

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 75. Закона о високом образовању)

I– ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **Др Горан Н. Брајушковић**
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Биохемија и молекуларна биологија**
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **пуним радним временом**
4. До овог избора кандидат је био у звању: **ванредног професора**
у које је први пут изабран: **2013.**
за ужу научну област/наставни предмет: **Биохемија и молекуларна биологија**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: **29.11.2018.**
2. Датум и место објављивања конкурса: **25.04.2018. год. лист „Послови“, (бр. 774, стр 25), сајт Универзитета и Факултета.**
3. Звање за које је расписан конкурс: **редовни професор**

III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: На VI редовној седници Изборног већа Биолошког факултета Универзитета у Београду, одржаној 13.04.2018. године, донета је одлука о расписивању конкурса за избор једног **редовног професора** за ужу научну област: **Биохемија и молекуларна биологија** на Катедри за биохемију и молекуларну биологију у Институту за физиологију и биохемију Универзитета у Београду-Биолошког факултета.

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме члана	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Душанка Савић-Павићевић	Редовни професор	Биохемија и молекуларна биологија	Универзитет у Београду-Биолошки факултет,
2) Академик Милена Стевановић	Редовни професор, научни саветник	Биохемија и молекуларна биологија	Универзитет у Београду-Биолошки факултет, Универзитет у Београду-Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство
3) Др Ђорђе Фира	Редовни професор	Биохемија и молекуларна биологија	Универзитет у Београду-Биолошки факултет
4) Др Гордана Матић	Редовни професор, научни саветник	Биохемија и молекуларна биологија	Универзитет у Београду-Биолошки факултет, Универзитет у Београду-ИБИСС
5) Др Марија Гавровић-Јанкуловић	Редовни професор	Биохемија	Универзитет у Београду-Хемијски факултет

3. Број пријављених кандидата на конкурс: 1 (један)

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: не

5. Датум стављања реферата на увид јавности: 14.05.2018.

6. Начин (место) објављивања реферата: Реферат Комисије са документацијом стављен је на увид јавности у Стручној служби Факултета и у електронској форми на Веб страници Факултета.

7. Приговори: нема приговора

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА: 15. јун 2018. године.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата **др Горана Н. Брајушковића** у звање **редовног професора** за ужу научну област: **Биохемија и молекуларна биологија** на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета и Статута факултета и Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду.

Декан Биолошког факултета

Проф. др Жељко Томановић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл.72. ст. 4. Закона;
5. Потврда да предложеном кандидату није изречена мера јавне осуде за повреду Кодекса;
6. Изјава о изворности;
7. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ

Студентски трг 16
11000 БЕОГРАД
Република СРБИЈА
Тел: +381 11 2186 635
Факс: +381 11 2638 500
Е-пошта: dekanat@bio.bg.ac.rs

13/71-15.06.2018.

На основу чл. 74. и 75. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“, број 88/2017), члана 60. став 1. тачка 1. Статута Биолошког факултета у Београду и члана 17. став 2. тачка 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, Изборно веће Факултета, на VIII редовној седници одржаној 15.06.2018. године, разматрало је Извештај Комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима на конкурс и донело

О Д Л У К У
о утврђивању предлога
кандидата за избор у звање

1. Да се **др Горан Н. Брајушковић**, ванредни професор на Универзитету у Београду-Биолошки факултет, изабере у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област: Биохемија и молекуларна биологија.
2. Предлог за избор у наставничко звање са документацијом доставити Универзитету у Београду на даље одлучивање.

Образложење

На предлог декана Биолошког факултета, утврђен на основу образложене иницијативе Катедре за биохемију и молекуларну биологију, Изборно веће Биолошког факултета, на VI редовној седници одржаној дана 13.04.2018. године, донело је одлуку о расписивању конкурса за избор у звање и заснивање радног односа једног редовног професора за ужу научну област: Биохемија и молекуларна биологија. На истој седници именована је комисије за припрему реферата у саставу: Др Душанка Савић -Павићевић, редовни професор на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, Академик Милена Стевановић (САНУ и Универзитет у Београду-Биолошки факултет), др Ђорђе Фира редовни професор на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, др Гордана Матић, редовни професор на Универзитету у Београду-Биолошком факултету и научни саветник на Универзитету у Београду-Институту за биолошка истраживања « Синиша Станковић»

и др Марија Гавровић-Јанкуловић, редовни професор на Универзитету у Београду-Хемијском факултету.

Дана 25.04.2018. године у листу *«Послови»* (број 774), као и на интернет страници Факултета и Универзитета, објављен је конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област: Биохемија и молекуларна биологија.

На конкурс се благовремено пријавио један кандидат, др Горан Н. Брајушковић.

Комисија је прегледала конкурсни материјал и припремила реферат који је достављен декану Факултета, а дана 14.05.2018. године стављен на увид јавности на интернет страни Факултета, у трајању од 15 дана.

На основу Извештаја Комисије за припрему реферата о пријављеним кандидатима, а у складу са критеријумима за вредновање наставног и научног рада утврђеним Правилником о минималним критеријумима за покретање поступка за стицање наставничких звања на Биолошком факултету у Београду, Изборно веће Факултета, на VIII редовној седници одржаној 15.06.2018. године, предложило је Сенату Универзитета у Београду да се др Горан Н. Брајушковић изабере у звање редовног професора за ужу научну област: Биохемија и молекуларна биологија.

Овај предлог са документацијом доставиће се Сенату Универзитета у Београду, а преко Већа научних области природних наука.

Председник Изборног већа

Проф. др Жељко Томановић

Доставити:

- Универзитету у Београду
- именованом
- правној служби Факултета
- архиви Факултета

IZBORNOM VEĆU UNIVERZITETA U BEOGRADU – BIOLOŠKOG FAKULTETA

Na VI redovnoj sednici Izbornog veća Univerziteta u Beogradu – Biološkog fakulteta, održanoj 13.04.2018. godine, određeni smo u Komisiju za pripremu izveštaja o kandidatima prijavljenim na konkurs za jednog redovnog profesora za užu naučnu oblast Biohemija i molekularna biologija na Univerzitetu u Beogradu – Biološkom fakultetu na Institutu za fiziologiju i biohemiju, Katedri za biohemiju i molekularnu biologiju. Na konkurs objavljen u listu "Poslovi" 25.04.2018. godine, prijavio se jedan kandidat: dr Goran Brajušković, vanredni profesor Univerziteta u Beogradu – Biološkog fakulteta. Na osnovu analize priložene dokumentacije kandidata, Izbornom veću Univerziteta u Beogradu – Biološkom fakultetu podnosimo sledeći

IZVEŠTAJ

1. BIOGRAFSKI PODACI

Goran Brajušković rođen je 30.11.1968. godine u Kragujevcu, gde je završio osnovnu školu „Svetozar Marković“ i Prvu kragujevačku gimnaziju. Vojni rok u JNA odslužio je 1988. godine. Diplomirao je na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na studijskoj grupi Molekularna biologija i fiziologija 1994. godine sa prosečnom ocenom 8,71 i diplomskim radom pod naslovom „Ultrastrukturalne promene nukleusa tumorskih ćelija kolona u raznim fazama maligniteta“ pod mentorstvom prof. dr Nade Šerban. Poslediplomske studije na smeru Molekularna biologija i biohemija na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu završio je 1997. godine odbranom magistarskog rada pod naslovom „Indukcija apoptoze hemioterapijom u hematološkim neoplazmama“, pod mentorstvom prof. dr Stanke Romac. Doktorsku tezu pod naslovom „Ekspresija i interakcija proteina programirane ćelijske smrti kao mogući prognostički parametar hronične limfocitne leukemije“ odbranio je 2001. godine na istom fakultetu, pod mentorstvom prof. dr Stanke Romac. Tokom 2003. godine usavršavao se za oblast Molekularna patologija i elektronska mikroskopija za TNM dijagnostiku u oblasti nefropatologije na Institutu za patologiju Medicinskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani, Republika Slovenija.

U periodu od 1995. do 2007. godine bio je zaposlen u Vojnomedicinskoj akademiji u Beogradu - Institut za patologiju, Centar za patologiju i sudsku medicinu, Odeljenje za elektronsku mikroskopiju i kulturu tkiva. Dužnost načelnika Odeljenja za elektronsku mikroskopiju i kulturu tkiva u Vojnomedicinskoj akademiji obavljao je od 2005. godine do 2007. godine. U Vojnomedicinskoj akademiji je 2003. godine izabran u zvanje *docent* na Katedri za patologiju za predmet Patološka anatomija. U periodu od 2003. do 2007. godine bio je sekretar Katedre za patologiju.

U zvanje *docent* za užu naučnu oblast Biohemija i molekularna biologija na Katedri za biohemiju i molekularnu biologiju Biološkog fakulteta Univerziteta u Beogradu izabran je 2007. godine. U isto zvanje reizabran je 2012. godine, a 2013. godine unapređen je u *vanrednog profesora* za užu naučnu oblast Biohemija i molekularna biologija. Od 2007. godine svoju naučnu i stručnu delatnost ostvaruje u Centru za humanu molekularnu genetiku Instituta za fiziologiju i biohemiju Biološkog fakulteta. Sudski je veštak iz oblasti Biologija za užu specijalnost DNK veštačenja, forenzička genetika. U periodu od 2008. do 2009. godine bio je sekretar Katedre za biohemiju i molekularnu biologiju. Od 2012. godine obavlja dužnost upravnika Instituta za fiziologiju i biohemiju na Biološkom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

2. NASTAVNI RAD

2.1. Kvantitativan prikaz postignutih rezultata nastavnog rada

Vrsta rezultata	Vrednost	Broj	Poeni	Broj	Poeni
			Posle izbora	Ukupno	
Osnovne nastavne aktivnosti					
Objavljen udžbenik	20	–	0	1	20
Objavljena recenzirana skripta	10	–	0	1	10
Mentorstvo – odbranjena doktorska disertacija	12	2	24	2	24
Mentor sa fakulteta – odbranjena doktorska disertacija	6	4	24	12	72
Mentor sa fakulteta – odbranjen specijalistički rad	3	1	3	1	3
Mentorstvo – odbranjen diplomski ili master rad	4	10	40	30	120
Mentor sa fakulteta – odbranjen diplomski ili master rad	2	23	46	34	68
Učešće u komisiji za odbranu doktorske disertacije	4	8	32	19	76
Učešće u komisiji za odbranu magistarskog rada	3	–	0	3	9
Učešće u komisiji za odbranu diplomskog ili master rada	1	9	9	18	18
Držanje nastave na kursu – u potpunosti pripremljen nastavni program / pripremljena dopuna nastavnog programa / preuzet program	6/4/2	3	8	12	42,66
Ukupno			186	462,7	
Ostale nastavne aktivnosti					
Držanje nastave za stručno usavršavanje nastavnika	1	2	2	2	2
Učešće u pedagoškom radu sa učenicima osnovnih i srednjih škola	1	4	4	4	4
Recenzija udžbenika kategorije M90	3	-	0	1	3
Članstvo u organizacionim odborima međunarodnih/nacionalnih/ stručnih skupova	2/1/0.5	0/1/2	2	0/5/2	6
Ukupno			8	15	
Ukupno osnovne i ostale nastavne aktivnosti			194	477,7	

Prema čl. 3. Pravilnika o kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu – Biološkom fakultetu **dr Goran Brajušković je nakon izbora u zvanje vanredni profesor iz nastavnih aktivnosti ostvario ukupno 194 bodova**, dok je prema čl. 4. za redovnog profesora potrebno ukupno 66 bodova.

Dr Goran Brajušković ispunjava kriterijume za izbor u zvanje redovni profesor i prema čl. 5. i čl. 6. Pravilnika o kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu – Biološkom fakultetu: objavljen univerzitetski udžbenik ("Molekularna biologija 2", 2012. godina, ISBN 978-86-387-0803-1) i rukovođenje izradom najmanje dve odbranjene doktorske disertacije (dr Ana Branković, 2014. godine i dr Zorana Nikolić, 2017. godine).

2.2. Osnovne nastavne aktivnosti

Objavljen udžbenik

Nakon izbora 0x20=0

Ukupno 1x20=20

***¹

1. **Brajušković G.** Molekularna biologija 2. Beograd: Savremena administracija. 2012. ISBN 978-86-387-0803-1. (recezenti: dr Romac Stanka, dr Matić Gordana, dr Radović Svetlana, dr Savić-Pavićević Dušanka)

Objavljena recenzirana skripta

Nakon izbora 0x10=0

Ukupno 1x10=10

2. **Brajušković G.** Molekularna genetika. Beograd: Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu. 2010. ISBN 978-86-7078-063-7. (recezenti: dr Romac Stanka, dr Radović Svetlana, dr Knežević-Vukčević Jelena)

Mentorstva – odbranjena doktorska disertacija

Nakon izbora 2x12=24

Ukupno 2x12=24

1. **Nikolić Zorana.** Studija asocijacije varijanti u genima za mikroRNK i za proteine utišavajućeg kompleksa sa rizikom za razvoj i progresiju karcinoma prostate kod bolesnika iz Srbije. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2017.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), dr Krajnović Milena (član), dr Tanić Nikola (član).
Nagrada Fondacije „Goran Ljubijankić“ za najbolji doktorski rad iz oblasti molekularne biologije odbranjen u 2017. godini
2. **Branković Ana.** Studija asocijacije genetičkih varijanti u regionima 7q36, 8q24 i 17q12 sa rizikom za razvoj i progresiju karcinoma prostate. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2014.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), dr Vukotić Vinka (član).

Trenutno kao mentor rukovodi izradom tri doktorske disertacije:

- Vučić Nemanje, studenta četvrte godine doktorskih studija Molekularne biologije na Biološkom fakultetu, sa prihvaćenom temom doktorske disertacije pod naslovom „Povezanost strukturnih varijanti u hromozomu Y i genu *NOS3* i tačkastih varijanti u hromozomima 1 i 12 sa rizikom za pojavu idiopatskog steriliteta kod muškaraca u Srbiji“ (13. sednica Veća naučnih oblasti prirodnih nauka Univerziteta u Beogradu, 01.03.2018. godine, odluka 02-07 Epoj: 61206-834/2-18)
- Kotarac Nevene i Rajovski Srećka, studenata 2 godine doktorskih studija Molekularne biologije na Biološkom fakultetu.

¹Razdvaja aktivnosti/bibliografske jedinice pre i posle izbora u zvanje vanredni profesor u novembru 2013. godine.

Mentor sa fakulteta – odbranjena doktorska disertacija

Nakon izbora 4x6=24

Ukupno 12x6=72

1. **Petrović Nina.** Mikro RNK-21 kao indikator invazivnosti karcinoma dojke kod pacijenata sa različitim statusom estrogenskog i progesteronskog receptora. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2014.
Komisija: dr Mandušić Vesna (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), dr Stanojević Boban (član).
 2. **Davidović Radoslav.** Analiza mutacionog statusa gena *p53* i metilacionog statusa promotora gena *p14* i *p16* u liposarkomima. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2014.
Komisija: dr Mandušić Vesna (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Sopta Jelena (član).
 3. **Žakula Jelena.** Inaktivacija ćelija melanoma čoveka zračenjem jonima ugljenika: određivanje radiobioloških parametara i analiza signalnih puteva ćelijske smrti. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2014.
Komisija: dr Korićanac Lela (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Petrović Ivan (član), dr Savić-Pavićević Dušanka (član).
 4. **Kolaković Ana.** Genetičko-epidemiološka analiza i analiza ekspresije gena renin-angiotenzin sistema (RAS) u karotidnoj aterosklerozi kod čoveka. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2013.
Komisija: dr Stanković Aleksandra (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Đurić Delić Tamara (član).
- ***
5. **Krajnović Milena.** Prognostički značaj aberantne metilacije CpG ostrvaca u folikularnim i difuznim B-krupnoćelijskim limfomima čoveka. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2013.
Komisija: dr Krtolica Žikić Koviljka (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Radojković Milica (član).
 6. **Petrović Isidora.** Transkripciona regulacija ekspresije humanog Sox18 gena. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2012.
Komisija: dr Stevanović Milena (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Radović Svetlana (član).
 7. **Tomić Branko.** Struktura topološki zatvorene *ori* sekvence dihidrofolatreduktaznog lokusa u interakciji sa inicijacionim proteinom ORC. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2012.
Komisija: dr Kušić Tišma Jelena (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Stefanović Dragana (član), dr Radojković Dragica (član)
 8. **Jovanović Ćupić Snežana.** Konzervirana svojstva proteina virusa hepatitisa C genotipa 1b kao prognostičkih markera odgovora na kombinovanu terapiju pegilovanim interferonom i ribavirinom. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2012.

Komisija: dr Glišić Sanja (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Stanojević Maja (član), dr Nožić Darko (član).

9. **Todorić Živanović Biljana.** Detekcija i praćenje ekspresije bcr-abl gena i hromozomskih aberacija u bolesnika sa hroničnom mijeloidnom leukemijom. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2011.
Komisija: dr Magić Zvonko (komentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Guć Šćekić Marija (član), dr Krtolica-Žikić Koviljka (član)
10. **Drakulić Danijela.** Analiza efekta povećane ekspresije SOX2 gena na održavanje pluripotentnosti, proliferaciju i neuralnu diferencijaciju embrionalnih karcinomskih NT2/D1 ćelija. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2011.
Komisija: dr Stevanović Milena (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Radović Svetlana (član).
11. **Stanković Marija.** Analiza genskih varijanti u hroničnoj opstruktivnoj bolesti pluća kod čoveka. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2010.
Komisija: dr Radojković Dragica (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Kojić Snežana (član).
12. **Đorđević Valentina.** Analiza uticaja 3' kraja humanog protrombinskog gena na njegovu ekspresiju i patogenezu trombofilije. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2010.
Komisija: dr Radojković Dragica (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Kojić Snežana (član).

Mentor sa fakulteta - odbranjen specijalistički rad

Nakon izbora 1x3=3

Ukupno 1x3=3

1. **Latinović Nataša.** Primena molekularno-dijagnostičkog testa *Hybrid Capture 2 HPV DNA* i detekcija humanih papiloma virusa visokog onkogenog potencijala. Specijalistički rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2016.
Komisija: dr Andrijević Ljiljana (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Božić Nedeljковиć Biljana (član)

Mentorstva – odbranjen master ili diplomski rad

Nakon izbora 10x4=40

Ukupno 30x4=120

1. **Nonković Nikola.** Procena rizika za dobijanje karcinoma prostate u srpskoj populaciji na osnovu detekcije epistatičkih interakcija genetičkih varijanti. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2017.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Veljković Nevena (mentor).
2. **Mišić Jelena.** Ispitivanje značaja mitohondrijskih nukleaza MGME1 i DNA2 u replikaciji mitohondrijske DNK kod *knock-out* mišjeg modela *Mgmc1^{-/-} Dna2^{+/-}*. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2017.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član).

3. **Kotarac Nevena.** Primena metode amplifikacije višestruko ligiranih proba u identifikaciji mikrolelecija i varijacija u broju kopija regiona *AZF* hromozoma Y kod muškaraca sa idiopatskim sterilitetom. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2016.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), Vučić Nemanja (član).
Nagrada Fondacije „Goran Ljubijankić“ za najbolji master rad iz oblasti molekularne biologije odbranjen u 2016. godini
4. **Čurić Saša.** Citotoksični efekat specifičnog inhibitora fosfatidil inozitol-3 kinaze PIK-75 na ćelije osteosarkoma čoveka. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2016.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član).
5. **Šainović Nevena.** Značaj analize mutacionog statusa gena *HER2* u izboru terapijskog pristupa kod bolesnica sa invazivnim karcinomom dojke. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2016.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), Brkušanić Miloš (član).
6. **Cidilko Stefan.** Studija asocijacije genetičkih varijanti rs374644 u genu *hsa-miR-499* i rs3742330 u genu *DICER1* sa rizikom za razvoj i progresiju karcinoma prostate u populaciji Srbije. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2015.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), Nikolić Zorana (član).
7. **Vučić Nemanja.** Studija asocijacije genetičkih varijanti rs1799983 i rs2070744 u genu za *NOS3* sa pojavom steriliteta kod muškaraca u populaciji Srbije. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2014.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), Nikolić Zorana (član).
8. **Janković Uroš.** CD104 kao marker stem ćelija karcinoma dojke. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2016.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), Brkušanić Miloš (član).
9. **Filipović Ana.** Značaj tačkastih polimorfizama kao novih bioloških markera za dijagnostiku i praćenje karcinoma prostate. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2014.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), Nikolić Zorana (član).
10. **Milošević Đorđe.** Meta-analiza genetičkih varijanti u genu za *NOS3* sa rizikom za razvoj karcinoma prostate. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2014.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), Nikolić Zorana (član).

11. **Preković Stefan.** Analiza asocijacije genetičkih varijanti rs3760511 i rs7501939 sa karcinomom prostate. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2013.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), Nikolić Zorana (član).

12. **Nikolić Zorana.** Asocijacija genetičke varijante rs3787016 sa karcinomom prostate u populaciji Srbije. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2012.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član).
13. **Kojić Aleksandar.** Asocijacija genetičke varijante rs378854 sa karcinomom prostate u populaciji Srbije. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2012.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član).
14. **Radović Sanja.** Analiza indikacija za prenatalnu dijagnostiku kariotipa kod trudnica sa predisponirajućim faktorima za rizičnu trudnoću na teritoriji grada Novog Sada. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2013.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član).
15. **Vreća Miša.** Asocijacija genetičke varijante rs1799983 sa karcinomom prostate u populaciji Srbije. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2012.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član).
16. **Kalaba Predrag.** Analiza dva tačkasta polimorfizma lokusa 8q24 kod bolesnika sa karcinomom prostate u populaciji Srbije. Završni rad. Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2012.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Polović Natalija (komentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član).
17. **Mirković Mihailo.** Analiza tačkastog polimorfizma rs3760511 lokusa 17q12 kod bolesnika sa karcinomom prostate u srpskoj populaciji. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2011.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), Karanović Jelena (član).
18. **Stanković Ivan.** Analiza tačkastog polimorfizma rs7501939 lokusa 17q12 kod bolesnika sa karcinomom prostate u srpskoj populaciji. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2011.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član).
19. **Divović Danka.** Molekularna osnova karcinoma prostate. Završni rad. Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2011.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Polović Natalija (komentor).
20. **Rašković Brankica.** Analiza tačkastog polimorfizma rs4242382 lokusa 8q24 kod bolesnika sa karcinomom prostate u srpskoj populaciji. Završni rad. Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2011.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Polović Natalija (komentor).
21. **Mirčetić Jovan.** Analiza tačkastih polimorfizama 8q hromozoma povezanih sa progresijom karcinoma prostate. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2010.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član).
22. **Petrićević Biljana.** Povezanost tačkastih polimorfizama u promotorskom regionu gena za NOS3 sa progresijom karcinoma prostate. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2010.

Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), Karanović Jelena (član).

23. **Vukotić Goran.** Obnavljanje funkcije nokautiranih gena u mutantima *Vibrio salmonicida*. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2010.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član).
24. **Matić Miloš.** Uticaj tumorskih fibroblasta na pokretljivost ćelija karcinoma debelog creva. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2010.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), mr Kecmanović Miljana (član), Karanović Jelena (član).
25. **Mijušković Ana.** Mikrobiološka biosinteza zlatnih nanopartikula. Završni rad. Hemijski fakultet. Univerzitet u Beogradu, 2010.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Mandić Ljuba (komentor).
26. **Despić Vladimir.** *Flower*: potencijalni marker procesa ćelijske kompeticije. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2010.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), Karanović Jelena (član).
27. **Radivojević Miloš.** Molekularna analiza Gli3 gena kod bolesnika sa *Palister-Hall* sindromom. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2009.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), mr Keckarević-Marković Milica (član).
28. **Diklić Miloš.** Molekularno genetička manipulacija hloroplastom DNK hrastova. Diplomski rad. Hemijski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2009.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Mandić Ljuba (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član).
29. **Branković Ivan.** Ultrastrukturalna analiza procesa programirane ćelijske smrti po tipu apoptoze u ćelijama hronične limfocitne leukemije. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2007.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Korać Sanja (član)
30. **Tasić Jelena.** Uticaj tačkastog nukleotidnog polimorfizma na aktivnost promotora proteina kinaze C beta i moguća uloga u insulinskoj rezistenciji. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2007.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Romac Stanka (član).

Mentor sa fakulteta – odbranjen diplomski ili master rad

Nakon izbora 23x2=46

Ukupno 34x2=68

1. **Jelača Sanja.** Signalni put glukokortikoida u jetri pacova tretiranog 5alfa-dihidrotestosteronom kao animalnom modelu sindroma policističnih jajnika. Mater rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2017.
Komisija: dr Vojnović-Milutinović Danijela (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Nestorov Jelena (član).

2. **Aleksić Milan.** Uticaj ponovljene primene propofola na ponašanje i ekspresiju biohemijskih pokazatelja sinaptičke, neuronske i dopaminske aktivnosti kod peripubertalnih pacova. Mater rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2017.
Komisija: dr Pešić Vesna (mentor), dr Brajušković Goran (mentor).
3. **Stefanović Milan.** Studija asocijacije genetičkih varijanti *IL2RA* rs 2104286, *IFI30* rs 11554159 i *IKZF3* rs12946510 sa kliničkim parametrima multiple skleroze. Mater rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2017.
Komisija: dr Živković Maja (mentor), dr Brajušković Goran (mentor).
4. **Dunjić Sofija.** Analiza ekspresije protrombina u permanentnim tumorskim ćelijskim linijama. Mater rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2017.
Komisija: dr Pruner Iva (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Tomić Branko (član).
5. **Jovanović Tamara.** Analiza protrombina u tumoru debelog creva čoveka. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2016.
Komisija: dr Tomić Branko (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Pruner Iva (član).
6. **Mitrović Gordan.** Primena Raman mikroskopije za brzu detekciju malignih ćelija. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2016.
Komisija: dr Brajušković Goran (mentor), dr Mitić-Ćulafić Dragana (mentor).
7. **Arsenijević Ana.** Uloga retonične kiseline u regulaciji profileracije, ćelijskog ciklusa i migracije MCF-7 ćelija poreklom od karcinoma dojke. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2016.
Komisija: dr Petrović Isidora (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Stevanović Milena (član).
8. **Ercegović Jovana.** Varijante rs1042522 u genu *TP53* i rs25487 u genu *XRCC1* kao prognostički parametri karcinoma dojke. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2016.
Komisija: dr Krivokuća Ana (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Čavić Milena (član).
9. **Kolakov Nikola.** Analiza metilacije gena *P14ARF* u lokalno uznapredovalim karcinomima rektuma čoveka. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2015.
Komisija: dr Krajnović Milena (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Davidović Radoslav (član).
10. **Hranisavljević Jelena.** Ispitivanje metilacionog statusa netranslatirajućeg egzona OH gena za estrogenski receptor β kod rabdomiosarkoma. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2015.
Komisija: dr Davidović Radoslav (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Mandušić Vesna (član).
11. **Vlatković Tijana.** Analiza nivoa genomske nestabilnosti kod invazivnih duktalnih i lobularnih tumora dojke DNK profilisanjem. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2015.
Komisija: dr Dramićanin Tatjana (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Tanić Nasta (član).

12. **Šami Ahmad.** Ispitivanje povezanosti nivoa ekspresije gena *TIMP-3* sa invazivnošću karcinoma dojke. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2015.
Komisija: dr Petrović Nina (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Zlatković Jelena (član).
13. **Ivančević Ilija.** Studija asocijacije polimorfizma rs36212560 u promotoru gena za tirozin fosfatazi sličan A domen sadržavajući protein 2 sa infarktom miokarda. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2015.
Komisija: dr Đurić Delić Tamara (mentor), dr Brajušković Goran (mentor).
14. **Kuburović Mira.** Studija asocijacije varijanti rs25487 gena *XRCC1* i rs1801320 gena *RAD51* sa preživljavanjem bolesnika sa adenokarcinomom pluća tretiranih platinskom terapijom. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2015.
Komisija: dr Čavić Milena (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Krivokuća Ana (član).
15. **Ranković Branislava.** Uspostavljanje uslova za modulaciju *Hedgehog* signalnog puta u *HeLa* ćelijama. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2014.
Komisija: dr Petrović Isidora (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Stevanović Milena (član).
16. **Kostić Milan.** Uticaj ishrane bogate fruktozom na ekspresiju i ćelijsku lokalizaciju lipina-1 u srcu pacova. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2014.
Komisija: dr Korićanac Goran (mentor), dr Brajušković Goran (mentor).
17. **Savić Milica.** Antileukemijsko dejstvo cikloheksil analoga etilendiamin dipropanske kiseline *in vitro*. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2014.
Komisija: dr Misirlić-Denčić Sonja (mentor), dr Brajušković Goran (mentor).
18. **Gotovac Jovana.** Studija asocijacije polimorfizma rs2282679 u genu za GC-globulin sa nastankom i kliničkim tokom multiple skleroze. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2014.
Komisija: dr Stojković Ljiljana (mentor), dr Brajušković Goran (mentor).
19. **Jovičić Snežana.** Analiza mutacija u genima *B-Raf* i *K-Ras* u tkivu tumora štitne žlezde. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2014.
Komisija: dr Nikolić Aleksandra (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Divac Rankov Aleksandra (član).
20. **Radović Ranko.** Ispitivanje uticaja polimorfizma c.457-397T>C u genu za estrogini receptor alfa na pojavu tromboza kod žena sa kancerom dojke. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2013.
Komisija: dr Rakočević Ljiljana (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Radojković Dragica (član).
21. **Miletić Mirjana.** Detekcija izoformi estrogenskog receptora beta (ER β) imunoprecipitacijom i Ramanovom spektrometrijom. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2015.
Komisija: dr Mandušić Vesna (mentor), dr Brajušković Goran (mentor).
22. **Krnjajić Mina.** Ispitivanje unutarćelijske lokalizacije proteina hAnkrd1 i ZO-1 u kulturi epitelijskih ćelija HeLa. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2014.

Komisija: dr Nestorović Aleksandra (mentor), dr Brajušković Goran (komentor).

23. **Skakić Anita.** Analiza varijanti u FTO, FABP2, PPARG, ADARB2 i ADARB3 genima kod ispitanika iz srpske populacije – kao preduslov za razvoj nutrigenetičkog algoritma za gojaznost. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2013.

Komisija: dr Stojiljković Maja (mentor), dr Brajušković Goran (mentor).

24. **Pekmezović Marina.** Molekularna tipizacija i ispitivanje osetljivosti kliničkih sojeva *Cryptococcus neoformans* izolovanih kod pacijenata sa kompromitovanim imunskim sistemom. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2013.

Komisija: dr Arsić-Arsenijević Valentina (mentor), dr Brajušković Goran (mentor).

25. **Pokimica Biljana.** Analiza mutacije V600E u genu *BRAF* kod bolesnika sa oralnim planocelularnim karcinomom. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2013.

Komisija: dr Magić Zvonko (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član).

26. **Marjanović Jelena.** Efekti modulacije kanonskog WNT signalnog puta na ekspresiju SOX gena u humanim Ntera2/D1 ćelijama. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2012.

Komisija: dr Mojsin Marija (mentor), dr Brajušković Goran (mentor), dr Stevanović Milena (član).

27. **Brkljač Marko.** Analiza insercionog polimorfizma u genu *TP53* u akutnoj limfoblastnoj leukemiji kod dece. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2013.

Komisija: dr Milašin Jelena (mentor), dr Brajušković Goran (mentor).

28. **Marković Bojana.** Detekcija B-raf gena i mutacije V600E kod humanih kolorektalnih kancera. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2012.

Komisija: dr Krtolica-Žikić Koviljka (mentor), dr Brajušković Goran (mentor).

29. **Životić Ivan.** Delecioni polimorfizmi u genima za GST M1 i T1 kao faktor rizika za nastanak multiple skleroze. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2011.

Komisija: dr Živković Maja (mentor), dr Brajušković Goran (mentor).

30. **Lukić Nikola.** Uticaj polimorfizma Pro12Ala gena *PPAR γ* u nastanku multiple skleroze. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2010.

Komisija: dr Živković Maja (mentor), dr Brajušković Goran (mentor).

31. **Karanović Jelena.** Polimorfizam DNK u genu za apolipoprotein E kao faktor rizika za aterosklerozu karotida. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2008.

Komisija: dr Živković Maja (mentor), dr Brajušković Goran (mentor).

32. **Filipović Lana.** Molekularna dijagnostika Hepatitis C virusa. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2008.

Komisija: dr Ristanović Elizabeta (mentor), dr Brajušković Goran (mentor).

33. **Gemović Branislava.** Analiza primarne strukture proteina hemaglutinina 1 influence virusa H5N1 izolovanih u 2008. godini. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2008.
Komisija: dr Veljković Nevena (mentor), dr Brajušković Goran (mentor).
34. **Stojković Ljiljana.** Polimorfizam -174 G/C u genu za interleukin-6 kao faktor rizika za inflamaciju i nastanak ožiljnih promena na bubrezima u akutnom pijelonefritisu. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2007.
Komisija: dr Živković Maja (mentor), dr Brajušković Goran (mentor).

Učešće u komisiji za odbranu doktorske disertacije

Nakon izbora 8x4=32

Ukupno 19x4=76

1. **Ilić Bojana.** Efekat mutacije gena *VHL* na nivo ekspresije proteina mTOR signalnog puta u svetloćelijskom karcinomu bubrega. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2017.
Mentori: dr Gordana Matić i dr Svetozar Damjanović
Komisija: dr Goran Brajušković (predsednik Komisije), dr Ana Đorđević (član), dr Jasmina Marković Lipkovski (član)
2. **Karanović Jelena.** Varijante u genima za editovanje RNK, serotonininski receptor 2C i triptofan-hidroksilazu 2 kao faktori rizika za pokušaj samoubistva kod psihijatrijskih bolesnika. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2017.
Komisija: dr Dušanka Savić-Pavićević (mentor), dr Goran Brajušković (član), dr Maja Ivković (član), dr Vladimir Jovanović (član).
3. **Đorđević Crnogorac Marija.** Značaj razlika nivoa imunoglobulina specifičnih za melanin i tirozinazu u antitumorskoj imunosti bolesnika sa melanomom. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2017.
Komisija: dr Božić Nedeljković Biljana (mentor), dr Matić Ivana (mentor), dr Brajušković Goran (član).
4. **Jović Milena.** Procena bioloških svojstava tumora na osnovu patohistološkog tipa, *in situ* ekspresije i serumskih koncentracija survivina u bolesnika sa melanomom. Doktorska disertacija. Medicinski fakultet, Univerzitet odbrane Beograd, 2015.
Komisija: dr Cerović Snežana (mentor), dr Vojvodić Danilo (predsednik Komisije), dr Kostov Miloš (član), dr Jauković Ljiljana (član), dr Brajušković Goran (član).
5. **Zolotarevski Lidija.** Morfološke i funkcionalne promene u koži pacova nakon epikutane aplikacije varfarina. Doktorska disertacija. Medicinski fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2015.
Mentori: dr Tatić Svetislav i dr Kataranovska Milena.
Komisija: dr Brašanac Dimitrije (predsednik Komisije), dr Dobrosavljević Danijela (član), dr Brajušković Goran (član).
6. **Stanković Biljana.** Molekularni markeri hronične inflamacije i apoptoze kod inflamatornih bolesti creva. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2015.
Komisija: dr Pavlović Sonja (mentor), dr Nikčević Gordana (mentor), dr Brajušković Goran (član).

7. **Klaassen Kristel.** Uticaj varijanti u kodirajućim i nekodirajućim regionima gena uzorčnika i gena modifikatora na fenotip pacijenata sa hiperfenilalaninemijom. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2015.
Komisija: dr Pavlović Sonja (mentor), dr Stojiljković Maja (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), dr Brajušković Goran (član), dr Pérez Gonzáles Belen (član).

8. **Gemović Branislava.** Bioinformatička analiza proteina uključenih u patogenezu mijeloidnih maligniteta. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2015.
Komisija: dr Veljković Nevena (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (mentor), dr Marisavljević Dragomir (član), dr Brajušković Goran (član), dr Nikolić Katarina (član).

- ***

9. **Keckarević Dušan.** Molekularno genetička osnova amiotrofične lateralne skleroze kod pacijenata u populaciji Srbije. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2011.
Komisija: dr Romac Stanka (mentor), dr Stević Zorica (mentor), dr Anđus Pavle (član), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), dr Brajušković Goran (član), dr Todorović Slobodanka (član).

10. **Kecmanović Miljana.** Molekularno genetička analiza različitih tipova progresivnih miokloničnih epilepsija u populaciji Srbije. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2011.
Komisija: dr Romac Stanka (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), dr Brajušković Goran (član), dr Jović Nebojša (član).

11. **Keckarević Marković Milica.** Molekularno genetička osnova hereditarne motorne i senzorne neuropatije tip 1 (HMSN1) kod pacijenata u populaciji Srbije. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2010.
Komisija: dr Romac Stanka (mentor), dr Todorović Slobodanka (član), dr Milić Rašić Vedrana (član), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), dr Brajušković Goran (član).

12. **Šarić Marizela.** Molekularna genetika hereditarne hemohromatoze tip 1 i 2. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2008.
Komisija: dr Romac Stanka (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), dr Brajušković Goran (član), dr Jović Jasna (član).

13. **Mojsin Marija.** Uloga TALE transkripcionog faktora u regulaciji ekspresije SOX3 gena retioničnom kiselinom. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2008.
Komisija: dr Stevanović Milena (mentor), dr Radović Svetlana (mentor), dr Brajušković Goran (član).

14. **Jeremić Nebojša.** Značaj imunohistohemijske identifikacije ciklooksigenaze 2 u radikalnim prostatektomijama. Doktorska disertacija. Vojnomedicinska akademija, Beograd, Srbija, 2007.
Komisija: dr Cerović Snežana (mentor), dr Brajušković Goran (član), dr Vukotić Vinka (član), dr Milošević Aleksandar (član), dr Milović Novak (član).

15. **Fenjveši Atila.** Prognostički značaj mikrosatelitne nestabilnosti u kolorektalnim karcinomima. Doktorska disertacija. Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, 2006.
Komisija: dr Klem Ištvan (mentor), dr Eri Živka (član), dr Jovanović Dušan (član), dr Budakov Pavle (član), dr Brajušković Goran (član), dr Knežević-Ušaj Slavica (član).

16. **Krnolejac Dijana.** Morfološke odlike i mogućnost promene biološkog ponašanja eksperimentalnog fibrosarkoma u hrčka. Doktorska disertacija Medicinski fakultet, Univerzitet u Novom Sadu, 2005.
Komisija: dr Lalošević Dušan (mentor), dr Šljapić Nada (član), dr Vučković Nada (član), dr Somer Ljiljana (član), dr Brajušković Goran (član), dr Kovačević Zoran (član).
17. **Strnad Milica.** Ekspresija proteina programirane ćelijske smrti u bolesnika sa hroničnom granulocitnom leukemijom. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2005.
Komisija: dr Škaro-Milić Anđelija (mentor), dr Romac Stanka (mentor), dr Brajušković Goran (član), dr Stamatović Dragana (član), dr Magić Zvonko (član).
18. **Basta Tamara.** Uloga SOX3 gena u ranom embrionalnom razviću *Xenopus laevis*-a. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2005.
Komisija: dr Romac Stanka (mentor), dr Brajušković Goran (član), dr Nataša Golić (član).
19. **Čorić Tatjana.** Jonski kanali zavisni od pH kod ribe *Opsanus tau*: kloniranje gena i funkcionalna karakterizacija kanala. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2003.
Komisija: dr Vukosavić Slobodanka (mentor), dr Anđus Pavle (član), dr Brajušković Goran (član).

Učešće u komisiji za odbranu magistarskog rada

Nakon izbora 0x3=0
Ukupno 3x3=9

1. **Zamurović Ljubica.** Molekularno-genetička analiza gena kod pacijenata obolelih od shizofrenije: THO1, RAI1 i PCQAP lokusa. Magistarski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2006.
Komisija: dr Romac Stanka (mentor), dr Savić-Pavićević Dušanka (član), dr Brajušković Goran (član).
2. **Stevanović Miljana.** Molekularna genetika spinalne mišićne atrofije: analiza haplotipova. Magistarski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2004.
Komisija: dr Romac Stanka (mentor), dr Radak Stamenković Marina (član), dr Brajušković Goran (član).
3. **Đarmati Ana.** Genetička osnova Retovog sindroma u populaciji Srbije i Crne Gore: identifikacija mutacija u kodirajućem regionu MECP2 gena kod obolelih devojčica. Magistarski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2003.
Komisija: dr Romac Stanka (mentor), dr Vukosavić Slobodanka (član), dr Brajušković Goran (član).

Učešće u komisiji za odbranu diplomskog ili master rada

Nakon izbora 9x1=9

Ukupno 18x1=18

1. **Jovanović Olga.** Formiranje sferoida od matičnih embrionalnih ćelija miša i njihova diferencijacija u srčane mišićne ćelije. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2017.
Komisija: dr Savić-Pavićević Dušanka (mentor), dr Brajušković Goran (član).
2. **Vunjak Milica.** Ispitivanje interakcije proteina uključenih u transkripciju prekursora piRNA kod *Drosophila melanogaster*. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2016.
Komisija: dr Savić-Pavićević Dušanka (mentor), dr Brajušković Goran (član).
3. **Maširević Srđan.** Procena starosti mutacije povezane sa miotoničnom distrofijom tip 2 u evropskim populacijama. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2016.
Komisija: dr Savić-Pavićević Dušanka (mentor), dr Brajušković Goran (član), dr Jovanović Vladimir (član), Brkušnin Miloš (član).
4. **Rajovski Srećko.** Citogenetička i biohemijska analiza amnionske tečnosti u drugom trimestru trudnoće kod žena sa rizikom pojave hromozomskih aberacija kod potomstva. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2016.
Komisija: dr Jasnić Nebojša (mentor), dr Vasilevska Marinela (mentor), dr Brajušković Goran (član), dr Dimevska Gordana (član).
5. **Kovčić Vlado.** Analiza haplotipova kod bolesnika sa mitotoničnom distrofijom tipa 2 iz Srbije. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2015.
Komisija: dr Savić-Pavićević Dušanka (mentor), dr Brajušković Goran (član), Pešović Jovan (član).
6. **Mandić Miloš.** Uspostavljanje metode za analizu broja ponovaka CCTG u genu *CNBP*. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2014.
Komisija: dr Savić-Pavićević Dušanka (mentor), dr Brajušković Goran (član), Pešović Jovan (član).
7. **Živković Jovana.** Primena laserske mikrodisekcije kuplovane sa fotoaktivirajućom lokalizacionom mikroskopijom (PALM-LCM) u analizi tragova seksualnih delikata. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2014.
Komisija: dr Keckarević Dušan (mentor), dr Brajušković Goran (član), dr Kecmanović Miljana (član).
8. **Tomić Vanja.** Vrste i zastupljenosti numeričkih hromozomskih aberacija u nalazima kariotipa fetusa čovjeka na području Republike Srpske u periodu od januara 2009. godine do aprila 2013. godine. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2013.
Komisija: dr Savić-Pavićević Dušanka (mentor), dr Brajušković Goran (član).
9. **Marjanović Nemanja.** Značaj bivalentnog hromatina na promotoru Zeb1 gena za fenotipsku plastičnost i tumorogeni potencijal ćelija raka dojke. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2015.
Komisija: dr Božić Biljana (mentor), dr Brajušković Goran (član).

10. **Pešović Jovan.** Povezanost mutacija u genu za distrofin sa kognitivnim poremećajima kod Dišenove mišićne distrofije. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2013.
Komisija: dr Savić Pavićević-Dušanka (mentor), dr Milić Rašić Vedrana (član), dr Brajušković Goran (član).
11. **Ivin Maša.** Studija asocijacije varijanti u genu *ADARB1* – rs1008983, rs2838817 i rs4818766 – sa šizofrenijom. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2012.
Komisija: dr Savić-Pavićević Dušanka (mentor), dr Ivković Maja (član), dr Brajušković Goran (član).
12. **Đurica Svetlana.** Studija asocijacije varijanti u genu *ADARB1* – rs1008983, rs2838817 i rs4818766 – sa unipolarnom i bipolarnom depresijom. Master rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2012.
Komisija: dr Savić-Pavićević Dušanka (mentor), dr Ivković Maja (član), dr Brajušković Goran (član).
13. **Jovanović Marija.** Uticaj zračenja na ekspresiju miRNK u ćelijskim linijama kancera dojke. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2012.
Komisija: dr Savić-Pavićević Dušanka (mentor), dr Brajušković Goran (član).
14. **Novković Mirjana.** Genetička studija asocijacije varijanti u promotoru gena za triptofan hidroksilazu sa izvršenjem samoubistva. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2012.
Komisija: dr Savić-Pavićević Dušanka (mentor), dr Brajušković Goran (član).
15. **Brkušnin Miloš.** Studija genetičke asocijacije polimorfizama G-703T i T-437A u promotoru gena za triptofan hidroksilazu 2 sa depresijom. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2011.
Komisija: dr Savić-Pavićević Dušanka (mentor), dr Brajušković Goran (član).
16. **Vučićević Dubravka.** Dejstvo arilpiperazina na citotoksičan efekat azot monoksida u kulturi neuroblastomske ćelijske linije SH-SYY. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2011.
Komisija: dr Zogović Nevena (mentor), dr Korać Sanja (mentor), dr Brajušković Goran (član), Veličković Ksenija (član).
17. **Bursać Biljana.** Analiza sekvence citohrom B gena u cilju forenzičke diskriminacije viših kičmenjaka. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2010.
Komisija: mr Keckarević Dušan (mentor), dr Brajušković Goran (član).
18. **Šerbanović Jovana.** Indukcija transkripcionog faktora Hey 1 od strane BMP-2. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2008.
Komisija: dr Božić Biljana (mentor), dr Brajušković Goran (član).

Držanje nastave na kursu – u potpunosti pripremljen nastavni program / pripremljena dopuna nastavnog programa / sa preuzetim programom (6/4/2)

Nakon izbora 6+2+0=8

Ukupno $5 \times 6 + 1 \times 4 + 2 \times 3 + 2 \times 2 + 2 \times (6 \times 3) + 6 \times 2 + 0 = 42,66$

1. **Molekularna dijagnostika malignih bolesti**, doktorske studije, studijski program Molekularna biologija, modul Molekularna biologija eukariota **6x1=6**
 2. **Istorija biologije** (2016-), osnovne akademske studije, izborni predmet, u saradnji sa više kolega **6:3=2**
 3. **Molekularna biologija**, osnovne akademske studije, studijska grupa Biologija, u saradnji sa prof. dr Dušankom Savić-Pavićević (nastavnici na kursu doc. dr Miljana Kecmanović i doc. dr Milica Keckarević-Marković) **6x0=0**
- ***
4. **Molekularna genetika** (2005-), osnovne akademske studije, studijska grupa Molekularna biologija **6x1=6**
 5. **Molekulska genetika**, studijska grupa Biohemija, Hemijski fakultet (2005-2015 i 2016/2017) **6x1=6**
 6. **Molekularna biologija ćelije** (2012-), osnovne akademske studije, studijska grupa Molekularna biologija u saradnji sa prof. dr Aleksandrom Korać i prof. dr Dušankom Savić-Pavićević **6x1=6**
 7. **Molekularna biologija maligne ćelije** (2012-), master akademske studije, studijska grupa Molekularna biologija **6x1=6**
 8. **Molekularna biologija eukariota** (2011-), osnovne akademske studije, studijska grupa Molekularna biologija, u saradnji sa prof. dr D. Savić-Pavićević **4x1=4**
 9. **Osnovi molekularne biologije** (2006/2007), osnovne akademske studije, studijska grupa Biologija **2:3=0,66**
 10. **Osnovi molekularne biologije**, studijska grupa Biohemija, Hemijski fakultet (2006/2007 i 2007/2008) **2:2=1**
 11. **Viši kurs molekularne biologije** (2010-2012), osnovne akademske studije, studijska grupa Molekularna biologija **6:2=3**
 12. **Biologija na internetu**, osnovne akademske studije, izborni predmet **6:3=2**

Dr Goran Brajušković učestvuje kao predavač na doktorskim studijama Molekularne biologije, Biološkog fakulteta – modul Molekularna biologija eukariota u okviru predmeta Metodološki pristupi u molekularnoj biologiji i Molekularna biologija gena.

Pre izbora u zvanje vanredni profesor na doktorskim studijama Molekularne biologije Biološkog fakulteta učestvovao je u realizaciji predmeta Molekularna osnova neuroloških i psihijatrijskih bolesti i Ultrastrukturalna patologija. Takođe, od 2001. godine učestvovao je u nastavi na magistarskim studijama Molekularne biologije i biohemije Biološkog fakulteta, Univerziteta u Beogradu na predmetima Molekularni regulacioni mehanizmi i Molekularna biologija eukariota – viši kurs. Kao docent, na Vojnomedicinskoj akademiji u Beogradu, učestvovao je predavanjem Molekularna osnova tumora na posleddiplomskim specijalističkim studijama za lekare, stomatologe i farmaceute i Ultrastrukturalna patologija na posleddiplomskim specijalističkim studijama patološke anatomije. Školske 2006/2007. godine držao je predmete Mikrobiologija i Sanitarna mikrobiologija na Višoj sanitarno-zdravstvenoj školi „Visan“, Beograd, Republika Srbija.

2.3. Ostale nastavne aktivnosti

Držanje nastave za stručno usavršavanje nastavnika osnovnih i srednjih škola

Nakon izbora 1x2=2

Ukupno 1x2=2

1. MOLEKULARNA BIOLOGIJA – lakšim putem do funkcionalnog znanja. Akreditovani seminar; Zavod za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja R Srbije; kataloški brojevi K890791-1 (2014/15), 892 (2015/16) i 618 (2016/17 i 2017/18). Datumi i mesta održavanja seminara: 26.11. 2017., 25.02.2017., 04.06.2016., 12.03.2016. i 25.04.2015. u Beogradu i 06.06.2015. u Užicama

Učešće u pedagoškom radu sa učenicima osnovnih i srednjih škola

Nakon izbora 1x4=4

Ukupno 1x4=4

1. Seminar Biologija, Istraživačka stanica Petnica, 12.04.2016. godine, „Uvod u molekularnu biologiju – koncepti gen, genom, fenomeni odgovorni za održavanje i ekspresiju genoma“
2. Seminar Biomedicina, Istraživačka stanica Petnica, 19.02.2016. godine, „Signali u apoptozi“
3. Seminar Biologija, Istraživačka stanica Petnica, 28.03.2014. godine, „Nevidljivi“ svet bioloških makromolekula“
4. Seminar Biomedicina, Istraživačka stanica Petnica, februar. 2014. godine, „Osnovni principi naučno-istraživačkog rada“

Recenzija udžbenika kategorije M90

Nakon izbora 0x3=0

Ukupno 1x3=3

1. Savić-Pavićević D, Matić G. Molekularna biologija 1. Beograd: NNK internacional. 2011. ISBN 978-86-6157-001-8.

Članstvo u organizacionim odborima međunarodnih/nacionalnih/stručnih skupova

Nakon izbora 1x1+2x0,5=2

Ukupno 5x1+2x0,5=6

1. Prvi kongres molekularnih biologa Srbije sa međunarodnim učešćem (CoMBoS); 20-22. septembar 2017; Beograd, Srbija. Predsednik Organizacionog odbora i član Naučnog odbora
2. Druga petnička škola molekularne biologije – PCR u biološkim i biomedicinskim istraživanjima; 24-29. septembra 2017; Istraživačka stanica Petnica, Petnica, Srbija.
3. Prva petnička škola molekularne biologije – PCR u biološkim i biomedicinskim istraživanjima; 02-07. oktobar 2016; Istraživačka stanica Petnica, Petnica, Srbija.

4. IV Kongres mikroskopije Srbije, 2010. godine, član Naučnog odbora
5. III kongres mikroskopije Srbije, 2007. godine, član Organizacionog i Naučnog odbora
6. XII Kongres patologa Srbije i Crne Gore, 2006. godine, član Naučnog odbora
7. X kongres patologa Jugoslavije, 2002. godine, sekretar Organizacionog odbora i član Naučnog odbora

Studentsko vrednovanje studiranja i nastave

Srednja prosečna ocena dr Gorana Brajuškovića na studentskim anketama je 4,52

Prikaz ocena studentskih anketa Univerziteta u Beogradu – Biološkog fakulteta. Srednja prosečna ocena za poslednjih 5 godina je odličan i iznosi **4,68**.

Redni broj	Školska godina	Predmet	Broj anketiranih studenata / ukupan broj studenata	Ocena
1.	2011/2012	Molekularna genetika	60/173	4,56
2.	2011/2012	Molekularna biologija eukariota	19/167	4,62
3.	2012/2013	Molekularna genetika	54/197	4,73
4.	2012/2013	Molekularna biologija eukariota	27/249	4,97
5.	2012/2013	Molekularna biologija ćelije	29/167	4,83
6.	2013/2014	Molekularna genetika	41	4,56
7.	2013/2014	Molekularna biologija eukariota	31	4,71
8.	2013/2014	Molekularna biologija ćelije	10	4,41
9.	2014/2015	Molekularna genetika	49/216	4,66
10.	2014/2015	Molekularna biologija eukariota	25/239	4,60
11.	2014/2015	Molekularna biologija ćelije	35	4,81
12.	2014/2015	Molekularna biologija maligne ćelije	10/17	4,84
13.	2015/2016	Molekularna genetika	64/212	4,40
14.	2015/2016	Molekularna biologija eukariota	28/239	4,55
15.	2015/2016	Molekularna biologija ćelije	17/174	4,78
13.	2015/2016	Molekularna biologija maligne ćelije	10/17	4,84

Prikaz studentskih anketa Univerziteta u Beogradu – Hemijskog fakulteta. Srednja prosečna ocena za poslednjih 5 godina je vrlo dobar i iznosi **4,02**.

Redni broj	Školska godina	Predmet	Broj anketiranih studenata / ukupan broj studenata	Ocena
1.	2011/2012	Molekulska genetika	30/40	3,84
2.	2012/2013	Molekulska genetika	16/42	3,95
3.	2013/2014	Molekulska genetika	13/40	3,85
4.	2014/2015	Molekulska genetika	9/37	4,05
5.	2016/2017	Molekulska genetika	18/51	4,43

Odlukom Nastavno-naučnog veća Univerziteta u Beogradu – Biološkog fakulteta, dr Goran Brajušković je bio izabran za odgovornog nastavnika za generaciju studenata 2008/2009. godine studijske grupe Molekularna biologija i fiziologija.

3. NAUČNI RAD

3.1. Kvantitativan prikaz postignutih rezultata naučnog rada

Vrsta rezultata		Vrednost	Broj	Poeni	Broj	Poeni
			Posle izbora		Ukupno	
Osnovne naučne aktivnosti						
M14	Monografska studija/poglavlje u knjizi M12 ili rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja	4	1	4	2	8
M21	Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu	8	6	48	6	48
M22	Rad u istaknutom međunarodnom časopisu	5	6	30	10	50
M23	Rad u međunarodnom časopisu	3	2	6	13	39
M24	Rad u časopisu verifikovan posebnom odlukom	2	-	-	1	2
-	Rad u časopisu van JCR liste	0	1	0	3	0
M33	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini	1	0	0	3	3
M34	Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu	0.5	18	9	68	34
M42	Monografija nacionalnog značaja	5	-	-	1	5
M44	Poglavlje u knjizi M41 ili rad u tematskom zborniku vodećeg nacionalnog značaja	2	-	-	1	2
M45	Poglavlje u knjizi M42 ili rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja	1.5	1	1,5	2	3
M52	Rad u časopisu nacionalnog značaja	1.5	-	-	40	60
M53	Rad u naučnom časopisu	1	-	-	3	3
M57	Naučna kritika u časopisu ranga M52	0,2	-	-	2	0,4
M61	Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini	1.5	2	3	14	21
M62	Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu	1	1	1	4	4
M63	Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini	1	-	-	9	9
M64	Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu	0.2	13	2,6	49	9,8
M66	Uređivanje zbornika saopštenja	1	1	1	1	1
M66a	Stručni rad, naučno-popularni i popularni radovi	0.2	2	0,4	2	0,4
M71	Odbranjena doktorska teza	6	-	-	1	6
M72	Odbranjen magistarski rad	3	-	-	1	3
Ukupno				106,5		311,6
Ostale naučne aktivnosti						
	Učešće na međunarodnom projektu	2	2	4	2	4
	Učešće u nacionalnom projektu	1	1	1	3	3
	Recenzija publikacija kategorije M20	1,5	46	69	50	75
	Recenzija publikacije kategorije M50/60	1/0,5	0/1	0,5	6/1	6,5
	Članstvo u uredništvu međunarodnog časopisa	3	1	3	1	3
	Citiranost na SCI listi	0.1	182	18,2	182	18,2
Ukupno				95,7		109,7
Ukupno osnovne i ostale naučne aktivnosti				202,2		421,3

Ispunjenost uslova dr Gorana Brajuškovića nakon izbora u zvanje vanredni profesor za naučne aktivnosti za redovnog profesora prema čl. 9. Pravilnika o kriterijumima za pokretanje postupka za sticanje nastavničkih zvanja na Univerzitetu u Beogradu – Biološkom fakultetu:

Vrsta rezultata	Minimalni uslovi	Ostvareni rezultati
Ukupno potreban broj bodova	65	202,2
Broj bodova iz M10+M20+M30+M40+M50+ostalih naučnih aktivnosti	50	185,2
Broj bodova iz M11, M12, M21a, M21, M22, M23, M31, rukovođenja evropskim okvirnim projektima (FP), međunarodnim projektima, nacionalnim projektima MPNTR	35	84
Broj bodova iz M32, M34, M52, M61, M62, M63, M64, M66a	6	16
Broj radovi iz kategorije M21a, M22 ili M22	4	12
Broj citata (bez autocitata)	10	182
Broj radova na međunarodnim ili domaćim skupovima	5	31
Broj plenarnih predavanja ili predavanja po pozivu na međunarodnom ili domaćem naučnom skupu	1	2

Zbir impakt faktora radova dr Gorana Brajuškovića objavljenih posle izbora u zvanje vanredni profesor iznosi **35,054**.

Researcher ID: A-6281-2017 (<http://www.researcherid.com/rid/A-6281-2017>)

Orcid ID: 0000-0002-3935-6755 (<http://orcid.org/0000-0002-3935-6755>)

Scopus Author ID: 55508235500

3.2. Osnovne naučne aktivnosti

M14 – Monografska studija/poglavlje u knjizi M12 ili rad u tematskom zborniku međunarodnog značaja

Nakon izbora 1x4=4

Ukupno 2x4=8

1. Nikolić Z, Savić-Pavićević D, **Brajušković G**. Genetic Association Studies on Prostate Cancer. In: Mohan R, ed. Prostate Cancer - Leading-edge Diagnostic Procedures and Treatments. InTECH 2016. ISBN 978-953-51-2645-4. p.145-177.

2. Savić-Pavićević D, Ivković M, Karanović J, **Brajušković G**, Romac S. Retinoic acid inducible-1 gene (*RAI1*) and clinical subtypes of schizophrenia. In: Li-Hong C, Yuto I, eds. Retinoic acid: Structure, Metabolism and Roles in Disease. New York: NOVA Publisher. 2012. ISBN: 978-1-62100-597-1.

M21 – Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu

Nakon izbora 6x8=48

Ukupno 6x8=48

3. Pešović J, Perić S, Brkušanin M, **Brajušković G**, Rakočević-Stojanović V, Savić-Pavićević D. Molecular genetic and clinical characterization of myotonic dystrophy type 1 patients carrying variant repeats within DMPK expansions. *Neurogenetics* 2017; 18(4):207-18. (IF₂₀₁₆=3.426)
4. Karanović J, Ivković M, Jovanović VM, Pantović M, Pavlović-Janković N, Damjanović A, **Brajušković G**, Romac S, Savić-Pavićević D. Tryptophan Hydroxylase 1 Variant rs1800532 is Associated with Suicide Attempt in Serbian Psychiatric Patients but does not Moderate the Effect of Recent Stressful Life Events. *Suicide Life Threat Behav.* 2016. 46 (6): 664-8. (IF₂₀₁₆=3.252)
5. Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Vučić N, Romac S, **Brajušković G**. Association between genetic variant in hsa-miR-146a gene and cancer risk: an updated meta-analysis. *Public Health Genomics* 2015; 18(5):283-98. (IF₂₀₁₃=2.462)
6. Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Vučić N, Cidilko S, Filipović N, Cerović S, Vukotić V, Romac S, **Brajušković G**. Assessment of association between genetic variants in microRNA genes hsa-miR-499, hsa-miR-196a2 and hsa-miR-27a and prostate cancer risk in Serbian population. *Experimental and Molecular Pathology* 2015; 99:145-50. (IF₂₀₁₃=2.881)
7. Karanović J, Šviković S, Pantović M, Đurica S, **Brajušković G**, Damjanović A, Jovanović V, Ivković M, Romac S, Savić-Pavićević D. Joint effect of ADARB1 gene, HTR2C gene and stressful life events on suicide attempt risk in patients with major psychiatric disorders. *World Journal of Biological Psychiatry* 2015; 1-11. (IF₂₀₁₃= 4.225)
8. Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Vukotić V, Tomović S, Cerović S, Filipović N, Romac S, **Brajušković G**. Association between genetic variant in hsa-miR-146a gene and prostate cancer progression: evidence from Serbian population. *Cancer Causes Control.* 2014; 25(11):1571-5. (IF₂₀₁₂= 3.200)

9. Vučić N, Nikolić Z, Vukotić V, Tomović S, Vuković I, Kanazir S, Savić-Pavićević D, **Brajušković G**. NOS3 gene variants and male infertility: association of 4a/4b with oligoasthenozoospermia. *Andrologia* 2018; 50(1). DOI:10.1111/and.12817 (IF₂₀₁₆=1.458)
10. Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Vučić N, Cerović S, Vukotić V, **Brajušković G**. Genetic variants in RNA-induced silencing complex genes and prostate cancer. *World J Urol.* 2017; 35(4):613-24. (IF₂₀₁₆=2.666)
11. Karanović J, Ivković M, Jovanović V, Šviković S, Pantović-Stefanović M, Brkušanin M, Damjanović A, **Brajušković G**, Savić-Pavićević D. Effect of childhood general traumas on suicide attempt depends on TPH2 and ADARB1 variants in psychiatric patients. *J Neural Transm* 2017; 124(5):621-9. (IF₂₀₁₅=2.587)
12. Brkušanin M, Kosać A, Jovanović V, Pešović J, **Brajušković G**, Dimitrijević N, Todorović S, Romac S, Milić Rašić V, Savić-Pavićević D. Joint effect of the SMN2 and SERF1A genes on childhood-onset types of spinal muscular atrophy in Serbian patients. *J Hum Genet.* 2015; 60(11):723-8. (IF₂₀₁₃=2.526)
13. Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Romac S, **Brajušković G**. Genetic Variants within Endothelial Nitric Oxide Synthase Gene and Prostate Cancer: A Meta-Analysis. *Clinical and Translational Science* 2015; 8(1):23-31. (IF₂₀₁₃=2.110)
14. Nikolić Z, Branković A, Savić-Pavićević D, Preković S, Vukotić V, Cerović S, Filipović N, Tomović S, Romac S, **Brajušković G**. Assessment of association between common variants at 17q12 and prostate cancer risk – evidence from Serbian population and meta-analysis. *Clinical and Translational Science* 2014; 7(4):307-13. (IF₂₀₁₂=2.330)
- ***
15. *Branković A, ***Brajušković G**, Nikolić Z, Vukotić V, Cerović S, Savić-Pavićević D, Romac S. Endothelial nitric oxide synthase gene polymorphism and prostate cancer risk in Serbian population. *Int. J. Exp. Path.* 2013; 94(6):355-61. (IF₂₀₁₁=2.556)
* Branković A. i **Brajušković G**. dele prvo autorstvo
16. *Branković A, ***Brajušković G**, Mirčetić J, Nikolić Z, Kalaba P, Vukotić V, Tomović S, Cerović S, Radojičić Z, Savić-Pavićević D, Romac S. Common variants at 8q24 are associated with prostate cancer risk in Serbian population. *Pathology and Oncology Research* 2013; 19:559-69. (IF₂₀₁₃=1.806)
* Branković A. i **Brajušković G**. dele prvo autorstvo
17. Savić-Pavićević D, Miladinović J, Brkušanin S, Šviković S, Djurica S, **Brajušković G**, Romac S. Molecular genetics and genetic testing in myotonic dystrophy type 1 (DM1). *BioMed Research International (Journal of Biomedicine and Biotechnology)* 2013; 2013:391821. (IF₂₀₁₃=2.706)

18. Bulajić N, Velimirović S, Vukojević J, Nonković Z, Jovanović D, Kučera I, Ilić S, **Brajušković G**, Bokun R, Pavličević G, Trnjak Z. Fungus – like hyphochytrids associated with human disease. APMIS 1999;107: 833-6. (IF₁₉₉₉=1.097)

M23 – Rad u međunarodnom časopisu

Nakon izbora 2x3=6

Ukupno 13x3=39

19. Zolotarevski L, Jović M, Popov Aleksandrov A, Milosavljević P, **Brajušković G**, Demensku J, Mirkov I, Ninkov M, Kataranovski D, Kataranovski M. Skin response to epicutaneous application of anticoagulant rodenticide warfarin is characterized by differential time- and dose-dependent changes in cell activity. Cutaneous and Ocular Toxicology 2016; 35(1):41-8. (IF₂₀₁₆=1.213)
20. Petrović N, Jovanović-Ćupić S, **Brajušković G**, Lukić S, Roganović J, Krajnović M, Mandušić V. Micro RNA-21 expression levels in invasive breast carcinoma with a non-invasive component. Arch Biol. Sci. Belgrade 2015; 67(4):1285-95. (IF₂₀₁₄=0.718)

21. Nikolić Z, **Brajušković G**, Savić-Pavićević D, Kojić A, Vukotić V, Tomović S, Cerović S, Filipović F, Mišljenović Đ, Romac S. Assessment of possible association between rs3787016 and prostate cancer risk in Serbian population. Int J Clin Exp Med. 2013; 6(1):57-66. (IF₂₀₁₃=1.422)
22. **Brajušković G**, Nikolić Z, Kojić A, Savić-Pavićević D, Cerović S, Tomović S, Filipović N, Vukotić V, Romac. Assessment of possible association between rs378854 and prostate cancer risk in Serbian population. Arch Biol. Sci. Belgrade 2013; 65(2):475-86. (IF₂₀₁₂=0.791)
23. **Brajušković G**, Savić-Pavićević D, Romac S. 60th Anniversary of the DNA Secondary Structure Discovery. Vojnosanitetski preglad 2013; 70(12):1165-70. (IF₂₀₁₃=0.269)
24. Mirčić A, Vilimanović U, **Brajušković G**, Bumbaširević V. Apoptosis and appearance of multinuclear C6 glioma cells after treatment by microtubule poisons. Acta Veterinaria (Beograd) 2012; 62(1):17-26. (IF₂₀₁₂=0.258)
25. **Brajušković G**, Strnad M, Cerović S, Romac S. The programmed cell death proteins and chronic leukemias. Arch Biol. Sci. Belgrade 2011; 63(3):527-35. (IF₂₀₁₁=0.356)
26. Dimitrijević R, Čadež I, Keckarević-Marković M, Keckarević D, Kecmanović M, Dobričić V, Savić-Pavićević D, **Brajušković G**, Romac S. Polymorphisms of the Prion Protein Gene (PRNP) in a Serbian Population. Int J Neurosci. 2010; 120(7):496-501. (IF₂₀₀₈=0.884)
27. Šijačić Nikolić M, Milovanović J, Bobinac M, Savić-Pavićević D, **Brajušković G**, Diklić M. Variability of the Chloroplast DNA of Sedgill Oak (*Quercus Petraea* Agg, *Enrendorfer*, 1967) in Serbia. Arch Biol. Sci. Belgrade 2009; 61(3):459-65. (IF₂₀₀₉=0.238)
28. Strnad M, **Brajušković G**, Strelić N, Todorčić-Živanović B, Stamatović D, Tatomirović Ž, Magić Z. Expression of programmed cell death proteins in patients with chronic myeloid leukemia. Journal of BUON 2008, 13(3):403-8. (IF₂₀₀₉=0.600)

29. Trbojević J, Nešić D, Laušević Ž, Obradović M, **Brajušković G**, Stojimirović B. Histological characteristics of healthy animal peritoneum. Acta Veterinaria (Beograd) 2006; 56(5-6):405-412. (IF₂₀₀₅=0.149)
30. Pavlica Lj, Nikolić D, Magić Z, **Brajušković G**, Strelić N, Miličić B, Jovelić A. Successful Treatment of Postveneral Reactive Arthritis With Synovectomy and 3' Months' Azithromycin. J Clin Rheumatol 2005; 11(5):257-63. (IF₂₀₀₅=0.344)
31. Balint B, Vučetić D, Trajković-Lakić Z, Petakov M, Bugarski D, **Brajušković G**, Taseski J. Quantitative, functional, morphological and ultrastructural recovery of platelets as predictor for cryopreservation. Haematologia (Budap). 2002; 32(4):363-75. (IF₂₀₀₀=0.405)

M24 – Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovanog posebnom odlukom

Nakon izbora 0x2=0

Ukupno 1x2=2

32. Dimitrijević J, Todorović V, Aleksić A, Jovanović D, Pilčević D, Vignjević S, Mičić S, Jovanović P, Pilčević D, Kovačević Z, Hrvčević R, Maksić D, **Brajušković G**, Savić V, Bogdanović R. [Alport's syndrome and benign familial haematuria: light and electron microscopic studies of the kidney]. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo 2008; 136(Suppl 4):275-81.

Rad u međunarodnom časopisu bez IF

Nakon izbora 1x0=0

Ukupno 3x0=0

33. Karanović J, Ivković M, Pantović M, **Brajušković G**, Romac S, Savić-Pavićević D. TPH2 Variant rs7305115 and its Interaction with Acute Stressful Life Events in Etiology of Suicide Attempt in Serbian Psychiatric Patients. Acta medica international 2015; 2(2):34-9. DOI : 10.5530/ami.2015.2.8.

34. Balint B, Vučetić D, Vojvodić D, Petakov M, **Brajušković G**, Ivanović Z, Trkuljić M, Stojanović N. Cell recovery, cryothermal micro – damages and surface antigen expression as predictors for cold – induced GPIIb/CD42b – cluster mediated platelet clearance after controlled – rate vs. Uncontrolled – rate cryopreservation. Blood Blank Transfus Med. 2004; 2(1):22-6.
35. Vučetić D, Balint B, Trajković Lakić Z, Mandić Radić S, **Brajušković G**, Miković D, Trkuljić M. Cryopreserved vs. Liquid – state stored platelets – quantitative and qualitative comparative study. Blood Blank Transfus Med. 2003; 1(2):81-88.

M33 – Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u celini

Nakon izbora 0x1=0

Ukupno 3x1=3

36. **Brajušković G**, Škaro Milić A, Cerović S, Ušaj Knežević S. Apoptosis in acute myelogenous leukemia. Proceedings:437-8. 7th Multinacional Congress on Mycroscopy-European Extension. Portorož, Slovenia, June 26-30, 2005.

37. **Brajušković G**, Marjanović S, Škaro Milić A. Apoptosis in chronic lymphocytic leukemia. Proceedings:273-4. 6th Multinacional Congress on Mycroscopy-European Extension. Pula, Croatia, June 1-5, 2003.
38. Djuričić B, Arsić D, **Brajušković G**, Bumbaširević V. Apoptotic thymocytes change appearance if ionic pump is inhibited. Electrone Microscopy 1998; IV:815-6. ICEM 14, Cancun, Mexico, 31 August to 4 September 1998.

M34 – Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu

Nakon izbora 18x0,5=9

Ukupno 68x0,5=34

39. Brkušnin M, Kosać A, Jovanović V, Jeftović Velkova I, Pešović J, Perić S, **Brajušković G**, Milić Rašić V, Stević Z, Savić-Pavićević D. Structure of the 5q13.2 segmental duplication as a modifier of the phenotype of spinal muscular atrophy and amyotrophic lateral sclerosis. Book of Abstracts: 73-74. Clinical Genomics and NGS. Bertinoro – Italy, April 29 – May 4, 2018.
40. Pešović J, Brkušnin M, Perić S, Radvanszky J, Maširević S, Kovčić V, Musova Z, Stehlikova K, Leonardis L, Kekou K, Jovanović V, Mazanec R, **Brajušković G**, Ranum LP, Rakočević-Stojanović V and Savić-Pavićević D. The Origin and Historical Route of Myotonic Dystrophy Type 2 Mutation Across Europe. Book of Abstracts of International Myotonic Dystrophy Consortium Meeting (IDMC-11): 38; San Francisco, California, USA, September 05-09 2017.
41. Brkušnin M, Kosać A, Jovanović A, Pešović J, **Brajušković G**, Milić-Rašić V, Savić-Pavićević D. SMN2 gene copy number and promoter methylation as disease modifiers of childhood-onset spinal muscular atrophy. Book of abstracts: 186. European Network to Cure ALS (ENCALS) Meeting. Ljubljana, Slovenija, May 18-20, 2017.
42. Karanović J, Ivković M, Jovanović V, Pantović Stefanović M, Brkušnin M, Damjanović A, **Brajušković G**, Savić Pavićević D. Effect of childhood general traumas on suicide attempt depends on TPH2 and ADARB1 variants in psychiatric patients. In: Psihijat dan, 2016, suppl./48/1/5-145. XV Congress of Serbian Psychiatric Association and Regional Congress of Psychiatric Association for Eastern Europe and the Balkans: Pathways and Crossroads of Psychiatry; 2016 October 12-15; Belgrade, Serbia. p. 80, P30.
43. Savić-Pavićević D, **Brajušković G**. Coevolution of the repeated glutamine and proline codons in the mammalian Huntington disease gene. Abstract Book of the 2nd NGP-NET Symposium: 25; Belgrade, Serbia, September 15-17 2016.
44. Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Vučić N, Cidilko S, Vukotić V, Filipović N, Romac S, **Brajušković G**. Assessment of association between rs496128 located in AGO2 gene and prostate cancer risk in Serbian population. Book of abstracts: 38. 11th Balkan Congress of Human Genetics. Belgrade, Serbia. 17th-20th September 2015.
45. Brkušnin M, Kosać A, Jovanović V, Pešović J, **Brajušković G**, Dimitrijević N, Todorović S, Romac S, Milić Rašić V, Savić-Pavićević D. Joint effect of the SMN2 and SERF1A genes on early-onset Serbian spinal muscular atrophy patients. Book of abstracts: 38-9. 11th Balkan Congress of Human Genetics. Belgrade, Serbia. 17th-20th September 2015.
46. Karanović J, Šviković S, Pantović M, Djurica S, **Brajušković G**, Damjanović A, Jovanović V, Ivković M, Romac S, Savić-Pavićević D. Association of HTR2C gene with suicide attempt risk in Serbian patients with major psychiatric disorders. Book of abstracts: 58-9. 11th Balkan Congress of Human Genetics. Belgrade, Serbia. 17th-20th September 2015.
47. Pešović J, Rakočević Stojanović V, Perić S, Brkušnin M, **Brajušković G**, Romac S, Savić-Pavićević D. Variant repeats in DM1 patients might be associated with milder clinical

- presentation. Programme & Abstracts: 102. IDMC-10. International Myotonic Dystrophy Consortium Meeting. Paris, France. 8-12 June 2015.
48. Kovčić V, Perić S, Pešović J, Brkušanin M, **Brajušković G**, Romac S, Ranum L, Rakočević Stojanović V, Savić-Pavićević D. European founder haplotypes in Serbian patients with myotonic dystrophy type 2. Programme & Abstracts: 105. IDMC-10. International Myotonic Dystrophy Consortium Meeting. Paris, France. 8-12 June 2015.
 49. Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Vučić N, Cidilko S, Vukotić V, Filipović N, Romac S, **Brajušković G**. Analysis of potential association between genetic variants in microRNA genes hsa-miR-499 and hsa-miR-196a2 and prostate cancer risk in Serbian population. European Journal of Human Genetics 2015; 23(Suppl 1): 471. European Human Genetics Conference 2015. Glasgow, Scotland, UK. June 6-9, 2015.
 50. Karanović J, Šviković S, Pantović M, Durica S, **Brajušković G**, Damjanović A, Jovanović V, Ivković M, Romac S, Savić-Pavićević D. Association of ADARB1 gene with suicide attempt risk in patients with major psychiatric disorders. European Journal of Human Genetics 2015; European Human Genetics Conference 2015. Glasgow, Scotland, UK. June 6-9, 2015.
 51. Brkušanin M, Kosać A, Jovanović V, Pesović J, **Brajušković G**, Dimitrijević N, Romac S, Milić Rašić V, Savić-Pavićević D. Correlation of copy number of the SMN2, SERF1A and NAIP genes with severity of spinal muscular atrophy in Serbian patients. European Journal of Human Genetics 2015; European Human Genetics Conference 2015. Glasgow, Scotland, UK. June 6-9, 2015.
 52. Pešović J, Rakočević-Stojanović V, Perić S, **Brajušković G**, Romac S, Savić-Pavićević D. Variant repeats as genetic modifiers of DM1 – a case report. Book of Abstracts:67. Sinapsa Neurosciences Conference'15. Ljubljana, Slovenija. 15-17 May 2015.
 53. Pešović J, Perić S, Brkušanin M, Mandić M, **Brajušković G**, Romac S, Rakočević-Stojanović V, Savić Pavićević D. PCR based Southern blot method for detection of expansions associated with myotonic dystrophy type 2. Symposium Genomics of Rare Diseases Serbordinn & 2014 Golden Helix Symposium; 2014 October 31-November 1; Belgrade, Serbia.
 54. Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Vučić N, Vukotić V, Tomović S, Cerović S, Filipović N, Romac S, **Brajušković G**. Assessment of association between genetic variant in hsa-miR-146a gene and prostate cancer risk in Serbian population. European Urology Supplements 2014; 13(5):127. 6th European Multidisciplinary Meeting on Urological Cancers (EMUC) — 3rd Meeting of the EAU Section of Urological Imaging (ESUI). Lisbon, Portugal, 13–16 November 2014.
 55. Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Vučić N, Vukotić N, Tomović S, Cerović S, Filipović N, Romac S, **Brajušković G**. Assessment of association between genetic variant rs7813 in GEMIN4 and prostate cancer risk in Serbian population. European Urology Supplements 2014; 13(7): e1505. EAU 10th South Eastern European Meeting (SEEM). Belgrade, Serbia, 24-26 October 2014.
 56. Vučić N, Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Kanazir S, Vukotić V, Romac S, **Brajušković G**. Assessment of possible association between genetic variant rs895819 in miR-27a gene and infertility in males diagnosed with non-obstructive azoospermia (NOA) from Serbian population. European Urology Supplements 2014; 13(7): e1475. EAU 10th South Eastern European Meeting (SEEM). Belgrade, Serbia, 24-26 October 2014.

57. Nikolić Z, **Brajušković G**, Vukotić V, Filipović N, Cerović S, Savić-Pavićević D, Romac S. Epistatic interactions between prostate cancer susceptibility loci: evidence from Serbian population. European Journal of Human Genetics 2013; 21(Supplement 2):316. European Human Genetics Conference 2013, Paris, France, 8-11 June 2013.

58. Đurica S, Miladinović J, Pantović M, Ivin M, Šviković S, **Brajušković G**, Ivković M, Savić-Pavićević D. Association of ADARB1 gene with major psychiatric disorders. *European Journal of Human Genetics* 2013; 21(Supplement 2):198. European Human Genetics Conference 2013, Paris, France, 8-11 June 2013.
59. Kojić A, **Brajušković G**, Savić-Pavićević D, Nikolić Z, Vukotić V, Tomović S, Vuković I, Cerović S, Romac S. Analysis of association between single nucleotide genetic variant rs378854 and prostate cancer risk in Serbian population. *European Urology Supplements* 2012; 11(5):224-25. 4th European Multidisciplinary Meeting on Urological Cancers. Barcelona, Spain, 16-18 November 2012.
60. Nikolić Z, **Brajušković G**, Savić-Pavićević D, Kojić A, Vukotić V, Tomović S, Cerović S, Romac S. Analysis of association between single nucleotide genetic variant rs3787016 and prostate cancer risk in Serbian population. *European Urology Supplements* 2012; 11(4):143. EAU 8th South Eastern European Meeting (SEEM), Sofia, Bulgaria, 26-27 October 2012.
61. **Brajušković G**, Mirković M, Stanković I, Savić-Pavićević D, Branković A, Cerović S, Tomović S, Vukotić V, Romac S. Analysis of two single nucleotide polymorphisms at locus 17q12 associated with prostate cancer in Serbian population. *European Urology Supplements* 2011; 10(9):614. EAU 11th Central European Meeting (CEM), Timisoara, Romania, 28-29 October, 2011.
62. **Brajušković G**, Branković A, Savić-Pavićević D, Mirčetić J, Cerović S, Tomović S, Vuković I, Vukotić V, Romac S. Correlation between polymorphisms at promoter region of the NOS3 gene and prostate cancer in Serbian population. *Virchows Arch* 2011; 459 (Suppl 1):S319. 23rd European Congress of Pathology. Helsinki, Finland. 27 August – 1 September, 2011.
63. **Brajušković G**, Mirčetić J, Savić-Pavićević D, Cerović S, Tomović S, Jeremić N, Vuković I, Vukotić V, Romac S. Analysis of five single nucleotide polymorphisms at locus 8q24 associated with prostate cancer in Serbian population. *Virchows Arch* 2011; 459 (Suppl 1):S319. 23rd European Congress of Pathology. Helsinki, Finland. 27 August – 1 September 2011.
64. Strnad M, Todorčić-Živanović B, Strelić N, Tatomirović Ž, Stamatović D, **Brajušković G**, Magić Z. Expression of Bcl-2 protein, amplification of c-myc oncogene and presence of additional chromosomal alterations in patients with chronic myelogenous leukemia. *Chromosome Research* 2009; 17(Suppl 1):138-9. 7th European Cytogenetics Conference, Stockholm, Sweden, 4-7 July, 2009.
65. Savić-Pavićević D, Krndija D, **Brajušković G**, Romac S. Coevolution of the repeated glutamine and proline codons in the mammalian Huntington disease gene. *European Journal of Human Genetics* 2009; 17(2):271. European Human Genetics Conference, Vienna, Austria, May 23-26, 2009.
66. Cerović S, **Brajušković G**, Jeremić N, Vukotić Maletić V. The incidence of pelvic lymph nodes metastases in prostate cancer patients with intermediate values of prostate specific antigen. *European Urology Meetings* 2007; 2(5):74. EAU 3rd South Eastern European Meeting, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 5-6 October, 2007.
67. Nikolajević S, Cerović S, **Brajušković G**, Vukotić Maletić V. Incidentally detected prostate cancer in cystoprostatectomy specimens. *European Urology Meetings* 2007; 2(5):75. EAU 3rd South Eastern European Meeting, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 5-6 October 2007.
68. **Brajušković G**, Cerović S, Strnad M, Marjanović S. The ultrastructural investigation of mitochondria in B – CLL cells during proces apoptosis. *Virchows Archiv* 2007; 451(2): 287-8. European Congress of Pathology, Istanbul, Turkey, September 8-13, 2007.
69. Cerović S, **Brajušković G**, Jeremić N, Milović N, Maletić Vukotić V. The incidence of pelvic lymph node metastases in prostate cancer patients with intermediate values of prostata

- specific antigen. Virchows Archiv 2007; 451(2): 349. European Congress of Pathology, Istanbul, Turkey, September 8-13, 2007.
70. Nikolajević S, Cerović S, **Brajušković G**, Milović N. Incidentally detected prostate cancer in cystoprostatectomy specimens. Virchows Archiv 2007; 451(2):349. European Congress of Pathology, Istanbul, Turkey, September 8 – 13, 2007.
 71. Strnad M, **Brajušković G**, Todorčić Živanović B, Strelčić N, Stamatović D, Magić Z. Expression of Bcl-2 protein and amplification of c-myc gene in patients with Chronic Myeloid Leukemia. Virchows Archiv 2007; 451(2):354. European Congress of Pathology, Istanbul, Turkey, September 8-13, 2007.
 72. **Brajušković G**, Orolicki Vukosavić S, Cerović S, Ušaj Knežević S, Marjanović S, Romac S. Bcl 2 and Bax interaction in peripheral blood B-lymphocytes in patients with chronic lymphocytic leukemia. Virchows Archiv 2005; 447(2):270-1. 20th European Congress of Pathology. Paris, France, September 3 – 8, 2005.
 73. Ušaj S, Krtolica K, Bogdanović A, Cerović S, **Brajušković G**, Tarabar D. Thymidilate synthase quantitation, vascular endothelial growth factor and p53 protein overexpression, and point K-ras mutation in colorectal carcinoma: relationships with tumor recurrence and survival. Virchows Archiv 2005; 447(2):142. 20th European Congress of Pathology. Paris, France, September 3 – 8, 2005.
 74. Dimitrijević J, Djokić M, **Brajušković G**, Knežević Ušaj S, Aleksić A, Nožić D, Škaro Milić A. Significance of correlation between serological markers of Hepatitis B and pathohistology and ultrastructural findings. Virchows Archiv 2005; 447(2):295. 20th European Congress of Pathology. Paris, France, September 3 – 8, 2005.
 75. Cerović S, Ignjatović M, **Brajušković G**, Knežević Ušaj S, Hrvačević R. Coincidence of hyperparathyroidism and thyroid cancer found at the time of parathyroidectomy. Virchows Archiv 2005; 447(2):417. 20th European Congress of Pathology. Paris, France, September 3 – 8, 2005.
 76. Mirčić A, **Brajušković G**, Đuričić B, Bumbaširević V. Comparison of cell death morphology of C6 glioma cells treated with topoisomerase inhibitors and microtubular poisons. Abstrat book:142. XVIII International symposium on morphological sciences. Belgrade, Serbia and Montenegro June 5 – 8, 2005.
 77. Dimitrijević J, Zaki S, Mičić S, Radosavljević R, **Brajušković G**, Cerović S, Bogdanović R, Kovačević Z, Škatarić V, Aleksić A, Gligić A. Renal pathohistological findings in HFRS patients in biopsy and autopsy specimens – experience from Balkan. Final program and book of Abstracts. The First Symposium of Zoonoses with international participation. Sarajevo, Bosnia and Hercegovina 22- 23 April, 2005.
 78. Cerović S, Ignjatović M, **Brajušković G**, Knežević Ušaj S, Hrvačević R. Thyroid and renal malignancy in a patient under peritoneal dialysis. Proceedings/education book 33. 5th Congress Balkan Union of Oncology. Beograd, Serbia & Montenegro, 14-17 October, 2004.
 79. Marjanović S, Cerović S, **Brajušković G**, Stamatović D. High dose chemotherapy followed by hematopoietic stem cell autologous transplantation in patients with poor prognosis germ cell tumors (GCT). Proceedings/education book: 33. 5th Congress Balkan Union of Oncology. Beograd, Serbia & Montenegro, 14-17 October 2004.
 80. Dimitrijević J, Zaki S, **Brajušković G**, Cerović S, Kovačević Z, Škuletić V, Aleksić A, Gligić A. Histology diagnostic of hemorrhagic fevers in biopsy and autopsy specimens: experience from Balkan. Book of Abstracts:118. The 6 th International Conference on Hemorrhagic Fever with Renal Syndrome (HFAS), Hantavirus Pulmonary Syndrome (HPS) and Hantaviruses, Republic of Korea, Seoul, 23 – 25 June, 2004.
 81. **Brajušković G**, Vukosavić S, Cerović S, Knežević-Ušaj S, Marijanović S, Dimitrijević J, Romac S, Škaro-Milić A. The expression of Bcl 2 family proteins in B-chronic lymphocytic leukemia. Virchows Archiv 2003; 443(3): 405. 19th European Congress of Pathology. Ljubljana, Slovenia, 6 – 11 September, 2003.

82. Dimitrijević J, Zaki S, **Brajušković G**, Knežević Ušaj S, Cerović S, Tufegdžić I. Histopathological findings in autopsy tissues of Crimean Congo Hemorrhagic fever (a case report). *Virchows Archiv* 2003; 443(3): 286. 19th European Congress of Pathology. Ljubljana, Slovenija, 6 – 11 September, 2003.
83. Ušaj Knežević S, Bogdanović A, Peruničić M, **Brajušković G**, Cerović S, Klem I, Eri Ž, Panišić M, Tarabar D, Dimitrijević J. Vascular endothelial growth factor, microvessels count and overexpression of p53 protein in colorectal carcinomas. *Virchows Archiv* 2003; 443(3): 398. 19th European Congress of Pathology. Ljubljana, Slovenija, 6 – 11 September, 2003.
84. Cerović S, **Brajušković G**, Dimitrijević J, Knežević Ušaj S, Popović L, Vukotić Maletić V, Ajdinović B. Neuroendocrine differentiation in prostatic cancer: correlation with biochemical failure after radical prostatectomy. *Virchows Archiv* 2003; 443(3): 441. 19th European Congress of Pathology. Ljubljana, Slovenija, 6 – 11 September, 2003.
85. Zolotarevski L, Jačević J, Ilić S, Cerović S, **Brajušković G**. The types of tumor and peritumor stroma and biological behavior of fibrohystiocitis tumors. *Virchows Archiv* 2003; 443(3): 330. 19th European Congress of Pathology. Ljubljana, Slovenija, 6 – 11 September, 2003.
86. Medić N, Cerović S, **Brajušković G**, Knežević Ušaj S, Dimitrijević J, Popović L, Milović N, Aleksić P. Prostatic mucinous carcinoma with signet ring cells treated by radical prostatectomy. *Virchows Archiv* 2003; 443(3): 442. 19th European Congress of Pathology. Ljubljana, Slovenija, 6 – 11 September, 2003.
87. Marjanović S, **Brajušković G**, Vukosavić S, Romac S. The expression of Bax and Caspase 3 proteins in B-Chronic Lymphocytic Leukemia. *The Hematology Journal* 2003; 4(suppl 2):43-4. 8th Annual Congress of the European Hematology Association, Lyon, France, 12-15 June, 2003.
88. **Brajušković G**, Vukosavić S, Marjanović S, Ušaj Knežević S, Cerović S, Romac S, Dimitrijević J, Škaro Milić A. The expression and interaction of programmed cell death as prognostic paramethar in chronic lymphocytic leukemia. *Histopathology* 2002; 41(1):91. XXIV th International Congress of the International Academy of Pathology, Amsterdam, The Netherlands, October 5 -10, 2002.
89. Dimitrijević J, Škatarić V, Gligić A, Đukanović Lj, Kovačević Z, **Brajušković G**. Renal pathostilological findings in patients with haemorrhagic fever (Hantaan virus infection). *Histopathology* 2002; 41(1):51. XXIV th International Congress of the International Academy of Pathology, Amsterdam, The Netherlands, October 5 -10, 2002.
90. Ušaj Knežević S, Krtolica K, Panišić M, **Brajušković G**, Čuk V, Bogdanović A, Cerović S, Dimitrijević J, Klem I, Eri Z. Prognostic significance of K-ras mutation and adhesive molecules immunohistochemical expression in colorectal carcinomas. *Histopathology* 2002; 41(1):54. XXIV th International Congress of the International Academy of Pathology, Amsterdam, The Netherlands, October 5 -10, 2002.
91. Popović L, Cerović S, Knežević S, **Brajušković G**, Ilić S, Dimitrijević J. Mast cells and microscopic prognostic parameters for malignancy in fibrohistiocyctomas. *Histopathology* 2002; 41(1):154. XXIV th International Congress of the International Academy of Pathology, Amsterdam, The Netherlands, October 5 -10, 2002.
92. Cerović S, Čizmić M, Milović N, Ajdinović B, Popović L, Ušaj Knežević S, **Brajušković G**. Adrenal composite pheochromocytoma. *Histopathology* 2002; 41(1):189. XXIV th International Congress of the International Academy of Pathology, Amsterdam, The Netherlands, October 5 -10, 2002.
93. Marjanović S, **Brajušković G**, Vukosavić S, Škaro Milić A, Malešević M. Immunohistochemical and Western blotting analysis for the expression of Caspasa 3 in mononuclear cells of the peripheral blood in CLL patients. *Annals of Oncology* 2002; 13(2):108. 8th Interantional Conference on Malignant Lymphoma Lugano, Switzerland, 12 – 115 June, 2002.

94. Vučetić D, Balint B, Taseski J, **Brajušković G**, Trajković Lakić Z. Evaluation of sex different platelet cryopreservation procedures. *Transfusion Clinique et biologique* 2001; 8(1):211s. ISBT VII European Congress, Paris, France July 15-18, 2001.
95. Dimitrijević J, Maksić Dj, Kovačević Z, Dujić A, Spasić P, Marić M, Štrbac M, **Brajušković G**. Renal graft histology with changes not considered to be due to rejection (case report). *Patologia* 38:M44. First International Congress of Pathology. Madeira, Portugal 2000.
96. Mihajlović Božić V, **Brajušković G**, Berger S, Spasić P. Malignant peritoneal mesotelioma. *Patologia* 38:M60. First International Congress of Pathology. Madeira, Portugal 2000.
97. Bumbaširević V, **Brajušković G**, Djuričić B. The change in apoptotic morphorology by inhibition of ionic pump. 10th European Interuniversity Symposium. Highlights in Female Cancers. Oral presentation No 03-6. Thessaloniki, Hellas, 2-5 November 2000.
98. Cerović S, Popović L, Milović N, Aleksić P, **Brajušković G**. Testicular Biopsy Findings in Infertility. 2nd Balkan Congress of Andrology. Belgrade, Yugoslavia September 15th and 16th 2000.
99. Dimitrijević J, Hrvačević R, Marić M, Kovačević Z, Spasić P, Štrbac M, **Brajušković G**, Škatarić V, Maksić Dj, Jovanović D, Savin M, Djukanović Lj. Renal Graft Histology: The Relationship Between Transplant rejection and Changes not Considered To Be Due to Rejection. Third BANTAO Congress, Belgrade, Yugoslavia, September 18-20, 1998.
100. Marjanović S, **Brajušković G**, Škaro Milić A, Stamatović D, Malešević M. The Significance of Determination the Spontaneous and Therapy Induced Apoptosis in Patients with B-CLL. *British Journal of Haematology* 102(1):202. ISH-EHA Combined Haematology Congress, Amsterdam, The Netherlands, 4-8 July 1998.
101. Marjanović S, **Brajušković G**, Škaro Milić A, Stamatović D, Malešević M. The Significance of Determination the Spontaneous and Therapy Induced Apoptosis in Patients with B-CLL. *Acta Haematologica* 100(1):8. 11th Symposium on Molecular Biology of Hematopoiesis and Treatment of Myeloproliferative Diseases, Bormio, Italy, June 25-29, 1998.
102. **Brajušković G**, Bumbaširević V, Marjanović S, Spasić P, Škaro Milić A. The Spontaneous and Therapy Induced Apoptosis in Patients with B-CLL and ANLL-M4. *Pathology Research and Practicle* 193(5-6): 423. XVI European Congress of Pathology. Maastricht, August 31 – September 4, 1997.
103. Cerović S, Knežević Ušaj S, Bogdanović Z, Bokun R, Ignjatović M, Kostić Z, Aleksić P, Dragojević R, **Brajušković G**, Tatić V. Metastatic Thyroid Carcinoma Masquerading as Bilateral Renal Carcinoma. *Pathology Research and Practicle* 193(5-6):350. XVI European Congress of Pathology. Maastricht, August 31 – September 4, 1997.
104. Štrbac M, Berger S, Čuk D, **Brajušković G**, Tatić V, Spasić P. Testicular Obstructive Arteriopathy – A Study of Four Case. *Pathology Research and Practicle* 193(5-6):364. XVI European Congress of Pathology. Maastricht, August 31 – September 4, 1997.
105. Škaro Milić A, Spasić P, **Brajušković G**. Protection of human myocardium by creatine phosphate during operation – ultrastructural investigation. *Pathology International* 46 (1): 153. XXI International Congress of the International Academy of Pathology and 12th World Congress of Academic and Environmental Pathology, Budapest, Hungary, 20 – 25 October 1996.
106. Knežević Ušaj S, Krtolica K, Urošević N, Cerović S, Bogdanović Z, Dimitrijević J, Todorović V, **Brajušković G**. Relationship of K-ras and p53 mutations with proliferative activity of colorectal tumors. *Pathology International* 46 (1): 334. XXI International Congress of the International Academy of Pathology and 12th World Congress of Academic and Environmental Pathology, Budapest, Hungary, 20 – 25 October 1996.

M42 – Monografija nacionalnog značaja

Nakon izbora 0x5=0

Ukupno 1x5=5

107. Cerovic S, **Brajušković G**, Vukotić V. Premaligne lezije i karcinom prostate. Beograd: IP Beograd. 2009. ISBN 978-86-7519-107-0.

M44 – Poglavlje u knjizi M41

Nakon izbora 0x2=0

Ukupno 1x2=2

108. Bogdanović Z, **Brajušković G**. Osnovne patološke reakcije kože. In: Karadaglić Đ, ed. Dermatologija. Beograd: Vojno-izdavački zavod i Verzal Press. 2000. p.46-55. ISBN 86-335-0066-3.

M45 – Poglavlje u knjizi M42 ili rad u tematskom zborniku nacionalnog značaja

Nakon izbora 1x1,5=1,5

Ukupno 2x1,5=3

109. Savić-Pavićević D, **Brajušković G**. Značaj DNK analiza u utvrđivanju biološkog srodstva. In: Šćepanović G, Stanković Z, Petrović Z, eds. Sudskomedicinsko veštačenje nematerijalne štete. Beograd: Službeni glasnik. 2015. p.637-44. ISBN: 978-86-519-1890-5.

110. **Brajušković G**. Department for electron microscopy, Institute for Pathology and Forensic Medicine, Military Medical Academy, Belgrade, Serbia. In: Korać A, Grbović Novaković J, eds. Monography 50 years of electron microscopy in Serbia. Beograd: Serbian Society for Microscopy and Academy of Medical Science, SMS. 2006. p.87-9. ISBN 86-7306-084-2.

M52 – Rad u časopisu nacionalnog značaj

Nakon izbora 0x1,5=0

Ukupno 40x1,5=60

111. Cerović S, Jeremić N, **Brajušković G**, Milović N, Maletić Vukotić V. [Incidence of locally invasive prostate cancer in patients with intermediate values of prostata – specific antigen]. Vojnosanitetski pregled 2007; 64(8):531-7.
112. Davidović G, **Brajušković G**. Apoptosis in cardiovascular diseases. Medicus 2006; 7(1):15-21.
113. **Brajušković G**, Cerovic S. [Regulation of eukaryotic gene expression and the Nobel prizes 2006]. Vojnosanitetski pregled 2006; 63(12):993-4.
114. Jeremić N, Cerović S, **Brajušković G**, Tomović S, Maletić Vuković V. [Incidence of pelvic lymph node metastasis in radical prostatectomy]. Vojnosanitetski pregled 2006; 63(12):1011-4.
115. Cerović S, **Brajušković G**. [Forty years' use of Gleason grading in the diagnostics and treatment of prostate cancer]. Vojnosanitetski pregled 2006; 63(12):1049-54.

116. **Brajušković G.** [Genomics]. Vojnosanitetski pregled 2006; 63(6):604-10.
117. **Brajušković G,** Cerović S. [Chernobyl: 20 years after]. Vojnosanitetski pregled 2006; 63(5):89-93.
118. **Brajušković G.** [140 years of genetics]. Vojnosaniteski pregled 2006; 63(5):509-12.
119. Strnad M, **Brajušković G,** Strelčić N, Todorčić Živanović B, Tukić Lj, Stanković D. [Expression of Bcl-2 protein and the amplification of c-myc gene in patients with chronic myeloid leukemia]. Vojnosanitetski pregled 2006; 63(4):364-9.
120. Balint B, Vučetić D, Drašković B, Vojvodić D, **Brajušković G,** Čolić M, Trkuljić M. Microprocessor-controlled vs. "dump-freezing"platelet and lymphocyte cryopreservation: a quantitative and qualitative comparative study. Vojnosanitetski pregled 2006; 63(3):261-8.
121. Joksimović B, Lačković V, Bajčetić M, **Brajušković G,** Rakočević Stojanović V. [Misdiagnosis of Myasthenia Gravis:Case Report]. Medicinska istraživanja 2006; 40(1):10-2.
122. **Brajušković G.** [Half a century of electron microscopy in Serbia]. Vojnosanitetski Pregled 2005; 62(12):939-44.
123. **Brajušković G,** Vukosavić Orolicki S, Cerović S, Knežević Ušaj S, Marjanović S, Romac S. [Bcl-2 and Bax protein interaction in B-lymphocytes of peripheral blood in patients with chronic lymphocytic leukemia]. Vojnosanitetski pregled 2005; 62(5):357-63.
124. Marjanović S, Cerović S, **Brajušković G.** [Use of high-dosage chemotherapy with autologous hematopoietic stem cell transplantation as a first-line therapy for the patients with poor-prognosis testicular tumors]. Vojnosanitetski pregled 2005; 62(3):213-8.
125. **Brajušković G.** Apoptosis in malignant diseases. Archive of Oncology 2005; 13(1):19-22.
126. Brajušković G, Škaro Milić A, Marjanović S, Cerović S, Knežević Ušaj S. The ultrastructural investigation of mitochondria in B-CLL cells during process apoptosis. Archive of Oncology 2004; 12(3):139-41.
127. Ušaj S, Tarabar D, Ćuk V, Cerović S, **Brajušković G,** Panišić M, Klem I, Eri Ž. The histological diagnosis of dysplastic and neoplastic lesions in inflammatory bowel disease: a pathological perspective. Acta Chirurgica Iugoslavica 2004; LI(2):109-16.
128. Cerović S, **Brajušković G,** Vukotić Maletić V, Mičić S. Neuroendocrine differentiation in prostate cancer. Vojnosanitetski pregled 2004; 61(5):513-8.
129. **Brajušković G,** Škaro Milić A, Cerović S, Marjanović S, Knežević Ušaj S, Čizmić M, Dimitrijević J. [The Bcl-2 protein family in malignant diseases]. Vojnosanitetski pregled 2004; 61(3):305-10.
130. Cerović S, Ignjatović M, **Brajušković G,** Knežević-Ušaj S, Ćuk V, Hrvačević R, Ajdinović B. [Papillary microcarcinoma of the thyroid and secondary hyperparathyroidism in a patient on hemodialysis]. Acta Chir Iugosl. 2004; L:93-95.

131. **Brajušković G**, Vukosavić S, Dimitrijević J, Cerović S, Knežević Ušaj S, Marjanović S, Romac S, Škaro Milić A. [Expression of the Bcl-2 family of proteins in peripheral blood B-lymphocytes in patients with chronic lymphocytic leukemia]. *Vojnosanitetski pregled* 2004; 61(1):41-46.
132. Mikić D, Forcan S, Kostov M, Popović L, **Brajušković G**. [Primary localized cutaneous amyloidosis–lichen amyloidosis]. *Vojnosanitetski pregled* 2004; 61(1):83-9.
133. **Brajušković G**. [DNA: 50 years' of the double helix]. *Vojnosanitetski pregled* 2003; 60(6):763-6.
134. **Brajušković G**, Marjanović S, Škaro Milić A. [Effect of chlorambucil on B-lymphocytes in the peripheral blood of patients with chronic lymphocytic leukemia – study of cellular ultrastructure]. *Vojnosanitetski pregled* 2003; 60(2):175-180.
135. Dimitrijević J, Đukanović Lj, Kovačević Z, Bogdanović R, Maksić Đ, Hrvačević R, Aleksić A, Naumović R, Jovanović D, **Brajušković G**, Milosavljević I. Lupus nephritis: pathological features, classification and histologic scoring in renal biopsy. *Vojnosanitetski pregled* 2002; 59(6):21-33.
136. **Brajušković G**, Marjanović S, Škaro Milić A. *In vivo* monitoring of therapy – induced apoptotic process in patients with chronic lymphocytic leukemia and acute non-lymphoblastic leukemia. *Archive of Oncology* 2002; 10(2):55-60.
137. Cerović S, Tatić V, Dimitrijević J, Ilić S, Milović N, Aleksić P, **Brajušković G**. [Advanced prostatic carcinoma with low levels of serum prostate-specific antigen]. *Vojnosanitetski pregled* 2002; 59(2):137-140.
138. Dimitrijević J, **Brajušković G**, Aleksić A, Kovačević Z, Popović R, Stefanović D, Tatomirović Ž, Cerović S, Štrbac M, Petrović R, Bogdanović R, Đukanović Lj. [The importance of renal biopsy in lupus nephritis]. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2002; 130(3):26-31.
139. Cerović S, Čizmić M, Milović N, Ajdinović B, **Brajušković G**. [Pheochromocytomas as adrenal gland incidentalomas]. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2002; 130(2):47-51.
140. **Brajušković G**, Vukosavić S, Romac S, Cerović S, Knežević Ušaj S, Popović L, Marjanović S, Dimitrijević J, Škaro Milić A. [Apoptosis in chronic lymphocytic leukemia]. *Vojnosanitetski pregled* 2002; 59(6):47-53.
141. Cerović S, Dimitrijević J, Milović N, Ajdinović B, Knežević Ušaj S, Popović L, **Brajušković G**. [Prostate-specific antigen in the diagnosis and treatment of carcinoma of the prostate]. *Vojnosanitetski pregled* 2002; 59(6):53-59.
142. Popović L, Ilić S, Novaković M, Cerović S, **Brajušković G**, Štrbac M, Jačević V. [Effect of mastocytes on the biological behavior of tumors]. *Vojnosanitetski pregled* 2002; 59(6):69-78.

143. Knežević Ušaj S, Krtolica K, **Brajušković G**, Cerović S, Panišić M, Ćuk V, Tarabar D, Klem I, Eri Ž. [New prognostic parameters in colorectal carcinoma]. Vojnosanitetski pregled 2002; 59(6):59-67.
144. Tarabar D, Rabrenović Lj, Petrović Z, Jović J, Perišić N, Doder R, Roganović B, Bročić Pecelj T, Ćuk V, Kronja G, Panišić M, Ušaj S, **Brajušković G**, Lukačević S. [Importance of early detection of carcinoma of the large intestine]. Vojnosanitetski pregled 2000; 57(1): 59-65.
145. Knežević Ušaj S, Panišić M, Tarabar D, Ćuk V, **Brajušković G**, Petrović M. [Premalignant and malignant changes in idiopathic inflammatory bowel disease]. Acta Chirurgica Iugoslavica 2000; XLVII (1/2):43-50.
146. Mihajlović Božić V, **Brajušković G**, Berger S, Spasić P. Malignant peritoneal mesothelioma. Archive of Oncology 2000; 8(1): 25-6.
147. Marjanović S, **Brajušković G**, Škaro Milić A, Malešević M. [In vivo study of spontaneous and therapy-induced apoptosis in patients with chronic lymphocytic leukemia treated with chlorambucil]. Vojnosanitetski pregled 1999; 56(4): 377-82.
148. Dimitrijević J, Hrvačević R, **Brajušković G**, Marić M, Kovačević Z, Spasić P, Štrbac M, Kronja G, Elaković D, Jovanović D, Savin M, Pavlović S, Blagojević R, Đukanović Lj. Renal Graft Histology: Relationship Between Transplant Rejection and Changes Not Considered to Be Due to rejection. Medicinska Istraživanja 1999; 33(1): 89-93.
149. Panišić M, Petrović M, **Brajušković G**, Knežević Ušaj S, Jovanović M. [Ulcerative colitis and familial adenomatous polyposis—risk factors in the development of colorectal carcinoma]. Acta Chirurgica Iugoslavica 1998; XLV:29-33.
150. Škaro Milić A, **Brajušković G**, Hristić M. Apoptosis and Malignity. Jugoslav Physiol Pharmacol Acta 1997; 33 (1):1-31.

M53 – Rad u naučnom časopisu

Nakon izbora 0x1=0

Ukupno 3x1=3

151. Vučetić D, Balint B, Taseski J, Trajković Lakić Z, Mandić Radić S, Subota V, Lazić N, **Brajušković G**. Kvantifikacija, ispitivanje morfolologije, ultrastrukture i funkcionalne očuvanosti trombocita zamrzavanih primenom šest protokola kriokonzervacije. Bilten za transfuziologiju 2001; 46(1-2):19-26.
152. Vučetić D, Balint B, Taseski J, Trajković Lakić Z, Mandić Radić S, Subota V, Miković D, **Brajušković G**. Ispitivanje broja, morfolologije i ultrastrukture svežih i zamrzavanih trombocita. Anestezija, reanimacija, transfuzija 2001; 29(1-2):85-92.
153. Panišić M, Petrović M, Kostić Z, **Brajušković G**, Knežević-Ušaj S, Tarabar D, Jovanović M. [Possible strategies in diminish the risk for development of colorectal carcinoma in patients with ulcerative colitis and familial adenomatous polyposis]. Zdravstvena zaštita 1999; XXVIII: 20-3.

M57 – Naučna kritika u časopisu ranga M52

Nakon izbora 0x0,2=0

Ukupno 2x0,2=0,4

154. **Brajušković G.** Genetic polymorphism – a new biological marker in medical diagnostics. *Invited commentary*. Vojnosaniteski pregled 2006; 63(4):362-3.
155. **Brajušković G.** Expression of p53 protein in gastric adenocarcinoma. *Letters to the Editor*. Vojnosanitetski pregled 2006; 63(1):88-9.

M61 – Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini

Nakon izbora 2x1,5=3

Ukupno 14x1,5=21

156. **Brajušković G**, Nikolić Z, Branković A, Kotarac N, Savić-Pavićević D. Genetic basis of prostate cancer: Association studies. *Biologica Serbica* 2017; 39(1):40-45. Prvi kongres molekularnih biologija Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd. 20-22 septembar 2017. godine. **priloženo pozivno pismo*
157. Savić-Pavićević D, **Brajušković G**, Romac S. Nestabilnost mikrosatelita kao molekularno-genetička osnova neuroloških i psihijatrijskih oboljenja. Zbornik radova: 219-44. Vek tehnologije molekularne genetike. Srpska akademija nauka i umetnosti, Ogranak SANU u Novom Sadu. Novi Sad. 10. oktobar 2014. godine.

158. Dimitrijević J, **Brajušković G**, Spasić P, Đuričić S, Bogdanović R, Radosavljević R. Pathologic characteristics of the kidney in hereditary nephropathy. *Materia Medica* 2006; 22 (2, suppl 1): 37-9. 12th Congress of the Association of Serbia and Montenegro pathologists with international participation. Palić, May 31 – June 3, 2006.
159. Dimitrijević J, **Brajušković G**, Cerović S, Popović Z, Bogdanović R, Jovanović D, Hrvčević R, Aleksić A, Kovačević Z, Milosavljević I. Morphology of autoimmune diseases. *Archive of Oncology* 2004; 12(1):27-9. 11th Congress of Pathology Serbia and Montenegro with international participation. Zlatibor, 23-26 May 2004.
160. **Brajušković G**, Vukosavić Orolicki S, Cerović S, Knežević Ušaj S, Perić P, Marjanović S, Dimitrijević S, Romac S, Škaro Milić A. The expression of caspase 3 in chronic lymphocytic leukemia. *Archive of Oncology* 2004; 12(1):65. 11th Congress of Pathology Serbia and Montenegro with international participation. Zlatibor, 23-26 May 2004.
161. Cerović S, Ignjatović M, **Brajušković G**, Knežević Ušaj S, Dimitrijević J, Čuk V. The value of intraoperative diagnosis in thyroid surgery. *Archive of Oncology* 2004; 12(1):47. 11th Congress of Pathology Serbia and Montenegro with international participation. Zlatibor, 23-26 May 2004.
162. Dimitrijević J, Škatarić V, Tatomić Ž, Tufegđić I., Aleksić A, Kovačević Z, Đukanović Lj, **Brajušković G**, Gligić A. Hemorrhagic fever in hantavirus infection: Histopathologic presentation. *Archive of Oncology* 2002; 10(1):8. 10th Yugoslav Congress of Pathology with International Participation. Tara, Yugoslavia, September 24 – 28, 2002.

163. **Brajušković G**, Vukosavić S, Romac S, Marjanović S, Cerović S, Knežević Ušaj S, Popović L, Jovanović J, Dimitrijević J, Škaro Milić A. The expression and interaction bcl 2 and bax proteins as prognostic parameter in chronic lymphocytic leukemia. *Archive of Oncology* 2002; 10(1):28-9. 10th Yugoslav Congress of Pathology with International Participation. Tara, Yugoslavia, September 24 – 28, 2002.
164. Cerović S, Milović N, Dimitrijević J, Vukotić Maletić V, Popović L, Knežević Ušaj S, **Brajušković G**. Parameters for early prostate cancer biochemical failure –after radical prostatectomy. *Archive of Oncology* 2002; 10(1):17-8. 10th Yugoslav Congress of Pathology with International Participation. Tara, Yugoslavia, September 24 – 28, 2002.
165. Knežević Ušaj S, Krtolica K, Ćuk V, Panišić M, Tarabar D, **Brajušković G**, Cerović S, Magić Z. Prognostic significance of molecular and immunohistochemical markers in colorectal carcinomas. *Archive of Oncology* 2002; 10(1):27-8. 10th Yugoslav Congress of Pathology with International Participation. Tara, Yugoslavia, September 24 – 28, 2002.
166. Cerović S, Tatić V, Dimitrijević J, Popović L, Milović N, Aleksić P, Aleksić A, **Brajušković G**. Disseminated prostatic carcinoma with normal serum level of prostate specific antigen. *Archive of Oncology* 2001; 9(1):101-102. 9th Yugoslav Congress of Pathology with International Participation, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, June 14-7, 2000.
167. Dimitrijević J, Dujić A, Đukanović Lj, Hrvačević R, Blagojević R, Milosavljević I, **Brajušković G**, Aleksić A. The place and role of a pathologist in the transplant team. 9th Yugoslav Congress on Pathology with International Participation. Vrnjačka Banja, Yugoslavia, June 14-17, 2000.
168. Popović L, Cerović S, Tatić V, **Brajušković G**, Škuletić V. Tumor margin and mast cell presence in fibrohistiocytic tumor. *Archive of Oncology* 2001; 9(1):136-7. 9th Yugoslav Congress of Pathology with International Participation, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, June 14-7, 2000.
169. Škaro Milić A, Spasić P, Štrbac M, **Brajušković G**. Protection of the Human Myocardium by Creatine Phosphate during Operation. Ultrastructural Investigations. Bulletin T. CXV de l' Académie serbe des sciences et des arts. Classe des sciences mathématiques et naturelles. *Sciences naturelles* 1998;37:95-102. Second Congress on Electron Microscopy, Belgrade, 2-5 October 1996.

M62 – Predavanje po pozivu sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu

Nakon izbora 1x1=1

Ukupno 4x1=4

170. Savić-Pavićević D, Pešović J, Brkušnin M, Perić S, Radvansky J, Maširević S, Kovčić V, Musova Z, Stehlikova K, Leonardis L, Kekou K, Jovanović V, Mayanec R, Ranum LP, **Brajušković G**, Rakočević Stojanović V. The Origin and Historical Route of Myotonic Dystrophy Type 2 Mutation Across Europe. Book of Abstracts [Elektronski izvor]: 11. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation - CoMBoS, Belgrade, Serbia, September 20 - 22, 2017. ISBN 978-86-7078-136-8.

171. Đurica S, Šviković S, Pantović M, Karanović J, **Brajušković G**, Romac S, Ivković M, Savić-Pavićević D. Asocijacija i epistaze mikroRNK 137 i enzima za editovanje adenoza u

inozin u molekulima RNK kod šizofrenije i bipolarnog poremećaja. U: Knjiga sažetaka VI Kongresa Društva za neuronauke Srbije; 14-16. novembar 2013; Beograd, Srbija. str. 8.

172. Savić-Pavićević D, Milić Rašić V, Mladenović J, Rakočević Stojanović V, **Brajušković G**, Jordanova A, De Jonghe P, Todorović S, Romac S. 5. Molecular genetics of myotonic disorders in Serbian patients. In: Clinical Neurophysiology, 2013, vol. 124, no. 7. Symposium of Clinical Neurophysiology with international participation; 2012 November 2-3, Belgrade, Serbia.p.e10.
173. Savić-Pavićević D, Mladenović J, Rakočević Stojanović V, Pekmezović T, Karanović J, **Brajušković G**, Apostolski S, Todorović S, Romac S. Molekularna genetika bolesti nestabilnih ekspanzija ponovaka. U: Zbornik radovaVIII/XIV Kongresa neurologa Srbije, V kongresa Društva za neuronauke Srbije, II simpozijuma medicinskih sestara – tehničara; 29. septembar-02. oktobar 2011; Kopaonik, Srbija. str. 42.

M64 – Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u celini

Nakon izbora 0x1=0

Ukupno 9x1=9

174. Bajčetić M, Lačković V, Rakočević V, **Brajušković G**, Carević Z, Novaković A. The importance of transmission electron microscopy in differential diagnosis of mitochondrial myopathies – case report. Proceedings 3rd Serbian Congress for Microscopy:167-8. Belgrade, Serbia, 25-28. September 2007.
175. Kravić T, **Brajušković G**, Bumbaširević V. Involvement of Microtubules in the regulation of apoptosis induced by lovastatin and paclitaxel in HL-60 cells. Proceedings 3rd Serbian Congress for Microscopy:205-6. Belgrade, Serbia, 25-28. September 2007.
176. Cerović S, Milović N, **Brajušković G**, Maletić Vukotić V. *Ex tempore* dijagnostika u radikalnim prostatektomijama. Zbornik radova: 13-17. Simpozijum Bolesti prostate. Banja Vrućica Teslić, Bosna i Hercegovina, 21-23 oktobar 2005.
177. Milović N, Cerović S, Stijelja B, Čokić M, **Brajušković G**. Patološki stadijum kao prognostički faktor progresije karcinoma prostate nakon radikalne retropubične prostatektomije. Zbrnik radova: 24-30. Simpozijum Bolesti prostate. Banja Vrućica Teslić, Bosna i Hercegovina, 21-23 oktobar 2005.
178. Dimitrijević J, Cerović S, Aleksić A, **Brajušković G**, Škatarić V, Đokić M, Salapura A, Tomić Lj, Balaban N, Gligić A. Hemorrhagic Fever with Renal and Pulmonary Syndrome: Pathohistology Findings. International congress »Health for all« Health perspective in 21st centry, Banja Luka, Bosnia and Hercegovina, 4th – 8th June 2003. p. 397-405.
179. Škaro Milić A, Bumbaširević V, Marjanović S, **Brajušković G**. Apoptosis and Ultrastructural Alteration of Leukemic Cells During Chemotherapy. Annals of the Academy of Studenica 1998; 1/1998:41-3.
180. Dimitrijević J, Štrbac M, **Brajušković G**, Spasić P. Značaj biopsije bubrega za kliničko–patološku ocenu stanja transplantiranog bubrega. Acta Mediana 1997; XXXVI (1): 120-2. Simpozijum “Dostignuća i stremljenja u patologiji II ” sa međunarodnim učešćem.
181. **Brajušković G**, Bumbaširević V, Bokun R, Berger S, Marjanović S, Škaro Milić A. Hlorambucil-om indukovana apoptoza kod pacijenata sa hroničnom limfocitnom leukemijom. In: Bumbaširević V et al, eds. Elektronska mikroskopija u biomedicini i nauci o

materijalima, 40 godina elektronske mikroskopije u Srbiji. Beograd:EXCELSIOR. 1997. p.31-2. ISBN 86-82659-08-5.

182. Škaro Milić A, **Brajušković G**, Čolić M, Trajković Z, Marjanović S, Bumbaširević V. Apoptoza CLL ćelija indukovana leukeranom i CD 19 pozitivnost. In: Bumbaširević V et al, eds. Elektronska mikroskopija u biomedicini i nauci o materijalima, 40 godina elektronske mikroskopije u Srbiji. Beograd:EXCELSIOR. 1997. p.33-4. ISBN 86-82659-08-5.

M64 – Saopštenje sa skupa nacionalnog značaja štampano u izvodu

Nakon izbora 13x0,2=2,6

Ukupno 49x0,2=9,8

183. Karanović J, Ivković M, Pantović M, Damjanović A, Jovanović V, **Brajušković G**, Savić Pavićević D. Association of variants in RNA editing genes, serotonergic system genes and stressful life events with suicide attempt in psychiatric patients. Book of Abstracts:85. 7th Congress of Serbian Neuroscience Society with international participation, Belgrade, Serbia, October 25-27, 2017. ISBN: 978-86-917255-1-8.
184. Pešović J, Perić S, Brkušnin M, **Brajušković G**, Rakočević-Stojanović V, Savić-Pavićević D. Molecular genetic characterization of myotonic dystrophy type 1 patients carrying variant repeats within DMPK expansions. Book of Abstracts [Elektronski izvor]: 91. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation - CoMBoS, Belgrade, Serbia, September 20 - 22, 2017. ISBN 978-86-7078-136-8.
185. Brkušnin M, Kosać A, Jovanović V, Pešović J, **Brajušković G**, Milić Rašić V, Savić-Pavićević D. Synergistic influence of the SMN2 and SERF1A gene copy number on childhood-onset spinal muscular atrophy. Book of Abstracts [Elektronski izvor]: 112. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation - CoMBoS, Belgrade, Serbia, September 20 - 22, 2017. ISBN 978-86-7078-136-8.
186. Karanović J, Ivković M, Pantović M, Damjanović A, Jovanović V, **Brajušković G**, Savić-Pavićević D. Joint effects of variants in RNA editing and serotonergic system genes and stressful life events in predisposition for suicide attempt in psychiatric patients. Book of Abstracts [Elektronski izvor]: 139. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation - CoMBoS, Belgrade, Serbia, September 20 - 22, 2017. ISBN 978-86-7078-136-8.
187. Kotarac N, Vučić N, Vuković I, Kanazir S, Savić-Pavićević G, **Brajušković G**. Copy number variations and microdeletions in Y-chromosomal azoospermia factor regions in patients from Serbia. Book of Abstracts [Elektronski izvor]: 145. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation - CoMBoS, Belgrade, Serbia, September 20 - 22, 2017. ISBN 978-86-7078-136-8.
188. Karanović J, Ivković M, Jovanović V, Pantović Stefanović M, Brkušnin M, Damjanović A, **Brajušković G**, Savić-Pavićević D. Effect of childhood general traumas on suicide attempt depends on TPH2 and ADARB1 variants in psychiatric patients. Psihijatrija danas Supplementum/2016/48/1/5-145, Book of abstracts: 80. XV kongres Udruženja psihijatara Srbije kosponzorisan od strane Svetske psihijatrijske asocijacije i Regionalni kongres Udruženja psihijatara Istočne Evrope i Balkana: Putevi i raskršća psihijatrije. Beograd, Srbija. 12-15. oktobar, 2016.
189. Karanović J, Ivković M, Jovanović V, Šviković S, Pantović Stefanović M, Damjanović A, **Brajušković G**, Romac S, Savić Pavićević D. Association of serotonin receptor 1A gene with bipolar disorder in Serbian population - a preliminary results. U: Engrami. 43. edukativni simpozijum Klinike za psihijatriju KCS - Bipolarni poremećaj - izazovi i pespektive; 12-13. novembar 2015; Beograd, Srbija. str. 82.

190. Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Vučić N, Filipović N, Vukotić V, Romac S, **Brajušković G**. Assessment of association between rs895819 in miR-27a and prostate cancer risk in Serbian population. Book of abstracts:46. V Congress of the Serbian Genetic Society. Kladovo (Belgrade). 28. Septembar – 2. Oktobar 2014.
191. Vučić N, Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Kanazir S, Vukotić V, Romac S, **Brajušković G**. Assessment of possible association between two genetic variants in NOS3 gene and male infertility in Serbian population. Book of abstracts:131. V Congress of the Serbian Genetic Society. Kladovo (Belgrade). 28. Septembar – 2. Oktobar 2014
192. Pešović J, Brkušnin M, Nikolić Z, Karanović J, **Brajušković G**, Romac S, Savić-Pavićević D. Repeat-primed PCR in diagnostic testing of repeat expansion diseases. Book of abstracts:232. V Congress of the Serbian Genetic Society. Kladovo (Belgrade). 28. Septembar – 2. Oktobar 2014.
193. Brkušnin M. Kosać A, Pešović J, **Brajušković G**, Romac S, Milić Rašić V, Savić-Pavićević D. Association of SMN2 gene copy number with clinical types of spinal muscular atrophy (SMA) in Serbian patients. Book of abstracts:78. V Congress of the Serbian Genetic Society. Kladovo (Belgrade). 28. Septembar – 2. Oktobar 2014.
194. Karanović J, Pantović M, Brkušnin M, **Brajušković G**, Romac S, Ivković M, Savić-Pavićević D. Interactions of TPH2 variants and childhood abuse as risk factors for suicide attempt in Serbian psychiatric patients. Book of abstracts:123. V Congress of the Serbian Genetic Society. Kladovo (Belgrade). 28. Septembar – 2. Oktobar 2014.
195. Pešović J, Vojinović D, Maksimović N, **Brajušković G**, Romac S, Novaković I, Milić Rašić V, Savić-Pavićević D. Analiza rearanžmana u genu za distrofin primenom metode multipleks amplifikacije ligiranih proba. Zbornik sažetaka: 137. IX/XV Kongres neurologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Beograd. 14-16. Novembra 2013.

196. Šviković S, Brkušnin M, Karanović J, Pantović M, Đurica S, **Brajušković G**, Romac S, Ivković M, Savić-Pavićević D. From genotype to phenotype: *in silico* modelling of serotonergic system. Book of Abstracts: 31. Theoretical Approaches to BioInformation Systems TABIS 2013. Beograd, 17-22. Septembar 2013. godine.
197. Dačković J, Radivojević M, Keckarević-Marković M, **Brajušković G**, Romac S. Pallister Hall sindrom: porodica iz Srbije. Zbornik radova:159. VIII/XIV Kongres neurologa Srbije, V kongres Društva za neuronauke Srbije, II simpozijum medicinskih sestara – tehničara. Kopaonik, 29. Septembar – 02. Oktobar, 2011.
198. Strnad M, **Brajušković G**, Strelić N, Todorović Živanović B, Stamatović D, Magić Z. Ekspresija Bcl 2 proteina i amplifikacija c-myc gena u bolesnika sa hroničnom granulocitnom leukemijom. Zbornik apstrakata: 77. IV Kongres genetičara Srbije, Tara, Jun 1-5, 2009.
199. Radivojević M, Keckarević Marković M, Dačković J, Apostolski S, **Brajušković G**, Romac S. Molekularna analiza Gli3 gena kod pacijenata sa Palister-Halovim sindromom. Zbornik apstrakata: 104. IV Kongres genetičara Srbije, Tara, Jun 1-5, 2009.
200. Šijačić Nikolić M, Milovanović J, Savić-Pavićević D, **Brajušković G**, Diklić M. Genetička distanca različitih regiona hrasta kitnjaka u Srbiji. Zbornik apstrakata: 257. IV Kongres genetičara Srbije, Tara, Jun 1-5, 2009.
201. **Brajušković G**, Savić-Pavićević D, Romac S. Značaj otkrića varijacija u broju ponovaka u humanom genomu za nove strategije istraživanja bolesti. *Materia Medica* 2009; 25(2):44. XIII Kongres Udruženja patologa i citologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Vršac, Maj 27-30, 2009.
202. Cerović S, **Brajušković G**, Vukotić Maletić V. Imunohistohemijska ekspresija ciklooksigenaze 2 u lokalizovanom karcinomu prostate. *Materia Medica* 2009; 25(2):76. XIII

- Kongres Udruženja patologa i citologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Vršac, Maj 27-30, 2009.
203. **Brajušković G**, Cerović S, Strnad M, Marjanović S. The ultrastructural investigation of mitochondria in B-CLL cells during process of apoptosis. *Materia Medica* 2006; 22 (2, suppl 1):80. 12th Congress of the Association of Serbia and Montenegro pathologists with international participation. Palić, May 31 – June 3, 2006.
 204. Cerović S, **Brajušković G**, Jeremić N, Maletić Vukotić V. Lymph node metastases of prostate cancer in patients with preoperative serum prostate specific antigen of ≤ 10 ng/ml. *Materia Medica* 2006; 22 (2, suppl 1):78. 12th Congress of the Association of Serbia and Montenegro pathologists with international participation. Palić, May 31 – June 3, 2006.
 205. Strnad M, **Brajušković G**, Strelić N, Todorić Živanović B, Tatomirović Ž, Stamatović D, Magić Z. Amplification of c-myc oncogene in CML. *Materia Medica* 2006; 22 (2, suppl 1):81. 12th Congress of the Association of Serbia and Montenegro pathologists with international participation. Palić, May 31 – June 3, 2006.
 206. Marjanović S, **Brajušković G**, Vukosavić Orolicki S, Cerović S. Ekspresija Bad proteina u limfocitima B periferne krvi bolesnika sa hroničnom limfocitnom leukemijom. *Bilt. Hematol* 2004; 32(1/2):3. XII Hematološki dani, Niš, oktobar 2004.
 207. Strnad M, **Brajušković G**, Todorić Živanović B, Stamatović D, Magić Z, Škaro Milić A. Ekspresija Bcl 2 proteina kod bolesnika sa CML. *Bilt. Hematol* 2004; 32(1/2):3. XII Hematološki dani, Niš, oktobar 2004.
 208. Strnad M, Strelić N, **Brajušković G**, Malešević M, Škaro Milić A, Magić Z. Study of p53 in patients with CML by immunohistochemistry and DNA analysis. *Archive of Oncology* 2004; 12(1):107. 11th Congress of Pathology Serbia and Montenegro with international participation. Zlatibor, 23-26 May 2004.
 209. Ušaj Knežević S, Krotić K, Bogdanović A, **Brajušković G**, Cerović S, Ištvan K, Eri Ž. Vascular endothelial growth factor and K-ras mutation in colorectal carcinoma. *Archive of Oncology* 2004; 12(1):109. 11th Congress of Pathology Serbia and Montenegro with international participation. Zlatibor, 23-26 May 2004.
 210. Rafajlovski S, Stanković Z, Popović Z, Kovačević R, **Brajušković G**, Milosavljević I, Dimitrijević J. Combined myocardial infarction of left ventricle. *Archive of Oncology* 2004; 12(1):137. 11th Congress of Pathology Serbia and Montenegro with international participation. Zlatibor, 23-26 May 2004.
 211. **Brajušković G**, Marjanović S, Vukosavić S, Romac S, Škaro Milić A. Efekat hemioterapije na ekspresiju Bcl 2 i Bax proteina u B limfocitima periferne krvi pacijenata sa *de novo* dijagnostikovanom CLL. *Bilten Hematol* 2002; 30(1;2/3):34. 9 Kongres hematologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Jugoslavija, 16-19 oktobar 2002.
 212. Marjanović S, **Brajušković G**, Vukosavić S, Škaro Milić A, Malešević M. Imunohistohemijska i Western blotting analiza ekspresije kaspaze 3 u mononuklearima periferne krvi pacijenata sa hroničnom limfocitnom leukemijom. *Bilten Hematol* 2002; 30(1;2/3):17. 9 Kongres hematologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, 16 Beograd, Jugoslavija, 16-19 oktobar 2002.
 213. Tomić Lj, Aleksić B, Begović V, **Brajušković G**, Dimitrijević J. Viral hemorrhagic fevers (Hantavirus – pulmonal and renal syndrome). *Archive of Oncology* 2002; 10(1):69. 10th Yugoslav Congress of Pathology with International Participation, Tara, Serbia, Yugoslavia, September 24 – 28, 2002.
 214. Jovanović J, Dimitrijević J, Milović N, Aleksić P, Medić N, Tufegdžić I, Đukić M, Nikolajević S, **Brajušković G**, Cerović S. Double carcinoma of the left kidney – A case report. *Archive of Oncology* 2002; 10(1):53. 10th Yugoslav Congress of Pathology with International Participation, Tara, Serbia, Yugoslavia, September 24 – 28, 2002.
 215. Đukić M, Popović L, Krstić V, Jačević V, Knežević Ušaj S, Cerović S, **Brajušković G**. Clear cell sarcoma – A case report. *Archive of Oncology* 2002; 10(1):72. 10th Yugoslav Congress

- of Pathology with International Participation, Tara, Serbia, Yugoslavia, September 24 – 28, 200.
216. Popović L, Tatić V, Ilić S, Jačević V, Cerović S, Ušaj Knežević S, **Brajušković G**. Correlation between mast cells and different biological potential of fibrohistiocytic tumors. *Archive of Oncology* 2002; 10(1):126. 10th Yugoslav Congress of Pathology with International Participation, Tara, Serbia, Yugoslavia, September 24 – 28, 2002.
 217. Popović L, Cerović S, Ušaj Knežević S, **Brajušković G**. Prisustvo i značaj različitih tipova inflamacije u površno lokalizovanim fibrohistiocitnim tumorima. *Zbornik radova*:52. XVI Kongresa dermatovenerologa Jugoslavije, Igalo, Jugoslavija, 20-24 Septembar 2000.
 218. Marjanović S, **Brajušković G**, Škaro Milić A. Značaj detekcije aktivirane kaspaze 3 u spontanoj i terapijom indukovanoj apoptozi selektovane grupe bolesnika sa B-CLL. *Bilten of Hematology* 28 (1;2/3):56. XI Hematološki dani, Beograd, Septembar 2000.
 219. Dimitrijević J, Škaro-Milić N, Knežević-Ušaj S, **Brajušković G**, Aleksić A. Uloga kliničke patologije u savremenom lečenju bolesti jetre i bubrega. XIV Kongres lekara otadžbine i dijaspore, Beograd, Jugoslavija, 21-24 Maj, 2000.
 220. **Brajušković G**, Spasić P, Bumbaširević V, Marjanović S, Škaro Milić A. In Vivo Follow up on Effects of Chemotherapy in Patients with Hematologic Neoplasms. *Annals of the Academy of Studenica* 1/1998:48.
 221. **Brajušković G**, Spasić P, Bumbaširević V, Marjanović S, Knežević Ušaj S, Škaro Milić A. Expression of Bcl 2 and mut p53 Proteins and Chemotherapy Induced Apoptosis. *Annals of the Academy of Studenica* 1/1998:23.
 222. **Brajušković G**, Spasić P, Bumbaširević V, Marjanović S, Knežević Ušaj S, Škaro Milić A. Immunohistochemical Detection of Bcl 2 and Mut. P53 Proteins – Correlation With Apoptotic response to Therapy. *Archive of Oncology* 1998; 6 (Suppl 2): 126. 8th Yugoslav Congress on Pathology with International Participation, Sremska Kamenica, Yugoslavia, June 10-13, 1998.
 223. Cerović S, Tatić V, Knežević Ušaj S, Popović L, Elaković D, **Brajušković G**. Pathological Changes in Bening and Malignant Prostatic Tissue Following Androgen Deprivation Therapy. *Archive of Oncology* 1998; 6 (Suppl 2):110. 8th Yugoslav Congress on Pathology with International Participation, Sremska Kamenica, Yugoslavia, June 10-13, 1998.
 224. Bogdanović Z, Kandolf L, **Brajušković G**. Malignant Eccrine Poroma (Porocarcinoma). *Archive of Oncology* 1998; 6 (Suppl 2): 135. 8th Yugoslav Congress on Pathology with International Participation, Sremska Kamenica, Yugoslavia, June 10-13, 1998.
 225. Škaro Milić A, Marjanović S, **Brajušković G**. Chemotherapy and Induction of Ultrastructural Alternations of Leukemic Cells (CLL, ANNL). *Archive of Oncology* 1998; 6 (Suppl 2): 127. 8th Yugoslav Congress on Pathology with International Participation, Sremska Kamenica, Yugoslavia, June 10-13, 1998.
 226. Knežević Ušaj S, Magić Z, Krtolica K, Cerović S, **Brajušković G**, Tarabar D, Čuk V, Jović M. The pattern of proliferative activity and p53 protein over – expression in neoplastic and nonneoplastic lesions in longstanding ulcerative colitis. *Archive of Oncology* 1998; 6(2):61. 8th Yugoslav Congress on Pathology with International Participation, Sremska Kamenica, Yugoslavia, June 10-13, 1998.
 227. Cerović S, Tatić V, Knežević Ušaj S, Bogdanović Z, **Brajušković G**, Milosavljević I, Milović N, Aleksić P, Elaković D. Korelacija preoperativnih vrednosti serumskih PSA sa prognostičkim parametrima adenokarcinoma prostate u radikalnim prostatektomijama (pilot studija). *Abstracts Book*: 33. 14th Yugoslavian Urological Congress with international participation Podgorica, Yugoslavia, 11-14 June 1997, Yugoslavia.
 228. Knežević Ušaj S, Krtolica K, Cerović S, Bogdanović Z, Čuk V, Rabrenović Lj, Škaro Milić A, Tatić V, **Brajušković G**. Korelacija ekspresije K-ras i p53 mutacije sa proliferativnom aktivnosti kolorektalnog karcinoma. *Arch. Gastroenteropatol.* 1996; 15(7):S63. III

- Jugoslovenska gastroenterološka nedelja i XVI gastroenterološki dani srpskog lekarskog društva, Igalo – Herceg Novi, 17 – 21 Septembar 1996.
229. Marjanović S, **Brajušković G**, Stamatović D, Škaro Milić A, Malešević M. Efekat terapije u bolesnika sa CLL i ALL procenjivan maksimalnim odgovorom apoptoze. X Jugoslovenski hematološki dani sa međunarodnim učešćem. Knjiga abstrakta i radova:65. Niš – Niška Banja, 10-12 oktobar, 1996.
230. **Brajušković G**, Bumbaširević V, Marjanović S, Obradović S, Škaro Milić A. Indukcija apoptoze dejstvom hemioterapije kod pacijenata sa hematološkim neoplazmama. Acta Medianae 1996; XXXV (1):163. VII Congress of pathology of Yugoslavia with international participation. Podgorica – Budva 13-15 June 1996.
231. Knežević Ušaj S, Cerović S, Bogdanović Z, Ćuk V, Škaro Milić A, Dimitrijević J, **Brajušković G**, Todorović V, Marković Lipkovski J, Tatić V. Korelacija ekspresije p53 i PCNA u kolorektalnim karcinomima. Acta Medianae 1996; XXXV (1):40. VII Congress of pathology of Yugoslavia with international participation. Podgorica – Budva 13-15 June 1996.

M66– Uređivanje zbornika saopštenja skupa nacionalnog značaja

Nakon izbora 1x1=1

Ukupno 1x1=1

232. Book of Abstracts. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia [with international participation] – CoMBoS, Belgrade, Serbia, September 20-22, 2017. Editors: Goran Brajušković, Ana Đorđević. ISBN 978-86-7078-136-8.

M66a– Stručni radovi, naučno-popularni rad i popularni rad

Nakon izbora 2x0,2=0,4

Ukupno 2x0,2=0,4

233. Djordjević A, **Brajušković G**. First Winner of the MolBioS Award. Gordana Matić: distinguished dedication, constancy and motivation. Biologica Serbica 2017; 39(1):6-8.
234. Fira Đ, Savić-Pavićević D, **Brajušković G**. 40 godina molekularne biologije. Biološki fakultet Univerzitet u Beogradu: 140 godina biologije, 40 godina molekularne biologije i 15 godina ekologije i zaštite životne sredine. 2013. pp. 10-11.

M71 – Odbranjena doktorska disertacija

M71=6

235. **Brajušković Goran**. Ekspresija i interakcija proteina programirane ćelijske smrti kao mogući prognostički parametar hronične limfocitne leukemije. Doktorska disertacija. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 2001.

M72 – Odbranjena magistarska teza

M72=3

236. **Brajušković Goran**. Indukcija apoptoze hemioterapijom u hematološkim neoplazmama. Magistarski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 1997.

Diplomski rad

Brajušković G. Ultrastrukturne promene nukleusa tumorskih ćelija kolona u raznim fazama maligniteta. Diplomski rad. Biološki fakultet, Univerzitet u Beogradu, 1994.

3.3. Ostale naučne aktivnosti

Učešće na međunarodnom projektu

Nakon izbora 2x2=4

Ukupno 2x2=4

1. *Prostate Cancer Association Group to Investigate Cancer Associated Alterations in the Genome (PRACTICAL) consortium* (<http://practical.icr.ac.uk/blog/>), koji je deo projekta *Cancer Research UK and the Collaborative Oncology Gene-environment Study (COGS)* finansiranog od strane *European Commission, 7th Framework Programme, the NCI Genetic Associations and Mechanisms of Oncology (GAME-ON) initiative*. Rukovodilac istraživačke grupe PROSTATSERBIA
2. COST-BM1003. *Microbial cell surface determinants of virulence as targets for new therapeutics in Cystic Fibrosis*. 2014. (rukovodilac prof. dr Antonio Molinaro, Italy) ([http://www.cost.eu/about_cost/who/\(type\)/5/\(wid\)/40805](http://www.cost.eu/about_cost/who/(type)/5/(wid)/40805)). Management Committee Substitute

Učešće u nacionalnom projektu

Nakon izbora 1x1=1

Ukupno 3x1=3

1. Projekat „Analiza promena u strukturi genoma kao dijagnostički i prognostički parametar humanih bolesti“ broj OI173016. Finansijer i trajanje: Ministarstvo za prosvetu i nauku Republike Srbije, 2011–2018. (rukovodioci prof. dr Romac Stanka i prof. dr Savić-Pavićević Dušanka). Rukovodi projektnim zadacima (priložena potvrda).

2. Projekat „Molekularna genetika naslednih neurodegenerativnih i psihijatrijskih oboljenja“ broj 143013. Finansijer i trajanje: Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, 2006–2010. (rukovodilac prof. dr Romac Stanka).
3. Projekat “Molekularni mehanizmi regulacije apoptoze / ćelijske smrti u normalnim i malignim ćelijama” (rukovodilac prof. dr Bumbaširević Vladimir) (2002).

Recenzija publikacija kategorije M20

Nakon izbora 46x1,5=69

Ukupno 50x1,5=75

1. *Frontiers Physiology* 2018; Manuscript ID: 357297. (M21)
2. *Tumor Biology* 2018; TUB-18-0044. (M21)
3. *Urology Journal* 2018; Manuscript Code: 4455-02-03-2018. (M23)
4. *Archives of Biological Sciences* 2018. #2771. (M23)
5. *Oncotarget* 2017; Paper #041381. (M21)
6. *International Journal of Experimental Pathology* 2017; IJEP-2017-09-2642. (M22)
7. *Cellular Physiology and Biochemistry* 2017; 2017MS1139. (M21a)
8. *Oncotarget* 2017; Paper #038297. (M21)
9. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2017; Rad 152/2017. (M23)
10. *Cellular Physiology and Biochemistry* 2017; Manuscript Code: 2017MS361. (M21)
11. *The Aging Male* 2017; Manuscript ID: DAGM-2017-0040. (M22)

12. *Scientific Reports* 2017; Manuscript Code: SREP-16-43211. (M21)
13. *Gene* 2017; Ms. Ref. No.: GENE-D-17-00513. (M22)
14. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2017; Broj 225/16. (M23)
15. *Gene* 2017; Ms. Ref. No.: GENE-D-17-00093. (M22)
16. *Molecular Diagnosis & Therapy* 2016; Manuscript Number: MDTA-D-16-00203R1. (M22)
17. *Archives of Biological Sciences* 2016. #960. (M23)
18. *BMC Medical Genetics* 2016. Manuscript Code: MGTC-D-16-00011. (M23)
19. *Archives of Biological Sciences* 2016. #336. (M23)
20. *Urology Journal* 2016. Manuscript Code: 3520-01-04-2016. (M23)
21. *Egyptian Journal of Medical Human Genetics* 2016. EJMHG-D-16-00052. (M23)
22. *Oncotarget* 2016. Paper #015510. (M21)
23. *Oncotarget* 2016. Paper #012553. (M21)
24. *Archives of Biological Sciences* 2016. #340. (M23)
25. *Urology Journal* 2016. Manuscript Code: 3443-01-03-2016. (M23)
26. *Journal of Advanced Research* 2016; Ms. Ref. No.: JARE-D-16-00065. (M23)
27. *Urology Journal* 2015; Manuscript ID: 3291. (M23)
28. *Archives of Biological Sciences* 2016. Manuscript ID: 2015ABS0113_Lu et al. (M23)
29. *OncoTargets and Therapy* 2015; Submission ID: 101455. (M22)
30. *OncoTargets and Therapy* 2015; Submission ID: 96738. (M22)
31. *World Journal of Gastroenterology* 2015; Manuscript NO: 17709. (M22)
32. *OncoTargets and Therapy* 2015; Submission ID: 96990. (M22)
33. *World Journal of Clinical Oncology* 2015; ESPS Manuscript NO: 20105. (M23)
34. *Research and Reports in Urology* 2015. Submission ID: 98877. (M23)
35. *Tumor Biology* 2015. TUBI-D-15-03428. (M22)
36. *Asian Journal of Andrology* 2015. Manuscript ID: AJA-5331. (M21)
37. *Tumor Biology* 2014. TUBI-D-15-00699R. (M22)
38. *Tumor Biology* 2014. TUBI-D-15-00550. (M22)
39. *Journal of Dermatological Science* 2014. Reference: JDS-14-401. (M21)
40. *Tumor Biology* 2014. TUBI-D-13-01641. (M22)
41. *Tumor Biology* 2014. TUBI-D-13-01739R1. (M22)
42. *Cancer Investigation* 2014. LCNV-2014-0038. (M23)
43. *International Journal of Biological Markers* 2014. Ref.: Ms. No. JBM-D-14-00048. (M23)
44. *Archives of Biological Sciences*. 09032014ABS. (M23)
45. *Archives of Biological Sciences*. 12122014ABS. (M23)
46. *International Journal of Biological Markers* 2014. Ref.: Ms. No. JBM-D-15-00162. (M23)

47. *Cell Biology International* (M23)
48. *Cell Biology International* (M23)
49. *Cell Biology International* (M23)
50. *Archives of Biological Sciences, Belgrade* (M23)

Od 2017. godine dr Goran Brajušković je **Review Editor za Bioinformatics and Computational Biology**, kao deo naučnih časopisa *Frontiers in Genetics*, *Plant Science* i *Bioengineering and Biotechnology*.

(<https://www.frontiersin.org/journals/all/sections/bioinformatics-and-computational-biology#editorial-board>)

Recenzija publikacija kategorije M50/60

Nakon izbora $0 \times 1 + 1 \times 0,5 = 0,5$

Ukupno $6 \times 1 + 1 \times 0,5 = 6,5$

1. *Biologica Serbica* 2017. DOI 10.5281/zenodo.826896.

2. Vojnosanitetski pregled (M50) - recenzent šest radova iz oblasti molekularne biologije i patologije u periodu do 2003.-2008. god. (vidi: Dobrić S. Vojnosanit Pregl 2009; 66(1):5–7.)

Članstvo u uredništvu međunarodnih časopisa

Nakon izbora $1 \times 3 = 3$

Ukupno $1 \times 3 = 3$

1. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo (M23) (<http://www.srpskiarhiv.rs/en/editorial-board/>)

CITIRANOST RADOVA

na dan 24. april 2018. godine – izvori Web of Science, Scopus and Google Scholar

**Broj citata Gorana Brajuškovića iznosi 262,
od čega su 182 u časopisima sa JCR liste**

- Broj citata u časopisima sa JCR liste – 182 (19 M21a, 32 M21, 43 M22, 88 M23)
- *h* index=7
- Broj citata u međunarodnim monografijama – 12
- Broj citata u međunarodnim doktorskim tezama – 15
- Broj citata u časopisima van JCR liste – 37
- Broj citata u časopisima nacionalnog značaja – 12
- Broj citata u časopisima kategorije M24 – 4
- Ukupno citiranih radova 48

Rad: Savić Pavićević D, Miladinović J, Brkušanić S, Šviković S, Brajušković G, Romac S, Djurica S. Molecular genetics and genetic testing in myotonic dystrophy type 1 (DM1). *BioMed Research International (Journal of Biomedicine and Biotechnology)* 2013; 2013:391821.

citiraju:

1. Conlon EG, Manley JL. RNA-binding proteins in neurodegeneration: mechanisms in aggregate. *Genes Dev.* 2017;31(15):1509-28. (M21a)
2. Heringer JF, Santo RM, Barbosa LJ, Avakian A, Carricondo PC. Corneal Endothelial Dystrophy Associated With Myotonic Dystrophy: A Report of 2 Cases. *Cornea.* 2017;36(10):e24-e25. (M22)
3. Cona F, Lotti J, Fioranelli M, Roccia MG, Lotti T, Guarneri C. Cutaneous manifestations in Steinert's disease. Apropos of four clinical cases. *J Biol Regul Homeost Agents.* 2017; 31(2 Suppl. 2):23-33. (M23)
4. Koutsoulidou A, Photiades M, Kyriakides TC, Georgiou K, Prokopi M, Kapnisis K, Łusakowska A, Nearchou M, Christou Y, Papadimas GK, Anayiotos A, Kyriakou K, Kararizou E, Papanicolaou EZ, Phylactou LA. Identification of Exosomal Muscle-Specific miRNAs in Serum of Myotonic Dystrophy Patients Relating to Muscle Disease Progress. *Hum Mol Genet.* 2017. DOI: <https://doi.org/10.1093/hmg/ddx212> (M21a)

5. Peric S, Maksimovic R, Banko B, Durdic M, Bjelica B, Bozovic I, Balcik Y, Pesovic J, Savic-Pavicevic D, Rakocevic-Stojanovic V. Magnetic resonance imaging of leg muscles in patients with myotonic dystrophies. *J Neurol*. 2017; 136(6):694-697. (M22)
6. Peric S, Heatwole C, Durovic E, Kacar A, Nikolic A, Basta I, Marjanovic A, Stevic Z, Lavrnica D, Rakocevic-Stojanovic V. Prospective measurement of quality of life in myotonic dystrophy type 1. *Acta Neurol Scand*. 2017; 136(6):694-7. (M22)
7. van Mossevelde S, van der Zee J, Gijssels I, Slegers K, De Bleecker J, Sieben A, Vandenberghe R, Van Langenhove T, Baets J, Deryck O, Santens P, Ivanoiu A, Willems C, Bäumer V, Van den Broeck M, Peeters K, Mattheijssens M, De Jonghe P, Cras P, Martin JJ, Cruts M, De Deyn PP, Engelborghs S, Van Broeckhoven C; Belgian Neurology (BELNEU) Consortium.. Clinical Evidence of Disease Anticipation in Families Segregating a C9orf72 Repeat Expansion. *JAMA Neurol*. 2017; 74(4): 445-52. (M21a)
8. Santoro M, Masciullo M, Silvestri G, Novelli G, Botta A. Myotonic dystrophy type 1: role of CCG, CTC and CGG interruptions within DMPK alleles in the pathogenesis and molecular diagnosis. *Clin Genet*. 2017; 92(4):355-64. (M21)
9. Cona F, Lotti J, Fioranelli M, Roccia MG, Lotti T, Guarneri C. Cutaneous manifestations in Steinert's disease. Apropos of four clinical cases. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2017; 31(2 Suppl. 2):23-33. (M23)
10. Peric S, Vujnic M, Dobricic V, Marjanovic A, Basta I, Novakovic I, Lavrnica D, Rakocevic-Stojanovic V. Five-year study of quality of life in myotonic dystrophy. *Acta Neurologica Scandinavica*. 2016; 134(5):346-51. (M22)
11. Lee YC, Tsai PC, Guo YC, Hsiao CT, Liu GT, Liao YC, Soong BW. Spinocerebellar ataxia type 36 in the Han Chinese. *Neurol Genet*. 2016 Apr 12;2(3):e68.(M23)
12. Rakocevic-Stojanovic V, Peric S, Paunic T, Pesovic J, Vujnic M, Peric M, Nikolic A, Lavrnica D, Savic Pavicevic D. Quality of life in patients with myotonic dystrophy type 2. *Journal of the Neurological Sciences* 2016; 365:158-61. (M22)
13. Koutsoulidou A, Kyriakides TC, Papadimas GK, Christou Y, Kararizou E, Papanicolaou EZ, Phylactou LA. Elevated Muscle-Specific miRNAs in Serum of Myotonic Dystrophy Patients Relate to Muscle Disease Progress. *PLoS One*. 2015;10(4):e0125341. (M21)
14. Liu Q, Zheng YF, Zhu YP, Ling SQ, Li WR. Clinical, pathological and genetic characteristics of a pedigree with myotonic dystrophy type 1. *Exp Ther Med*. 2015;10(5):1931-1936 (M23).
15. Vujnic M, Peric S, Popovic S, Raseta N, Ralic V, Dobricic V, Novakovic I, Rakocevic-Stojanovic V. Metabolic syndrome in patients with myotonic dystrophy type 1. *Muscle Nerve* 2015;52(2):273-7. (M22)
16. Klein AF, Dastidar S, Furling D, Chuah MK. Therapeutic Approaches for Dominant Muscle Diseases: Highlight on Myotonic Dystrophy. *Curr Gene Ther*. 2015;15(4):329-37. (M21)
17. Tejada MI, Glover G, Martínez F, Guitart M, de Diego-Otero Y, Fernández-Carvajal I, Ramos FJ, Hernández-Chico C, Pintado E, Rosell J, Calvo MT, Ayuso C, Ramos-Arroyo MA, Maortua H, Milà M. Molecular testing for fragile X: analysis of 5062 tests from 1105 fragile X families--performed in 12 clinical laboratories in Spain. *Biomed Res Int*. 2014; 2014:195793. (M22)
18. Gattay D, Zhu AY, Stagner A, Terry MA, Jun AS. Fuchs endothelial corneal dystrophy in patients with myotonic dystrophy: a case series. *Cornea*. 2014; 33(1):96-8. (M22)
19. Michalova E, Vojtesek B, Hrstka R. Impaired Pre-mRNA Processing and Altered Architecture of 3' Untranslated Regions Contribute to the Development of Human Disorders. *Int J Mol Sci*. 2013; 14(8):15681-94. (M22)
20. Finsterer J, Rudnik-Schöneborn S. [Myotonic dystrophies: clinical presentation, pathogenesis, diagnostics and therapy]. *Fortschr Neurol Psychiatr*. 2015; 83(1):9-17. (M23)
21. Dryland PA, Hughes K, Han DY, Aziz A, Zhu D, Doherty E, Love DR. Myotonic Dystrophy: Accurately Scoring the Boundaries that Define Regions of Triplet Repeat. *British Journal of Medicine & Medical Research* 2015; 8(8): 724-31 (M23).
22. Rakocevic-Stojanovic V, Peric S, Madzarevic R, Dobricic V, Ralic V, Ilic V, Basta I, Nikolic A, Stefanova E. Significant impact of behavioral and cognitive impairment on quality of life in patients with myotonic dystrophy type 1. *Clin Neurol Neurosurg*. 2014;126C:76-81. (M23)
23. Balasubramanian M, Sayers R, Martindale J. Congenital myotonic dystrophy: natural disease progression and facial dysmorphology. *Clin Dysmorphol*. 2014; 23(4):127-9. (M23)

Rad: Branković A, Brajušković G, Nikolić Z, Vukotić V, Cerović S, Savić Pavićević D, Romac S. Endothelial nitric oxide synthase gene polymorphism and prostate cancer risk in Serbian population. Int. J. Exp. Path. 2013; 94(6):355-61.

citiraju:

24. Diler SB, Öden A, The T-786C, G894T, and intron 4 VNTR (4a/b) polymorphisms of the endothelial nitric oxide synthase gene in prostate cancer cases, Russian Journal of Genetics, 2016, 52, 2, 220 (M23)
25. Gao X, Wang J, Wang W, Wang M, Zhang J. eNOS Genetic Polymorphisms and Cancer Risk: A Meta-Analysis and a Case-Control Study of Breast Cancer. Medicine (Baltimore) 2015; 94(26):e972. (M21)
26. Yanar K, Çakatay U, Aydjn S, Verim A, Atukeren P, Özkan NE, Karatoprak K, Cebe T, Turan S, Ozkök E, Korkmaz G, Cacına C, Küçüküseyin O, Yaylrm E. Relation between Endothelial Nitric Oxide Synthase Genotypes and Oxidative Stress Markers in Larynx Cancer. Oxidative Medicine and Cellular Longevity 2016; Article number 4985063. (M22)
27. Haque S, Mandal RK, Akhter N, Panda AK, Hussain A, Khan S, Lohani M. G894T and 4a/b Polymorphisms of NOS3 Gene are Not Associated with Cancer Risk: a Meta-analysis. Asian Pac J Cancer Prev. 2015; 16(7):2929-37. (M23)
28. Arjmand Kolukhi Z, Salehi Z, Mashayekhi F, Najafi B, Mirpoor SH. Analysis of Glu298Asp eNOS Gene polymorphism in patients with Gastric Cancer in the Guilan population. Arak Medical University Journal (AMUJ) 2014; 17(89): 53-62. (M23)
29. Zhang Y, Jia Q, He Q, Shen J, Yang J, Xue P, Ma M, Xu R, Du L. The Glu298Asp polymorphism in the NOS3 gene and the risk of prostate cancer. Tumor Biol. 2014; 35(5):4735-9. (M22)
30. Wu JH, Yang K, Ma HS, Xu Y. Association of endothelial nitric oxide synthase gene rs1799983 polymorphism with susceptibility to prostate cancer: a meta-analysis. Tumor Biol. 2014; 35(7):7057-62. (M22)
31. Zhang Y, Jia Q, Xue P, Liu Y, Xiong T, Yang J, Song C, He Q, Du L. The -786T > C polymorphism in the NOS3 gene is associated with increased cancer risk. Tumor Biol. 2014; 35(4):3535-40. (M22)
32. Zhao C, Yan W, Zu X, Chen M, Liu L, Zhao S, Liu H, Hu X, Luo R, Xia Y, Qi L. Association between endothelial nitric oxide synthase 894G>T polymorphism and prostate cancer risk: a meta-analysis of literature studies. Tumor Biol. 2014; 35(12):11727-33. (M22)
33. Wu X, Wang ZF, Xu Y, Ren R, Heng BL, Su ZX. Association between three eNOS polymorphisms and cancer risk: a meta-analysis. Asian Pac J Cancer Prev. 2014; 15(13): 5317-24. (M23)
34. Chen Y, Li J, Guo Y, Guo XY. Nitric oxide synthase 3 gene variants and colorectal cancer: a meta-analysis. Asian Pac J Cancer Prev. 2014;15(8):3811-5. (M23)
35. Qiao G, Zheng S, Shen Z, Yao Y Association between 894G>T polymorphism of nitric oxide synthase 3 (NOS3) gene and genetic susceptibility to prostate cancer: a Meta-analysis. TUMOR 2014 (M23)
36. Zhang L, Chen LM, Wang MN, Chen XJ, Li N, Huang YD, Chen M. The G894T, T-786C and 4b/a polymorphisms in eNOS gene and cancer risk: a meta-analysis. Journal of Evidence-Based Medicine 2014; 7(4):263-9. (M23)

Rad: Nikolić Z, Savić Pavićević D, Vučić N, Čidilko S, Filipović N, Cerović S, Vukotić V, Romac S, Brajušković G. Assessment of association between genetic variants in microRNA genes hsa-miR-499, hsa-miR-196a2 and hsa-miR-27a and prostate cancer risk in Serbian population. Experimental and Molecular Pathology 2015; 99:145-50.

citiraju:

37. Wang YH, Hu HN, Weng H, Chen H, Luo CL, Ji J, Yin CQ, Yuan CH, Wang FB. Association between Polymorphisms in MicroRNAs and Risk of Urological Cancer: A Meta-Analysis Based on 17,019 Subjects. Front Physiol. 2017; 8:325. (M21)
38. Liu Y, He A, Liu B, Zhong Y, Liao X, Yang J, Chen J, Wu J, Mei H. rs11614913 polymorphism in miRNA-196a2 and cancer risk: an updated meta-analysis. Onco Targets Ther. 2018; 11:1121-1139. doi: 10.2147/OTT.S154211. (M23)
39. Zhang L, Zhang M, Wang H, Wang Y, Zhou J, Hao Z, Zhang L, Liang C. Comprehensive Review of Genetic Association Studies and Meta-Analysis on polymorphisms in microRNAs and Urological Neoplasms Risk. Sci Rep. 2018; 8(1):3776. (M21)

40. Zhang H, Zhang Y, Zhao X, Ma X, Yan W, Wang W, Zhao Z, Yang Q, Sun X, Luan H, Gao X, Zhang S. Association of two microRNA polymorphisms miR-27 rs895819 and miR-423 rs6505162 with the risk of cancer. *Oncotarget*. 2017; 8(29): 46969-80. (M21)
41. Chen M, Fang W, Wu X, Bian S, Chen G, Lu L, Weng Y. Distinct effects of rs895819 on risk of different cancers: an update meta-analysis. *Oncotarget*. 2017; 8(43):75336-49. (M21)
42. Yan W, Gao X, Zhang S. Association of miR-196a2 rs11614913 and miR-499 rs3746444 polymorphisms with cancer risk: a meta-analysis. *Oncotarget*. 2017; 8(69):114344-114359. (M21)
43. Liu X, Han Z, Yang C. Associations of microRNA single nucleotide polymorphisms and disease risk and pathophysiology. *Clin Genet*. 2017; 92(3): 235-42. (M21)
44. Li D, Zhu G, Di H, Li H, Liu X, Zhao M, Zhang Z, Yang Y. Associations between genetic variants located in mature microRNAs and risk of lung cancer. *Oncotarget* 2016; 7(27):41715-24. (M21a)
45. Ni J, Huang Y. Role of polymorphisms in miR-146a, miR-149, miR-196a2 and miR-499 in the development of ovarian cancer in a Chinese population. *Int J Clin Exp Pathol* 2016; 9(5):5706-11. (M22)
46. Wang J, Zhang Y, Zhang Y, Chen L. Correlation between miRNA-196a2 and miRNA-499 polymorphisms and bladder cancer. *Int J Clin Exp Pathol* 2016; (M22)
47. Sun XC, Zhang AC, Tong LL, Wang K, Wang X, Sun ZQ, Zhang HY. miR-146a and miR-196a2 polymorphisms in ovarian cancer risk. *Genet Mol Res*. 2016;15(3). (M23)
48. Hashemi M, Moradi N, Ziaee SAM, Narouie B, Soltani MH, Rezaei M, Shahkar G, Taheri M. Association between single nucleotide polymorphism in miR-499, miR-196a2, miR-146a and miR-149 and prostate cancer risk in a sample of Iranian population. *Journal of Advanced Research* 2016; 7(3): 491-8. (M23)
49. Li M, Li RJ, Bai H, Xiao P, Liu GJ, Guo YW, Mei JZ. Association between the pre-miR-196a2 rs11614913 polymorphism and gastric cancer susceptibility in a Chinese population. *Genetics and Molecular Research* 2016; 15 (2): gmr.15027516. (M23)

Rad: Pavlica Lj, Nikolić D, Magić Z, Brajušković G, Strelčić N, Miličić B, Jovelić A. Successful Treatment of Postvenereal Reactive Arthritis With Synovectomy and 3' Months' Azithromycin. *J Clin Rheumatol* 2005; 11(5): 257-63.

citiraju:

50. Rihl M, Kohler L, Klos A, Zeidler H. Persistent infection of Chlamydia in reactive arthritis. *Annals of the rheumatic diseases* 2006; 65 (3):281-4. (M21a)
51. Carter JD, Hudson AP. Reactive arthritis: clinical aspects and medical management. *Rheum Dis Clin North Am*. 2009; 35(1):21-44. (M22)
52. Rihl M, Klos A, Kolher L, Kuipers JG. Reactive arthritis. *Best practice & research in clinical rheumatology* 2006; 20(6):1119-37. (M22)
53. Carter JD. Reactive arthritis: Defined etiologies, emerging pathophysiology, and unresolved treatment. *Infectious Disease Clinics of North America* 2006; 20:827-47. (M22)
54. Strelčić N, Bojović J, Pavlica L, Cikota-Aleksić B, Miličić B, Magić Z. Detection of bacteria and analyses of Chlamydia trachomatis viability in patients with postvenereal reactive arthritis. *Intern Med J*. 2014; 44(12a):1247-51. (M22)
55. Carlin E, Ziza J, Keat A, Janier M. 2014 European Guideline on the management of sexually acquired reactive arthritis. *Int J STD AIDS*. 2014; 25(13):901-12. (M23)
56. Meyer T. [Diagnosis and treatment of Chlamydia trachomatis infections] [German]. *Hautarzt* 2012; 63(1):16-23. (M23)
57. Kuipers JG, Sibilia J, Bas S, Gaston H, Granfors K, Vischer TL, Hajjaj-Hassouni N, Ladjouze-Rezig A, Sellami S, Wollenhaupt J, Zeidler H, Schumacher HR, Dougados M. Reactive and undifferentiated arthritis in North Africa: use of PCR for detection of Chlamydia trachomatis. *Clin Rheumatol*. 2009; 28(1):11-6. (M23)
58. Espinoza LR, García-Valladares I. Of bugs and joints: The relationship between infection and joints. *Reumatol Clin*. 2013; 9 (4): 229-38. (M23)
59. Muhayidin AD, Said MSM. Septic Arthritis in Rheumatology: Review of Five Cases. *J Clin Med Res* 2009; 1(3):173-7. (M23)

60. Taher MT, Babaii SG. Clinical and Paraclinical Reports of 100 Cases of Infectious Arthritis in Firoozgar and Rasoul-e-Akram Hospitals, 1998-2003. Razi Journal of Medical Sciences 2007; 14(54):109-17. (M23)

Rad: Cerović S, Brajušković G, Vukotić Maletić V, Mićić S: Neuroendocrine differentiation in prostate cancer. Vojnosanit Pregl. 2004; 61: 513-8.

citiraju:

61. Chen S, Cheung SK, Wong KN, Wong KK, Ho CL. 68Ga-DOTATOC and 68Ga-PSMA PET/CT Unmasked a Case of Prostate Cancer With Neuroendocrine Differentiation. Clin Nucl Med. 2016; 41(12):959-960. (M21a)
62. Surcel CI, van Oort IM, Sooriakumaran P, Briganti A, De Visschere PJ, Fütterer JJ, Ghadjari P, Isbarn H, Ost P, van den Bergh RC, Yossepowitch O, Giannarini G, Ploussard G. Prognostic effect of neuroendocrine differentiation in prostate cancer: A critical review. Urol Oncol. 2015; 33(6):265.e1-265.e7. (M21)
63. Mijović M, Vukićević D, Đerković B, Nedeljković V, Vitković L. [Prognostic significance of Gleason score 7 (3 +4) and Gleason score 7 (4 +3) in prostatic adenocarcinoma in relation to clinical stage, androgen tissue status and degree of neuroendocrine differentiation]. Praxis medica 2014; 43(1):1-12. (M23)
64. Mijović M, Vukićević D, Đerković B, Nedeljković V, Vitković L. Značaj periacinusnih pukotina kao pomoćnog kriterijuma u dijagnozi adenokarcinoma prostate Gleason score-a 7 (3+4) i Gleason score-a 7 (4+3) i njihov odnos prema parametrima od prediktivnog značaja. Praxis medica 2014; 43(4):56-9. (M23)
65. Jeetle SS, Fisher G, Yang ZH, Stankiewicz E, Møller H, Cooper CS, Cuzick J, Berney DM; Trans-Atlantic Prostate Group. Neuroendocrine differentiation does not have independent prognostic value in conservatively treated prostate cancer. Virchows Arch. 2012;461(2):103-7. (M21)
66. Jaskulski J, Gołębek T, Kopczyński J, Orłowski P, Bukowczan J, Dudek P, Chłosta P. Czy różnicowanie neuroendokrynne w materiale uzyskanym metodą rdzeniowej biopsji stercza może mieć znaczenie prognostyczne? (Does neuroendocrine differentiation have prognostic value in prostate core needle biopsies?). Przegląd Lekarski 2013; 70(11): 933-5. (M23)
67. Revelos K, Petraki C, Scorilas A, Stefanakis S, Malovrouvas D, Alevizopoulos N, Kanellis G, Halapas A, Koutsilieris M. Correlation of androgen receptor status, neuroendocrine differentiation and angiogenesis with time-to-biochemical failure after radical prostatectomy in clinically localized prostate cancer. Anticancer Res. 2007; 27(5B):3651-60. (M23)
68. de Almeida JC, Raissa P, Menezes, Selma A, Kuckelhaus, Anamelia L, Bocca, Florencio Figueiredo Prognostic Value of Morphologic and Clinical Parameters in pT2 - pT3 Prostate Cancer. International Braz J Urol 2007;33 (5): 662-72. (M23)
69. Afshar Moghaddam N, Nasr M. Evaluation of Neuroendocrine and Proliferative Markers in Prostatic Adenocarcinomas. Iran J Med Sci 2006; 31(1): 18-21. (M23)

Rad: Karanović J, Šviković S, Pantović M, Đurica S, Brajušković G, Damjanović A, Jovanović V, Ivković M, Romac S, Savić Pavićević D. Joint effect of ADARB1 gene, HTR2C gene and stressful life events on suicide attempt risk in patients with major psychiatric disorders. World Journal of Biological Psychiatry 2015; 1-11.

citiraju:

70. Lutz PE, Mechawar N, Turecki G. Neuropathology of suicide: recent findings and future directions. Mol Psychiatry. 2017; 22(10):1395-1412. (M21a)
71. Sudol K, Mann JJ. Biomarkers of Suicide Attempt Behavior: Towards a Biological Model of Risk. Curr Psychiatry Rep. 2017;19(6):31. (M21)
72. Stamm S, Gruber SB, Rabchevsky AG, Emeson RB. The activity of the serotonin receptor 2C is regulated by alternative splicing. Hum Genet. 2017; 136(9):1079-91. (M21)
73. Yao J, Wang X, Yan H, Cai X, Wang M, Tu Y, Yang C. Enhanced Expression of Serotonin Receptor 5-Hydroxytryptamine 2C is Associated with Increased Feather Damage in Dongxiang Blue-Shelled Layers. Behav Genet. 2017; 47(3):369-374.(M21)
74. van der Laan S, Salvatà N, Weissmann D, Molina F. Emerging RNA editing biomarkers will foster drug development. Drug Discov Today. 2017; 22(7):1056-63. (M21a)

75. González-Castro TB, Hernandez-Diaz Y, Juárez-Rojop IE, López-Narváez L, Tovilla-Zárate CA, Rodríguez-Perez JM, Sánchez-de la Cruz JP. The role of the Cys23Ser (rs6318) polymorphism of the HTR2C gene in suicidal behavior: systematic review and meta-analysis. *Psychiatr Genet*. 2017; 27(6):199-209. (M22)
76. Molina-Guzman G, González-Castro TB, Hernández Díaz Y, Tovilla-Zárate CA, Juárez-Rojop IE, Guzmán-Priego CG, Genis A, Pool García S, López-Narvaez ML, Rodríguez-Perez JM. Gender differences in the association between HTR2C gene variants and suicidal behavior in a Mexican population: a case-control study. *Neuropsychiatr Dis Treat*. 2017;13:559-66. (M22)
77. Weissmann D, van der Laan S, Underwood MD, Salvatat N, Cavarec L, Vincent L, Molina F, Mann JJ, Arango V, Pujol JF. Region-specific alterations of A-to-I RNA editing of serotonin 2c receptor in the cortex of suicides with major depression. *Transl Psychiatry*. 2016;6(8):e878. (M21a)
78. Kim JS, Lee SH. Influence of interactions between genes and childhood trauma on refractoriness in psychiatric disorders. *Prog Neuropsychopharmacol Biol Psychiatry*. 2016; S0278-5846(16)30013-6. (M21a)
79. Gasparini CF, Smithb RA, Griffiths LR. Genetic insights into migraine and glutamate: a protagonist driving the headache. *Journal of the Neurological Sciences* 2016; 367:258–268. (M22).

Rad: Nikolić Z, Brajušković G, Savić Pavićević D, Kojić A, Vukotić V, Tomović S, Cerović S, Filipović F, Mišljenović Đ, Romac S. Assessment of possible association between rs3787016 and prostate cancer risk in Serbian population. *Int J Clin Exp Med* 2013; 6(1):57-66.

citiraju:

80. Chen B, Li J, Yi C, Jiao Y, Gu X, Feng X. Long non-coding RNA POLR2E rs3787016 is associated with the risk of papillary thyroid carcinoma in Chinese population. *Pathology - Research and Practice* 2018; DOI: 10.1016/j.prp.2018.04.008 (M23)
81. Xu T, Hu XX, Liu, XX, Wang HJ, Lin K, Pan YQ, Sun HL, Peng HX, Chen XX, Wang SK, He BS. Association between SNPs in long non-coding RNAs and the risk of female breast cancer in a chinese population. *Journal of Cancer* 2017; 8(7): 1162-1169 (M22)
82. Chu H, Chen Y, Yuan Q, Hua Q, Zhang X, Wang M, Tong N, Zhang W, Chen J, Zhang Z. The HOTAIR, PRNCR1 and POLR2E polymorphisms are associated with cancer risk: a meta-analysis. *Oncotarget*. 2017; 8(26):43271-83. (M21)
83. Gong WJ, Peng JB, Yin JY, Li XP, Zheng W, Xiao L, Tan LM, Xiao D, Chen YX, Li X, Zhou HH, Liu ZQ. Association between well-characterized lung cancer lncRNA polymorphisms and platinum-based chemotherapy toxicity in Chinese patients with lung cancer. *Acta Pharmacol Sin*. 2017; 38(4):581-590. (M21)
84. Cartwright R, Mangera A, Tikkinen KA, Rajan P, Pesonen J, Kirby AC, Thiagamoorthy G, Ambrose C, Gonzalez-Maffe J, Bennett PR, Palmer T, Walley A, Järvelin MR, Khullar V, Chapple C. Systematic Review and Meta-analysis of Candidate Gene Association Studies of Lower Urinary Tract Symptoms in Men. *Eur Urol*. 2014; 66(4):752-68. (M21a)
85. Cao DL, Gu CY, Zhu Y, Dai B, Zhang HL, Shi GH, Shen YJ, Zhu YP, Ma CG, Xiao WJ, Qin XJ, Lin GW, Ye DW. Polymorphisms at long non-coding RNAs and prostate cancer risk in an eastern Chinese population. *Prostate Cancer Prostatic Dis*. 2014, 17(4):315-9. (M21)
86. Li W, Gu M. NUDT11 rs5945572 polymorphism and prostate cancer risk: a meta-analysis. *Int J Clin Exp Med* 2015; 8(3):3474-3481.(M23).
87. Seok H, Yoo KH, Kim YO, Chung JH. Association of a Missense ALDH2 Single Nucleotide Polymorphism (Glu504Lys) With Benign Prostate Hyperplasia in a Korean Population. *Int Neurourol J*. 2013; 17(4):168-73. (M23)

Rad: Branković A, Brajušković G, Mirčetić J, Nikolić Z, Kalaba P, Vukotić V, Tomović S, Cerović S, Radojčić Z, Savić Pavićević D, Romac S. Common variants at 8q24 are associated with prostate cancer risk in Serbian population. *Pathology and Oncology Research* 2013; 19:559-69.

citiraju:

88. Li R, Qin Z, Tang J, Han P, Xing Q, Wang F, Si S, Wu X, Tang M, Wang W, Zhang W. Association between 8q24 Gene Polymorphisms and the Risk of Prostate Cancer: A systematic review and meta-analysis. *Journal of Cancer* 2017; 8(16):3198-211. (M22)
89. Zhu M, Wen X, Liu X, Wang Y, Liang C, Tu J. Association between 8q24 rs6983267 polymorphism and cancer susceptibility: a meta-analysis involving 170,737 subjects. *Oncotarget*. 2017;8(34):57421-57439. (M21)
90. Yang Y, Wang W, Zhang L, Zhang S, Liu G, Yu Y, Liao M. Association of single nucleotide polymorphism rs6983267 with the risk of prostate cancer. *Oncotarget* 2016; 7 (18): 25528-34. (M21a)
91. Yanar K, Çakatay U, Aydın S, Verim A, Atukeren P, Özkan NE, Karatoprak K, Cebe T, Turan S, Özkök E, Korkmaz G, Cacina C, Küçük Hüseyin O, Yaylım İ. Relation between Endothelial Nitric Oxide Synthase Genotypes and Oxidative Stress Markers in Larynx Cancer. *Oxid Med Cell Longev*. 2016;2016:4985063. (M21)
92. Li Q, Liu X, Hua RX, Wang F, An H, Zhang W, Zhu JH. Association of three 8q24 polymorphisms with prostate cancer susceptibility: evidence from a meta-analysis with 50,854 subjects. *Sci Rep*. 2015; 5:12069. (M21a)
93. Zhu HS, Zhang JF, Zhou JD, Zhang MJ, Hu HX. Association between the 8q24 rs6983267 T/G polymorphism and prostate cancer risk: a meta-analysis. *Genet Mol Res*. 2015; 29;14(4):19329-41.(M23)
94. Zhao CX, Liu M, Xu Y, Yang K, Wei D, Shi XH, Yang F, Zhang YG, Wang X, Liang SY, Zhao F, Zhang YR, Wang NN, Chen X, Sun L, Zhu XQ, Yuan HP, Zhu L, Yang YG, Tang L, Jiao HY, Huo ZH, Wang JY, Yang Z. 8q24 rs4242382 Polymorphism is a Risk Factor for Prostate Cancer among Multi-Ethnic Populations: Evidence from Clinical Detection in China and a Meta-analysis. *Asian Pac J Cancer Prev*. 2014;15(19):8311-7. (M23)

Rad: Balint B, Vučetić D, Trajković-Lakić Z, Petakov M, Bugarski D, Brajušković G, Taseski J. Quantitative, functional, morphological and ultrastructural recovery of platelets as predictor for cryopreservation. *Haematologia (Budap)*. 2002; 32(4):363-75.
citiraju:

95. Vučetić D, Ilić V, Vojvodić D, Subota V, Todorović M, Balint B. Flow cytometry analysis of platelet populations: usefulness for monitoring the storage lesion in pooled buffy-coat platelet concentrates. *Blood Transfus*. 2018;16(1):83-92. (M23)
96. Balint B, Paunovic D, Vucetic D, Vojvodic D, Petakov M, Trkuljic M, Stojanovic N. Controlled-rate versus uncontrolled-rate freezing as predictors for platelet cryopreservation efficacy. *Transfusion* 2006; 46 (2): 230-5. (M22)
97. Balint B, Vucic M, Todorovic M, Antic A, Stanojkovic Z, Vucic J, Pavlovic M, Vucetic D. Radically reduced ex vivo cell activation by using "in-line" filtered whole blood as a source of platelet concentrate. *Blood Transfus*. 2014;12(3):440-2. (M23)
98. Balint B, Gazivoda D, Todorovic-Balint M, Lazic Z, Pavlovic M, Kanjuh V. "Triple-way" approach for the treatment of dry socket: Surgery and drugs plus fibrin sealant - as a biomatrix for "ultra-concentrated" platelets. *Transfus Apher Sci*. 2014;51(2):221-2. (M23)
99. Vucic M, Tijanic I, Govedarevic N, Macukanovic L, Pavlovic Z. The effect of a leukodepletion model on the activation stage of platelets. *Central Europ Journal of Med*. 2011; 6(2):181-4. (M23)
100. Mangalpally KK, Siqueiros-Garcia A, Vaduganathan M, Dong JF, Kleiman NS, Guthikonda S. Platelet activation patterns in platelet size subpopulations: differential responses to aspirin *in vitro*. *J Thromb Thrombolysis*. 2010; 30(3):251-62. (M23)
101. Balint B. Apheresis in donor and therapeutic settings: Recruitments vs. possibilities - a multicenter study. *Transfusion and apheresis science* 2005; 33 (2): 181-9. (M23)

Rad: Brkušanin M, Kosać A, Jovanović V, Pešović J, Brajušković G, Dimitrijević N, Todorović S, Romac S, Milić Rašić V, Savić-Pavićević D. Joint effect of the SMN2 and SERF1A genes on childhood-onset types of spinal muscular atrophy in Serbian patients. *J Hum Genet*. 2015; 60(11):723-8.
citiraju:

102. Maretina MA, Zheleznyakova GY , Lanko KM , Egorova AA , Baranov VS, Kiselev AV. Molecular Factors Involved in Spinal Muscular Atrophy Pathways as Possible Disease-modifying Candidates. *Current Genomics*, 2018, 19 (M23)
103. Medrano S, Monges S, Gravina LP, Alías L, Mozzoni J, Aráoz HV, Bernal S, Moresco A, Chertkoff L, Tizzano E. Genotype-phenotype correlation of SMN locus genes in spinal muscular atrophy children from Argentina. *Eur J Paediatr Neurol*. 2016; 20(6):910-917.(M22)
104. Burns JK, Kothary R, Parks RJ. Opening the window: the case for carrier and perinatal screening for spinal muscular atrophy. *Neuromuscular Disorders* 2016; (M22)
105. Butchbach ME. Copy Number Variations in the Survival Motor Neuron Genes: Implications for Spinal Muscular Atrophy and Other Neurodegenerative Diseases. *Front Mol Biosci*. 2016; 3:7. (M23)
106. Nasha LA, Burns JK, Chardon JW, Kothary R, Parks RJ. Spinal Muscular Atrophy: More than a Disease of Motor Neurons? *Curr Mol Med*. 2016 Nov 28. (M21)
107. Knežević M, Mladenović J, Kovačević G, Ostojić S, Milin-Lazovića J, Milić-Rašića V. Genotype-phenotype correlation in spinal muscle atrophy (SMA). *Materia medica* 2015; 31(3):1337-44 (M23).

Rad: *Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Vučić N, Cerović S, Vukotić V, Brajušković G. Genetic variants in RNA-induced silencing complex genes and prostate cancer. World J Urol. 2017; 35(4):613-24.*

citiraju:

108. Wen J, Lv Z, Ding H, Fang X, Sun M. Association of microRNA biosynthesis genes DROSHA and DGCR8 polymorphisms with cancer susceptibility: a systematic review and meta-analysis. *Biosci Rep*. 2018. pii: BSR20180072. doi: 10.1042/BSR20180072 (M23)
109. Song X, Zhong H, Wu Q, Wang M, Zhou J, Zhou Y, Lu X, Ying B. Association between SNPs in microRNA machinery genes and gastric cancer susceptibility, invasion, and metastasis in Chinese Han population. *Oncotarget* 2017; 8 (49): 86435-46. (M21)
110. Curmi F, Cauchi RJ. The multiple lives of DEAD-box RNA helicase DP103/DDX20/Gemin3. *Biochem Soc Trans*. 2018 Mar 9. pii: BST20180016. doi: 10.1042/BST20180016.(M23)
111. Wu N, Zhang X, Tian J, Yu S, Qiao Y. Association of GEMIN4 gene polymorphism and the risk of cancer: a meta-analysis. *Oncotargets Ther*. 2017;10:5263-5271. (M22)
112. Nwanaji-Enwerem JC, Colicino E, Dai L, Di Q, Just AC, Hou L, Vokonas P, De Vivo I, Lemos B, Lu Q, Weisskopf MG, Baccarelli AA, Schwartz JD. miRNA processing gene polymorphisms, blood DNA methylation age and long-term ambient PM(2.5) exposure in elderly men. *Epigenomics*. 2017; 9(12):1529-1542. (M21)

Rad: *Šijačić Nikolić M, Milovanović J, Bobinac M, Savić Pavićević D, Brajušković G, Diklić M. Variability of the Chloroplast DNA of Sedgill Oak (Quercus Petraea Agg, Enrendorfer, 1967) in Serbia. Arch Biol. Sci. Belgrade 2009; 61(3):459-65.*

citiraju:

113. Galović V, Šijačić-Nikolić M, Šafhauzer R, Čortan D, Orlović S. Genetic differentiation of Norway spruce (Picea abies (L.) Karst.) trees with different crown types from the mountain Golija. *Genetika* 2015; 47(3):849-61. (M23)
114. Maksimović Z, Čortan D, Ivetić V, Mladenović Drinić S, Šijačić Nikolić M. Genetic structure of black poplar (Populus nigra L.) population in the area of great war island. *Genetika* 2014; 46(3):963-73. (M23)
115. Nonić M, Vettori C, Boscaleri F, Milovanović J, Šijačić-Nikolić M. Genetically modified trees - State and perspectives. *Genetika* 2012; 44(2):429-40. (M23)
116. Milovanović J, Šijačić Nikolić M, Nonić M, Radojević U. Šumski genetički resursi u međunarodnim procesima i zakonskoj regulativi. *Šumarstvo* 2012; 3-4:111-32. (M23)
117. Cvjetanin R, Sijacic-Nikolic M, Milovanovic J, Perovic M, Novkovic-Vukovic M. Regions of Provenances of Fraxinus angustifolia Vahl. and Fraxinus pallisae Wilmott in Serbia. *Šumarstvo* 2014; 3-4:131-42. (M23)

Rad: *Brajušković G, Vukosavić Orolicki S, Cerović S, Knežević Ušaj S, Marjanović S, Romac S. [Bcl-2 and Bax protein interaction in B-lymphocytes of peripheral blood in patients with chronic lymphocytic leukemia]. Vojnosanitetski pregled 2005; 62(5):357-63.*

citiraju:

118. Zhang YJ, Dai Q, Wu SM, Zhu HY, Shen GF, Li EL, Xiao SD. Susceptibility for NSAIDs-induced apoptosis correlates to p53 gene status in gastric cancer cells. *Cancer Invest.* 2008; 26(9):868-77. (M23)
119. Masood A, Azmi A, Mohammad R. Small Molecule Inhibitors of Bcl-2 Family Proteins for Pancreatic Cancer Therapy. *Cancers* 2011; 3:1527-49. (M23)
120. Zhang Y, Wu S, Luo H, Jaing H, XIAO S. Relationship between the level of Bax-Bcl-2 heterodimer and apoptosis of gastric cancer cells. *Tumor* 2006; 26(11). (M23)
121. Huang Chun-li, Zhang De-qin, Zhang Qing-xia, Wen Jing. Anti-apoptotic and uterotrophic effects of Heyan Kuntai capsules in uterus of ovariectomized rats[J]. *Tianjin Journal of traditional Chinese Medicine*, 2016, 33(11): 675-81. (M23)

Rad: *Brajušković G. Apoptosis in malignant diseases. Archive of Oncology 2005; 13(1):19-22.*

citiraju:

122. da Silva BA, Aydos RD, Silva IS, Pereira DM, Carcalho Pde T, Dourado DM, Reis FA, Nacer RS. Lung apoptosis after intra-pulmonary instillation of Benzo(a)pyrene in Wistar rats. *Acta Cir Bras.* 2010;25(1):117-20. (M23)
123. El-Awady S, Morshed M, El-Shobaky M, Abo-Hashem M, Ghazy H. Potential role of Bcl-2 expression and apoptotic body index in colorectal cancer. *Hepato-Gastroenterology* 2008; 55(81):76-81. (M23)
124. Gao L, Sun Y, Chen C, Xi Y, Wang J, Wang Z. Primary mechanism of apoptosis induction in a leukemia cell line by fraction FA-2-b-β prepared from the mushroom *Agaricus blazei* Murill. *Brazilian Journal of Medical and Biological Research* 2007; 40:1545-55. (M23)
125. Bonchev D. Cellular Automata Modeling of Biomolecular Networks. In: Salcido A, ed. *Cellular Automata - Innovative Modelling for Science and Engineering*. InTech 2011; p. 275-300. (M23)

Rad: *Nikolić Z, Savić Pavićević D, Vukotić V, Tomović S, Cerović S, Filipović N, Romac S, Brajušković G. Association between genetic variant in hsa-miR-146a gene and prostate cancer progression: evidence from Serbian population. Cancer Causes Control. 2014; 25(11):1571-5.*

citiraju:

126. Sun D, Zhang X, Zhang X. miR-146a C/G polymorphism increased the risk of head and neck cancer, but overall cancer risk: an analysis of 89 studies. *Biosci Rep.* 2018;38(1).(M22)
127. Wang YH, Hu HN, Weng H, Chen H, Luo CL, Ji J, Yin CQ, Yuan CH, Wang FB. Association between Polymorphisms in MicroRNAs and Risk of Urological Cancer: A Meta-Analysis Based on 17,019 Subjects. *Front Physiol.* 2017; 8:325. (M21)
128. Liu HT, Fang L, Cheng YX, Sun Q. LncRNA PVT1 regulates prostate cancer cell growth by inducing the methylation of miR-146a. *Cancer Med.* 2016; 5(12):3512-9. (M22)
129. Su R, Li W, Luo R. Association between miR-146a, miR-149, miR-196a2 and miR-499 gene polymorphisms and the susceptibility to gastric cancer in a Chinese population. *Int J Clin Exp Pathol* 2016;9(2):2192-9. (M23)

Rad: *Cerović S, Ignjatović M, Brajušković G, Knežević Ušaj S, Dimitrijević J, Ćuk V. The value of intraoperative diagnosis in thyroid surgery. Archive of Oncology 2004; 12(1):47.*

citiraju:

130. Farah Klibi F, Blel A, Neji O, Ferjaoui M, Ben Jilani S, Zermani R, The value of intraoperative frozen section in surgical management of thyroid nodules. Report of 409 cases. *Annales de pathologie* 2009; 29:80-5. (M23)
131. Mekni A, Limaiem F, Cherif K, Chelly I, Sahtout S, Bellil K, Bellil S, Kchir N, Zitouna M, Haouet S. Value of intraoperative frozen-section analysis in thyroid surgery. A retrospective study of 1534 consecutive biopsies. *Presse Medicale* 2008; 37(6/1):949-955. (M23)

132. Ben Abdelkrim S., Rammeh S., Ben Yacoub Abid L., Abdelkefi M., Ben Ali M., Mokni M. Frozen section analysis in thyroid surgery: Accuracy and limits (Review). *Journal Africain du Cancer* 2012; 4(3):171-5. (M23)
133. Makes B. Accuracy of frozen-section combined with imprint and fine needle aspiration biopsy in thyroid nodules. *Med J Indones* 2007; 16(2):89-93. (M23)

Rad: *Trbojević J, Nešić D, Laušević Ž, Obradović M, Brajušković G, Stojimirović B. Histological characteristics of healthy animal peritoneum. Acta Veterinaria* 2006; 56(5-6): 405-12.

citiraju:

134. Jerman LF, Hey-Cunningham AJ. The role of the lymphatic system in endometriosis: a comprehensive review of the literature. *Biol Reprod.* 2015;92(3):64. (M21)
135. Hey-Cunningham AJ, Peters KM, Barrera-Villa Zevallos H, Berbic M, Markham R, Fraser IS. Angiogenesis, lymphangiogenesis and neurogenesis in endometriosis. *Front Biosci (Elite Ed)*. 2013;E5:1033-56. (M22)
136. Berbic M, Ng CH, Black K, Markham R, Russell P, Basten A, Fraser IS, Hey-Cunningham AJ. A Novel Pilot Study of Endometrial Stromal Cells and Immune Cell Populations in Sentinel Uterine-Draining Lymph Nodes during the Menstrual Cycle and in Endometriosis. *Reprod Sci.* 2013. (M22)
137. Stojimirovic B, Jovanovic N, Lausevic Z, Krsic S, Obradovic M. First histological findings in rabbit model of peritoneal dialysis. *Acta Veterinaria (Beograd)* 2010; 60(5-6):625-32. (M23)

Rad: *Dimitrijević J, Đukanović Lj, Kovačević Z, Bogdanović R, Maksić Đ, Hrvačević R, Aleksić A, Naumović R, Jovanović D, Brajušković G, Milosavljević I. Lupus nephritis: pathological features, classification and histologic scoring in renal biopsy. Vojnosanitetski pregled* 2002; 59(6):21-33.

citiraju:

138. Hu Y, Chen T, Liu S, Liu B, Meng H, Zhang L, Sun D, Dai Y, Guo D, Jin X, Jin G, Zhang F. Gelsolin deposits in renal tissues of the patients with lupus nephritis. *Int J Clin Exp Pathol* 2016; 9(5):5413-5420. (M22)
139. Stanković N, Vlahović P, Savić V. Histomorphological and clinical study of primary and secondary glomerulopathies in Southeast Serbia (20-year period of analysis). *Vojnosanitetski pregled* 2013. (M23)
140. Wang Z, Tang Z, Zhang KT, Hu WX, Liu YH, Li LS. Clinicopathological characteristics of familial SLE patients with lupus nephritis. *Lupus* 2009; 18(3):243-8. (M22)
141. No author name available. The treatment of lupus nephritis in children involves corticosteroids and cytotoxic agents. *Drug and Therapy Perspectives* 2007; 23(3): 15-9. (M23)

Rad: *Brajušković G, Škaro Milić A, Marjanović S, Cerović S, Knežević Ušaj S. The ultrastructural investigation of mitochondria in B – CLL cells during process apoptosis. Archive of Oncology* 2004; 12(3):139-41.

citiraju:

142. Badr G, Waly H, Eldien HM, Abdel-Tawab H, Hassan K, Alhazza IM, Ebaid H, Alwasel SH. Blocking type I interferon (IFN) signaling impairs antigen responsiveness of circulating lymphocytes and alters their homing to lymphoid organs: protective role of type I IFN. *Cell Physiol Biochem.* 2010; 26(6):1029-40. (M21)
143. Hussain SR, Lucas DM, Johnson AJ, Lin TS, Bakaletz AP, Dang VX, Viatchenko-Karpinski S, Ruppert AS, Byrd JC, Kuppusamy P, Crouser ED, Grever MR. Flavopiridol causes early mitochondrial damage in chronic lymphocytic leukemia cells with impaired oxygen consumption and mobilization of intracellular calcium. *Blood* 2008; 111(6):3190-9. (M21a)
144. Zhukova MV, Kiseleva E. The virulent Wolbachia strain wMelPop increases the frequency of apoptosis in the female germline cells of *Drosophila melanogaster*. *BMC Microbiol.* 2012;12 Suppl 1:S15. (M22)

Rad: Ušaj S, Tarabar D, Ćuk V, Cerović S, Brajušković G, Panišić M, Klem I, Eri Ž. *The histological diagnosis of dysplastic and neoplastic lesions in inflammatory bowel disease: a pathological perspective. Acta Chirurgicalia Iugoslavica* 2004; LI(2):109-16.
citiraju:

145. Flores BM, O'Connor A, Moss AC. Impact of mucosal inflammation on risk of colorectal neoplasia in patients with ulcerative colitis: a systematic review and meta-analysis. *Gastrointest Endosc.* 2017;86(6):1006-1011.e8. (M21)
146. Xu CM, Qiao CH. Loss of fragile histidine triad protein expression in inflammatory bowel disease. *World Journal of Gastroenterology* 2006; 12 (45): 7355-60. (M22)
147. No author name available. Detection and prevention of ulcerative colitis – associated dysplasia and colon cancer. *Gastroenterology and Hepatology* 2007; 3 (10):5-13. (M23)

Rad: Nikolić Z, Branković A, Savić Pavićević D, Preković S, Vukotić V, Cerović S, Filipović N, Tomović S, Romac S, Brajušković G. *Assessment of association between common variants at 17q12 and prostate cancer risk – evidence from Serbian population and meta-analysis. Clinical and Translational Science* 2014; 7(4):307-13.
citiraju:

148. Yang Y, Wang W, Zhang L, Zhang S, Liu G, Yu Y, Liao M. Association of single nucleotide polymorphism rs6983267 with the risk of prostate cancer. *Oncotarget.* 2016. doi: 10.18632/oncotarget.8186. (M21a)
149. Jinga V, Csiki IE, Manolescu A, Iordache P, Mates IN, Radavoi D, Rascu S, Badescu D, Badea P, Mates D. Replication study of 34 common SNPs associated with prostate cancer in the Romanian population. *J Cell Mol Med.* 2016; doi:10.1111/jcmm.12729. (M21)

Rad: Nikolić Z, Savić Pavićević D, Vučić N, Romac S, Brajušković G. *Association between genetic variant in hsa-miR-146a gene and cancer risk: an updated meta-analysis. Public Health Genomics* 2015; 18(5):283-98.
citiraju:

150. Sangalli A, Orlandi E, Poli A, Maurichi A, Santinami M, Nicolis M, Ferronato S, Malerba G, Rodolfo M, Gomez Lira M. Sex-specific effect of RNASEL rs486907 and miR-146a rs2910164 polymorphisms' interaction as a susceptibility factor for melanoma skin cancer. *Melanoma Res.* 2017;27(4):309-314. (M21)
151. Garcia AI, Buisson M, Damiola F, Tessereau C, Barjhoux L, Verny-Pierre C, Sornin V, Dondon MG, Eon-Marchais S; GENESIS investigators, Caron O, Gautier-Villars M, Coupier I, Buecher B, Vennin P, Belotti M, Lortholary A, Gesta P, Dugast C, Noguès C, Fricker JP, Faivre L, Stoppa-Lyonnet D, Andrieu N, Sinilnikova OM, Mazoyer S. Mutation screening of MIR146A/B and BRCA1/2 3'-UTRs in the GENESIS study. *Eur J Hum Genet.* 2016; 24(9):1324-9. (M21)

Rad: Balint B, Vučetić D, Vojvodić D, Petakov M, Brajušković G, Ivanović Z, Trkuljić M, Stojanović N. *Cell recovery, cryothermal micro – damages and surface antigen expression as predictors for cold – induced GPIIb/CD42b – cluster mediated platelet clearance after controlled – rate vs. uncontrolled – rate cryopreservation. Blood Transfus Med* 2004; 2(1):22-6.
citiraju:

152. Balint B, Paunovic D, Vucetic D, Vojvodic D, Petakov M, Trkuljic M, Stojanovic N. Controlled-rate versus uncontrolled-rate freezing as predictors for platelet cryopreservation efficacy. *Transfusion* 2006; 46 (2): 230-5. (M22)
153. Balint B. Apheresis in donor and therapeutic settings: Recruitments vs. possibilities - a multicenter study *Transfusion and apheresis science* 2005; 33 (2): 181-9. (M23)

Rad: Mihajlović Božić V, Brajušković G, Berger S, Spasić P. *Malignant peritoneal mesothelioma. Archive of Oncology* 2000; 8(1):25-6.
citiraju:

154. Andreadis C, Anthimidis G, Loukidis K, Ekonomou S, Kiziridou A, Valeri R, Mouratidou D. malignant peritoneal mesothelioma: an orphan disease. three case reports and an extensive review of the literature. *Forum of Clinical Oncology* 2006; 5 (4):325-34. (M23)
155. Goncalves C, Silva F, Cotrim I, Rosa A, Cipriano A, Abecassis N. Mesotelioma maligno do peritoneu – a proposito de um caso clinico. *J Port Gastreterol* 2005; 12: 87-90. (M23)

Rad: *Strnad M, Brajušković G, Strelić N, Todorčić-Živanović B, Stamatović D, Tatomirović Ž, Magić Z. Expression of programmed cell death proteins in patients with chronic myeloid leukemia. J BUON* 2008; 13(3):403-8.

citiraju:

156. Stankov K, Mihajlovic D, Stanimirov B, Stankov S, Bajin-Katic K, Mikov I, Popovic S. Quantitative real time-polymerase chain reaction method in Bcr-Abl translocation diagnostics. *J BUON*. 2010;15(2):318-22. (M23)
157. Magić Z, Supić G, Brankovic-Magic M. Towards targeted epigenetic therapy of cancer. *J BUON* 2009; 14 (Supl 1): S79-88. (M23)

Rad: *Balint B, Vučetić D, Drašković B, Vojvodić D, Brajušković G, Čolić M, Trkuljić M. Microprocessor-controlled vs. "dump-freezing" platelet and lymphocyte cryopreservation: a quantitative and qualitative comparative study. Vojnosanitetski pregled* 2006; 63(3):261-8.

citiraju:

158. Nugraha Y, Sari P, Purwoko RY, Luviah E, Pawitan JA. Effect of Lysed Platelet Count in Platelet Concentrates on Various Growth Factor Levels after Freeze Thaw Cycles. *International Journal of PharmTech Research* 2014; 6(7): 2036-42. (M23)
159. Golab K, Leveson-Gower D, Wang XJ, Grzanka J, Marek-Trzonkowska N, Krzystyniak A, Millis JM, Trzonkowski P, Witkowski P. Challenges in cryopreservation of regulatory T cells (Tregs) for clinical therapeutic applications. *Int Immunopharmacol*. 2013;16(3):371-5. (M22)

Rad: *Strnad M, Brajušković G, Strelić N, Todorčić Živanović B, Tukić Lj, Stanković D. [Expression of Bcl-2 protein and the amplification of c-myc gene in patients with chronic myeloid leukemia]. Vojnosanitetski pregled* 2006; 63(4):364-9.

citiraju:

160. Lucas CM, Harris RJ, Holcroft AK, Scott LJ, Carmell N, McDonald E, Polydoros F, Clark RE. Second generation tyrosine kinase inhibitors prevent disease progression in high-risk (high CIP2A) chronic myeloid leukaemia patients. *Leukemia*. 2015;29(7):1514-23. (M21a)
161. Lucas CM, Harris RJ, Giannoudis A, Clark RE. c-Myc inhibition decreases CIP2A and reduces BCR-ABL1 tyrosine kinase activity in chronic myeloid leukemia. *Haematologica*. 2015;100(5):e179-82. (M21a)

Rad: *Dimitrijević J, Brajušković G, Cerović S, Popović Z, Bogdanović R, Jovanović D, Hrvačević R, Aleksić A, Kovačević Z, Milosavljević I. Morphology of autoimmune diseases. Archive of Oncology* 2004; 12(1):27-9.

citiraju:

162. Ma X, Zou J, He L, Zhang Y. Dry eye management in a Sjögren's syndrome mouse model by inhibition of p38-MAPK pathway. *Diagn Pathol*. 2014;9:5. doi:10.1186/1746-1596-9-5. (M22)
163. Andrade CKZ, Silva WA, Maia ER. Computational Approach for the Design of AP1867 Analogs: Aiming at New Synthetic Routes for Potential Immunosuppressant Agents. *Journal of Biomolecular Structure & Dynamics* 2007; 25(1): 35-48. (M23)

Rad: *Zolotarevski L, Jović M, Popov Aleksandrov A, Milosavljević P, Brajušković G, Demensku J, Mirkov I, Ninkov M, Kataranovski D, Kataranovski M. Skin response to epicutaneous application of anticoagulant rodenticide warfarin is characterized by differential time- and dose-dependent changes in cell activity. Cutaneous and Ocular Toxicology* 2015; 1-18.

citira:

164. Popov Aleksandrov A, Mirkov I, Ninkov M, Mileusnic D, Demenesku J, Subota V, Kataranovski D, Kataranovski M. Effects of warfarin on biological processes other than haemostasis: A review. *Food Chem Toxicol.* 2018;113:19-32. (M21a)
165. Subota V, Mirkov I, Demenesku J, Popov Aleksandrov A, Ninkov M, Mileusnic D, Kataranovski D, Kataranovski M. Transdermal toxicity of topically applied anticoagulant rodenticide warfarin in rats. *Environ Toxicol Pharmacol.* 2016; 41:232-40. (M22)

Rad: Petrović N, Jovanović-Ćupić S, Brajušković G, Lukić S, Roganović J, Krajnović M, Mandušić V. *Micro RNA-21 expression levels in invasive breast carcinoma with a non-invasive component.* *Arch Biol. Sci. Belgrade* 2015; 67(4):1285-95.

citiraju:

166. Petrovic N, Sami A, Martinovic J, Zaric M, Nakashidze I, Lukic S, Jovanovic-Cupic S. TIMP-3 mRNA expression levels positively correlates with levels of miR-21 in in situ BC and negatively in PR positive invasive BC. *Pathol Res Pract.* 2017; 213(10):1264-1270. (M23)
167. Petrović N. miR-21 Might be Involved in Breast Cancer Promotion and Invasion Rather than in Initial Events of Breast Cancer Development. *Mol Diagn Ther.* 2016; 20(2):97-110. (M22)

Rad: Brajušković G, Vukosavić S, Dimitrijević J, Cerović S, Kežević Ušaj S, Marjanović S, Romac S, Škaro Milić A. *[Expression of the Bcl-2 family of proteins in peripheral blood B-lymphocytes in patients with chronic lymphocytic leukemia]. Vojnosanitetski pregled* 2004; 61(1):41-46.

citira:

168. Badr G, Waly H, Eldien HM, Abdel-Tawab H, Hassan K, Alhazza IM, Ebaid H, Alwasel SH. Blocking type I interferon (IFN) signaling impairs antigen responsiveness of circulating lymphocytes and alters their homing to lymphoid organs: protective role of type I IFN. *Cell Physiol Biochem.* 2010; 26(6):1029-40. (M21)

Rad: Brajušković G, Vukosavić S, Romac S, Cerović S, Knežević Ušaj S, Popović L, Marjanović S, Dimitrijević J, Škaro Milić A. *[Apoptosis in chronic lymphocytic leukemia]. Vojnosanitetski pregled* 2002; 59(6):47-53.

citira:

169. Al-Tonbary Y, Al-Hasan SA, Zaki M, Hammad A, Kandil S, Fouda A. Impact of anti-oxidant status and apoptosis on the induction phase of chemotherapy in childhood acute lymphoblastic leukemia. *Hematology* 2011;16(1):14-9. (M23)

Rad: Brajušković G. *[Genomics]. Vojnosanitetski pregled* 2006; 63(6):604-10.

citira:

170. Gvozdanovic K, Culjak V, Margeta P. Development of new sequencing technologies and their application in genome analysis of domestic animals. *Poljoprivreda* 2015; 21(2): 66-72. (M23)

Rad: Brajušković G, Škaro Milić A, Cerović S, Marjanović S, Knežević Ušaj S, Čizmić M, Dimitrijević J. *[The Bcl-2 protein family in malignant diseases]. Vojnosanitetski pregled* 2004; 61(3):305-10.

citira:

171. Vučević D, Radosavljević T, Đorđević-Denić G. The role of eosinophilic leukocytes in pathogenesis of bronchial asthma. *Jugoslovenska Medicinska biohemija* 2004; 23(4):333-41. (M23)

Rad: Karanović J, Ivković M, Jovanović VM, Pantović M, Pavlović-Janković N, Damjanović A, Brajušković G, Romac S, Savić-Pavićević D. *Tryptophan Hydroxylase 1 Variant rs1800532 is Associated with Suicide Attempt in Serbian Psychiatric Patients but does not Moderate the Effect of Recent Stressful Life Events.* *Suicide Life Threat Behav.* 2016. 46 (6): 664-8.

citira:

172. Sudol K, Mann JJ. Biomarkers of Suicide Attempt Behavior: Towards a Biological Model of Risk. *Curr Psychiatry Rep.* 2017; 19(6):31. (M21)

Rad: Vučetić D, Balint B, Trajković Lakić Z, Mandić Radić S, Brajušković G, Miković D, Trkuljić M. Cryopreserved vs. liquid – state stored platelets – quantitative and qualitative comparative study. *Blood Blank Transfus Med* 2003; 1(2):81-8.

citira:

173. Balint B, Paunovic D, Vucetic D, Vojvodic D, Petakov M, Trkuljic M, Stojanovic N. Controlled-rate versus uncontrolled-rate freezing as predictors for platelet cryopreservation efficacy. *Transfusion* 2006; 46 (2): 230-5. (M22)

Rad: Mirčić A, Vilimanović U, Brajušković G, Bumbaširević V. Apoptosis and appearance of multinuclear C6 glioma cells after treatment by microtubule poisons. *Acta Veterinaria (Beograd)* 2012; 62(1):17-26.

citira:

174. Scott R, Karki M, Reisenauer MR, Rodrigues R, Dasari R, Smith WR, Pelly SC, van Otterlo WA, Shuster CB, Rogelj S, Magedov IV, Frolova LV, Kornienko A. Synthetic and biological studies of tubulin targeting c2-substituted 7-deazahypoxanthines derived from marine alkaloid rigidins. *ChemMedChem.* 2014; 9(7):1428-35. (M21a)

Rad: Cerović S, Tatić V, Dimitrijević J, Ilić S, Milović N, Aleksić P, Brajušković G. [Advanced prostatic carcinoma with low levels of serum prostate-specific antigen]. *Vojnosanitetski pregled* 2002; 59(2):137-140.

citira:

175. Seven B, Varolgu E, Cayir K, Sahin A, Kantarchi M. Prostate carcinoma with peripheral metastases after prostatectomy and low levels of serum prostate specific antigen. *Hellenic Journal of Nuclear Medicine* 2008; 11(1):53-54. (M23)

Rad: Cerović S, Ignjatović M, Brajušković G, Knežević-Ušaj S, Ćuk V, Hrvačević R, Ajdinović B. [Papillary microcarcinoma of the thyroid and secondary hyperparathyroidism in a patient on hemodialysis]. *Acta Chir Iugosl* 2004; L:93-5.

citira:

176. Katebi M, Maddah G, Tarhini M, Fawzi A. Papillary thyroid microcarcinoma with large and cystic neck metastasis: report of a case and review of articles. *Journal of Research in Medical Sciences* 2006; 11(5):334-8. (M23)

Rad: Dimitrijević J, Brajušković G, Spasić P, Đuričić S, Bogdanović R, Radosavljević R. Pathologic characteristics of the kidney in hereditary nephropathy. *Materia Medica* 2006; 22 (2, suppl 1): 37-9.

citira:

177. Dimitrijević J, Kovacević Z, Jovanović D, Ignjatović L, Rabrenović V, Djukanović L. Asymptomatic urinary abnormalities: histopathological analysis. *Pathol Res Pract* 2009; 205(5):295-302. (M23)

Rad: Jeremić N, Cerović S, Brajušković G, Tomović S, Maletić Vuković V. [Incidence of pelvic lymph node metastasis in radical prostatectomy]. *Vojnosaintetski pregled* 2006; 63(12):1011-4.

citira:

178. Wirth PM, Froehner M. Lymph node disease after radical prostatectomy. *Minerva Urologica e Nefrologica* 2007; 59(1):53-7. (M23)

Rad: Dimitrijević J, Todorović V, Aleksić A, Jovanović D, Pilčević D, Vignjević S, Mičić S, Jovanović P, Pilčević D, Kovačević Z, Hrvačević R, Maksić D, Brajušković G, Savić V, Bogdanović R. [Alport's syndrome and benign familial haematuria: light and electron

microscopic studies of the kidney]. *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2008; 136(Suppl 4):275-81.

citira:

179. Jahanzad I, Mehrasma M, Makhmalbaf AO. The role of electron microscopy for the diagnosis of childhood glomerular diseases. *Iranian Journal of Pediatrics* 2011; 21(3):357-61. (M23)

Rad: *Cerović S, Brajušković G. [Forty years' use of Gleason grading in the diagnostics and treatment of prostate cancer]. Vojnosanitetski pregled* 2006; 63(12):1049-54.

citira:

180. Walter BA, Valera VA, Pinto PA, Merino MJ. Comprehensive microRNA Profiling of Prostate Cancer. *Journal of Cancer* 2013; 4: 350-7. (M23)

Rad: *Cerović S, Čizmić M, Milović N, Ajdinović B, Brajušković G. [Pheochromocytomas as adrenal gland incidentalomas]. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* 2002; 130(2):47-51.

citira:

181. Hyatt E, Rochelle A. Society of Radiologists in Ultrasound 2013 Toshiba Residents Program. *Ultrasound Quarterly* 2014; 30(3):205-7. (M23)

Rad: *Cerović S, Jeremić N, Brajušković G, Milović N, Maletić Vukotić V. [Incidence of locally invasive prostate cancer in patients with intermediate values of prostata – specific antigen]. Vojnosanitetski pregled* 2007; 64(8):531-7.

citira:

182. Spasić A, Cerović S, Simić, D, Jovanović M, Nikolić I, Kovačević B, Soldatović I, Stojadinović M, Aleksić P. Significance of the correlation between the serum prostate-specific antigen and the percentage of prostate cancer volume in postoperative biochemical progression. *Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo* 2017; 145 (11-12): 599-604. (M23)

Citiranost u knjigama i monografijama međunarodnog značaja

Rad: *Pavlica Lj, Nikolić D, Magić Z, Brajušković G, Strelčić N, Miličić B, Jovelić A. Successful Treatment of Postveneral Reactive Arthritis With Synovectomy and 3' Months' Azithromycin. J Clin Rheumatol* 2005; 11(5):257-63.

citiraju:

183. Carlin EM, Ziza JM, Keat A. 2013 European (IUSTI/WHO) Guideline on the Management of Sexually Acquired Reactive Arthritis.

184. Carlin EM, Ziza JM, Keat A, Janier M. 2014 European Guideline on the Management of Sexually Acquired Reactive Arthritis.

185. United Kingdom National Guideline on the Management of Sexually Acquired Reactive Arthritis Clinical Effectiveness Group (CEG) - British Association of Sexual Health and HIV (BASHH) 2008;p.1-38.

Rad: *Balint B, Vučetić D, Trajković-Lakić Z, Petakov M, Bugarski D, Brajušković G, Taseski J. Quantitative, functional, morphological and ultrastructural recovery of platelets as predictor for cryopreservation. Haematologia (Budap).* 2002; 32(4):363-75.

citiraju:

186. Neumüller J, Ellinger A, Wagner T. Transmission Electron Microscopy of Platelets FROM Apheresis and Buffy-Coat-Derived Platelet Concentrates. In: Maaz K, ed. *The Transmission Electron Microscope - Theory and Applications*. In Tech 2015.p.255-84.

187. Pavlović M, Balint B. Peritransplant Blood Component Therapy. *Stem Cells and Tissue Engineering* 2013, pp 61-67.

Rad: *Brajušković G, Vukosavić S, Dimitrijević J, Cerović S, Kežević Ušaj S, Marjanović S, Romac S, Škaro Milić A. [Expression of the Bcl-2 family of proteins in peripheral blood B-*

lymphocytes in patients with chronic lymphocytic leukemia]. *Vojnosaitetski pregled* 2004; 61(1):41-46.

citira:

188. Saxena A, Moshynka O. What Is the Clinical and Biological Significance of the Bcl-2 Family in Apoptosis Regulation in B-Cell Chronic Lymphocytic Leukemia (CLL)? In: Nabhan C ed. *Chronic Lymphocytic Leukemia Research Focus*. Nova Science Publishers, Inc. 2007.p.77-111.

Rad: *Brajušković G, Vukosavić Orolicki S, Cerović S, Knežević Ušaj S, Perić P, Marjanović S, Dimitrijević S, Romac S, Škaro Milić A. The expression of caspase 3 in chronic lymphocytic leukemia. Archive of Oncology* 2004; 12(1):65.

citira:

189. Wojtowicz M, Wolowies D. Dysregulation of Apoptosis and Proliferation in CLL cells. In: Oppezio P, editor. *Chronic Lymphocytic leukemia*. In Tech; 2012. p. 37-62. ISBN 978-953-307-881-6.

Rad: *Trbojević J, Nešić D, Laušević Ž, Obradović M, Brajušković G, Stojimirović B. Histological characteristics of healthy animal peritoneum. Acta Veterinaria* 2006; 56 (5-6): 405-12.

citira:

190. Paulo NM, Moraes ÂM. The use of chitosan in surgery: Prevention of adhesions. In: Mackay RG, Tait JM, *Handbook of chitosan research and applications* 2011. pp. 259-270.

Rad: *Brajušković G, Mirčetić J, Savić Pavićević D, Cerović S, Tomović S, Jeremić N, Vuković I, Vukotić V, Romac S. Analysis of five single nucleotide polymorphisms at locus 8q24 associated with prostate cancer in Serbian population. Virchows Arch* 2011; 459 (Suppl 1):S319.

citira:

191. Little J, Wilson B, Carter R, et al. *Multigene Panels in Prostate Cancer Risk Assessment*. Rockville (MD): Agency for Healthcare Research and Quality (US); 2012 Jul. (Evidence Reports/Technology Assessments, No. 209. Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK99070/>.

Rad: *Branković A, Brajušković G, Nikolić Z. Vukotić V, Cerović S, Savić Pavićević D, Romac S. Endothelial nitric oxide synthase gene polymorphism and prostate cancer risk in Serbian population. Int. J. Exp. Path.* 2013; 94(6):355-61.

citira:

192. Yu Q, Li T, Li J, Zhong L, Mao X. Nitric Oxide Synthase in Male Urological and Andrologic Functions. In: *Nitric Oxide Synthase - Simple Enzyme-Complex Roles*. In Tech 2017. ISBN 978-953-51-3164-9.

Rad: *Karanović J, Šviković S, Pantović M, Đurica S, Brajušković G, Damjanović A, Jovanović V, Ivković M, Romac S, Savić Pavićević D. Joint effect of ADARB1 gene, HTR2C gene and stressful life events on suicide attempt risk in patients with major psychiatric disorders. World Journal of Biological Psychiatry* 2015; 1-11.

citira:

193. Wang Y, Zheng Y, Beal PA. Adenosine Deaminases That Act on RNA (ADARs). In: Chanfreau G and Tamanoi (editors). *RNA Modification (The Enzymes, vol. 41) (1st ed)*. Academic Press; 2017. ISBN: 9780128117774. <http://dx.doi.org/10.1016/bs.enz.2017.03.006>

Rad: *Karanović J, Ivković M, Jovanović VM, Pantović M, Pavlović-Janković N, Damjanović A, Brajušković G, Romac S, Savić-Pavićević D. Tryptophan Hydroxylase 1 Variant rs1800532 is Associated with Suicide Attempt in Serbian Psychiatric Patients but does not Moderate the Effect of Recent Stressful Life Events. Suicide Life Threat Behav.* 2016. 46 (6): 664-8.

citira:

194. Wang Q., Dwivedi Y. (2017) Genetics of Suicidal Behaviour. In: Kumar U. (eds) Handbook of Suicidal Behaviour. Springer, Singapore. Online ISBN 978-981-10-4816-6

Citiranost u međunarodnim časopisima van JCR liste

Rad: *Brajušković G, Vukosavić Orolicki S, Cerović S, Knežević Ušaj S, Marjanović S, Romac S. [Bcl-2 and Bax protein interaction in B-lymphocytes of peripheral blood in patients with chronic lymphocytic leukemia]. Vojnosanitetski pregled 2005; 62(5):357-63.*

citiraju:

195. Huang C, Zhang D, Zhang Q, Wen J. Anti-apoptotic and uterotrophic effects of Heyan Kuntai capsules in uterus of ovariectomized rats. Tianjin Journal of traditional Chinese Medicine 2016; 33(11): 675-81.
196. Wang Y, He PC, Qi J, Liu YF, Zhang M. Tetra-arsenic tetra-sulfide induces cell cycle arrest and apoptosis in retinoic acid-resistant acute promyelocytic leukemia cells. Biomedical Reports 2015. 1-5. On line.
197. Qingfeng T, Xuan L, Yan G, Ning Z, Lihong Z, Jian S, Qing J, Hong G, Qi L. Experimental study on inhibiting proliferation and inducing apoptosis of Zuojinwan alcohol extracts on human gastric cancer cells infected by Helicobacter pylori. Chongqing medicine 2012, 41(15).
198. Zhao L, Li Q, LI W. Protective effect and mechanism of apoptosis inhibition of phosphocreatine injection to adriamycin – induced myocardium injury in rats. China Medical Engineering 2011; 19(8):5-28.
199. Meng A, liu C. Apoptosis induced by pseudolaric acid B in human melanoma cells. Basic and Clinical Medicine 2010; 30(11).
200. Wang H, Lei ZY, Chen H, Leng L, Ke Y, Cao B. Antitumor activity of PB-LY and its mechanism in vitro. Chinese Pharmacological Bulletin 2008; 24(9):1204-8.
201. Wang Yuan, Zhang Mei HE, Peng-Cheng Liu, Yan-Feng QI, Jun Cjeng, Xiao-Yan Zhu Hua-Chao. Apoptosis of Retinoic Acid-Resistant APL NB4-R1 Cells Induced by As4S4 and Its Molecular Mechanism. Journal of Experimental Hematology 2015; 23(1).

Rad: *Savić-Pavićević D, Miladinović J, Brkušanin S, Šviković S, Brajušković G, Romac S, Djurica S. Molecular genetics and genetic testing in myotonic dystrophy type 1 (DM1). BioMed Research International (Journal of Biomedicine and Biotechnology) 2013.*

citiraju:

202. Sanchez FM. Fisioterapia en la Distrofia miotónica congénita. Reduca (Enfermería, Fisioterapia y Podología). Serie Trabajos de Fin de Grado. 2016; 8 (1):132-180.
203. Castro RD, Ramirez CJ, Saldarriaga W, Isaza C. Distrofia miotónica Tipo 1: reporte de un caso de un paciente colombiano. Revista Biosalud 2016; 15(2): 119-25.
204. Kalra Spandana, Montanaro Federicab, Denning Chrisa. Can Human Pluripotent Stem Cell-Derived Cardiomyocytes Advance Understanding of Muscular Dystrophies?. Journal of Neuromuscular Diseases 2016; 3(3):309-32.
205. Moreno-Zabaleta R, Gutierrez-Gutierrez G, Ramirez-Prieto MT , Montoro J , Casanova C. Respiratory and Sleep Disorders in 44 Spanish Patients with Myotonic Dystrophy Type I. Journal of Sleep Medicine & Disorders 2016; 3(7).
206. No list authors. Clinical and muscle biopsy pathological features and genetic testing in patients with myotonic dystrophy type 1. Journal of Apoplexy and Nervous Diseases 2013; 30(12).

Rad: *Nikolić Z, Savić Pavićević D, Vučić N, Cidilko S, Filipović N, Cerović S, Vukotić V, Romac S, Brajušković G. Assessment of association between genetic variants in microRNA genes hsa-miR-499, hsa-miR-196a2 and hsa-miR-27a and prostate cancer risk in Serbian population. Experimental and Molecular Pathology 2015; 99:145-50.*

citiraju:

207. Jie L, ZhiQiang L, Xiao L, BaiLu Y. Correlation analysis of genetic site and disease information based on neural networks and particle swarm optimization. Journal of Beijing University of Chemical Technology (Natural Science) 2018; 45(1):97-102.

208. Poltronieri-Oliveira AB, Madeira FF, Nunes DBSM, Rodrigues GH, Lopes BC, Manoel-Caetano FS, Biselli JM, Silva AE. Polymorphisms of miR-196a2 (rs11614913) and miR-605 (rs2043556) confer susceptibility to gastric cancer. *Gene Reports* 2017; 7:154-63.
209. Park JL, Kim M, Song KS, Kim SY, Kim YS. Cell-Free miR-27a, a Potential Diagnostic and Prognostic Biomarker for Gastric Cancer. *Genomics Inform.* 2015;13(3):70-5.
210. Kim SK, Chu IS. A Database of Gene Expression Profiles of Korean Cancer Genome. *Genomics Inform.* 2015;13(3):86-9.
211. Greco F, Infrerera A, La Rocca R, Navarra M, Casciaro M, Grosso G, Gangemi S, Ficarra V, Mirone V. The Potential Role of MicroRNAs as Biomarkers in Benign Prostatic Hyperplasia: A Systematic Review and Meta-analysis. *Eur Urol Focus*. 2018. pii: S2405-4569(18)30009-9.

Rad: *Pavlica Lj, Nikolić D, Magić Z, Brajušković G, Strelčić N, Miličić B, Jovelić A. Successful Treatment of Postveneral Reactive Arthritis With Synovectomy and 3' Months' Azithromycin. J Clin Rheumatol* 2005; 11(5):257-63.

citiraju:

212. Espinoza LR. Bases infecciosas de la artritis reactiva. *Revista Argentina de Reumatología* 2007; 18(2):19-25.
213. Carter JD, Espinoza LR. Interplay of environmental triggers and host response in reactive arthritis: can we intervene?. *Future Rheumatology* 2006; 1(6):717-27.
214. Toivanen A, Yli-Kerttula T, Mottonen T. Antibiotics in the treatment of reactive arthritis. *Current Rheumatology Reviews* 2006; 2(3): 303-8.

Rad: *Branković A, Brajušković G, Nikolić Z, Vukotić V, Cerović S, Savić Pavićević D, Romac S. Endothelial nitric oxide synthase gene polymorphism and prostate cancer risk in Serbian population. Int. J. Exp. Path.* 2013; 94(6):355-61.

citiraju:

215. Vijayakumar S, Prabhu S, Rajalakshmi S, Manogar P. Review on potential phytochemicals in drug development for Parkinson disease: A pharmacoinformatic approach. *Informatics in Medicine Unlocked* 2016; 5:15-25.
216. Sun T, Chi Q, Wang G. [Research Progress of NOS3 Participation in Regulatory Mechanisms of Cardiovascular Diseases]. *Sheng Wu Yi Xue Gong Cheng Xue Za Zhi*. 2016; 33(1):188-92. Review. Chinese.
217. Ma Y, Wang A, Zhong S, Jin L. A meta-analysis of ESR α rs2234693 polymorphism associated with prostate cancer risk. *Chinese Journal of Pathophysiology* 2015; 31(1):104-8.

Rad: *Balint B, Vučetić D, Trajković-Lakić Z, Petakov M, Bugarski D, Brajušković G, Taseski J. Quantitative, functional, morphological and ultrastructural recovery of platelets as predictor for cryopreservation. Haematologia (Budap).* 2002; 32(4):363-75.

citiraju:

218. Bienias J, Mazur A, Błaszczewska K, Król D, Dyląg S. Ocena krwinek płytkowych po procesie kriokonserwacji. *Postępy Nauk Medycznych* 2013;7:501-5.
219. Balint B. Coexistent cryopreservation strategies: microprocessor-restricted vs. Uncontrolled – rate freezing of the “blood-derived” progenitors/cells. *Blood Bank Transfus Med* 2004; 2(2):62-71.

Rad: *Cerović S, Brajušković G, Vukotić Maletić V, Mićić S: Neuroendocrine differentiation in prostate cancer. Vojnosanit Pregl.* 2004; 61: 513-8.

citiraju:

220. Jaskulski J, Gołabek T, Kopczyński J, Orłowski P, Bukowczan J, Dudek P, Chłosta P. [Does neuroendocrine differentiation have prognostic value in prostate core needle biopsies?]. *Przegl Lek.* 2013;70(11):933-5. Polish.
221. Ma Y, Yang H. Prognostic factors in prostate cancer. *Chinese Journal of diagnostic pathology* 2007; 14(5).

Rad: *Trbojević J, Nešić D, Laušević Ž, Obradović M, Brajušković G, Stojimirović B. Histological characteristics of healthy animal peritoneum. Acta Veterinaria 2006; 56 (5-6): 405-12.*

citira:

222. Hey-Cunningham Aj, Berbic M, Ng CHM, Markham R, Fraser IS. Lymphatic vessels in peritoneal endometriotic lesions. *Journal of Endometriosis* 2011; 3(2):59-66.

Rad: *Vučetić D, Balint B, Trajković Lakić Z, Mandić Radić S, Brajušković G, Miković D, Trkuljić M. Cryopreserved vs. liquid – state stored platelets – quantitative and qualitative comparative study. Blood Bank Transfus Med 2003; 1(2):81-8.*

citira:

223. Balint B. Coexistent cryopreservation strategies: microprocessor-restricted vs. Uncontrolled – rate freezing of the “blood-derived” progenitors/cells. *Blood Bank Transfus Med* 2004; 2(2):62-71.

Rad: *Balint B, Vučetić D, Vojvodić D, Petakov M, Brajušković G, Ivanović Z, Trkuljić M, Stojanović N. Cell recovery, cryothermal micro – damages and surface antigen expression as predictors for cold – induced GPIIb/IIIa/CD42b – cluster mediated platelet clearance after controlled – rate vs. uncontrolled – rate cryopreservation. Blood Bank Transfus Med 2004; 2(1):22-6.*

citira:

224. Balint B. Coexistent cryopreservation strategies: microprocessor-restricted vs. Uncontrolled – rate freezing of the “blood-derived” progenitors/cells. *Blood Bank Transfus Med* 2004; 2(2):62-71.

Rad: *Škaro Milić A, Brajušković G, Hristić M. Apoptosis and Malignity. Jugoslav Physiol Pharmacol Acta 1997; 33(1):1-31.*

citira:

225. Vovk IB, Zadorozhna TD, Andriets OA, Pustovalova OI. Cytologic, Immuno-cytochemical and morphometric peculiarities of the vaginal epithelium in vulvovaginites in girls of pubertal age. *Buk. Med. Herald.* 2005; 9(1):50-3.

Rad: *Strnad M, Brajušković G, Strelić N, Todorić Živanović B, Tukić Lj, Stanković D. [Expression of Bcl-2 protein and the amplification of c-myc gene in patients with chronic myeloid leukemia]. Vojnosanitetski preglad 2006; 63(4):364-9.*

citira:

226. Cho WCS. Recent progress and integrated therapy for leukemia. *Journal of Modern Oncology* 2007; 15(8):1051-4.

Rad: *Nikolić Z, Savić-Pavićević D, Romac S, Brajušković G. Genetic Variants within Endothelial Nitric Oxide Synthase Gene and Prostate Cancer: A Meta-Analysis. Clinical and Translational Science 2015; 8(1):27-31.*

citira:

227. Зинчук В.В., Жадько Д.Д. ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА ЭНДОТЕЛИАЛЬНОЙ СИНТАЗЫ МОНООКСИДА АЗОТА. ЧАСТЬ 2. ПОЛИМОРФНЫЕ ВАРИАНТЫ Т786С, 4А/В. Журнал Гродненского государственного медицинского университета 2017; 15(3): 267-74.

228. Vahora H, Khan MA, Alalami U, Hussain A. The Potential Role of Nitric Oxide in Halting Cancer Progression Through Chemoprevention. *J Cancer Prev.* 2016; 21(1):1-12.

Rad: *Dimitrijević J, Đukanović Lj, Kovačević Z, Bogdanović R, Maksić Đ, Hrvačević R, Aleksić A, Naumović R, Jovanović D, Brajušković G, Milosavljević I. Lupus nephritis: pathological features, classification and histologic scoring in renal biopsy. Vojnosanitetski preglad 2002; 59(6):21-33.*

citira:

229. АРЗИМАНОВА Н. А., МАРАСАЕВ В. В., АБИССОВА Т. О. IMMUNO-MORPHOLOGICAL FEATURES OF GLOMERULAR AND TUBULOINTERSTITIAL KIDNEY DAMAGE IN PATIENTS

WITH SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS. НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕВМАТОЛОГИЯ 2009; 2.

Rad: *Cerović S, Ignjatović M, Brajušković G, Knežević Ušaj S, Dimitrijević J, Ćuk V. The value of intraoperative diagnosis in thyroid surgery. Archive of Oncology 2004; 12(1):47.*

citira:

230. Stanciu-Pop C , Pop FC, Thiry A, Scagnol I, Maweja S, Hamoir E, Beckers A, Meurisse M, Grosu F, Delvenne P. INTÉRÊTS ET LIMITES DE L'EXAMEN EXTÉMPORANÉ EN PATHOLOGIE THYROÏDIENNE Revue systématique de la littérature et évaluation fondée sur les preuves . Rev Med Liège 2015; 70(12): 638-43.

Rad: *Ušaj S, Tarabar D, Ćuk V, Cerović S, Brajušković G, Panišić M, Klem I, Eri Ž. The histological diagnosis of dysplastic and neoplastic lesions in inflammatory bowel disease: a pathological perspective. Acta Chirurgica Iugoslavica 2004; LI(2):109-16.*

citira:

231. XIANG P , YIN Shung, JIDanian, XU Fuxing, OUPingan. Endoscopic and clinical features of Crohn disease. Chin J Dig Endosc 2006; 23(6):426-9.

Citiranost u časopisima kategorije M24

Rad: Brajušković G, Savić-Pavićević D, Romac S. 60th Anniversary of the DNA Secondary Structure Discovery. Vojnosanitetski pregled 2013; 70(12):1165-70.

citira:

232. Stajić M. Is there a gene for the human spirit? An analysis of the basic motifs and symbolism in the movie Gattaca. Entroantropološki problemi - Issues in Ethnology Anthropology 2017; 12(2):505-34.

Rad: *Brajušković G. [Genomics]. Vojnosanitetski pregled 2006; 63(6):604-10.*

citira:

233. Stajić M. Is there a gene for the human spirit? An analysis of the basic motifs and symbolism in the movie Gattaca. Entroantropološki problemi - Issues in Ethnology Anthropology 2017; 12(2):505-34.

Rad: Brajušković G. [DNA: 50 years' of the double helix]. Vojnosanitetski pregled 2003; 60(6):763-6.

citira:

234. Stajić M. Is there a gene for the human spirit? An analysis of the basic motifs and symbolism in the movie Gattaca. Entroantropološki problemi - Issues in Ethnology Anthropology 2017; 12(2):505-34.

Rad: Brajušković G. [140 years of genetics]. Vojnosaniteski pregled 2006; 63(5):509-12.

citira:

235. Stajić M. Is there a gene for the human spirit? An analysis of the basic motifs and symbolism in the movie Gattaca. Entroantropološki problemi - Issues in Ethnology Anthropology 2017; 12(2):505-34.

Citiranost u časopisima nacionalnog značaja (M50)

Rad: *Balint B, Vučetić D, Trajković-Lakić Z, Petakov M, Bugarski D, Brajušković G, Taseski J. Quantitative, functional, morphological and ultrastructural recovery of platelets as predictor for cryopreservation. Haematologia (Budap). 2002;32(4):363-75.*

citiraju:

236. Balint B, Pavlović M, Todorović M. Recent strategies vs. challenges in stem cell-based grafting: from innovative research to clinical practice. *Bilt Transfuziol* 2011; 57(1-2):9-25.
237. Urošević I, Balint B, Popović S. Peripheral blood hematopoietic stem cells – biology, apheresis collection and cryopreservation. *Med Pregl* 2007; LX(1-2):42-7.
238. Balint B. Competitive operating freezing systems in the stem and progenitor cell cryopractice: An overview. *Bilten za transfuziologiju* 2004; 50(1-2):45-50.
239. Balint B, Cavor LJ, Paunović D. Uticaj leukoredukcije na koncentraciju proinflamacijskih citokina u koncentrovanim trombocitima. *Bilten za transfuziologiju* 2003; 49(1-2):5-12.

Rad: *Balint B, Vučetić D, Vojvodić D, Petakov M, Brajušković G, Ivanović Z, Trkuljić M, Stojanović N. Cell recovery, cryothermal micro – damages and surface antigen expression as predictors for cold – induced GPIIb/IIIa/CD42b – cluster mediated platelet clearance after controlled – rate vs. uncontrolled – rate cryopreservation. Blood Bank Transfus Med* 2004; 2(1):22-6.

citiraju:

240. Balint B, Pavlović M, Todorović M. Recent strategies vs. challenges in stem cell-based grafting: from innovative research to clinical practice. *Bilt Transfuziol* 2011; 57(1-2):9-25.
241. Vučetić D, Balint B, Vojvodić D, Ilić V, Subota V. Evaluation of concentrated platelets activation level during storage based on the expression of membrane glycoproteins. *Bilt Transfuziol* 2011; 57(1-2):26-34.
242. Urošević I, Balint B, Popović S. Peripheral blood hematopoietic stem cells – biology, apheresis collection and cryopreservation. *Med Pregl* 2007; LX(1-2):42-7.
243. Balint B. Competitive operating freezing systems in the stem and progenitor cell cryopractice: An overview. *Bilten za transfuziologiju* 2004; 50(1-2):45-50.

Rad: *Dimitrijević J, Hrvačević R, Brajušković G, Marić M, Kovačević Z, Spasić P, Štrbac M, Kronja G, Elaković D, Jovanović D, Savin M, Pavlović S, Blagojević R, Đukanović LJ. Renal Graft Histology: Relationship Between Transplant Rejection and Changes Not Considered to Be Due to rejection. Medicinska Istrazivanja* 1999; 33(1):89-93.

citira:

244. Tatomirović Z, Bokun R, Dimitrijević J, Ignjatović L, Aleksić A, Hrvacević R. [Value of urinary cytology findings in the diagnosis of acute renal graft rejection]. *Vojnosanit Pregl*. 2003; 60(1):35-41.

Rad: *Knežević Ušaj S, Panišić M, Tarabar D, Ćuk V, Brajušković G, Petrović M. [Premalignant and malignant changes in idiopathic inflammatory bowel disease]. Acta Chirurgica Iugoslavica* 2000; XLVII(1/2):43-50.

citira:

245. Radovanović B, Nagorni A, Katić V, Stamenković I, Mihajlović D. Precancerous lesions and colorectal cancer in ulcerative colitis. *Acta Facultatis Medicae Naissensis* 2000; 17 (3-4):215-223.

Rad: *Vučetić D, Balint B, Trajković Lakić Z, Mandić Radić S, Brajušković G, Miković D, Trkuljić M. Cryopreserved vs. liquid – state stored platelets – quantitative and qualitative comparative study. Blood Bank Transfus Med* 2003; 1(2):81-8.

citira:

246. Balint B. Competitive operating freezing systems in the stem and progenitor cell cryopractice: An overview. *Bilten za transfuziologiju* 2004; 50(1-2):45-50.

Rad: *Šijačić Nikolić M, Milovanović J, Bobinac M, Savić Pavićević D, Brajušković G, Diklić M. Variability of the Chloroplast DNA of Sedgely Oak (Quercus Petraea Agg, Endlicher, 1867) in Serbia. Arch Biol. Sci. Belgrade* 2009; 61(3):459-65.

citira:

247. Trudić B, Orlović S, Galović L, Pekeć S, Stojanović D, Stojnić S. Molecular Technologies in Serbian Lowland Forestry under Climate Changes - Possibilities and Perspectives. *SEEFOR (South-east European forestry)* 2014; 5(2):103-15.

Citiranost u inostranim doktorskim disertacijama:

Rad: *Brajušković G. Apoptosis in malignant diseases. Archive of Oncology 2005; 13(1):19-22.*
citiraju:

248. Baldomero Antonio Kato da Silva. Análise da frequência de apoptose pós injeção intrapulmonar de benzo[a]pireno em ratos wistar. Tese. Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campo Grande, Brasil 2011.
249. Pereira AO. Prevalence of iron deficiency anaemia in indigenous children Teréna. Teses e dissertações defendidas na UFMS, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, Campo Grande, Brasil 2011.
250. Taburee P. Effect of cytokines on apoptosis of leukemic cell lines. A thesis. Mahidol University, Thailand, 2008.

Rad: *Nikolić Z, Savić Pavićević D, Vukotić V, Tomović S, Cerović S, Filipović N, Romac S, Brajušković G. Association between genetic variant in hsa-miR-146a gene and prostate cancer progression: evidence from Serbian population. Cancer Causes Control. 2014; 25(11):1571-5.*
citira:

251. Gam Rihab. Identification and assessment of molecular biomarkers in haematopoietic stem cell transplantation. Newcastle University. 2016. PhD

Rad: *Nikolić Z, Savić Pavićević D, Vučić N, Romac S, Brajušković G. Association between genetic variant in hsa-miR-146a gene and cancer risk: an updated meta-analysis. Public Health Genomics 2015; 18(5):283-98.*
citira:

252. Kim CH. Environmental Tobacco Smoke, Genetic Susceptibility, and Lung Cancer among Never Smokers. Univesity of California. Los Angeles. USA. PhD in Epidemiology. 2016.

Rad: *Nikolić Z, Branković A, Savić Pavićević D, Preković S, Vukotić V, Cerović S, Filipović N, Tomović S, Romac S, Brajušković G. Assessment of association between common variants at 17q12 and prostate cancer risk – evidence from Serbian population and meta-analysis. Clinical and Translational Science 2014; 7(4):307-13.*
citira:

253. Nayára Izabel Viana Moura. Correlação entre polimorfismos genéticos relacionados á hereditariedade, fatores hormonais e o câncer de próstata. Correlation between genetic polymorphisms related to heredity, hormonal factors and prostate cancer. Faculdade de Medicina. São Paulo, 2017. Doctoral Thesis.

Rad: *Savić Pavićević D, Miladinović J, Brkušnin S, Šviković S, Brajušković G, Romac S, Djurica S. Molecular genetics and genetic testing in myotonic dystrophy type 1 (DM1). BioMed Research International (Journal of Biomedicine and Biotechnology) 2013.*
citira:

254. Brockhoff M. Identification of deregulated AMPK and mTORC1 signalling in myotonic dystrophy type I and their potential as therapeutic targets. Inauguraldissertation zur Erlangung der Würde eines Doktors der Philosophie vorgelegt der Philosophisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Basel. Basel, Schweiz, 2017. Brockhoff, Marielle. Identification of deregulated AMPK and mTORC1 signalling in myotonic dystrophy type I and their potential as therapeutic targets. 2016, PhD Thesis, University of Basel, Faculty of Science.

Rad: *Škaro Milić A, Brajušković G, Hristić M. Apoptosis and Malignity. Jugoslav Physiol Pharmacol Acta 1997; 33(1):1-31.*
citira:

255. Правдина, Ольга Валерьевна. Клинико-морфологическая оценка эффективности препарата Глутоксим в комплексной терапии больных псориазом : диссертация ГОУВПО "Новосибирская государственная медицинская академия"] Новосибирск, 2004.

Rad: *Popović L, Tatić V, Ilić S, Jačević V, Cerović S, Ušaj Knežević S, Brajušković G. Correlation between mast cells and different biological potential of fibrohistiocytic tumors. Archive of Oncology 2002; 10(1):126.*

citira:

256. Elizabeth K. Malament. Rol de los mastocitos en la tumorigenicidad de ulínea de adenocarcinoma de pulmón murino. Editor Lilia Lauria de Cidre. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales Licenciatura en Ciencias Biológicas. Las tesinas de Belgrano. Universidad de Belgrano. Buenos Aries. Argentina 2007.

Rad: *Cerović S, Čizmić M, Milović N, Ajdinović B, Brajušković G. [Pheochromocytomas as adrenal gland incidentalomas]. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo 2002; 130(2):47-51.*

citira:

257. Alice Bertron Épouse Besnier. Les tumeurs composites surrenaliennes phéochromocytome : ganglioneurome : caractéristiques cliniques et biologiques d'une série de patients suivis aux CHU de Lille et de Rouen. Thèse d'exercice de Médecine. Université de Rouen, Rouen, France 2012.

Rad: *Cerović S, Brajušković G, Vukotić Maletić V, Mićić S: Neuroendocrine differentiation in prostate cancer. Vojnosanit Pregl. 2004; 61:513-8.*

citira:

258. Strittmatter F. Freisetzungsmuster onkologischer Biomarker beim Prostatakarzinom. Dissertation zum Erwerb des Doktorgrades der Medizin an der Medizinischen Fakultät der Ludwig-Maximilians-Universität zu Munchen 2009.

Rad: *Trbojević J, Nešić D, Laušević Ž, Obradović M, Brajušković G, Stojimirović B. Histological characteristics of healthy animal peritoneum. Acta Veterinaria 2006; 56(5-6): 405-12.*

citira:

259. Straaten FV. Circulatie en drainage van het peritoneale vocht bij de hond en kat. Door. Faculteit diergeneeskunde. Universiteit Gent. Academiejaar 2011-2012.

Rad: *Dimitrijević J, Đukanović Lj, Kovačević Z, Bogdanović R, Maksić Đ, Hrvačević R, Aleksić A, Naumović R, Jovanović D, Brajušković G, Milosavljević I. Lupus nephritis: pathological features, classification and histologic scoring in renal biopsy. Vojnosanitetski pregled 2002; 59(6):21-33.*

citira:

260. Melike B. The impact of the ISN/RPS classification of glomerulonephritis in systemic lupus erythematosus on the histological diagnosis of focal and diffuse lupus nephritis. University of Calgary, Medical Science. 2013.

Rad: *Strnad M, Brajušković G, Strelić N, Todorčić-Živanović B, Stamatović D, Tatomirović Ž, Magić Z. Expression of programmed cell death proteins in patients with chronic myeloid leukemia. J BUON 2008; 13(3):403-8.*

citira:

261. Skorta I. Hemmung von Bcr/Abl durch Imatinib führt zu einer Cisplatin-Sensitivierung und zu einer modulierten p53-Funktion bei Bcr/Abl-positiven Zellen. Von der Fakultät für Energie-, Verfahrens- und Biotechnik der Universität Stuttgart zur Erlangung der Würde eines Doktors der Naturwissenschaften (Dr. rer. nat.) genehmigte Abhandlung. Institut für Zellbiologie und Immunologie der Universität Stuttgart und Dr. Margarete Fischer-Bosch-Institut für Klinische Pharmakologie Stuttgart und Universität Tübingen 2009.

Rad: Brajušković G, Škaro Milić A, Marjanović S, Cerović S, Knežević Ušaj S. *The ultrastructural investigation of mitochondria in B – CLL cells during process apoptosis. Archive of Oncology* 2004; 12(3):139-41.

citira:

262. Жукова, Мария Владимировна. Симбиотическая ассоциация Wolbachia-Drosophila melanogaster: ультраструктурная организация и взаимодействие в условиях стресса. Новосибирский государственный университет, 2011.

3.4. Oblasti istraživanja i pregled naučnog rada

Oblast istraživačkog rada dr Gorana Brajuškovića je molekularna osnova bolesti čoveka. Poslednjih sedam godina fokus njegovih istraživanja je molekularno genetička osnova karcinoma prostate i muškog idiopatskog steriliteta. Ova istraživanja su deo projektnih zadataka OI173016 kojima istovremno i rukovodi. Takođe, rukovodi grupom istraživača PROSTATSERBIA koja je član konzorcijuma *Prostate Cancer Association Group to Investigate Cancer Associated Alterations in the Genome (PRACTICAL)*. Kandidat aktivno učestvuje i u istraživanjima molekularno genetičke osnove samoubilačkog ponašanja i retkih neuromišićnih bolesti. Kroz ova istraživanja, kao i kroz stručni rad vezan za utvrđivanje biološkog srodstva analizom DNK, stekao je ekspertize u brojnim molekularno genetičkim metodama i dizajniranju studija genetičkih asocijacija. U ranijem periodu svog naučno istraživačkog rada izučavao je proces apoptoze kod leukemija i drugih malignih bolesti i ultrastrukturnu patologiju bolesti čoveka, stekavši eksperize u elektronskoj mikroskopiji i njenoj dijagnostičkoj primeni u patologiji.

Cilj istraživanja molekularno genetičke osnove karcinoma prostate (KP) je identifikacija genetičkih varijanti povezanih sa rizikom za razvoj i/ili progresiju KP kao nestandardnih bioloških markera. Utvrđivanje njihove korelacije sa standardnim prognostičkim parametrima: kliničkim stadijumom primarnog tumora po TNM sistemu klasifikacije, serumskoj vrednosti prostata specifičnog antigena (PSA) i Glisson gradus sistemom (GS) usmeren je ka unapređenju dijagnostike i lečenja KP. Dr Goran Brajušković uradio je prve studije asocijacije genetičkih varijanti sa KP na teritoriji Republike Srbije, što je od izuzetnog značaja ako se ima u vidu često postojanje populacionih specifičnosti genetičkih varijanti. Dosadašnji rezultati istraživanja KP publikovani su u 10 radova kategorije M20 u kojima je dr Goran Brajušković prvi ili poslednji autor. Takođe, odbranjene su dve doktorske disertacije iz ove oblasti u kojima je kandidat bio mentor. U **radu 15** ispitivanjem gena *NOS3* pokazano je da varijante u promotorskom regionu i egzonu 7 mogu predstavljati biološke markere progresije KP. Meta-analiza do tada objavljenih genetičkih studija asocijacija varijanti u genu *NOS3* i KP pokazala je asocijaciju rs2070744 i varijante 4a/b sa rizikom za razvoj KP (**rad 13**). Kandidat je dalje ispitivao asocijaciju varijanti identifikovanih studijama asocijacije na nivou celog genoma (GWAS) u populaciji Srbije. Ispitivanjem varijanti regiona 8q24 utvrđena je asocijacija rs4242382, rs7837688 i rs7017300 sa rizikom za razvoj KP (**rad 16**), kao i varijante rs7501939 regiona 17q12, čiji je globalni značaj potvrđen meta analizom (**rad 14**). Suprotno, u populaciji Srbije nije utvrđena asocijacija varijante rs3787016 u regionu 19p13 (**rad 21**) i varijante rs378854 (**rad 22**) sa rizikom za razvoj ili progresiju KP. Kandidat je dalje sproveo studije asocijacije varijanti u odabranim genima za mikroRNK i proteine utišavajućeg kompleksa sa KP kod bolesnika iz Srbije, koje su bile prve u populacijama Evropskog porekla. Analizom genetičke varijante rs2910164 u genu za miR-146a nije pokazana asocijacija sa rizikom za razvoj KP, dok je utvrđena njena asocijacija sa GS, prisustvom udaljenih metastaza, kao i sa rizikom za progresiju KP (**rad 8**). Meta-analiza nije pokazala asocijaciju varijante rs2910164 sa rizikom za razvoj KP, ali je utvrđena njena asocijacija sa rizikom za razvoj brojnih malignih tumora čoveka (**rad 5**). Ispitivanjem varijanti u genima za miR-196a2, miR-499 i miR-27a, uključujući i prvi put sprovedeno isitivanje rs895819, utvrđena je asocijacija varijanti rs895819 i rs3746444 sa povećanim i smanjenim rizikom za

razvoj KP, redom, asocijacija varijanti rs895819 sa kliničkim stadijumom primarnog KP i prisustvom udaljenih metastaza, dok varijanta rs11614913 nije pokazala asocijaciju sa rizikom za razvoj i progresiju ove bolesti (**rad 6**). Studija asocijacije genetičkih varijanti u genima za proteine utišavajućeg kompleksa pokazala je povezanost rs784567 u genu *TARBP2* sa serumskim vrednostima PSA, varijanti rs3742330 u genu *DICER1* i rs4961280 u genu *AGO2* sa GS i kliničkim stadijumom primarnog tumora, varijante rs7813 u genu *GEMIN4* sa kliničkim stadijumom primarnog tumora, kao i varijante rs3742330 u genu *DICER1* sa smanjenim rizikom za progresiju KP (**rad 10**). Rezultati studija asocijacija genetičkih varijanti sa KP prikazani su u publikaciji kategorije M14 (**rad 1**) i predstavljeni na naučnom skupu nacionalnog značaja kao predavanje po pozivu (**rad 156**). Istraživanje uloge mikroRNK u patogenezi malignih tumora prošireno je ispitivanjem ekspresije miR-21 kod invazivnih karcinoma dojke (**rad 20**). Goran Brajušković istraživao je i značaj standardnih i nestandardnih prognostičkih parametara u dijagnostici i lečenju KP, kao što su serumske vrednosti PSA (**radovi 111, 137, 141**), učestalost pelvičnih metastaza pri radikalnim prostatektomijama (**rad 114**) i neuroendokrina diferencijacija KP (**rad 128**). Uloga androgene terapije i prikazi slučajeva retkih malignih tumora prostate predstavljeni su u monografiji nacionalnog značaja (**rad 107**).

Dr Goran Brajušković poslednje dve godine rukovodi istraživanjima genetičke osnove idiopatskog steriliteta kod muškaraca. Prva istraživanja pokazuju asocijaciju genetičke varijante 4a/b u intronu 4 gena *NOS3* sa rizikom za razvoj oligoastenospemije (**rad 9**). Iz ove oblasti kandidat je mentor doktorske teze čija je tema odobrena od strane Veća naučnih oblasti prirodnih nauka, Univerziteta u Beogradu.

Svojim znanjem u dizajniranju genetičkih studija asocijacije dr Goran Brajušković je doprineo istraživanjima molekularno genetičke osnove neuroloških i psihijatrijskih bolesti. Ispitivanja faktora rizika za pokušaj samoubistva kod psihijatrijskih bolesnika obuhvataju studije asocijacija gena za editovanje RNK, gena serotoninskog sistema, kao i interakcija ovih genetičkih faktora sa stresnim događajima tokom života (zlostavljanjem tokom detinjstva i akutnim stresnim događajima) (**radovi 4, 7, 11, 33**). Rezultati rada 7 su prvi put pokazali da su genetički determinisane razlike u procesu editovanja RNK povezane sa samoubilačkim ponašanjem, i zajedno sa radom 11 ističu značaj izučavanja udruženih i interaktivnih efekata genetičkih i sredinskih faktora na razvoj samoubilačkog ponašanja. **Rad 26** je populaciono-studija učestalosti varijanti M129V i E219K u genu za prion protein u Srbiji. Ispitivanje asocijacije ponovljenih motiva CAG u genu *RAI1* kod bolesnika sa shizofrenijom utvrđeno je da su aleli sa 13 i manje ponovljenih motiva CAG faktori rizika za razvoj shizofrenije (**rad 2**).

Dr Goran Brajušković aktivno učestvuje u istraživanjima genetičkih modifikatora naslednih neuromišićnih bolesti. Ispitivanjem genetičkih faktora koji modifikuju efekat uzročne mutacije spinalne mišićne atrofije utvrđeno je da broj kopija gena *SMN2* i *SERF1A* modifikuje vreme pojave ove bolesti kod dece (**rad 12**). Skriningom grupe bolesnika sa miotoničom distrofijom tip 1 iz Srbije utvrđeno je da su u uzročnoj mutaciji, ekspanziji CTG ponovljenih motiva u genu *DMPK*, retko pristni trinukleotidi tipa CCG i CTG, koji modifikuju fenotip bolesti i doprinose stabilnijem prenošenju ekspanzija kroz generacije (**rad 3**). U **radu 17** kandidat je sa saradnicima dao pregled molekularne genetike miotonične distrofije tip 1 i algoritam za njenu dijagnostiku primenom savremenih molekularno-genetičkih metoda.

Iskustvo primene analize DNK u utvrđivanju biološkog srodstva, dr Goran Brajušković predstavio je u **radu 109**, u kome je principe primene analize DNK i njen značaj za utvrđivanje biološkog srodstva približio sudskim veštacima i široj čitalačkoj publici. Svoju ekspertizu u analizi DNK primenio je u genotipizaciji uzorka hrasta kitnjaka (*Quercus petraea*) iz 8 regiona u Srbiji, korišćenjem 4 markera hloroplastne DNK (**rad 27**).

Apoptoza leukemijskih ćelija bila je tema magistarskog rada, doktorske disertacije i većeg broja radova čiji je autor dr Goran Brajušković. Praćenje efekta hemioterapije na indukciju apoptoze kod bolesnika sa hroničnom limfocitnom (HLL) i akutnom mijeloidnom leukemijom tipa M4 ispitivano je kroz merljive parametre apoptoze (nivo spontane apoptoze, maksimalni

odgovor apoptozom i vreme uspostavljanja maksimalnog odgovora apoptozom) i pokazao je da oni mogu predstavljati prognostičke parametre u lečenju hematoloških neoplazmi. Suprotno do tada važećem mišljenju, ultrastrukturalna analiza leukemijskih ćelija pokazala je da tokom apoptoze dolazi do morfoloških izmena na organelama, pre svega na mitohondrijama (**radovi 126, 134, 136, 147, magistarski rad**). Ispitivanjem nivoa ekspresije i interakcije proteina programirane ćelijske smrti u ćelijama HLL, kandidat je utvrdio da visok nivo ekspresije proteina Bcl 2, koji prati i povišen nivo ekspresije proteina Bax i Bad, predstavlja markantnu karakteristiku ćelija HLL (**radovi 123, 131, doktorska disertacija**). Apoptoza je istraživana i na ćelijama kosne srži i periferne krvi bolesnika sa hroničnom mijeloidnom leukemijom kod kojih su povišen nivo proapoptotskog proteina Bax i odsustvo mutacija u genu *P53* detektovani kao potencijalni markeri, dok je amplifikacija *c-MYC* detektovana kod trećine bolesnika sa blasnom transformacijom (**radovi 28, 119**). Svojim istraživanjima dr Goran Brajušković je doprineo rasvetljavanju molekularne osnove apoptoze leukemijskih ćelija, hematoloških neoplazmi i drugih humanih bolesti, što su teme preglednih radova (**radovi 25, 112, 125, 129, 140, 150**).

Pored KP i leukemija, dr Goran Brajušković istraživao je genetičke markere zapaljenjskih i malignih bolesti creva (*P53*, *PCNA*, *K-RAS* i *VEGF*) i njihove primene u novim strategijama dijagnostike ovih bolesti, i pokazao je da je prisustvo mutacija u genima *K-RAS* (u kodonima 12 i 13) i *P53*, kao i poremećaji u ekspresiji adhezivnih molekula (E – kaderina, CD 44 i CD 33) i proteina *PCNA* predstavljaju negativane prognostičke parametre (**radovi 127, 143-145, 149, 153**). Jedan od aspekta istraživanja biologije malignih tumora vezan je za istraživanje uloge mastocita u biološkom ponašanju tumora (**rad 142**). Prva iskustva primene visokodozne hemioterapije sa analognom transplantacijom matičnih ćelija hematopoeze kod bolesnika sa tumorima germinativnih ćelija prikazani su u **radu 124**.

Dugi niz godina polje naučnog interesovanja dr Gorana Brajuškovića bila je ultrastrukturalna patologija. Ultrastrukturalna analiza nukleusa tumorskih ćelija karcinoma kolona bila je tema njegovog diološkog rada. U **radu 24** predstavljeno je da ćelije C6 glioma ispoljavaju rezistenciju na indukciju apoptoze pomoću antimikrotubularnih otrova. Ultrastrukturnim praćenjem efekta epikutane aplikacije varfarina na kožu pacova utvrđena je vremenska i dozna zavisnost promena u aktivnosti ćelija (**rad 19**). Kao rezultat dugogodišnjeg istraživanja ultrastrukturne patologije tkiva čoveka objavljeni su rezultati analiza ultrastrukturnih karakteristika tkiva bubrega u bolesnika sa Alportovim sindromom, rekurentnom benignom hematurijom, lupus nefritisom i transplantiranim bubregom (**radovi 32, 135, 138 i 148**). Iskustva iz ultrastrukturne dijagnostike bolesti kože prikazana su u publikaciji kategorije M44 (**rad 108**). Kao jedan od uzročnika reaktivnih artritisa kod ljudi, korišćenjem metoda PCR i TEM dokazano je prisustvo hlamidije, što je dovelo do nove preporuke o načinu lečenja ove bolesti (**rad 30**). Autor je i rada u kome su prikazana dva bolesnika u čijim je uzorcima inflamatornog tkiva izolovana *Hyphochytriumycota*, u jednom slučaju udružena sa *Peptococcus*, a u drugom sa *Cysticercus cellulosae*. Ovo su bili prvi publikovani slučajevi izolovanja ovih grupa mikroorganizama iz humanog materijala (**rad 18**). Takođe, autor je i rada u kome je po prvi put pokazana protektivna uloga kreatin fosfata na ishemična oštećenja miokarda čoveka na nivou ultrastrukture (**rad 169**). Ultrastrukturnom i svetlosno-mikroskopskom analizom tkiva učestvovao je i prikazu slučajeva malignog peritonelnog mezentelioma (**rad 146**), primarno lokalizovane kutane amiloidoze - *lichen amyloidosus* (**rad 132**), papilarnog mikrokarcinoma štitaste žlezde i sekundarnog hiperparatiroidizma kod bolesnika na hemodijalizi (**rad 130**), feohromocitoma kao incidentaloma (**rad 139**) i problema u dijagnozi *myasthenia gravis* (**rad 121**). Kandidat je istraživao i fenomen kriokonzervacije ćelijskih elemenata krvi. U ovim radovima upoređivani su trombociti dobijeni kriokonzervacijom upotrebom šest različitih protokola kriokonzervacije, od kojih je jedan bio originalna procedura kriokonzervacije trombocita (**radovi 31, 34, 35, 120, 151 i 152**). Pored ultrastrukturnih karakteristika patoloških izmenjenih tkiva, kandidat je analizirao i animalna tkiva. Primer su osnovne morfološke i histološke karakteristike zdravog životinjskog peritoneuma (**rad 29**).

Dr Goran Brajušković je objavljivao i pregledne radove o istoriji molekularne biologije i medicine (**radovi 23, 110, 113, 115-118, 122, 133 i 234**), naučne kritike iz oblasti molekularne genetike bolesti čoveka (**radovi 154 i 155**) i rad posvećen prof. Gordani Matić, prvom dobitniku nagrade MolBioS (**rad 233**).

4. IZBORNI USLOVI

4.1. Stručno-profesionalni doprinos

4.1.1. Predsednik ili član uređivačkog odbora naučnih časopisa ili zbornika radova u zemlji ili inostranstvu

- Član uređivačkog odbora naučnog časopisa Srpski arhiv za celokupno lekarstvo (M23).
- Urednik Knjige sažetaka. 1st Congress of Molecular Biologists of Serbia with international participation – CoMBoS 2017, Belgrade, Serbia, September 20-22, 2017. ISBN 978-86-7078-136-8.

4.1.2. Recenzent u vodećim međunarodnim naučnim časopisima, ili recenzent međunarodnih ili nacionalnih naučnih projekata

- Review Editor za Bioinformatics and Computational Biology, deo naučnih časopisa Frontiers in Genetics, Plant Science and Bioengineering and Biotechnology.
- Recezent 50 radova kategorije M20 (jedan rad u časopisu kategorije M21a, devet radova M21, 14 radova u časopisima M22 i 26 radova u časopisima kategorije M23): *Cellular Physiology and Biochemistry* (M21a), *Frontiers Physiology* (M21), *Tumor Biology* (M21), *Oncotarget* (M21), *Cellular Physiology and Biochemistry* (M21), *Scientific Reports* (M21), *Asian Journal of Andrology* (M21), *Journal of Dermatological Science* (M21), *Gene* (M22), *International Journal of Experimental Pathology* (M22), *Molecular Diagnosis & Therapy* (M22), *The Aging Male* (M22), *OncoTargets and Therapy* (M22), *World Journal of Clinical Oncology* (M23), *World Journal of Gastroenterology* (M22), *BMC Medical Genetics* (M23), *Urology Journal* (M23), *Journal of Medical Human Genetics* (M23), *Cancer Investigation* (M23), *International Journal of Biological Markers* (M23), *Cell Biology International* (M23), *Research and Reports in Urology* (M23), *Archives of Biological Sciences* (M23), *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* (M23), *Vojnosanitetski pregled* (M23), *Journal of Advanced Research* (M23).

4.1.3. Predsednik ili član organizacionog ili naučnog odbora na naučnim skupovima nacionalnog ili međunarodnog nivoa

- Predsednik organizacionog odbora Prvog kongresa molekularnih biologa Srbije sa međunarodnim učešćem 2017. godine (CoMBoS 2017);
- Član naučnog odbora CoMBoS 2017;
- Član naučnog odbora IV Kongresa mikroskopije Srbije 2010. godine;
- Član organizacionog odbora III Kongresa mikroskopije Srbije 2007. godine;
- Član naučnog odbora III Kongresa mikroskopije Srbije 2007. godine;
- Član naučnog odbora XII Kongresa patologa Srbije i Crne Gore 2006. godine;
- Sekretar organizacionog odbora X Kongresa patologa Jugoslavije 2002. godine; i
- Član naučnog odbora X Kongresa patologa Jugoslavije 2002. godine.

4.1.4. Predsednik ili član komisija za izradu završnih radova na akademskim osnovnim, master ili doktorskim studijama

- Bio je mentor u izradi dve doktorske disertacije, 10 master radova i 20 diplomskih radova, dok je kao mentor sa fakulteta učestvovao je u izradi 12 doktorskih disertacija, 23 master radova, jednom specijalističkom i 11 diplomskih radova. Do sada je kao član komisije učestvovao u odbrani 19 doktorskih disertacija, tri magistarska rada, 11 master i sedam diplomskih radova odbranih na Biološkom fakultetu, Hemijskom fakultetu i Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, Medicinskom fakultetu Univerziteta u Novom Sadu, Univerzitetu odbrane u Beogradu - Fakultetu medicinskih nauka i Vojnomedicinskoj akademiji u Beogradu.

4.1.5. Rukovodilac ili saradnik na domaćim ili međunarodnim naučnim projektima

- Rukovodilac grupe PROSTATSERBIA u okviru Prostate Cancer Association Group to Investigate Cancer Associated Alterations in the Genome (PRACTICAL) consortium
- Management Committee Substitute, COST-BM1003. *Microbial cell surface determinants of virulence as targets for new therapeutics in Cystic Fibrosis*.
- Učesnik tri nacionalna projekta osnovnih istraživanja iz biologije i medicine. U okviru projekta OI173016 (2011-2018) rukovodi projektnim zadacima vezanim za istraživanja molekularno genetičke osnove karcinoma prostate i muškog idipatskog steriliteta

4.1.6. Autor/koautor prihvaćenog patenta, tehničkog unapređenja ili inovacije

4.1.7. Pisma preporuke

4.2. Doprinosa akademskoj i široj zajednici

4.2.1. Članstvo u stranim ili domaćim akademijama nauka, ili članstvo u stručnim ili naučnim asocijacijama u koje se član bira

- Sudski veštak, oblast biologija, uža specijalnost DNK veštačenja, forenzička genetika (Ministarstvo pravde R Srbije, rešenje 740-05-04748/2010-03, 06.07.2011.) (2011–)
- Predsednik Upravnog odbora fondacije „Fondacija Stanka Romac“ (FOSTAR) (2016–)
- Zamenik predsednika Upravnog odbora Srpskog društva za molekularnu biologiju (MolBioS) (2015–)
- Član Predsedništva Srpskog društva za mikroskopiju (2006-2010)
- Član Komiteta za kongresnu delatnost Upravnog odbora Udruženja patologa Srbije i Crne Gore (2002-2006)

4.2.2. Predsednik ili član organa upravljanja, stručnog organa ili komisija na fakultetu ili univerzitetu u zemlji ili inostranstvu

- Upravnik Instituta za fiziologiju i biohemiju Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet (2012–)
- Član Programske komisije za Biomedicinu Istraživačke stanice Petnica (2017–)
- Rukovodilac modula Humana molekularna biologija (2012–), prethodno Humana molekularna genetika (2010-2012), na master akademskim studijama Molekularne

biologije i fiziologije, Univerzitet u Beogradu-Biološki fakultet u saradnji sa prof. D. Savić-Pavićević

- Član Programskog saveta doktorskog programa Molekularna biologija, Univerzitet u Beogradu-Biološki fakultet (2007–)
- Sekretar Katedre za biohemiju i molekularnu biologiju, Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet (2008–2009)
- Član komisija za akreditaciju i reakreditaciju Univeziteta u Beogradu – Biološkog fakulteta (2015-2016, 2010-2011, 2008)
- Član Komisije za dodelu nagrade fondacije „Ivan Đaja“ za najbolje doktorske disertacije i master radove iz oblasti fiziologije (2017, 2016, 2015)
- Član Komsije za dodelu nagrade fondacije „Stanka Romac“ za najbolju doktorsku disertaciju iz oblasti humane molekularne genetike i biomedicine odbranjene školske 2014/2015. godine
- Načelnik Odeljenja za elektronsku mikroskopiju i kulturu tkiva, Institut za patologiju, Centar za patologiju i sudsku medicinu, Vojnomedicinska akademija, Beograd (2005-2007)
- Sekretar Katedre za patologiju, Vojnomedicinska akademija (2003-2007)
- Član Komisija za izbor u nastavnička zvanja na Univerzitetu u Beogradu-Biološkom fakultetu (M. Keckarević Marković – zvanje docent i reizbor, M. Kecmanović – zvanje docent i reizbor, D. Keckarević – zvanje docent i reizbor) i Univerzitetu u Beogradu-Hemijskom fakultetu (M. Stojadinović – asistent)
- Član Komisija za izbor u naučno-istraživačka zvanja na Univerzitetu u Beogradu-Biološkom fakultetu (Z. Nikolić – zvanje naučni saradnik i istraživač saradnik, J. Karanović – zvanja naučni saradnik i istraživač saradnik, N. Vučić – zvanje istraživač saradnik, M. Brkušanin – zvanje istraživač saradnik, J. Pešović – zvanje istraživač saradnik), Univerzitetu u Beogradu – Institutu za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo (A. Klajn – zvanje viši naučni saradnik, M. Mojsin – zvanje viši naučni saradnik), Institutu za nuklearne nauke Vinča (S. Čupić – zvanje naučni saradnik i reizbor, N. Petrović – zvanje naučni saradnik, R. Davidović – zvanje naučni saradnik, M. Popović – zvanje naučni saradnik A. Kolaković – zvanja naučni saradnik i istraživač saradnik, I. Životić – istraživač saradnik i reizbor) i Vojnomedicinskoj akademiji (B. Todorčić – zvanje naučni saradnik i M. Strnad – zvanje naučni saradnik)

4.2.3. Član nacionalnog saveta, stručnog, zakonodavnog ili drugog organa i komisije ministarstva

4.2.4. Učešće u nastavnim aktivnostima van studijskih programa visokoškolske ustanove (permanentno obrazovanje, kursevi u organizaciji profesionalnih udruženja i institucija, programi edukacije nastavnika) ili u aktivnostima popularizacije nauke

- Organizovao Prvu i Drugu petničku školu molekularne biologije – PCR u biološkim i biomedicinskim istraživanjima; 2016 i 2017. godina; Istraživačka stanica Petnica, Petnica, Srbija u saradnji sa prof. dr Dušankom Savić-Pavićević.
- Brajušković G. Šta je PCR i zašto je transformisao istaživanja u biologiji?. Prezentovano na: Druga petnička škola molekularne biologije – PCR u biološkim i biomedicinskim istraživanjima; 24.- 29. septembar 2017; i Prva petnička škola molekularne biologije –

- PCR u biološkim i biomedicinskim istraživanjima; 02-07. oktobar 2016; Istraživačka stanica Petnica, Petnica, Srbija.
- Brajušković G. Osnovni fenomeni molekularne biologije – Šta treba znati?; Druga petnička škola molekularne biologije – PCR u biološkim i biomedicinskim istraživanjima; 24.- 29. septembar 2017; Istraživačka stanica Petnica, Petnica, Srbija.
 - Brajušković G. Gen i Genom. Prezentovano na: Akreditovani seminar MOLEKULARNA BIOLOGIJA – lakšim putem do funkcionalnog znanja; Zavod za unapređivanje obrazovanja i vaspitanja R Srbije; kataloški brojevi K890791-1 (2014/15), 892 (2015/16) i 618 (2016/17 i 2017/18).
 - Brajušković G. Aleli niske penetrabilnosti kao biološki markeri karinoma prostate. Prezentovano na Drugom kongresu studenata biologije „Simplast“. Organizator: Savez studenata Biološkog fakulteta, Univerzitet u Beogradu - Biološki fakultet. 27. – 31. oktobar 2017, Zlatibor.
 - Brajušković G. Uvod u molekularnu biologiju – koncepti gen, genom, fenomeni odgovorni za održavanje i ekspresiju genoma. Prezentovano na: Seminar Biologija, Istraživačka stanica Petnica, Petnica, Srbija, 12.04.2016.
 - Brajušković G. Signali u apoptozi. Prezentovano na: Seminar Biomedicina, Istraživačka stanica Petnica, Petnica, Srbija, 19.02.2016.
 - Brajušković G. Tačkaste genetičke varijante kao parametri karcinoma prostate. Prezentovano na: Simpozijum Dijagnostika i lečenje karcinoma prostate. Organizator: Srpsko lekarsko društvo (SLD) u saradnji sa Institutom za patologiju i sudsku medicinu VMA, 7. oktobar 2016. godine, prostorije SLD – Beograd.
 - Brajušković G. Studije asocijacije genetičkih varijanti u nekodirajućim regionima genoma, u genima za proteine i u genima za mikro RNK sa rizikom za razvoj i progresiju karcinoma prostate. Prezentovano na: Simpozijum Značaj genetskog istraživanja u dijagnostici i lečenju, Organizator: Akademija medicinskih nauka SLD i Društvo lekara Vojvodine, 13. maj 2016. godine, Sremski Karlovci.
 - Brajušković G. „Nevidljivi“ svet bioloških makromolekula. Prezentovano na: Seminar Biologija, Istraživačka stanica Petnica, Petnica, Srbija, 28.03.2014.
 - Brajušković G. Osnovni principi naučno-istraživačkog rada. Prezentovano na: Seminar Biomedicina, Istraživačka stanica Petnica, Petnica, Srbija, 02.2014.
 - Brajušković G. Genomika. Prezentovano na: Kursu prve kategorije - Novine u modernoj patologiji – sećanje na dr Jeremić Nenada. Organizator: Savez udruženja zdravstvenih radnika Srbije, Društvo laboratorijskih tehničara Srbije, 05.03.2012. godine, VMA – Beograd.
 - Brajušković G. Molekularna osnova malignih tumora testisa. Prezentovano na: Simpozijum Tumori testisa. Organizator: Akademija medicinskih nauka SLD i Vojnomedicinska akademija, 2004. godina, VMA – Beograd.
 - Učestvovao u aktivnostima popularizacije nauke kao gost u emisijama obrazovno–naučnog programa Radio televizije Srbije: „Studio znanja“ („Mikro i makro“ – 06.04.2018; „Starenje“ – 09.03.2018; „Inovacije Bila Gejtsa“ – 02.02.2018; „Dobro i zlo“ – 22.12.2017; „Vizija budućnosti“ – 26.05.2017; „Karakter“ – 07.04.2017; „Strahovi“ – 20.01.2017) i „Kontekst 21“ („Genetika“ 25.11.2016. i 06.05.2016).

4.2.5. Domaće i/ili međunarodne nagrade i priznanja u razvoju obrazovanja i nauke

- Najbolji poster na Genomics of Rare Diseases Serbordinn & 2014 Golden Helix Symposium; 2014 October 31-November 1; Belgrade, Serbia. (*Pešović J, Perić S, Brkušanić N, Mandić M, Brajušković G, Romac S, Rakočević Stojanović V, Savić Pavićević D. PCR-based Southern blot for detection of DM2 expansions*).
- Zlatna povelja Srpskog biološkog društva (2013. godine)
- Apsolutno prvo mesto za najbolju tehnološku inovaciju u Srbiji u kategoriji „Potencijali“. Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj R Srbije i Privredna komora Srbije; 2008. Tim: Romac S, Savić-Pavićević D, Brajušković G, Janković Pavlović N i Todorović S.
- Prvo mesto za najbolju tehnološku inovaciju u Srbiji za oblast medicina i genetika u kategoriji „Potencijali“. Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj R Srbije i Privredna komora Srbije; 2008. Tim: Romac S, Savić-Pavićević D, Brajušković G, Janković Pavlović N i Todorović S.
- Diploma Srpskog lekarskog društva (2006. godine)
- Najbolji poster XII Kongresa patologa Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem 2006. godina (Brajušković G, Cerović S, Strnad M, Marjanović S. *The ultrastructural investigation of mitochondria in B-CLL cells during process of apoptosis. Materia Medica 2006; 22 (2, suppl 1):80*)
- Autor godine Vojnosanitetskog pregleda za 2006. godinu (VSP 2007; 64(3):179-81)
- Autor godine Vojnosanitetskog pregleda za 2004. godinu (VSP 2005; 63(3):239-46)
- Nagrada za doktorante koji su odbranili doktorsku disertaciju pre napunjene 35. godine života u Srbiji (Vlade Republike Srbije, 2001. godina)
- Zahvalnica Srpskog lekarskog društva (1999. godine)

4.2.6. Socijalne veštine (posedovanje komunikacionih sposobnosti, sposobnosti za prezentaciju, sposobnosti za timski rad i vođenje tima)

- U okviru Centra za humanu molekularnu genetiku vodi grupu koja se bavi istraživanjima karcinoma prostate i muškog idiopatskog steriliteta i sarađuje sa Institutom za patologiju i sudsku medicinu VMA, Klinikom za urologiju KC Srbije, Klinikom za urologiju KBC Dragiša Mišović, Opštom bolnicom iz Valjeva, Odeljenjem za urologiju KBC Zvezdara i specijalističkim urološkim poliklinikama VUK i TTC iz Beograda. Tokom karijere sarađivao je i sa Klinikom za hematologiju i Institutom za transuziologiju VMA i drugim medicinskim ustanovama u zemlji.

4.2.7. Sposobnost pisanja projektne dokumentacije i dobijanja domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih projekata

- Aktivno učestvovao u pisanju nacionalnog projekta OI173016.

4.3. Saradnja sa drugim visokoškolskim, naučno-istraživačkim ustanovama, odnosno ustanovama kulture ili umetnosti u zemlji i inostranstvu

4.3.1. Postdoktorsko usavršavanje ili studijski boravci u inostranstvu

- Studijski boravak u Institutu za patologiju, Medicinski fakultet Univerziteta u Ljubljani, Republika Slovenija; oblast: Molekularna patologija i elektronska mikroskopija za TNM dijagnostiku u oblasti nefropatologije, 2003. godine.

4.3.2. Rukovođenje ili učešće u međunarodnim naučnim ili stručnim projekatima ili studijama

- Rukovodilac grupe PROSTATSERBIA u okviru Prostate Cancer Association Group to Investigate Cancer Associated Alterations in the Genome (PRACTICAL) consortium
- COST-BM1003. Microbial cell surface determinants of virulence as targets for new therapeutics in Cystic Fibrosis. 2014. Management Committee Substitute.

4.3.3. Radno angažovanje u nastavi ili komisijama na drugim visokoškolskim ili naučnoistraživačkim ustanovama u zemlji ili inostranstvu, ili zvanje gostujućeg profesora, ili istraživača

- Član Komisija za izbor u naučno-istraživačka zvanja na Univerzitetu u Beogradu-Institutu za molekularnu genetiku i genetičko inženjerstvo (A. Klajn – zvanje viši naučni saradnik, M. Mojsin – zvanje viši naučni saradnik), Institutu za nuklearne nauke Vinča (S. Čupić – zvanje naučni saradnik i reizbor, N. Petrović – zvanje naučni saradnik, R. Davidović – zvanje naučni saradnik, M. Popović – zvanje naučni saradnik A. Kolaković – zvanja naučni saradnik i istraživač saradnik, I. Životić – istraživač saradnik i reizbor, M. Aleksić – zvanje istraživač pripravnik) i Vojnomedicinskoj akademiji (B. Todorčić – zvanje naučni saradnik i M. Strnad – zvanje naučni saradnik)
- Član komisija za ocenu i odbranu doktorskih disertacija na: Univerzitetu u Beogradu - Medicinskom fakultetu (L. Zolotarevska), Univerzitetu u Novom Sadu - Medicinskom fakultetu (A. Fenjveši i D. Krnolejac), Univerzitetu odbrane u Beogradu - Fakultetu medicinskih nauka (M. Jović) i Vojnomedicinskoj akademiji (N. Jeremić)
- Član komisije za izbor u nastavno zvanje asistent na Katedri za biohemiju, Univerzitet u Beogradu - Hemijski fakultet (M. Stojadinović).

4.3.4. Rukovođenje ili članstvo u organu profesionalnog udruženja ili organizaciji nacionalnog ili međunarodnog nivoa

- Od 2015. godine zamenik predsednika Upravnog odbora Srpskog društva za molekularnu biologiju (<http://molbios.bio.bg.ac.rs/organi-drustva>). U periodu od 2006. do 2010. godine bio je član Predsedništva Srpskog društva za mikroskopiju, a od 2002. do 2006. godine bio je član Komitet za kongresnu delatnost Upravnog odbora Udruženja patologa Srbije i Crne Gore.
- Član *European Society of Human Genetics*, *European Microscopy Society*, Srpsko društvo za molekularnu biologiju, Biohemijsko društvo Srbije, Društvo genetičara Srbije, Društvo za neuronauke Srbije, Srpsko biološko društvo, Sekcija za transplantaciju, Srpsko lekarsko društvo, Sekcija za patologiju, Srpsko lekarsko društvo, Udruženje patologa i citologa Srbije, Srpsko društvo za mikroskopiju

4.3.5. Učešće u programima razmene nastavnika i studenata

4.3.6. Učepće u izradi i sprovođenju zajedničkih studijskih programa.

4.3.7. Predavanja po pozivu na univerzitetima u zemlji i inostranstvu

5. ZAKLJUČAK I MIŠLJENJE KOMISIJE

Na osnovu analize nastavno-pedagoškog i naučno-istraživačkog rada dr Gorana Brajuškovića, vanrednog profesora na Katedri za biohemiju i molekularnu biologiju Univerziteta u Beogradu-Biološkog fakulteta, i na osnovu dugogodišnjeg poznavanja kandidata i praćenja njegovog rada, Komisija sa zadovoljstvom konstatuje da je kandidat ostvario izuzetno uspešnu nastavničku karijeru i plodan naučni rad, dok podaci izneti u ovom referatu potvrđuju da je ostvario sve uslove neophodne za unapređenje u zvanje redovni profesor.

Dr Goran Brajušković je svojim nastavnim aktivnostima značajno doprineo razvoju i reformama studijskih programa iz oblasti molekularne biologije na svim nivoima studija na Univerzitetu u Beogradu-Biološkom fakultetu i na osnovnim akademskim studijama na Univerzitetu u Beogradu-Hemijskom fakultetu. Od početka svoje nastavne karijere predaje predmet Molekularna genetika. Sadržaj ovog predmeta studentima pruža neophodna bazična znanja iz regulacije ekspresije gena, rekombinacionih procesa i metodologije molekularne biologije, i uvodi ih u savremena dostignuća genomike. Autor je univerzitetskog udžbenika Molekularna biologija 2, koji prati sadržaj predmeta Molekularna genetika, i na veoma pitak način opisuje veoma složene procese vezane za održavanje, ekspresiju i regulaciju genoma. Poseban doprinos dao je u osmišljavanju predmeta Molekularna biologija ćelije na osnovnim akademskim studijama, Molekularna biologija maligne ćelije na master studijama i Molekularna dijagnostika malignih bolesti na doktorskim studijama, u okviru kojih obrađuje teme blisko vezane za njegov naučno-istraživački rad. Određenim nastavnim jedinicama dopunio je nastavni program kursa Molekularna biologija eukariota, a takođe je učestvovao i u osmišljavanju predmeta Molekularna biologija za studijsku grupu Biologija na Biološkom fakultetu. Nastavni rad dr Gorana Brajuškovića ocenjen je vrlo dobrim i odličnim ocenama u studentskim anketama, a studenti ga prepoznaju kao posvećenog nastavnika koji na prijemčiv i kreativan način prezentuje gradivo. Zbog ovih osobina, uspešno učestvuje i u akreditovanim programima usavršavanja nastavnika biologije u srednjim i osnovnim školama, kao i seminarima Istraživačke stanice Petnica namenjenim đacima osnovnih i srednjih škola, gde je i član programske komisije za Biomedicinu. Dr Goran Brajušković aktivno učestvuje u negovanju naučnog podmlatka. Pod njegovim neposrednim mentorstvom odbranjene su dve doktorske teze, 10 master i 20 diplomskih radova.

Oblast naučno-istraživačkog rada dr Gorana Brajuškovića je molekularna osnova bolesti čoveka, sa posebnim fokusom na karcinom prostate i muški idiopatski sterilitet, a u ranijim fazama i na hematološke malignitete i ultrastrukturnu patologiju. Kandidat je autor ili koautor ukupno 236 bibliografskih jedinica, od kojih su 30 kategorije M20 i 40 kategorije M50. Autor je jedne monografije nacionalnog značaja i dva poglavlja u monografijama međunarodnog značaja. U periodu nakon izbora u zvanje vanredni profesor objavio je 14 radova kategorije M20 (6 M21, 6 M22 i 2 M23). Radovi dr Gorana Brajuškovića citirani su 182 puta u časopisima sa impakt faktorom. Posebno ističemo inicijativu i ulogu dr Gorana Brajuškovića u uspešnom uvođenju istraživanja molekularno genetičke osnove karcinoma prostate i muškog idiopatskog sterilita, koja za krajnji cilj imaju poboljšanje dijagnostike i lečenja ovih bolesti. Kandidat je uradio prve studije asocijacije brojnih genetičkih varijanti sa karcinomom prostate na teritoriji Republike Srbije, a njegova istraživačka grupa je postala član konzorcijuma *Prostate Cancer Association Group to Investigate Cancer Associated Alterations in the Genome (PRACTICAL)*. Dosadašnji rezultati ovih istraživanja publikovani su u 11 radova kategorije M20 u kojima je dr Goran Brajušković prvi ili poslednji autor i u jednom poglavlju monografije međunarodnog značaja, a ukupno su citirani 54 puta. Pored toga iz ovih oblasti pod neposrednim mentorstvom dr Gorana Brajuškovića odbranjene su dve doktorske disertacije, a trenutno rukovodi i izradom još tri doktorske disertacije. Da je naučna aktivnost Dr Gorana Brajuškovića prepoznata od šire naučne zajednice govori podatak da je do sada recenzirao 50 publikacija kategorija M20 iz

naučnih oblasti molekularne osnove karcinoma prostate (21 rad) i drugih malignih bolesti (23 rada). Od 2017. godine član je uređivačkog odbora naučnog časopisa Srpski arhiv za celokupno lekarstvo (M23) i *Review Editor* za *Bioinformatics and Computational Biology (Frontiers in Genetics, Plant Science and Bioengineering and Biotechnology)*.

Kroz učešća u Organizacionim i Naučnim odborima nekoliko kongresa do izražaja su došle izuzetne organizacione sposobnosti dr Gorana Brajuškovića. Posebno ističemo njegovu inicijativu i odgovornost za uspešno održan Prvi kongres molekularnih biologa Srbije sa međunarodnim učešćem (CoMBoS 2017). Poslednjih šest godina uspešno obavlja i dužnost upravnika Instituta za fiziologiju i biohemiju. Njegova ekspertiza iz oblasti utvrđivanja biološkog srodstva analizom DNK prepoznata je izborom za sudskog veštaka iz oblasti biologija, uža specijalnost DNK veštačenja, forenzička genetika od strane Ministarstva pravde Republike Srbije.

Ceneći kvalitet nastavno-pedagoškog i naučno-istraživačkog rada dr Gorana Brajuškovića, imajući u vidu značaj nastavnih programa koje realizuje, doprinos naučnim oblastima kojima se bavi, aktivan rad u razvoju mladih naučnih kadrova i popularizaciji nauke, Komisija uz izuzetnu čast i zadovoljstvo predlaže Izbornom veću Univerziteta u Beogradu-Biološkog fakulteta da prihvati ovaj izveštaj i utvrdi predlog Veću naučnih oblasti prirodnih nauka Univerziteta u Beogradu da se dr Goran Brajušković izabere u zvanje redovni profesor za užu naučnu oblast Biohemija i molekularna biologija na Katedri za biohemiju i molekularnu biologiju Instituta za fiziologiju i biohemiju Univerziteta u Beogradu-Biološkog fakulteta.

U Beogradu, 14.05.2018. godine

Prof. Dušanka Savić-Pavićević
Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet

Akademik Milena Stevanović
Srpska akademija nauka i umetnosti;
Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet;
Univerzitet u Beogradu – Institut za molekularnu
genetiku i genetičko inženjerstvo

Prof. Đorđe Fira
Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet

Prof. Gordana Matić
Univerzitet u Beogradu – Biološki fakultet
Univerzitet u Beogradu – Institut za biološka
Istraživanja "Siniša Stanković"

Prof. Marija Gavrović-Jankulović
Univerzitet u Beogradu – Hemijski fakultet

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду – Биолошки факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Биохемија и молекуларна биологија
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. Горан Брајушковић

II - О КАНДИДАТИМА**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: **Горан Н. Брајушковић**
- Датум и место рођења: 30.11.1968., Крагујевац, СФРЈ
- Установа где је запослен: Универзитет у Београду – Биолошки факултет
- Звање/радно место: Ванредни професор
- Научна, односно уметничка област: Биологија

2) - Стручна биографија, дипломе и звањаОсновне студије:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Биолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1994.

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Магистеријум:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Биолошки факултет
- Место и година завршетка: Београд, 1997.
- Ужа научна, односно уметничка област: Молекуларна биологија

Докторат:

- Назив установе: Универзитет у Београду – Биолошки факултет
- Место и година одбране: Београд, 2001.
- Наслов дисертације: Експресија и интеракција протеина програмиране ћелијске смрти као могући прогностички параметар хроничне лимфоцитне леукемије
- Ужа научна, односно уметничка област: Молекуларна биологија

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- 2007-2012 – Доцент за ужу научну област Биохемија и молекуларна биологија, Катедра за биохемију и молекуларну биологију, Универзитет у Београду - Биолошки факултет
- 2012-2013 – Реизбор у звање доцент
- 2013- – Ванредни професор за ужу научну област Биохемија и молекуларна биологија, Катедра за биохемију и молекуларну биологију, Универзитет у Београду - Биолошки факултет

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Просечна оцена 4,52
3	Искуство у педагошком раду са студентима	13 година

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научно-наставног подмлатка на факултету	79/40
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	0/11

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира	-	-
7	Учешће на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).	-	-
8	Објављена три рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира	-	-
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	1/4	Руководилац: 1. <i>Руководилац националне групе: PROSTATSERBIA (SNPs and prostate cancer risk in Serbian population) која је члан Prostate Cancer Association Group to Investigate Cancer Associated Alterations in the Genome (PRACTICAL) consortium.</i> Учесник: 2. <i>COST-BM1003. Microbial cell surface determinants of virulence as targets for new therapeutics in Cystic Fibrosis. 2014. Management Committee Substitute.</i> 3. <i>Национални пројекат: Анализа промена у структури генома као дијагностички и прогностички параметар хуманих болести. ОИ</i>

			173016, МПНТР, Р Србија. (2011-2018) – руководилац пројектним задацима <i>Учесник два национална пројекта пре избора у звање ванредни професор:</i> - Молекуларна генетика наследних неуродегенеративних и психијатријских обољења (2007-2010) - Молекуларни механизми регулације апоптозе/ ћелијске смрти у нормалним и малигним ћелијама (2002).
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	-	-
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)	-	-
12	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	-	-
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>	-	-
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	14	- Pešović J, et al. Neurogenetics 2017; 18(4):207-18. (M21) - Karanović J, et al. Suicide Life Threat Behav. 2016; 46(6):664-8. (M21) - Nikolić Z, et al. Public Health Genomics 2015; 18(5):283-98. (M21) - Nikolić Z, et al. Experimental and Molecular Pathology 2015; 99:145-50. (M21) - Karanović J, et al. World Journal of Biological Psychiatry 2015;1-11. (M21) - Nikolić Z, et al. Cancer Causes Control. 2014; 25(11):1571-5. (M21) - Vučić N, et al. Andrologia 2018; 50(1). (M22) - Nikolić Z, et al. World J Urol. 2017; 35(4):613-24. (M22) - Karanović J, et al. J Neural Transm 2017; 124(5):621-9. (M22) - Brkušanić M, et al. J Hum Genet. 2015; 60(11):723-8. (M22) - Nikolić Z, et al. Clinical and Translational Science 2015; 8(1):23-31. (M22) - Nikolić Z, et al. Clinical and

			Translational Science 2014; 7(4):307-13. (M22) 13. Zolotarevski L, et al. Cutaneous and Ocular Toxicology 2016; 35(1):41-8. (M23) 14. Petrović N, et al. Arch Biol. Sci. Belgrade 2015; 67(4):1285-95. (M23)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	182	У часописима са импакт факторима.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64)	147/18	1. Брајушковић Г, и сар. <i>Genetic basis of prostate cancer: Association studies</i>. Biologica Serbica 2017; 39(1):40-45. Први конгрес молекуларних биолога Србије са међународним учешћем. Београд. 20-22. септембра 2017. (М61) 2. Савић Павићевић Д, и сар. Нестабилност микросателита као молекуларно-генетичка основа неуролошких и психијатријских обољења. У: Ковачевић ЗЛ (уредник). Век технологије молекуларне генетике: зборник радова научног скупа. Век технологије молекуларне генетике; 10. октобар 2014; Нови Сад, Србија. Београд: Colorgrafx; 2015. стр. 219-44. ИСБН 978-86-81125-89-2. (М61) 3. Савић Павићевић Д, и сар. <i>The Origin and Historical Route of Myotonic Dystrophy Type 2 Mutation Across Europe. Book of Abstracts</i> [Електронски извор]: 11. ISBN 978-86-7078-136-Први конгрес молекуларних биолога Србије са међународним учешћем. Београд. 20-22. септембра 2017. (М62) <i>Пре избора у звање ванредни професор:</i> 4. Ђурица С, и сар. Асоцијација и епистазе микроРНК 137 и ензима за едитовање аденозина у инозин у молекулима РНК код шизофреније и биполарног поремећаја. У: Књига сажетака VI Конгреса Друштва за неуронауку Србије; 14-16. новембар 2013; Београд, Србија. стр. 8. (М62) 5. Savić Pavićević D, et al. Molecular genetics of myotonic disorders in Serbian patients. In: Clinical Neurophysiology, 2013, vol. 124, no. 7. Symposium of Clinical

			Neurophysiology with international participation; 2012 November 2-3, Belgrade, Serbia. p. e10. (M62) 6. Савић Павићевић Д, и сар. Молекуларна генетика болести нестабилних експанзија поновака. У: Зборник радова VIII/XIV Конгреса неуролога Србије, V конгреса Друштва за нуронауке Србије; 29. септембар-02. октобар 2011; Копаоник, Србија. стр. 42. (M62) 7. Dimitrijević J, et al. Pathologic characteristics of the kidney in hereditary nephropathy. <i>Materia Medica</i> 2006; 22 (2, suppl 1): 37-9. 12th Congress of the Association of Serbia and Montenegro pathologists with international participation. Palić, May 31 – June 3, 2006. (M61) 8. Dimitrijević J, et al. Morphology of autoimmune diseases. <i>Archive of Oncology</i> 2004; 12(1):27-9. 11th Congress of Pathology Serbia and Montenegro with international participation. Zlatibor, 23-26 May 2004.(M61) 9. Brajušković G, et al. The expression of caspase 3 in chronic lymphocytic leukemia. <i>Archive of Oncology</i> 2004; 12(1):65. 11th Congress of Pathology Serbia and Montenegro with international participation. Zlatibor, 23-26 May 2004.(M61) 10. Cerović S, et al. The value of intraoperative diagnosis in thyroid surgery. <i>Archive of Oncology</i> 2004; 12(1):47. 11th Congress of Pathology Serbia and Montenegro with international participation. Zlatibor, 23-26 May 2004. (M61) 11. Dimitrijević J, et al. Hemorrhagic fever in hantavirus infection: Histopathologic presentation. <i>Archive of Oncology</i> 2002; 10(1):8. 10th Yugoslav Congress of Pathology with International Participation. Tara, Yugoslavia, September 24 – 28, 2002. (M61) 12. Brajušković G, et al. The expression and interaction bcl 2 and bax proteins as prognostic parameter in chronic lymphocytic leukemia. <i>Archive of Oncology</i> 2002; 10(1):28-9. 10th Yugoslav Congress of Pathology with International Participation. Tara, Yugoslavia, September 24 – 28,
--	--	--	---

			2002. (M61) 13. Cerović S, et al. Parameters for early prostate cancer biochemical failure –after radical prostatectomy. Archive of Oncology 2002; 10(1):17-8. 10th Yugoslav Congress of Pathology with International Participation. Tara, Yugoslavia, September 24 – 28, 2002. (M61) 14. Knežević Ušaj S, et al. Prognostic significance of molecular and immunohistochemical markers in colorectal carcinomas. Archive of Oncology 2002; 10(1):27-8. 10th Yugoslav Congress of Pathology with International Participation. Tara, Yugoslavia, September 24 – 28, 2002. (M61) 15. Cerović S, et al. Disseminated prostatic carcinoma with normal serum level of prostate specific antigen. Archive of Oncology 2001; 9(1):101-102. 9th Yugoslav Congress of Pathology with International Participation, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, June 14-7, 2000. (M61) 16. Dimitrijević J, et al. The place and role of a pathologist in the transplant team. 9th Yugoslav Congress on Pathology with International Participation. Vrnjačka Banja, Yugoslavia, June 14-17, 2000. (M61) 17. Popović L, et al. Tumor margin and mast cell presence in fibrohistiocytic tumor. Archive of Oncology 2001; 9(1):136-7. 9th Yugoslav Congress of Pathology with International Participation, Vrnjačka Banja, Yugoslavia, June 14-7, 2000. (M61) 18. Škaro Milić A, et al. Protection of the Human Myocardium by Creatine Phosphate during Operation. Ultrastructural Investigations. Bulletin T. CXV de l' Académie serbe des sciences et des arts. Classe des sciences mathématiques et naturelles. Sciences naturelles 1998;37:95-102. Second Congress on Electron Microscopy, Belgrade, 2-5 October 1996. (M61)
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног	1	Брајушковић Горан. Молекуларна биологија 2. Београд: Савремена администрација; 2012. ИСБН 978-86-387-0803-1.

	уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање		
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	30	

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката. 3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа. 4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама. 5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима. 6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације. 7. Писма препоруке.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира. 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке 5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке. 6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима). 7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству. 2. Руководјење или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача. 4. Руководјење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа. 5. Учешће у програмима размене наставника и студената. 6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

1. Члан Уређивачког одбора *Српски архив за целокупно лекарство* (M23) (2017–) и уредник Књиге сажетака Првог конгреса молекуларних биолога Србије са међународним учешћем; 20-22. септембар 2017; Београд, Србија.
2. *Review Editor* за *Bioinformatics and Computational Biology*, део неучних часописа *Frontiers in Genetics*, *Plant Science and Bioengineering and Biotechnology* (2017–)
(<https://www.frontiersin.org/journals/all/sections/bioinformatics-and-computational-biology#editorial-board>)
Рецензирао је 50 радова категорије M20: (*Cellular Physiology and Biochemistry* (M21a), *Frontiers Physiology* (M21), *Tumor Biology* (M21), *Oncotarget* (M21), *Cellular Physiology and Biochemistry* (M21), *Scientific Reports* (M21), *Asian Journal of Andrology* (M21), *Journal of Dermatological Science* (M21), *Gene* (M22), *International Journal of Experimental Pathology* (M22), *Molecular Diagnosis & Therapy* (M22), *The Aging Male* (M22), *OncoTargets and Therapy* (M22), *World Journal of Clinical Oncology* (M23), *World Journal of Gastroenterology* (M22), *BMC Medical Genetics* (M23), *Urology Journal* (M23), *Journal of Medical Human Genetics* (M23), *Cancer Investigation* (M23), *International Journal of Biological Markers* (M23), *Cell Biology International* (M23), *Research and Reports in Urology* (M23), *Archives of Biological Sciences* (M23), *Srpski arhiv za celokupno lekarstvo* (M23), *Vojnosanitetski preglad* (M23), *Journal of Advanced Research* (M23).
3. Председник Организационог и члан Научног одбора Првог конгреса молекуларних биолога Србије са међународним учешћем; 2017; члан Научног одбора Четвртог конгреса микроскопије Србије 2010. године; Члан Научног одбора и организационог одбора Трећег конгреса микроскопије Србије 2007. године; Члан научног одбора 12. Конгреса патолога Србије и Црне Горе 2006. године; Секретар организационог одбора и члан Научног одбора 10. Конгреса патолога Југославије 2002. године
4. Био је члан или председник комисија за израду 29 докторске тезе, 3 магистарска рада, 77 мастер или дипломских радова и једног специјалистичког рада на Универзитету у Београду-Биолошком факултету, две докторске тезе на Универзитету у Новом Саду-Медицинском факултету, једне докторске тезе Универзитету у Београду-Медицинском факултету, једне докторске тезе на Универзитету одбране-Медицинском факултету, једне докторске тезе на Војномедицинској академији и пет завршних радова на Универзитету у Београду-Хемијском факултету.
5. Учесник два међународна пројекта (*COST Action BM1003* и *PRACTICAL*, руководилац групе *PROSTATSERBIA*) и три национална пројекта основних истраживања (тренутно у оквиру ОИ173016 руководи пројектним задацима везаним за истраживања молекуларно генетичке основе карцинома простате и идиопатског стерилитета код мушкараца).

2. Допринос академској и широј заједници

1. Председник Управног одбора фондације "Станка Ромац" (2016–); заменик председника Управног одбора Српског друштва за молекуларну биологију (2015–); члан Председништва Српског друштва за микроскопију (2006-2010.); члан Комитета за конгресну делатност Управног одбора Удружења патолога Србије и Црне Горе (2002-2006.); судски вештак за област Биологија, ужа специјалност ДНК вештачења, форензичка генетика (решењем Министарства правде Републике Србије број 740-05-04748/2010-03 од 06.07.2011.) (2011–).
2. Управник Института за физиологију и биохемију Универзитет у Београду-Биолошки факултет (2012–); руководилац модула Хумана молекуларна биологија (2012.–), претходно Хумана молекуларна генетика (2010-2012.), на мастер студијама Универзитета у Београду - Биолошки факултет; члан Програмског савета докторског програма Молекуларна биологија, Универзитет у Београду - Биолошки факултет (2010–); члан Програмске комисије за семинар Биомедицина Истраживачке станице Петница (2017–); члан Комисије за доделу награде фондације „Иван Ђаја“ за најбољу докторску дисертацију и мастер рад из области физиологије (2015-2017.); члан комисије за доделу награде фондације „Станка Ромац“ за најбољу докторску дисертацију из области хумане молекуларне генетике и биомедицине одбрањене школске 2014/2015. године; члан Комисија за акредитацију и реакредитацију, Универзитет у Београду-Биолошки факултет (2015-2016., 2010-2011., 2008.); секретар Катедре за биохемију и молекуларну биологију Универзитет у Београду-Биолошки факултет (2008-2009.); члан шест Комисија за избор у наставничка звања на Универзитет у Београду-Биолошком факултету и једне Комисије за избор у звање асистент на

Универзитет у Београду-Хемијском факултету; члан 19 Комисија за избор у научно-истраживачка звања на институтима Универзитета у Београду и Војномедицинској академији.

4. Организовао Први и Другу Петничку школу молекуларне биологије – ПЦР у биолошким и биомедицинским истраживањима (2016. и 2017.), Истраживачка станица Петница, Петница, Србија; предавач Акредитованог семинара МОЛЕКУЛАРНА БИОЛОГИЈА – лакшим путем до функционалног знања, Завода за унапређивање образовања и васпитања Републике Србије, кат. бр. К890791-1 (2014/15), 892 (2015/16) и 618 (2016/17 и 2017/18) који је до сада одржан пет пута у Београду и једном у Ужицу; предавач – предавање „Алели ниске пенетрабилности као биолошки маркери карцинома простате“ представљено на Другом конгресу студената биологије „Симпласт“ у организацији Савеза студената Биолошког факултета Универзитета у Београду (27.-31. октобар 2017.); предавач – предавање „Тачкасте генетичке варијанте као параметри карцинома простате“ представљено на симпозијуму „Дијагностика и лечење карцинома простате“ у организацији Српског лекарског друштва и Војномедицине академије (7. октобар 2016., Београд); предавач – предавање „Студије асоцијације генетичких варијанти у некодирајућим регионима генома, у генима за протеине и у генима за микро РНК са ризиком за развој и прогресију карцинома простате“ представљено на симпозијуму „Значаја генетског истраживања у дијагностици и лечењу“ у организацији Академије медицинских наука СЛД и Друштва лекара Војводине (13. мај 2016., Сремски Карловци); предавач на семинарима Биологије и Биомедицине у Истраживачкој станици Петница: Увод у молекуларну биологију – концепт ген, геном, феномени одговорни за одржавање и експресију генома (12.04.2016.); Сигнали у апоптози (19.02.2016.); „Невидљиви“ свет биолошких макромолекула (28.03.2014.); Основни принципи у научно-истраживачком раду (фебруар 2014.); предавач – предавање „Геномика“ представљено на курсу прве категорије „Новине у модерној патологији – сећање на др Јеремић Ненада“ у организацији Савеза здравствених радника Србије и Друштва лабораторијских техничара Србије (05.03.2012., Београд); предавач – предавање „Молекуларна основа малигних тумора тестиса“ представљено на симпозијуму „Тумори тестиса“ у организацији Академије медицинских наука СЛД и Војномедицине академије (2004.);
5. Награда за најбољи постер на *Genomics of Rare Diseases Serbordinn & 2014 Golden Helix Symposium, 2014 October 31-November 1, Belgrade, Serbia*; Златна повеља Српског биолошког друштва (2013. године); награда Апсолутно прво место за најбољу технолошку иновацију у Србији у категорији „Потенцијали“, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије и Привредна комора Србије, 2008; награда Прво место за најбољу технолошку иновацију у Србији за област медицина и генетика у категорији „Потенцијали“, Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије и Привредна комора Србије, 2008; Награда за најбољи постер на 12. Конгресу патолога Србије и Црне Горе са међународним учешћем 2006. године (*Brajušković G, Cerovic S, Strnad M, Marjanović S. The ultrastructural investigation of mitochondria in B-CLL cells during process of apoptosis. Materia Medica 2006; 22 (2, suppl 1):80*); Аутор године Војносанитетског прегледа за 2006. годину (види *VSP 2007;64(3):179-81.*); Диплома Српског лекарског друштва (2006. године); Аутор године Војносанитетског прегледа за 2004. годину (види *VSP 2005;63(3):239-46.*); Захвалница Српског лекарског друштва (1999. године); Награда за докторанте који су одбранили докторску дисертацију пре напуњене 35. године живота у Србији додељене од стране Владе Републике Србије 2001. године.
6. Од 2011. године води истраживачку групу у оквиру Центра за хуману молекуларну генетику која се бави молекуларном основом карцинома простате и идиопатског стерилитета код мушкараца; успоставио је бројне сарадње са истраживачима из земље и иностранства у оквиру пројеката и студија на којима ради.
7. Прихваћен је као руководилац групе *PROSTATSERBIA* у Конзорцијум *PRACTICAL* и *COST Action BM1003*. Активно је учествовао у писању предлога пројекта ОИ173016.

3. Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

1. Усавршавао се за област Молекуларна патологија и електронска микроскопија за ТНМ дијагностику у области нефропатологије на Институту за патологију Медицинског факултета Универзитета у Љубљани, Република Словенија током 2003. године.
2. Учесник два међународна пројекта (*COST Action BM1207* и *PRACTICAL*).

3. Члан 12 Комисија за избор у научно-истраживачка звања на Универзитету у Београду (Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство и Институт за нуклеарне науке „Винча“) и две Комисије за избор у научно-истраживачка звања на Војномедицинској академији; Био је члан комисија за одбрану две докторске тезе на Универзитету у Новом Саду – Медицинском факултету, и по једне докторске тезе на Универзитету у Београду-Медицинском факултету, Универзитету одбране – Медицинском факултету и Војномедицинској академији као и пет завршних радова на Универзитету у Београду-Хемијском факултету.
4. Заменик председника Управног одбора Српског друштва за молекуларну биологију (2015-); У периоду од 2006. до 2010. године био је члан Председништва Српског друштва за микроскопију а од 2002. до 2006. године био је члан Комитета за конгресну делатност Управног одбора Удружења патолога Србије и Црне Горе; Члан је *European Society of Human Genetics*, *European Microscopy Society*, Српског друштва за молекуларну биологију, Биохемијског друштва Србије, Друштва генетичара Србије, Друштва за неуронауке Србије, Српског биолошког друштва, Секције за трансплантацију и Секције за патологију СЛД, Удружења патолога и цитолога Србије, Српског друштва за микроскопију.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе наставно-педагошког и научно-истраживачког рада др Горана Брајушковића, ванредног професора на Катедри за биохемију и молекуларну биологију Универзитета у Београду-Биолошког факултета, и на основу дугогодишњег познавања кандидата и праћења његовог рада, Комисија са задовољством констатује да је кандидат остварио изузетно успешну наставничку каријеру и плодан научни рад, док подаци изнети у овом реферату потврђују да је остварио све услове неопходне за унапређење у звање редовни професор.

Др Горан Брајушковић је својим наставним активностима значајно допринео развоју и реформама студијских програма из области молекуларне биологије на свим нивоима студија на Универзитету у Београду-Биолошком факултету и на основним академским студијама на Универзитету у Београду-Хемијском факултету. Од почетка своје наставне каријере предаје предмет Молекуларна генетика. Садржај овог предмета студентима пружа неопходна базична знања из регулације експресије гена, рекомбинационих процеса и методологије молекуларне биологије, и уводи их у савремена достигнућа геномике. Аутор је универзитетског уџбеника Молекуларна биологија 2, који прати садржај предмета Молекуларна генетика, и на веома питак начин описује веома сложене процесе везане за одржавање, експресију и регулацију генома. Посебан допринос дао је у осмишљавању предмета Молекуларна биологија ћелије на основним академским студијама, Молекуларна биологија малигне ћелије на мастер студијама и Молекуларна дијагностика малигних болести на докторским студијама, у оквиру којих обрађује теме блиско везане за његов научно-истраживачки рад. Одређеним наставним јединицама допунио је наставни програм курса Молекуларна биологија еукариота, а такође је учествовао и у осмишљавању предмета Молекуларна биологија за студијску групу Биологија на Биолошком факултету. Наставни рад др Горана Брајушковића оцењен је врло добрим и одличним оценама у студентским анкетама, а студенти га препознају као посвећеног наставника који на пријемчив и креативан начин презентује градиво. Због ових особина, успешно учествује и у акредитованим програмима усавршавања наставника биологије у средњим и основним школама, као и семинарима Истраживачке станице Петница намењеним ђацима основних и средњих школа, где је и члан програмске комисије за Биомедицину. Др Горан Брајушковић активно учествује у неговању научног подмлатка. Под његовим непосредним менторством одбрањене су две докторске тезе, 10 мастер и 20 дипломских радова.

Област научно-истраживачког рада др Горана Брајушковића је молекуларна основа болести човека, са посебним фокусом на карцином простате и мушки идиопатски стерилитет, а у ранијим фазама и на хематолошке малигнитете и ултраструктурну патологију. Кандидат је аутор или коаутор укупно 236 библиографских јединица, од којих су 30 категорије M20 и 40 категорије M50. Аутор је једне монографије националног значаја и два поглавља у монографијама међународног значаја. У периоду након избора у звање ванредни професор објавио је 14 радова категорије M20 (6 M21, 6 M22 и 2 M23). Радови др Горана Брајушковића цитирани су 182 пута у часописима са импакт фактором. Посебно истичемо иницијативу и улогу др Горана Брајушковића у успешном увођењу истраживања молекуларно генетичке основе карцинома простате и мушког идиопатског стерилита, која за крајњи циљ имају побољшање дијагностике и лечења ових болести. Кандидат је урадио прве студије асоцијације бројних генетичких варијанти са карциномом простате на територији Републике Србије, а његова истраживачка група је постала члан конзорцијума *Prostate Cancer Association Group to Investigate Cancer Associated Alterations in the Genome (PRACTICAL)*. Досадашњи резултати ових истраживања публиковани су у 11 радова категорије M20 у којима је др Горан Брајушковић први или последњи аутор и у једном поглављу монографије међународног значаја, а укупно су цитирани 54 пута. Поред тога из ових области под непосредним менторством др Горана Брајушковића одбрањене су две докторске дисертације, а тренутно руководи и израдом још три докторске дисертације. Да је научна активност Др Горана Брајушковића препозната од шире научне заједнице говори податак да је до сада рецензирао 50 публикација категорија M20 из научних области молекуларне основе карцинома простате (21 рад) и других малигних болести (23 рада). Од 2017. године члан је уређивачког одбора научног часописа Српски архив за целокупно лекарство (M23) и *Review Editor za Bioinformatics and Computational Biology (Frontiers in Genetics, Plant Science and Bioengineering and Biotechnology)*.

Кроз учешћа у Организационим и Научним одборима неколико конгреса до изражаја су дошле изузетне организационе способности др Горана Брајушковића. Посебно истичемо његову иницијативу и одговорност за успешно одржан Први конгрес молекуларних биолога Србије са међународним учешћем (CoMBoS 2017). Последњих шест година успешно обавља и дужност управника Института за физиологију и биохемију. Његова експертиза из области утврђивања биолошког сродства анализом ДНК

препозната је избором за судског вештака из области биологија, ужа специјалност ДНК вештачења, форензичка генетика од стране Министарства правде Републике Србије.

Ценећи квалитет наставно-педагошког и научно-истраживачког рада др Горана Брајушковића, имајући у виду значај наставних програма које реализује, допринос научним областима којима се бави, активан рад у развоју младих научних кадрова и популаризацији науке, Комисија уз изузетну част и задовољство предлаже Изборном већу Универзитета у Београду-Биолошког факултета да прихвати овај извештај и утврди предлог Већу научних области природних наука Универзитета у Београду да се др Горан Брајушковић изабере у звање редовни професор за ужу научну област Биохемија и молекуларна биологија на Катедри за биохемију и молекуларну биологију Института за физиологију и биохемију Универзитета у Београду-Биолошког факултета.

Место и датум: Београд, 14.05.2018.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Проф. Душанка Савић-Павићевић
Универзитет у Београду – Биолошки факултет

Академик Милена Стевановић
Српска академија наука и уметности
Универзитет у Београду – Биолошки факултет
Универзитет у Београду – Институт за молекуларну
генетику и генетичко инжењерство

Проф. Ђорђе Фира
Универзитет у Београду – Биолошки факултет

Проф. Гордана Матић
Универзитет у Београду – Биолошки факултет
Универзитет у Београду – Институт за биолошка
Истраживања “Синиша Станковић”

Проф. Марија Гавровић-Јанкуловић
Универзитет у Београду – Хемијски факултет

ПРИМЉЕНО 27. ок. 2015.			
Орг. јед.	Бр. ј	Прилог	Вредност
	443/1		

Образац 5

Изјава о изворности

Име и презиме кандидата др Горан Брајушковић

Сагласно члану 26. став 3. Кодекса професионалне етике Универзитета у Београду,

ИЗЈАВЉУЈЕМ

- да је сваки мој рад и достигнуће, изворни резултат мог интелектуалног рада и да тај рад не садржи никакве изворе, осим оних који су наведени у раду,
- да нисам кршио/ла ауторска права и користио/ла интелектуалну својину других лица.

У Београду,

Потпис аутора

Горан Брајушковић
проф. др Горан Брајушковић