

БИОЛОШКИ ФАКУЛТЕТ
Број захтева: 15/287-1
Датум: 10.06.2011.

Образац 2

СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
ПОСРЕДСТВОМ ВЕЋА НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ПРИРОДНИХ НАУКА

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА
(члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ
НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата: **Др Марија П. Гућ- Шћекић**
2. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира: **Генетика и еволуција.**
3. Радни однос са пуним или непуним радним временом: **10% радног времена.**
4. До овог избора кандидат је био у звању: **вишег научног сарадника**
у које је први пут изабрана: **1992.**
за ужу научну област/наставни предмет: **Медицинска генетика.**

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање: /
2. Датум и место објављивања конкурса: **20.04.2011.** у листу **Послови, сајт Универзитета и Факултета.**
3. Звање за које је расписан конкурс: **наставник**

III– ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА И О РЕФЕРАТУ

1. Назив органа и датум именовања Комисије: На VI редовној седници Изборног већа Универзитета у Београду- Биолошког факултета, одржаној 08. априла 2011. године, донета је одлука о расписивању конкурса за избор једног наставника са 10% радног времена за ужу научну област Генетика и еволуција на Катедри за генетику и еволуцију у Институту за зоологију 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) Академик Драгослав Маринковић	Редовни професор у пензији	Генетика и еволуција	Универзитет у Београду Биолошки факултет
2) Др Гордана Цвијић	Редовни професор	Физиологија животиња и човека	Универзитет у Београду Биолошки факултет
3) Др Јелена Милашин	Редовни професор	Молекуларна генетика	Универзитет у Београду Стоматолошки факултет

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

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

5. Датум стављања реферата на увид јавности: 26.05.2011.

6. Начин (место) објављивања реферата: Стручна служба Факултета, огласне табле Института, Web страна Факултета, 15 дана пре утврђивања предлога о избору.

7. Приговори: нема приговора

**IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА: 10. јун 2011.**

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата др Марије П. Гућ- Шћекић у звање редовног професора за ужу научну област Генетика и еволуција на Катедри за генетику и еволуцију у Институту за зоологију Универзитета у Београду- Биолошког факултета 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 Јелена Кнежевић- Вукчевић

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.62. ст. 4. Закона;
5. 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

15/287- 10.06.2011.

На основу члана 65. Закона о високом образовању (Сл. гласник РС, бр. 76/05) и члана 60. став 1. тачка 1. Статута Универзитета у Београду- Биолошког факултета и члана 11. 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 дана 10. јуна 2011. год, разматрало је Извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс и утврдило

ПРЕДЛОГ

1. Да се Др МАРИЈА П. ГУЋ- ШЋЕКИЋ, виши научни сарадник, изабере у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област Генетика и еволуција.
2. Предлог за избор у наставничко звање са документацијом доставити Универзитету у Београду на даље одлучивање.

Образложење

Дана 20. априла 2011. год. у листу *Послови*, објављен је конкурс за избор једног наставника са 10% радног времена за ужу научну област Генетика и еволуција на Катедри за генетику и еволуцију у Институту за зоологију Универзитета у Београду - Биолошког факултета.

О пријављеним кандидатима на конкурс Комисија је сачинила извештај са предлогом за избор и доставила га Изборном већу.

Изборно веће Биолошког факултета, на VIII редовној седници одржаној 10. јуна 2011. године, разматрајући извештај Комисије једногласно је утврдило предлог одлуке да се кандидат др Марија П. Гућ- Шћекић, изабере у звање и на радно место редовног професора са 10% радног времена за ужу научну област Генетика и еволуција на Катедри за генетику и еволуцију у Институту за зоологију Универзитета у Београду - Биолошког факултета.

На основу Извештаја Комисије донета је одлука као у диспозитиву.

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

Председник Изборног већа

Проф. др Јелена Кнежевић- Вукчевић

Доставити:

- Универзитету у Београду,
- именованој,
- архиви Факултета.

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ БИОЛОШКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На VI редовној седници Изборног већа Биолошког факултета од 08.04.2011. године одређени смо у комисију за избор једног наставника за ужу научну област Генетика и еволуција на Катедри за генетику и еволуцију са ангажовањем од 10% радног времена.

На конкурс, објављен 20.04.2011. године у листу „Послови“ пријавио се један кандидат, др Марија Гућ-Шћекић. На основу увида у поднесена документа и личног познавања кандидата подносимо Већу следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др Марија Гућ-Шћекић је рођена 29. марта 1949. год. у Београду, где је завршила осмогодишњу школу и гимназију, а 1967. год. на Универзитету у Београду уписала је Природно-математички факултет, групу Биологија. Дипломирала је 1971. године. Последипломске студије, на групи Биологија, смер Генетика на Природно-математичком факултету Унверзитета у Београду завршила је 1975. год. одбраном магистарске тезе под насловом: „Интраспецијски модел за цитогенетску проверу Луон хипотезе“, а докторску дисертацију под насловом: „Нови експериментални приступ за цитогенетску верификацију Луон хипотезе“ је одбранила је на истом факултету 1980. године.

Као стипендиста Министарства за науку Р. Србије боравила је девет месеци 1976/77. године на усавршавању из Медицинске генетике у Енглеској, MRC Radiobiology Unit, Harwell, Oxford. Године 1981. је изабрана у звање истраживач-сарадник, а 1982. године у звање научни сарадник на Биолошком факултету Унверзитета у Београду. Године 1992., изабрана је у звање вишег научног сарадника (реизбор 2008. год.).

Од 1972 – 1984. године др Марија Гућ-Шћекић је запослена у Институту за биолошка истраживања »Синиша Станковић«, у лабораторији за Медицинску генетику. Од 1984. ради у Лабораторији за Медицинску генетику Института за здравствену заштиту мајке и детета Србије “Др. Вукан Чупић” у Београду. За начелника лабораторије за Медицинску генетику у Институту за здравствену заштиту мајке и детета Р. Србије “Др Вукан Чупић” изабрана је 1991. године и ту функцију обавља и данас.

Од 1980. године др Марија Гућ-Шћекић је ангажована на Биолошком факултету Унверзитета у Београду, за одржавање практичне, а од 1990. године за извођење комплетне наставе на Катедри за генетику и еволуцију и Катедри за упоредну физиологију и екофизиологију на Биолошком факултету Универзитета у Београду, на основним и последипломским студијама, најпре у звању доцента а од 1999. године у звању ванредног професора. Од 2008 године др Марија Гућ- Шћекић је ангажована и

као предавач на докторским студијама у оквиру новог акредитованог студијског програма Биологије, модул Генетика

2. НАСТАВНИ РАД

Др Марија Гућ-Шћекић је први пут, још 1980. год. била ангажована на Природно-математичком факултету (Одсек за биолошке науке) Универзитета у Београду, на Катедри за генетику и еволуцију, за одржавање практичне наставе из предмета *Хумана и медицинска генетика*. Од 1990 год. до данас, др Марија Гућ-Шћекић држи наставу на курсу *Медицинска генетика* (2004. год. је промењен назив курса у *Медицинска генетика*) на Биолошком факултету у Београду, и то на основним студијама (*студијске групе*: Биологија и Молекуларна биологија и физиологија; *изборне области*: Примењена генетика и Експериментална биомедицина), као и на последипломским студијама смера Генетика (по старом програму). Према тада важећем Закону о високом образовању, др Марија Гућ-Шћекић је од 1999. до краја 2004. године била ангажована у поменутој настави на Биолошком факултету Универзитета у Београду у звању ванредног професора.

У реформисаним акредитованим студијским програмима на Биолошком факултету Универзитета у Београду, др Марија Гућ-Шћекић је предавач по позиву на дипломским, специјалистичким и водећи наставник-предавач докторским студијама на следећим курсевима: *Основе Медицинске генетике* на дипломским мастер и академским специјалистичким студијама смера Генетика, и на курсу *Медицинска цитогенетика у дијагностици и превенцији* на докторским студијама, Програм из Биологије, модул Генетика. Посебан допринос настави у области медицинске генетике је дат тиме што је др Марија Гућ-Шћекић у коауторству написала *Приручник из Медицинске генетике* који представља један од основних уџбеничких наслова за дипломске и специјалистичке студије смера Генетика

Од почетка наставничке каријере, др Марија Гућ-Шћекић је била ментор 2 докторске дисертације, 4 магистарске тезе, 2 специјалистичка рада и 37 дипломских радова, док је коментор била у једној магистарској тези и једном специјалистичком раду. Такође, била је члан Комисије за преглед, оцену и одбрану 2 докторске дисертације, 8 магистарских теза и по једног специјалистичког и дипломског рада.

Др Марија Гућ-Шћекић је била ангажована и у раду са средњошколцима, тако да је до сада била ментор у изради два рада која су учествовала на Републичким такмичењима из Биологије, од којих је један добио прву награду.

КВАНТИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАСТАВНОМ РАДУ

а) Основне наставне активности

Назив	Ознака	Врста резултата	Вредност	Укупно бодова
Уџбеници, скрипта и практикуми	M92	Објављен помоћни уџбеник или практикум или збирка задатака	14	1 x 14 = 14
Менторство	M101	Одбрањена докторска дисертација	12/6	2 x 12 = 24
	M102	Одбрањена магистарска теза	8/4	4 x 8 = 32 1 x 4 = 4
	M103	Одбрањен специјалистички рад	6/3	2 x 6 = 12 1 x 3 = 3
	M104	Одбрањен дипломски рад	4/2	37 x 4 = 148
Учешће у комисијама	M111	За одбрану докторске дисертације	4	2 x 4 = 8
	M112	За одбрану магистарске тезе	3	8 x 3 = 24
	M113	За одбрану специјалистичког рада	2	1 x 2 = 2
	M114	За одбрану дипломског рада	2	1 x 2 = 2
Држање наставе на курсу	M121	за који је кандидат у потпуности припремио наставни програм	6	3 x 6 = 18

Укупно: 291 бодова

б) Остале наставне активности

Учешће у педагошком раду са ученицима основних и средњих школа	2 x 1 = 2
--	-----------

Укупни број бодова у наставним активностима (а+б): 291 + 2 = 293 бодова. Укупни број бодова у наставној делатности од почетка наставне каријере др Марије Гућ-Шћекић износи 293 бода, а од избора у претходно звање, периоду од 1999 – 2011 године збир је 138 бода.

3. НАУЧНИ РАД

Научноистраживачка активност др Марије Гућ-Шћекић се у највећој мери одвијала кроз рад на пројектима фундаменталних истраживања из области биологије, молекуларне биологије и медицине. Учествовала је као истраживач или руководилац подпројекта/пројекта, на 7 националних пројеката финансираних од стране Министарства за науку и технологију Р Србије :

1981-1985 - "Генетичке основе процеса на нивоу молекула, ћелије, организма и популације", бр. 124

1986-1990 - "Биотехнологија хибридома"-

1991-1995 - "Ултразвучна дијагностика феталних аномалија"

1996-2001 - руководилац подпројекта "Пренатална и постнатална дијагностика хромозомопатија, Цистичне фиброзе и Dushenne/Becker-ове мускуларне дистрофије" на пројекту "Молекуларна и биолошка дијагностика наследних обољења у медицини", бр. С 6.35.75.0126;

2002-2005 - руководилац пројекта "Истраживање молекуларно биолошке и генетичке основе неуробластома", бр. 1541;

2006-2010 - "Молекуларни механизми радиосензитивности хуманог генома", бр. 143 046 Б.Р;

2011-2014 – “Радиосензитивност хуманог генома”, бр. 173 046.

Досадашњи научноистраживачки рад др Марије Гућ-Шћекић обухвата следеће области: диференцирање и детерминацију пола код сисара, медицинску цитогенетику (откривање хромозомских поремећаја код пацијената са хромозомским и малигним болестима, као и болестима хромозомске нестабилности), пренаталну дијагнозу феталних хромозомских аномалија, као и откривање мутација код одређеног броја моногенских обољења и неких тумора дечијег узраста, применом метода молекуларне генетике.

Др Марија Гућ-Шћекић се од 1972-1984. године интензивно бавила истраживањима у домену детерминације пола код сисара, посебно проблемима везаним за “Луон хипотезу” о инактивацији једног X хромозома у хромозомском комплементу женке сисара, што је био и предмет магистарске тезе под насловом: “*Интраспецијски модел за цитогенетску проверу Луон хипотезе*”. Као стипендиста Републичке заједнице за науку Р. Србије боравила је девет месеци, 1976/77. године на усавршавању из Медицинске генетике у Енглеској, MRC Radiobiology Unit, Harwell, Oxford, код др Mary Lyon, где започиње и експериментални рад за своју докторску тезу одбрањену 1980. године под називом: “*Нови експериментални приступ за цитогенетску верификацију Луон хипотезе*”, а резултате ове тезе је штампала у водећем интернационалном часопису *Nature*.

Од 1984. год, након преласка у Лабораторију за Медицинску генетику Института за здравствену заштиту мајке и детета Р. Србије “Др. Вукан Чупић”, др Марија Гућ-Шћекић се у свом истраживачком раду почиње интензивно да бави пренаталним откривањем хромозомских аберација у високо ризичним трудноћама, као и постнаталном дијагностиком хромозомских болести код деце са поремећајима у диференцирању пола, као и деце са застојем у психомоторном развоју. Посебано пољене делатности представља и рад на хромозомским аберацијама као узрочницима настанка леукемија.

Од 1996. год. др Марија Шћекић, као руководилац подпројекта “*Пренатална и постнатална дијагностика хромозомопатија, Цистичне фиброзе и Duchenne/Becker-ове мускуларне дистрофије*” (на пројекту “Молекуларна и биолошка дијагностика наследних обољења у медицини”) почиње да се бави и истраживањима у домену молекуларне дијагностике мутација у генима за цистичну фиброзу (CF) и Duchenne/Becker-ову мускуларну дистрофију (DMD/BMD). Захваљујући раду на овој проблематици први пут је урађена анализа генотип-фенотип асоцијације код пацијената нашег региона оболелих од CF и DMD/BMD, као и дистрибуција мутација у анализираним генима у нашој популацији. На овом подпројекту су одбрањене 2 магистарске и 2 докторске тезе, којима је руководила др Марија Гућ-Шћекић.

Почетком 2002. год, као руководилац пројекта: “*Истраживање молекуларно биолошке и генетичке основе Неуробластома*”, др Марија Гућ-Шћекић, заједно са својим тимом састављеним од биолога и молекуларних биолога, почиње да ради на откривању генетичких параметара који представљају најважније прогностичке факторе код болесника са Неуробластомом у Србији. Овом проблематиком се и данас бави, а резултати истраживања на овом тумору биће предмет докторске дисертације под менторством др Марије Гућ-Шћекић, чија је израда већ одобрена.

Од 2003. год, др Марија Гућ-Шћекић са својим колегама почиње да ради и на откривању и дистрибуцији мутација у гену за Спиналну мускуларну атрофију (SMA) код

болесника у Србији, применом нових метода молекуларне генетике. Резултати ових истраживања биће публиковани у докторској дисертацији, која је управо у изради.

Др Марија Гућ-Шћекић од 2003. год. учествује на међународном пројекту *ECARUCA* - European Cytogeneticists Association (E.C.A.) - Register of Unbalanced Chromosome Aberrations и врши функцију координатора овог пројекта за Србију. *ECARUCA* пројекат је у периоду 2003-2005. године био финансиран преко европског пројекта “European Union Fifth Framework Programme: The Quality of Life and Management of Living Resources”. У оквиру овог пројекта др Марија Гућ-Шћекић је остварила међународну стручну сарадњу са лабораторијом проф. Alberta Schinzela у Институту за Медицинску генетику у Цириху. Захваљујући овој сарадњи публикован је заједнички рад у водећем интернационалном часопису.

У периоду од 2006-2010. год. др Марија Гућ-Шћекић се, у оквиру пројекта “Молекуларни механизми реадисензитивности хуманог генома”, заједно са колегама из Института за нуклеарне науке Винча, бави истраживањима сензитивности генома код болесника оболелих од Фанконијеве анемије, Атаксије телангиектазије и Нијмегеновог синдрома у Србији, а овом проблематиком се бави и данас. Један део ових истраживања биће и предмет докторске дисертације, која је сада у изради, а биће одбрањена следеће године.

Почетком 2007. год. др Марија Гућ-Шћекић, заједно са својим колегама, почиње да ради на откривању најчешћих генских реаранжмана код деце оболеле од различитих облика леукемија, као и на праћењу химеризма код деце после трансплантације косне сржи, применом најновијих метода молекуларне генетике. Докторска дисертација са резултатима ових истраживања биће одбрањена ове године на Медицинском факултету у Београду, а коментор је др Марија Гућ-Шћекић.

Од 2009. год. др Марија Гућ-Шћекић, заједно са својим тимом ради на праћењу инверзија интрона 22 и интрона 1 у F8 гену, код болесника од хемофилије у Србији, применом методе инверзног умножавања ДНК молекула (I-PCR), а која је присутна код 50% болесника од хемофилије у свету.

Др Марија Гућ-Шћекић је од почетка своје каријере до данас публиковала **308** библиографских јединица и то: *Приручник из Медицинске генетике*, **116** научних радова у међународним и националним часописима, магистарском раду и докторској дисертацији, једној међународној и две националне монографије, као и у зборницима радова. Укупан импакт фактор часописа у којима су публиковани радови у којима је др Марија Гућ-Шћекић први аутор или коаутор износи **33,118**.

Научни радови др Марије Гућ-Шћекић су цитирани укупно **177** пута (без аутоцитата), од чега **155** пута у међународним часописима са *SCI (Science Citation Index)* листе, **2** пута у међународним књигама (издавачи: Oxford University Press и De Gruyter) и **20** пута у домаћим публикацијама. Укупан збир импакт фактора часописа у којима су цитирани радови др Марије Гућ-Шћекић износи 512,443, са средњим импакт фактором од 3,463 (импакт фактори у распону од 0,096 до 31,152). Више од половине ових часописа (56,08%) налази се у првих 30-50% часописа по цитираности у области генетике (хумана генетика, медицинска генетика, молекуларна генетика, генетика малигних обољења) и медицине (педијатрија, онкологија, неурологија, нефрологија).

Др Марија Гућ-Шћекић је члан Европске асоцијације цитогенетичара (European Cytogeneticists Association (E.C.A.), у којој је 1998. изабрана за званичног представника Србије у E.C.A. (European Advisory Council). Члан је Друштва генетичара Србије.

Др Марија Шћекић је од 1998 – 2008. године била члан Уредништва међународног часописа *Balkan Journal of Medical Genetics*. Рецензент је радова у *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, као и у Едицији радова *Проблеми у педијатрији*.

БИБЛИОГРАФИЈА

а) Основне научне активности

М14 Поглавље у књизи, прегледни рад у монографији или едицији посвећеној одређеној научној области категорије М12

1. Guć-Ščekić, M. (2008): Human Cytogenetics: From Classical to Molecular Karyotyping. Advanced Arachnology and Developmental Biology. Papers dedicated to Prof. Dr. Božidar Ćurčić. S.E. Makarov and N. Dimitrijević. (Eds) Inst.Zool, Belgrade; BAS, Sofia; Fac. Life Sci., Vienna;SASA, Belgrade and Unesco MAB Committee, Serbia. Vienna- Belgrade-Sofia, Monographs, 12: 113-123.

М44 Поглавље у књизи, прегледни рад у монографији или едицији посвећеној одређеној научној области категорије М41

2. Guć-Ščekić M, Stevanović M (2002). Genetic basis of human sex determination and differentiation. U : Monographs- Genetics-Ecology-Evolution, Institut Zoologiju, Beograd 2002; VI: 187-199.
3. Radivojević D, Guć-Ščekić M, Lalić T, Đurišić M, Mišković M, Minić P (2008). Primena molekularno genetičkih testova u dijagnostikovanju cistične fibroze. U: Monografija naučnih skupova AMN – SLD, Serija A, 2008; 2(2):91-101.

М21 Рад у врхунском међународном часопису

4. Kaufman, H M., M. Guć-Čubrilo and M. Lyon (1978). X chromosome inactivation in diploid parthenogenetic mouse embryos. Nature, 271(5645): 547-549. **(I.F.= 7.187)**
5. Kuzmanović M, Rašović N, Bunjevački G, Guć-Ščekić M., Bunjevački V (2000). Minimally differentiated acute myeloid leukemia (AML-M0) in children: A single center experience. Medical and Pediatric Oncology, 34(5): 364-365. **(I.F.= 1.783)**
6. Lalić T, Vossen RH, Coffa J, Shouten JP, Guć-Ščekić M, Radivojević D, Đurišić M, Breuning MH, White SJ, den Dunnen JT (2005). Deletion and duplication screening in the DMD gene using MLPA. European Journal of Human Genetics, 13(11): 1231-1234. **(I.F.= 3.669)**
7. Krstić A, Micić D, Lakić N, Guć-Ščekić M, Janić D (2010). Molecular diagnosis of childhood acute leukemia: Serbian experience. Pediatric Blood and Cancer, 55(2): 394-395. **(I.F.= 2.134)**

М22. Рад у истакнутом међународном часопису

8. Guć-Ščekić M, Pilić-Radivojević G, Radojković D, Mrdenović G, Đurić M (1989). Interstitial deletion of 11q. Journal of Medical Genetics, 26(3): 205- 206. **(I.F.= 1.857)**
9. Guć-Ščekić M, Milašin J, Stevanović M, Stojanov LJ, Djordjević M (2002). Tetraploidy in a 26-month-old girl (cytogenetic and molecular studies). Clinical Genetic, 61(1): 62-65. **(I.F.= 2.237)**
10. Ćalić D, Zdravković-Korać S, Jevremović S, Guć-Ščekić M, Radojević Lj (2003). Efficient haploid induction in microspore suspension culture of Aesculus hippocastanum and karyotype analysis. Biologia Plantarum, 47(2): 289-292. **(I.F.= 0.919)**
11. Leskovic A, Vujić D, Guć-Ščekić M, Petrović S, Joksić I, Slijepčević P, Joksić G (2010). Fanconi Anemia is Characterized by Delayed Repair Kinetics of DNA Double –Strand Breaks. Tohoku Journal of Experimental Medicine, 221(1): 69-76. **(I.F.= 1.347)**
12. Petrović S, Leskovic A, Kotur-Stevuljević J, Joksić J, Guć-Ščekić M, Vujić D, Joksić G (2011). Gender-related differences in the oxidant state of cells in Fanconi anemia heterozygotes. Biological Chemistry (in press) **(I.F.= 2.732)**.

М23. Рад часопису међународног значаја

13. Veljković M, Guć M, Garžičić B (1984). Effects of Bleomycin and Rubomicin on dictyate oocytes maturing in vitro. Iugoslavica Physiologica Pharmacologica Acta, 20(1): 1-6. **(I.F.= 0.104)**

14. Veljković M, Guć-Šćekić M, Garžičić B (1986). Effect of cycloheximide on dictyate oocyte in vitro. *Jug. Physiol. Pharmacol. Acta*, 22(3): 349- 353. **(I.F.= 0.104)**
15. Garžičić B, Guć-Šćekić M, Radivojević-Pilić G, Ignjatović M (1988). A case of monosomy 21. *Annales de Genetique*, 31: 247-249. **(I.F.= 0.980)**
16. Bogdanović R, Guć-Šćekić M, Pilić G, Čvorić A (1990). Cyclophosphamide induced sister chromatide exchange in patient with nephrotic syndrome. *Child. Nephrol. Urol.*, (10): 131-134. **(I.F.= 0.298)**
17. Major T, Čuljković B, Stojanović O, Guć-Šćekić M, Lakić A, Romac S (2003). Prevalence of the fragile X syndrome in Yugoslav patients with non-specific mental retardation. *Journal of Neurogenetics*, 17(2-3): 223-230. **(I.F.= 1.889)**
18. Joksić G, Guć-Šćekić M, Stanković M (2003). Baseline Micronuclei in Fetal Lymphocytes- a Higher Frequency in females relative to Males. *Korean Journal of Genetics*, 25(4):353-358. **(I.F.= 0.562)**
19. Radivojević D, Đurišić M, Lalić T, Guć-Šćekić M, Savić J, Minić P, Antoniadi T, Tzetis M, Kanavakis E (2004). Spectrum of Cystic Fibrosis Mutations in Serbia and Montenegro and Strategy for Prenatal Diagnosis. *Genetic Testing*, 8(3): 276- 280. **(I.F.= 0.972)**
20. Riegel M, Hargreaves P, Baumer A, Guć-Šćekić M, Ignjatović M, Schinzel A (2005). Unbalanced 18q/21q translocation in a patient previously reported as monosomy 21. *European Journal of Medical Genetics (until 2004- Annales de Genetique)*, 48(2): 167-74. **(I.F.= 0.625)**
21. Slavković B, Guć-Šćekić M, Đurišić S, Janić D, Giuseppe G, Janković M, Krstić A, Tasić Z, Mičić D, Bunjevački G (2007). Immunophenotypic and Cytogenetic Features of Childhood Acute Leukemia in Serbia and Montenegro. *Korean Journal of Genetics*, 29(1): 99-106. **(I.F.= 0.404)**
22. Guć-Šćekić M, Đurišić M, Đokić D, Vujić D, Milović S, Djuričić S, Cvorkov- Drazic, Vidic D (2007). An Evaluation of Clinical, Biological and Genetic Prognostic Factors in Neuroblastoma patients: A Single Institution Study. *Periodicum Biologorum*, 109(2): 129-136. **(I.F.= 0.262)**
23. Jovanović A, Minić P, Guć-Šćekić M, Djuričić S, Ćirković S, Corry Weemaes, Pašić S (2009). Successful Treatment of Hodgkin Lymphoma in Nijmegen Breakage Syndrome. *Journal of Pediatric Hematology Oncology*, 31(1):49-52. **(I.F.= 1.278)**
24. Petrović S, Vujić D, Guć-Šćekić M, Leskovic A, Jevtić D, Joksić G (2009) Influence of Catalase on Radiosensitivity of Fanconi Anemia Lymphocytes in vitro. *Archives of Biologica Sciences, Belgrade*, 61(2):195-204. **(I.F. 0.238)**
25. Krstić A, Impera L, Guć-Šćekić M, Lakić N, Djokić D, Slavković B, Storlazzi Clelia Tiziana (2009). A complex rearrangement involving cryptic deletion of ETV6 and CDKN1B genes in the case of childhood acute leukemia. *Cancer Genetics and Cytogenetics*, 195(2):125-131. **(I.F.= 1.537)**

M23a. Rad u časopisu međunarodnog značaja bez impekt faktora

26. Petronijević D, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Lalić T, Savić J, Minić P (1998). Molecular diagnosis of Cystic fibrosis in Yugoslav population. *Balkan Journal of Medical Genetics*, 1(4): 181-184.
27. Arsić N, Guć-Šćekić M, Sedlecki K, Novak A, Matijašević S, Terzin T, Stevanović M (1998). Detection of SRY gene in patients with sexual development disorders. *Balkan Journal of Medical Genetics*, 1(3): 95-98.
28. Bunjevački V, Kuzmanović M, Novaković I, Bunjevački G, Guć-Šćekić M, Jovanović J (1998). A reverse transcription-polymerase chain reaction detects MLL/AF4 fusion transcript in acute leukemia with the T(4;11) translocation. *Balkan Journal of Medical Genetics*, 1(3): 103-105.
29. Lalić T, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Radivojević D, Zamurović D, Todorović (1999). Patterns of dystrophin gene deletions in Yugoslav population. *Balkan Journal of Medical Genetics*, 2(2): 19-22.
30. Stevanović M, Guć-Šćekić M (2000). Genetic Determinants of sexual development in man. *Balkan Journal of Medical Genetics*, 3(1): 23-28.
31. Krstić A, Stojković O, Guć-Šćekić M, Vujić D, Jevtić D, Varljen T (2007). Hematopoietic stem cell transplantation monitoring in childhood hematological diseases in Serbia: STR-PCR techniques. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 59(1): 23-27.
32. Radivojević D, Lalić T, Đurišić M, Guć-Šćekić M, Minić P, Sovtić A (2008). Analysis of Extra and Intra-genic Marker Haplotypes As part of Molecular Diagnosis Of Cystic Fibrosis in Patients from Serbia. *Archives of Biological Sciences, Belgrade*, 60(1): 5-10.

M33. Rad saopšten na skupu međunarodnog značaja štampan u celini

33. Vorkapić Z , Deretić V, Guć M (1980). Ultrasound effects on plasmid DNA. Current Concepts on Ultrasound, Proceedings of the 2nd Italo-Yugoslavian US Meeting, Chieti, Italy 1980; 13-16.
34. Radojević Lj, Đorđević M, Guć-Šćekić M (1988). In vitro embryogenic callus formations in *Chimonanthus*. YUFRO working group, 10-12 august, Grossschandorf, Germany, Proceeding: Somatic Cell Genetics of Woody Plants, edited by M. R. Ahuja, Kluwer Academic Publishers, 1988; 51-52.

M51. Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja

35. Nikezić M, Jokanović R, Ajdarić B, Garžičić B, Necić S, Radmanović S, Guć M (1978). Izohromozom X za duge krake u dva bolesnika sa Turnerovim sindromom. Srpski arhiv za celokupno lekarstvo, 5(476): 553-561.
36. Radivojević D, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Lalić T, Minić P, Kanavakis E (2001). Povezanost između genskih mutacija i egzokrine funkcije pankreasa kod osoba obolelih od Cistične fibroze. Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo, 129(1): 6-9.
37. Lalić T, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Radivojević D, Zamurović D, Todorović S (2001). Delecije u genu za distrofin i njihova fenotipska ekspresija. Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo, 129(1): 3-5.
38. Kuzmanović M, Bunjevački G, Rašović N, Vujić D, Mičić D, Guć-Šćekić M, Jovanović V (2001). Sindrom primarne mielodisplazije kod dece. Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo, 129(1): 10-16.
39. Zdravković D, Milenković T, Sedlecki K, Guć-Šćekić M, Rajić V, Banićević M (2001). Uzroci dvopolnog izgleda spoljašnjih genitalija kod novorođenčadi. Srpski Arhiv za Celokupno Lekarstvo, 129(3-4): 57-60.
40. Milović I, Šćekić M, Vujić D, Djuričić S, Đokić D (2003). Osobine Neuroblastoma medijastinuma i perspective hirurškog lečenja. Acta Chirurgica Iugoslavica, 4: 102-107.

M52. Rad u časopisu nacionalnog značaja

41. Marinković D, Matejić T, Guć M, Pantović M (1972). Genetička varijabilnost i normalna distribucija za fertilitet individua kod *Drosophila melanogaster*. Archives of Biological Sciences, Belgrade, 24(1-2): 13-18.
42. Guć M, Garžičić B (1973). Intraspecific model for cytogenetic study of random or non-random late replication of the X chromosome in mammalian female complement. Genetika, 5(3): 327-333.
43. Guć M, Garžičić B (1974). Distribucija random ili non random kasnoreplicirajućeg X hromozoma u ženskom sisarskom komplementu u uslovima in vitro. Genetika, 6(2): 161-167.
44. Guć M, Garžičić B (1979). Mehanizmi inaktivacije X hromozoma u ženskom sisarskom hromozomskom komplementu. Genetika, 11 (3): 281 -289.
45. Garžičić B, Guć M, Lah N (1981) A 19/15 translocation. Genetika, 13(1): 69-71.
46. Garžičić B, Guć M, Petrović-Novak A, Korać D (1981). Three cases of balanced familial translocations with different expression in their carriers. Genetika, 13(1): 73-76.
47. Rakić LJ, Guć-Šćekić M, Bunjevački G, Baklaja R : Ispitivanje fenotipa i citogenetska analiza u više članova porodice sa FIX faktora. Bilten za hematologiju i transfuzologiju 1991;9: 20-3.
48. Pilić-Radojević G, Guć-Šćekić M, Radojković D, Sretenović Z (1990). Novi metod kultivisanja horionskih resica u prenatalnoj citogenetskoj dijagnostici. Ultrazvuk, 2 (1): 121-123.
49. Petronijević D, Guć-Šćekić M, Lalić T, Đurišić M, Savić J, Minić P (1997). Cystic fibrosis: Our experience in screening of CFTR mutations. Genetika, 29(3): 203-208.
50. Guć-Šćekić M, Popadić T (1997). Prenatalna dijagnostika neuroloških naslednih oboljenja. Acta Medica Pediatrica, 1997; 1(1): 1-22.
51. Petronijević D, Guć-Šćekić M, Savić J, Lalić T, Đurišić M (1998). Identifikacija CFTR mutacija primenom savremenih tehnika molekularne genetike u dijagnostici cistične fibroze-dvogodišnje iskustvo. Medicinska istraživanja, 32(1): 55-59.
52. Lalić T, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Petronijević D, Zamurović D (1998). Primena metode molekularne genetike u dijagnostici Duchenne/Becker-ove mišićne distrofije. Medicinska istraživanja, 32(1): 37-40.
53. Vujić M , Guć-Šćekić M, Sretenović Z, Stevanović M (1998). Primena fluo- rescentne in situ hibridizacije u prenatalnoj dijagnostici hromozomskih aberacija. Medicinska istraživanja, 32(1): 50-54.

54. Đurišić M, Guć-Šćekić M, Lalić T, Petronijević D, Aleksandrović S (1998). Genetske promene kod neuroblastoma. Medicinska istraživanja, 32(1): 33-36.
55. Koko V, Guć-Šćekić M, Najdovski K, Šerban N, Nedeljković M, Korać A, Drndarević N (1998). Investigation of cytoskeleton in monogenic and chromosomal disorder. Genetika, 30(2): 171-181.
56. Guć-Šćekić M, Radivojević D, Đurišić M, Stevanović M, Đurić M, Banićević M (1999). A combined cytogenetic and molecular approach in detection of prenatal mosaic disorders. Genetika, 31(1): 9-17.
57. Stevanović M, Guć-Šćekić M (1999). Application of molecular techniques in diagnosis of chromosomal disorders. Genetika, 31(2): 151-161.
58. Radivojević D, Guć-Šćekić M, Kanavakis M, Savić J, Tzetis M, Antoniadis T, Đurišić M, Lalić T, Cvetković A (1999). Identification of non Δ F508 mutation in CFTR gene using denaturing gradient electrophoresis. Genetika, 31(2): 133-139.
59. Lalić T, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Radivojević D, Zamurović D, Todorović D (1999). Genetic linkage for carrier identification and prenatal diagnosis of Duchenne/Becker muscular dystrophy. Genetika, 31(2): 163-170.
60. Koko V, Guć-Šćekić M, Šerban N, Nedeljković M, Najdovski K, Korać A, Radovanovic J, Dršović M (2000). Changes in the chorionic villi syncytiotrophoblast in patient with trisomy 16. Archives of Biological Sciences, Belgrade, 52: 7p-8p.
61. Jovanović J, Guć-Šćekić M, Bunjevački G, Stevanović M (2001). New chromosomal abnormality der (16) t (1;16) (q12;q24) childhood Myelodysplastic syndrome (cytogenetic and molecular cytogenetic analysis). Archives of Biological Sciences, Belgrade, 53(3-4): 31P- 32P.
62. Puzigaća Z, Stojanov LJ, Guć-Šćekić M, Subotić Z, Đorđević M, Starović-Medan T, Bunjevački G (2001). Generalizovani subkutani edem i ekstremno nuhalno zadebljanje kod trizomije 21. Ultrazvuk, 6 (1-2): 25-27.
63. Đurišić M, Guć-Šćekić M, Đokić D, Vujić D, Milović S, Djuričić S, Radivojević D, Lalić T, Djurić M (2003). Cytogenetic and Molecular Characterization of 28 Serbian and Montenegrin Neuroblastoma Patients. Archives of Biological Sciences, Belgrade, 55(1-2): 9-14.
64. Guć-Šćekić M, Đurišić M, Đokić D, Vujić D, Milovoc I, Đuričić S, Radivojević D, Lalić T, Djurić M (2004). Relationship between clinical feature, genetic factors and prognosis in Neuroblastoma patients: a single institution's experience. Archives of Biological Sciences, Belgrade, 56(1-2): 15-21.
65. Stanković M, Joksić G, Guć-Šćekić M (2004). Incidence of micronuclei in pregnant women and cord blood samples before and after the bombing of Serbia. Archive of Oncology, 12(4): 200-202.
66. Slavković B, Guć-Šćekić M, Bunjevački G, Djuričić S, Krstić A, Mičić D, Vujuć D, Kuzmanović M, Rašović-Gvozdenović N (2005). Acute Leukemia of childhood - a single institution's experience. Archives of Biological Sciences, Belgrade, 57(1): 11-17.
67. Guć-Šćekić M, Đurišić M, Đokić D, Vujić D, Milovoc I, Đuričić S, Radivojević D, Lalić T, Djurić M (2005). Prognostic value of clinical genetic and cytogenetic findings in Neuroblastoma patients from Serbia and Montenegro. Genetika, 37(3): 271-279.
68. Ćirković S, Guć-Šćekić M, Vujić D, Mičić D (2006). Cytogenetic Diepoxybutan- sensitivity findings in Serbian children with Fanconi anemia. Archives of Biological Sciences, Belgrade, 58(4): 215- 219.
69. Stojković O, Krstić A, Guć-Šćekić M, Vujić D (2009). Sudskomedicinska genetika u hematologiji: procena himerizma nakon transplatacije kostne srži. MD Medicinska revija, 2: 49-51.

M63. Rad saopšten na na skupu nacionalnog značaja štampan u celini

70. Korać D, Stojimirović E, Garžićić B, Petrović A, Barjaktarović N, Miletić S, Guć M, Rumenić Lj, Ajdarić B (1976). Dostignuća genetike u prevenciji hereditarnih malformacija. Zbornik radova II Jugoslovenskog kongresa o kongenitalnim anomalijama, Beograd, april 1976; 15-27
71. Vulović D, Garžićić B, Stojanov Lj, Guć-Šćekić M (1984). Prevencija genetskih bolesti. Aktuelni problemi u pedijatriji, Institut za majku i dete, Beograd.,1984. Edicija radova: Problemi u pedijatriji '84. Naučna knjiga, Beograd, 115-139.
72. Sretenović Z, Guć-Šćekić M, Pilić-Radivojević G (1986). Pogodnosti metode biopsije horionskih čupica. Zbornik radova, II Jugoslovenski kongres perinatalne medicine. Beograd, oktobar 1986; 348-350.

73. Guć-Šćekić M, Pilić-Radivojević G, Radojković D (1987). Savremene metode prenatalne dijagnoze naslednih oboljenja. Aktuelni problemi u pedijatriji, Institut za majku i dete, Beograd.,1987. Edicija radova: Problemi u pedijatriji '87, Naučna knjiga, Beograd, 336-343.
74. Guć-Šćekić M, Vulović D, Marajanović B, Pilić-Radivojević G (1988). Klinički značaj otkrivanja fragilnog X sindroma. Aktuelni problemi u pedijatriji , Institut za majku i dete, Beograd.,1988. Edicija radova: Problemi u pedijatriji '88. Naučna knjiga, Beograd, 216-223.
75. Guć-Šćekić M, Radojković D, Banićević M, Zdravković D (1989). Savremena saznanja o procesu polne diferencijacije u čoveka. Aktuelni problemi u pedijatriji, Institut za majku i dete, Beograd.,1989. Edicija radova: Problemi u pedijatriji '89. Naučna knjiga, Beograd, 96-102.
76. Banićević M, Zdravković D, Subotić Z, Savić P, Mojisićević N, Guć-Šćekić M, Komar H (1989). Učestalost i oblici genetski uslovljenih poremećaja kod polne diferencijacije. Aktuelni problemi u pedijatriji , Institut za majku i dete, Beograd.,1989. Edicija radova: Problemi u pedijatriji '89. Naučna knjiga, Beograd, 80-95.
77. Đurić- Nedeljković M, Marjanović B, Zamurović D, Vulović B, Guć-Šćekić M, Zotović M (1991). Rettov sindrom. Aktuelni problemi u Pedijatriji , Institut za majku i dete, Beograd.,1991. Edicija radova: Problemi u pedijatriji '91. Medicinska knjiga, Beograd, 114-132.
78. Guć-Šćekić M, Radojković D, Radivojević-Pilić D (1992). Uloga genetičara u otkrivanju naslednih oboljenja. Aktuelni problemi u Pedijatriji , Institut za majku i dete, Beograd.,1992. Edicija radova: Problemi u pedijatriji '92. Naučna knjiga, Beograd, 173-186.
79. Radivojević-Pilić G, Guć-Šćekić M, Bunjevački G, Radojković D (1993). Genetika malignih oboljenja. Aktuelni problemi u Pedijatriji , Institut za majku i dete, Beograd.,1993. Edicija radova: Problemi u pedijatriji '93. Medicinska knjiga, Beograd, 159-165.
80. Radivojević-Pilić G, Guć-Šćekić M, Sretenović Z, Radojković D (1995). Genetski aspekti prenatalne dijagnoze u prvom trimestru graviditeta. Aktuelni problemi u Pedijatriji, Institut za majku i dete, Beograd, 1995. Edicija radova: Problemi u pedijatriji'95, 14-19 .
81. Stojanov Lj, Banićević M, Guć-Šćekić M, Đorđević M, Marković M (1995). Iskustva i perspektive razvoja genetskog savetovališta Instituta za zdravstvenu zaštitu majke i deteta Srbije. Aktuelni problemi u Pedijatriji , Institut za majku i dete, Beograd.,1995. Edicija radova: Problemi u pedijatriji '95, 1-4.
82. Guć-Šćekić M, Popadić T, Radivojević-Pilić G, Petronijević D (1995). Primena novih metoda molekularne genetike u dijagnostici naslednih oboljenja. Aktuelni problemi u Pedijatriji , Institut za majku i dete, Beograd, 1995. Edicija radova: Problemi u pedijatriji'95, 5-13.
83. Popadić T, Guć-Šćekić M, Radivojević-Pilić G, Petronijević D, Đurišić M (1996). Dijagnostikovanje DMD/BMD metodama molekularne genetike. Aktuelni problemi u Pedijatriji , Institut za majku i dete, Beograd.,1996. Edicija radova: Problemi u pedijatriji '96, 124-132.
84. Petronijević D, Guć-Šćekić-M, Lalić T, Đurišić M (1997). Genetska osnova cistične fibroze. Aktuelni problemi u Pedijatriji, Institut za majku i dete, Beograd.,1997. Edicija radova: Problemi u pedijatriji '97, 18: 81-88.
85. Đurišić M, Guć-Šćekić M, Lalić T, Petronijević D, Aleksandrović S (1997.) Genetske promene kod neuroblastoma. Aktuelni problemi u Pedijatriji, Institut za majku i dete, Beograd,1997. Edicija radova: Problemi u pedijatriji '97;18: 89-96.
86. Guć-Šćekić M, Popadić T (1998) Prenatalna dijagnostika neuroloških naslednih oboljenja. U: ediciji radova-Flopy child-Sindrom mlitavog deteta. Specijalna bolnica za cerebralnu paralizu i razvojnu neurologiju Beograd, 1998: 31-45
87. Petronijević D, Guć-Šćekić M, Savić J, Lalić T, Đurišić M (1998). Dijagnostika cistične fibroze metodama molekularne genetike. Zbornik radova YU Pedijatrijske škole, Novi Sad, 1998; 312-314.
88. Đurišić M, Guć-Šćekić M (1999). Molecular basis of Neuroblastoma. Zdravstvena zaštita (posvećena XXXVI kanceroloskoj nedelji), 1999; XXVIII: 107-109.
89. Guć-Šćekić M (2000). Genetske determinante procesa polnog razvića kod čoveka. XLIV Ginekološko-akušerska Nedelja SLD, juni 2000, Beograd, Zbornik radova, 259-264.
90. Sedlecki K, Zdravković D, Đurišić S, Guć-Šćekić M, Mažibrada I, Stanković Z. (2000). Poremećaji polne diferencijacije koji se otkrivaju tokom adolescencije. XLIV Ginekološko-akušerska Nedelja SLD, juni 2000, Beograd, Zbornik radova, 122-125.

91. Zdravković D, Tričković D, Guć-Šćekić M, Milenković T, Rajić V. (2000). Uzroci i karakteristike hermafroditizma kod novorođenčadi. XLIV Ginekološko-akušerska Nedelja SLD, juni 2000., Beograd, Zbornik radova, 126-129.
92. Đurić M, Marjanović B, Stojanov Lj, Zamurović D, Guć-Šćekić M, Popadić T (2000). Angelmanov sindrom. Edicija: Dečija cerebralna paraliza- Neki diferencijalno dijagnostički problemi. Specijalna bolnica za cerebralnu paralizu irazvojnu neurologiju, Beograd 2000; 59-67.
93. Đurić M, Marjanović B, Guć-Šćekić M, Stojanov Lj, Zamurović D, Đorđević M (2000). Genetski aspekti epilepsije. Aktuelni problemi u Pedijatriji , Institut za majku i dete, Beograd, 2000. Ediciji radova: Problemi u pedijatriji 2000, 119-141.
94. Zdravković D, Milenković T, Rajić V, Guć-Šćekić M (2000). Determinacija i diferencijacija pola. Aktuelni problemi u Pedijatriji , Institut za majku i dete, Beograd, 2000. Ediciji radova: Problemi u pedijatriji 2000, 177-187.
95. Guć-Šćekić M, Đurišić M, Radivojević D, Lalić T, Stevanović M (2000). Genetska osnova polnog razvića kod čoveka. Aktuelni problemi u Pedijatriji , Institut za majku i dete, Beograd, 2000. Eediciji radova: Problemi u pedijatriji 2000, 188-195.
96. Đuričić S, Samardžija G, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Vujić D, Đokić D, Babić D, Milović I, Radivojević D, Lalić T, Đurić M (2002). Correlation of histopathologic and genetic prognostic factors in neuroblastoma. Arch of Oncol, 2002; 10(Suppl1):73-4.
97. Radivojević D, Guć-Šćekić M, Minić P, Đurišić M, Lalić T, Softić A, Stojanov Lj, Puzigača Ž (2003) Sedmogodišnje iskustvo u dijagnostici cistične fibroze primenom metoda molekularne genetike. Aktuelni problemi u Pedijatriji , Institut za majku i dete, Beograd, 2003. Ediciji radova : Problemi u Pedijatriji 2003, 113-124.
98. Lalić T, Guć-Šćekić M, Radivojević D, Đurišić M (2004). Nove metode u dijagnostici distrofinopatija. Molekularna genetika u dečijoj neurologiji i psihijatriji II, Univerzitet u Beogradu, Beograd 2004, Zbornik radova, 49-55.
99. Đurišić M, Guć-Šćekić M, Vujić D, Milović I, Đokić D, Radivojević D, Lalić T, Djuričić S, Djurić M (2004). Genetičke promene kod pacijenata sa Neuroblastomom. Molekularna genetika u dečijoj neurologiji i psihijatriji II, Univerzitet u Beogradu, Beograd 2004, Zbornik radova , 68-73.
100. Lalić T, Guć-Šćekić M, Radivojević D, Đurišić M, Zamurović D (2004). Detekcija mutacija u genu za distrofin kod obolelih od Duchenne/Beckerove mišićne distrofije u Srbiji i Crnoj Gori. Aktuelni problemi u Pedijatriji, Institut za majku i dete, Beograd, 2004. U ediciji radova: Problemi u pedijatriji 2004, 41-47.
101. Mišković M, Lalić T, Đurišić M, Radivojević D, Guć-Šćekić M. (2005). __Dvogodišnje iskustvo u molekularnoj dijagnostici spinalne mišićne_Atrofije.Pedijatriskí dani Srbije i Crne Gore, Niš,28-30 septembar 2005. Zbornik radova, 232-233.
102. Lakić N, Krstić A, Ćirković S, Guć-Šćekić M, Bunjevački G, Mićić D. (2005). Rezultati citogenetske analize i njihov prognosrtički značaj u uzorku od 150. dece sa ALL. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Niš,28-30 septembar 2005.Zbornik radova, 231-232.
103. Mišković M, Lalić T, Đurišić M, Radivojević D, Guć-Šćekić M, Lakić N, Zamurović D, Vlahović D. (2005). Prenatalna i postnatalna dijagnostika spinalne mišićne atrofije primenom metoda molekularne genetike (dvogodišnje iskustvo). Aktuelni problemi u Pedijatriji , Institut za majku i dete, Beograd, 2005. Ediciji radova: Problemi u pedijatriji 2005, 310-318.
104. Radivojević D, Puzigača Z, Milanović B, Aleksov Z, Nikolić R, Jović D, Pantović R, Ivanovski V, Šćekić M, Marković N, Smolović D (2006). Spontani pobačaji u prvom trimestru trudnoće. Pedeseta Ginekološko – akušerska nedelja SLD, 1-2 jun 2006. Zbornik radova, 55-58.
105. Lakić N, Guć-Šćekić M, Krstić A (2006). Dijagnostika leukemija primenom citogenetičkih i molekularnih metoda. Aktuelni problemi u Pedijatriji , Institut za majku i dete, Beograd, 2006. Ediciji radova: Problemi u pedijatriji 2006, 27:257-265.
106. Vujić D, Guć-Šćekić M, Kuzmanović M, Joksić G, Jevtić D, Zečević Ž (2007). Fanconijeva anemija-dijagnostičke i terapijske mogućnosti.XI Kongres hematologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Novi Sad, septembar 2007. Bilten za hematologiju, 35(4): 273- 274.

107. Krstić A, Vujić D, Guć-Ščekić M (2007). Detekcija himerizma posle transplantacije matičnih ćelija hematopoeze. XV Kongres dečije hematologije i onkologije, Maj 2007., Bilten za hematologiju, 35(1/2):14-15.
108. Lakić N, Guć-Ščekić M (2008). Genetika abdominalnih tumora. Aktuelni problemi u Pedijatriji, Institut za majku i dete, Beograd, 2008. Ediciji radova: Problemi u pedijatriji 2008, 29:268-282.

M66a. Stručni radovi, naučno popularni i popularni radovi

109. Guć-Ščekić M (1997) Savremene metode medicinske genetike u prenatalnom otkrivanju naslednih oboljenja. U: ediciji radova- Reproductivno zdravlje stanovništva-mogućnosti savremene medicine. Institut za zdravstvenu zaštitu majke i deteta, Beograd, 1997: 47-57.
110. Guć-Ščekić M (1999). Primena savremenih metoda medicinske genetike u otkrivanju naslednih oboljenja. U: ediciji radova- Obnavljanje stanovništva i zaštita reproduktivnog zdravlja, Beograd, 1999; 175-181.
111. Guć-Ščekić M (2001). Hromozomska oboljenja (hromozopatije). U: Skrining u medicini, Jugoslovenska fondacija protiv raka, Beograd 2001; 10-2: 897-900.
112. Puzigaća Ž, Đorđević M, Stojanov Lj, Guć-Ščekić M, Subotić Z, Marjanović B (2011). Daunov sindrom. U: Skrining u medicini, Jugoslovenska fondacija protiv raka, Beograd 2001; 8-1: 603-613.
113. Guć-Ščekić M (2005). Prenatalna dijagnostika naslednih oboljenja primenom savremenih metoda medicinske genetike. U: Prevencija i rana dijagnoza kongenitalnih anomalija, USAID, Beograd 2005; 127-139.
114. Stojanov LJ, Guć-Ščekić M, Puzigaća Ž, Djordjević M, Kecman B (2006). Genetsko savetovalište kao savremeni model zaštite zdravlja majke i deteta. Bioetika kod nas i u svetu-Naučni skup održan u SANU, 20 oktobar 2006, Beograd. Zbornik radova, 29-41.

M34. Rad saopšten na skupu međunarodnog značaja štampan u izvodu

115. Guć-Ščekić M, Radivojević-Pilić G (1987). Chromosome imbalance in the patient with Aniridia-Wilms tumor. 3rd Congress of Yugoslav Geneticists with International participation, Ljubljana, maj 1987, Izvlečki–abstracts, 163.
116. Radivojević-Pilić G, Guć-Ščekić M, Garzičić B (1987). Effect of alkylating agents on human lymphocyte cultures with karyotypes 45,XY,-21,46,XY,47,XY,+21. 3rd. Congress of Yugoslav Geneticists with International participation, Ljubljana, maj 1987., Izvlečki-abstracts, 37.
117. Bogdanović R, Guć-Ščekić M, Pilić G, Čvorić A, Nikolić V (1987). Cyclophosphamide (CY) induced SCE in children with nephritic syndrome (NS). X International Congress of Nephrology, London 1987., Abstracts, 52.
118. Bunjevački G, Guć-Ščekić M, Radivojević-Pilić G, Rašović N, Bursać N, Aleksandrović S (1993). Cytogenetic and clinical findings in acute non lymphoblastic leukemia in children. XII Meeting of the International Society of Haematology, Vienna, avgust 1993., Book of abstracts, 128.
119. Guć-Ščekić M, Anđelković D, Radivojević-Pilić G, Aleksandrović S (1993). Genetic Determinants in the prognosis of Neuroblastoma. XII Meeting of the International Society of Haematology, Vienna, avgust 1993., Book of abstracts, 136.
120. Bursać N, Radivojević-Pilić G, Guć-Ščekić M, Bunjevački G, Rašović N (1993). Cytogenetic and clinical findings in Acute lymphoblastic Leukemia. XII Meeting of the International Society of Haematology, Vienna, avgust 1993., Book of abstracts, 139.
121. Bunjevački G, Kuzmanović M, Jovanović V, Rašović N, Guć-Ščekić M, Aleksandrović S, Makić D, Mičić D (1996). Myelodysplastic syndrome in children. XXVIII SIOP, Vienna, october, 1996. Abstracts in: Medical and Pediatric Oncology, 27(4): 230.
122. Makić D, Aleksandrović S, Kuzmanović M, Guć-Ščekić M, Rašović N, Mičić D, Bunjevački G (1996). Monosomy 7 in children with myelodysplastic syndrome. XXVIII SIOP, Vienna, october, 1996. Abstracts in: Medical and Pediatric Oncology 27(4): 300.
123. Popadić T, Zamurović D, Đurišić M, Guć-Ščekić M, Radivojević-Pilić G, Petronijević D (1996). Deletion patterns in DMD-BMD in Yugoslavia. 2nd Balcan Meeting on Human Genetics, Istanbul, september, 1996., Book of abstracts D7.

124. Petronijević D, Kanavakis E, Guć-Ščekić M, Savić J, Minić P, Radivojević-Pilić G (1996). Distribution of Cystic Fibrosis mutations in the Yugoslav population, 2nd Balcan Meeting on Human Genetics, Istanbul, septemeber, 1996., Book of abstracts, D 10.
125. Guć-Ščekić M, Popadić T, Petronijević D, Đurišić M, Stevanović M (1997). Chromosome mosaicism in prenatal dignosis (cytogenetic and molecular studies). 2nd PECO Eucromic Congress, Budapest, June 1997., Book of abstracts, p16.
126. Popadić T, Guć-Ščekić M, Đurišić M, Petronijević D, Zamurović D (1997). Prenatal diagnosis of DMD/BMD in Yugoslavia. 2nd PECO Eucromic Congress, Budapest, June 1997, Book of abstracts, p31.
127. Petronijević D, Guć-Ščekić M, Savić J, Popadić T, Đurišić M (1997). Prenatal diagnosis of CF in Yugoslavia. 2nd PECO Eucromic Congress, Budapest, June, 1997., Book of abstracts, p30.
128. Đurišić M, Guć-Ščekić M, Popadić T, Petronijević D, Aleksandrović S (1997). Genetic alterations in Neuroblastoma (cytogenetic and molecular studies) Abstracts of the 1st European Cytogenetics Conference, Athens, 1997., Cytogenet. Cell. Genet. 1997; 77(1-2); 143.
129. Guć-Ščekić M, Popadić T, Petronijević D, Đurišić M, Stevanović M (1997). Chromosome mosaicism in prenatal diagnosis. Abstracts of the 1st European Cytogenetics Conference, Athens 1997. Cytogenet. Cell. Genet., (1-2): 91.
130. Petonijević D, Guć-Ščekić M, Đurišić M, Lalić T, Savić J, Minić P (1998). Screening of CFTR mutations in YU population. 3rd Balcan Meeting of Human Genetics, Thessaloniki, avgust 1998., Book of abstracts, 122.
131. Đurišić M, Guć-Ščekić M, Lalić T, Petronijević T, Zamurović D, Todorović S (1998). Screening of deletions in the dystrophine gene in YU population. 3rd Balcan Meeting of Human Genetics, Thessaloniki, avgust 1998., Book of abstracts, 114.
132. Guć-Ščekić M, Petronijević D, Đurišić M, Lalić T, Vujić M, Banićević M (1998). Cytogenetic and molecular techniques in prenatal detection of mosaic chromosome disorders. 3rd Balcan Meeting of Human Genetics. Thessaloniki, avgust 1998., Book of abstracts, 130.
133. Jovanović J, Guć-Ščekić M, Kuzmanović M, Bunjevački G (1998). Cytogenetic studies of MDS in childhood.. 3rd Balcan Meeting on Human Genetics, Thessaloniki, avgust 1998., Book of abstracts, 89.
134. Stojanov LJ, Banićević M, Vulović D, Subotić Z, Hajduković R, Vučković M, Ščekić M, Čvorkov M, Pajković M, Đorđević M, Puzigaća Ž (1998). Report on activities of Mother and child health institute on metabolic disease detection. 3rd Balcan Meeting on Human Genetics, Thessaloniki, avgust 1998., Book of abstracts, 40.
135. Guć-Ščekić M, Petronijević D, Đurišić M, Lalić T, Vujić M (1998). Molecular-cytogenetic aproches in investigation of prenatal chromosomal mosaicism. XVIII th. International Congress of Genetics, Beijing, China, 1998., Abstracts, 220.
136. Jovanović J, Guć-Ščekić M, Bunjevački G, Kuzmanović M (1998). Pericentric inversion of chromosome 9 in patients with malignant diseases. XVIII th. International Congress of Genetics, Beijing, China, 1998., Abstracts, 232.
137. Đurišić M, Guć-Ščekić M, Lalić T, Petronijević D, Zamurović D, Todorović S (1998). Distribution of mutations in the distrophin gene in YU population. XVIII th. International Congress of Genetics, Beijing, China, 1998., Abstracts, 119.
138. Đurišić M, Guć-Ščekić M, Popadić T, Petronijević D, Aleksandrović S (1999). Genetic alteration in neuroblastoma (cytogenetic and molecular studies). , 31st Annual Meeting of the Genetic European Society of Human Genetics, Geneva, 29. May-1 June, Programme and abstracts, European Journal of Human Genetics, 7(1): 87.
139. Đurišić M, Guć-Ščekić M, Lalić T, Radivojević D, Zamurović D, Todorović S (1999). Genotype phenotype correlation in two DMD/BMD patients with large deletions in distrophin gene. 31st Annual Meeting of the European Society of Human Genetics, Geneva, 29 May-1 June, Programme and abstracts, European Journal of Human Genetics, 7(1): 119.
140. Jovanović J, Guć-Ščekić M, Kuzmanović M, Bunjevački G (1999). Chromosome abnormalities in chilhood MDS. Second European Cytogenetics Conference, July 3 6, Vienna, Abstracts in: Cytogenetics and Cell Genetics, 85(1-2): 74.
141. Guć-Ščekić M, Đurišić M, Radivojević D, Arsić N, Stevanović M, Zdravković D, Sedlečki K, Banićević M (1999). Cytogenetic and molecular genetic characterization of patients with reproductive disorders.

Second European Cytogenetics Conference, July 3-6, Vienna, Abstracts in: Cytogenetics and Cell Genetics, 85(1-2): 150.

142. Guć-Šćekić M, Radivojević D, Đurišić M, Arsić N, Stevanović M, Zdravković D, Sedlecki K, Banićević M (1999). Molecular cytogenetic studies in sexual differentiation disorders. 31.st Annual Meeting of the European Society of Human Genetics, Geneva, 29 May-1 June, Programme and abstracts, European Journal of Human Genetics, 7(1):73.
143. Radivojević D, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Lalić T, Savić J, Minić P, Cvetković A, Kanavakis A, Tzetis M, Antoniadi T (1999). Genotype-phenotype correlation (as to the pancreatic status) of Yugoslavian cystic fibrosis patients. 31st Annual Meeting of the European Society of Human Genetics, Geneva, 29 May-1 June, Programme and abstracts, European Journal of Human Genetics, 7(1): 64.
144. Jovanović J, Guć-Šćekić M, Kuzmanović M, Bunjevački G (1999). Cytogenetic studies of MDS in childhood. 31.St Annual Meeting of the European Society of Human Genetics, Geneva, 29 May-1 June, Programme and abstracts, European Journal of Human Genetics, 7(1): 87.
145. Vengrin K, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Radivojević D, Lalić T (1999). Cytogenetic study of spontaneous abortions with direct analysis of chorionic villi. 4th Balkan Meeting on Human Genetics, Novi Sad, august 2000., Abstracts Book, 4.3.
146. Guć-Šćekić M, Lalić T, Radivojević D, Đurišić M, Vengrin K, Stevanović M (1999). Identification of chromosomal abnormalities in married couples with Reproductive problems. 4th Balkan Meeting on Human Genetics, Novi Sad, august 2000., Abstracts Book, 4.5.
147. Radivojević D, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Lalić T, Savić J, Minić P, Cvetković A (2000). Correlation between CFTR genotype and CF phenotype. 4th Balkan Meeting on Human Genetics, Novi Sad, august 2000., Abstracts Book, 11.1.
148. Lalić T, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Radivojević D, Todorović S (2000). Severe DMD phenotype in a patient with large in frame deletion in the dystrophin gene. 4th Balkan Meeting on Human Genetics, Novi Sad, august 2000., Abstract Book, 13.2
149. Đurišić M, Guć-Šćekić M, Lalić T, Radivojević D, Đokić D (2000). Our experience with molecular and conventional cytogenetics in neuroblastoma. 4th Balkan Meeting on Human Genetics, Novi Sad, august 2000., Abstracts Book, 14.2.
150. Vraneš A, Guć-Šćekić M, Milenković T (2000). Cytogenetic and clinical aspect of the heritable rare fragile site (16)(q22). 4th Balkan Meeting on Human Genetics, Novi Sad, august 2000, Book of Abstracts, BJMG 2000: 3(2); 52 .
151. Radivojević D, Guć-Šćekić M, Kanavakis E, Tzetis M, Antoniadi T, Đurišić M, Lalić T, Savić J, Minić P (2001). Molecular basis of cystic fibrosis in Yugoslavia. 10th int. Congress of Human Genetics, 15-19 May 2001, Vienna, Book of Abstracts, European Journal of Human Genetics , 9(1): 222, PO 0631.
152. Lalić T, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Radivojević D, Zamurović D, Todorović S (2001). Deletion screening of Dystrophin gene in Yugoslav DMD/BMD patients. 10th int. Congress of Human Genetics, 15-19 May 2001, Vienna, Book of Abstracts, European Journal of Human Genetics, 9(1): 223, PO 0634.
153. Đurišić M, Guć-Šćekić M, Radivojević D, Lalić T, Đokić D (2001). Molecular and conventional cytogenetics in Yugoslav neuroblastoma patients. 10th int. Congress of human Genetics, 15-19 May 2001, Vienna, Book of Abstracts, European Journal of Human Genetics, 137, P 0190.
154. Guć-Šćekić M, Stevanović M, Milašin J, Stojanov Lj, Đorđević M (2001). Tetraploidy in a 26 month old girl (cytogenetic and molecular studies). Third European Cytogenetics Conference, 7-10 July 2001, Paris, Abstracts in: Annales de Genetique, 44 (1): 102, P S50.
155. Vraneš A, Jovanović J, Guć-Šćekić M, Mičić D, Kuzmanović M, Rašović N (2001). Correlation of karyotype with clinical features in childhood acute lymphoblastic Leukemia. Third European Cytogenetics Conference, 7-10 July 2001, Paris, Abstracts in: Annales de Genetique, 44(1): 330, P S98.
156. Radivojević D, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Kanavakis E, Tzetis M, Antoniadi T, Lalić T, Minić P (2001). Genetic analysis of Cystic Fibrosis in Yugoslavian population. European CF network International Symposium, 9-10 November 2001, Tallini, Estonia, Book of Abstracts, 13, P30.
157. Joksić G, Guć-Šćekić M, Stanković M, Krstić A (2002). Incidence of micronuklei and sister-chromatid exchanges in foetal and mother lymphocyte . 5th Balkan Meeting On Human Genetics, August 29- September 01, 2002, Sofia, Bulgaria, Book of Abstracts, 23; PS05.

158. Guć-Ščekić M, Đurišić M, Đokić D, Vujić D, Milović S, Djuričić S, Radivojević D, Lalić T, Djurić M (2002). Prognostic significance of chromosome findings in Yugoslav patients with neuroblastoma. 5th Balcan Meeting on Human Genetics, August 29- September 01 2002, Sofia, Bulgaria, Book of Abstracts, 69; PO46.
159. Lalić T, Guć-Ščekić M, Đurišić M, Radivojević D, Zamurović D, Todorović S (2002). Dystrophin gene deletions and their phenotypic expression in a group of Yugoslavian Duchenne/Becker Muscular Dystrophy patients. 5th Balcan Meeting on Human Genetics, August 29- September 01, 2002, Sofia, Bulgaria, Book of Abstracts, 80; PS26.
160. Radivojević D, Đurišić M, Minić P, Guć-Ščekić M, Lalić T, Softić A (2002). Genotype analysis of Yugoslavian Cystic Fibrosis Adult Patients. 5th Balcan Meeting on Human Genetics, August 29- September 01 2002, Sofia, Bulgaria, Book of Abstracts, 99; PO072 .
161. Radivojević D, Guć-Ščekić M, Minić P, Đurišić M, Lalić T, Softić A (2002). Cystic fibrosis in Yugoslavia-postnatal and prenatal diagnosis. 6th International Symposium for Cystic Fibrosis, Dubrovnik, november 2002. Program and abstracts, 11.
162. Radivojević D, Đurišić M, Minić P, Guć-Ščekić M, Lalić T (2002). Genotype- phenotype correlations in a group of Yugoslavian adult cystic fibrosis patients. European Congress of Human Genetics, May 2002, Strazbourg, Book of Abstracts, European Journal of Human Genetics,10(1):138-139, P0306.
163. Đurišić M, Guć-Ščekić M, Radivojević D, Lalić T, Đuričić S, Đokić D (2002). Cytogenetic and molecular genetic characterization of patients with neuroblastoma in Yugoslavia. European Congress of Human Genetics, May 2002, Strazbourg, Book of Abstracts, European Journal of Human Genetics,10(1): 105, P0147.
164. Kuzmanović M, Bunjevački G, Rašović N, Mičić D, Vujić D, Guć-Ščekić M, Bunjevački V (2002). Treatment and outcome of seven children With Philadelphia positive acute lymphoblastic leukemia – a single center experience. SIOP Meeting, Porto, Sept.18-21, Portugalia. Med.Ped.Oncol. 39(4): 388.
165. Guć-Ščekić M, Đurišić M, Đokić D, Vujić D, Milović S, Djuričić S, Radivojević D, Lalić T, Djurić M (2003). Clinical meaning and prognostic value of cytogenetic aberrations in a Yugoslav serie of patients with Neuroblastoma. European Human Genetic Conference 2003, May 3-6, 2003, Birmingham, England. Programme and abstracts. Eur J of Hum Genet, 11(1): 78.
166. Radivojević D, Guć-Ščekić M, Đurišić M, Lalić T, Tzetis M, Antoniadi T, Kanavakis E, Minić P, Softić A (2003). Six years of experience in prenatal diagnosis of cystic fibrosis in Yugoslavia. European Human Genetic Conference 2003, May 3-6, 2003, Birmingham, England. Programme and abstracts. Eur J of Hum Genet, 11(1): 143.
167. Radivojević D, Đurišić M, Lalić T, Guć-Ščekić M, Tzetis M, Antoniadi T, Kanavakis E, Minić P, Softić A (2003). Prenatal diagnosis of cystic fibrosis in Serbia and Montenegro using methods for direct and indirect mutation detection-seven years of experience. 7th International Symposium for Cystic Fibrosis, Bratislava, september 2003. Program and abstracts, 13.
168. Krstić A, Mišković M, Guć-Ščekić M, Vujić D, Đokić D (2003). Complex karyotype 46,XX,t(4;10)(q31;q22), del(11)(q23) in acute myeloid leukemia. 4th European Cytogenetics Conference, Bologna, September 6-9, 2003. Abstracts in: Annales de Genetique, 46 (2-3): 129.
169. Đurišić M, Guć-Ščekić M, Đokić D, Vujić D, Milović S, Djuričić S, Radivojević D, Lalić T, Djurić M (2003). Cytogenetic and molecular characterization of 28 Serbian and Montenegrin patients with Neuroblastoma. 4th European Cytogenetics Conference, Bologna, September 6-9, 2003. Abstracts in: Annales de Genetique, 46 (2-3): 161.
170. Guć-Ščekić M, Stevanović M, Drakulić D, Radivojević D, Đurišić M, Lalić T, Ljubić A (2003). Prenatal diagnosis of tetrasomy X mosaicism and pentasomy X mosaicism (cytogenetic and molecular studies of two cases). 4th European Cytogenetics Conference, Bologna, September 6-9, 2003. Abstracts in: Annales de Genetique, 46 (2-3): 320.
171. Đurišić M, Guć-Ščekić M, Đokić D, Djuričić S, Radivojević D, Lalić T, Djurić M (2004). Our experience with diagnosis of Neuroblastoma using cytogenetic, molecular-cytogenetic and molecular techniques. Neuroblastoma- Eleventh Conference, Genova, June 16-19 2004. Program and abstracts, 52: P 352.1.
172. Guć-Ščekić M, Đurišić M, Đokić D, Vujić D, Milović, Đuričić S, Radivojević D, Lalić T, Đurić M (2004). Clinical and genetic analysis of neuroblastoma patients from Serbia and Montenegro. European

- Human Genetics Conference, Munich, June 12-15 2004. Abstracts in: European Journal of Human Genetics ,12(1): 238, P 0713.
173. Ćirković S, Krstić A, Guć-Ščekić M, Micić D, Vujić D, Đokić D, Lakić N (2004). Prognostic significance of cytogenetic analysis in children with non-Hodgkin lymphoma. European Human Genetics Conference, Munich, June 12-15, 2004. European Journal of Human Genetics, 12(1): 192, P 0506.
 174. Radivojević D, Đurišić M, Lalić T, Guć-Ščekić M, Minić P, Softić A (2004). Genetic analysis of extra ene intragenic marker haplotypes in a group of CF patients from Serbia and Montenegro. European Human Genetics Conference, Munich, June 12-15 2004. Abstracts in: European Journal of Human Genetics, 12(1): 238, P 0713.
 175. Micić D, Bunjevački V, Kuzmanović M, Guć-Ščekić M, Vujić D, Đokić D, Rašović N (2004). Phenotypic and genotypic characteristic of three patients with infant leukemia and t(4;11). SIOP XXXVI Congress Meeting,Oslo, Norway, September 16-19 2004. Abstracts in : Pediatric Blood and Cancer, 43(4): 397, P.A.065.
 176. Kuzmanović M, Rašović M, Micić D, Vujić D, Guć-Ščekić M, Bunjevački G (2004). Acute promyelocytic leukemia in children-review of treatment and outcome of eight patients from a single center. SIOP XXXVI Congress Meeting,Oslo, Norway, September 16-19 2004 Abstracts in: Pediatric Blood and Cancer, 43(4): 433, P.D.115.
 177. Vujić D, Rašović-Gvozdrenović N, Kuzmanović M, Micić D, Đokić D, Guć-Ščekić M, Krstić A, Stevanović B, Jović M, Jevtić D, Ristić S, Bunjevački G (2004). Treatment results of acute myeloid leukemia- a single center experience. SIOP XXXVI Congress Meeting, Oslo, Norway, September 16-19 2004. Abstracts in: Pediatric Blood and Cancer, 43(4): 444, P.D.161.
 178. Guć-Ščekić M, Đurišić M, Đokić, D, Vujić D, Milović, Djuričić S, Radivojević D, Lalić T, Djurić M (2005). Prognostic impact of clinical and biological factors in 47 children with neuroblastoma: a single institution's experience. 5th European Cytogenetics Conference, Madrid, Spain, June 4-7, 2005. Abstracts in: Chromosome Research,13(1): 84,2.14-P.
 179. Ćirković S, Đurišić M, Radivojević D, Mišković M, Lalić T, Guć-Ščekić M, Puzigaća Z (2005). Cytogenetic findings in chorionic villi of spontaneous miscarriages. 5th European Cytogenetics Conference, Madrid, Spain, June 4-7, 2005. Abstracts in: Chromosome Research, 13(1): 129, 7.20P.
 180. Krstić A, Lakić N, Guć-Ščekić M, Bunjevački G (2005). Cytogenetic abnormalities in children with myelodysplastic syndromes-one center experience. 5th European Cytogenetics Conference, Madrid, Spain, June 4-7, 2005. Abstracts in: Chromosome Research, 13(1): 160, 9.32P.
 181. Lalić T, Vossen R, Coffa J, Schouten J, Radivojević D, Đurišić M, Novaković I, Guć-Ščekić M, Zamurović D, Breuning MH, White SY, den Dunnen IT (2005). MLPA analysis of the dystrophin gene in DMD/BMD patients from Serbia and Montenegro. European Human Genetics Conference 2005, Prague, Check Republic, May 7-10, 2005. Abstracts in: European Journal of Human Genetics,13(1): 227, P 0680.
 182. Lakić N, Krstić A, Ćirković S, Guć-Ščekić M, Micić D (2005). A report of Cytogenetic study in 146 Serbian children with AL and its prognostic Value. European Human Genetics Conference 2005, Prague, Check Republic, May 7-10, 2005. Abstracts in: European Journal of Human Genetics, 13(1): 200, P. 0555.
 183. Mišković M, Lalić T, Đurišić M, Radivojević D, Guć-Ščekić M, Zamurović D (2005). Prenatal and Postnatal Molecular Study in Serbian SMA Families- two years experience. European Human Genetics Conference 2005, Prague, Check Republic, May 7-10, 2005. Abstracts in: European Journal of Human Genetics , 13(1): 247, P. 0772
 184. Puzigaća Z, Sretenović Z, Radivojević U, Guć-Ščekić M, Nikolić R, Đorđević M, Milanović B, Grković S, Smolovic D (2005). Extremely Increased nuchal skin fold thickness and generalised subcutaneous edema in fetus with Down syndrome: case report. 7th World Congress of Perinatal Medicine,September 21-24, 2005, Zagreb, Croatia. Book of Abstracts.Journal of perinatal medicine, 33: 159, P 01 11.
 185. Ćirković C, Guć-Ščekić M, Vujić D, Micić D (2006). Chromosome breakage findings in children with bone marrow failure syndromes.European Human Genetics Conference 2006, Amsterdam,The Netherlands May 6-9, 2006. Abstracts in: European Journal of Human Genetics, 14(1): 177-178, P0362.

186. Lakić N, Krstić A, Ćirković S, Guć-Šćekić M, Mičić D, Kuzmanović M (2006). Complex chromosomal rearrangements of bone marrow cells in three patients with childhood leukemia. European Human Genetics Conference 2006, Amsterdam, The Netherlands May 6-9, 2006. Abstracts in: European Journal of Human Genetics, 14(1): 219, P0556.
187. Lalić T, Vossen R, Coffa J, Schouten J, Guć-Šćekić M, Radivojević D, Đurišić M, Breuning MH, White SY, den Dunnen IT (2006). Duplication in the DMD gene in DMD/BMD patients in Serbia and Montenegro. European Human Genetics Conference 2006, Amsterdam, The Netherlands, May 6-9, 2006. Abstracts in: European Journal of Human Genetics, 14(1): 248, P0685.
188. Krstić A, Stojković O, Guć-Šćekić M, Vujić D, Jeftić D (2006). Monitoring of chimerism after Allogenic bone marrow transplantation using STR-PCR techniques. European Human Genetics Conference 2006, Amsterdam, The Netherlands, May 6-9, 2006. Abstracts in: European Journal of Human Genetics, 14(1): 211, P0519.
189. Radivojević D, Đurišić M, Lalić T, Guć-Šćekić M, Minić P, Softić A, Tzetis M, Kanavakis E (2006). Frequency of double mutation alleles in cystic fibrosis patients from Serbia and Montenegro. European Human Genetics Conference 2006, Amsterdam, The Netherlands, May 6-9, 2006. Abstracts in: European Journal of Human Genetics, 14(1): 259, P0899.
190. Radivojević U, Puzigaća Z, Milanović B, Aleksov Z, Nikolić R, Šćekić M, Grković S (2006). First trimester miscarriages ultrasonographic and cytogenetic findings. XX European Congress of Perinatal and Neonatal Medicine, Prague, Czech Republic, May 24-27, 2006. Book of abstracts. The Journal of Maternal and Neonatal Medicine, 19(1): 107, P10-010.
191. Kuzmanović M, Rašović-Gvozdenić N, Mičić D, Guć-Šćekić M, Čemerikić- Martinović V, Bunjevački G (2006). Anaplastic large cell lymphoma of NK phenotype and complex karyotype abnormality in child case report. Second international Symposium on Childhood, adolescent and young adult non-Hodgkin lymphoma, New York, May 18-20, 2006. Abstracts in: Pediatric Blood Cancer, 46(7): 873, Ab- 118.
192. Đuričić S, Guć-Šćekić M, Đokić D, Vujić D, Samardžija G, Milović I, Radivojević D, Lalić T, Đurić M (2006). Prognostic significance of clinical, pathological and genetic factors in Neuroblastoma patients. XII th. Congress of the association of SCG pathologists with international participation, Palic, Serbia and Montenegro, May 31- June 3, 2006. Book of abstracts, Materia Medica, 222(1): 88.
193. Lalić T, Vossen R, Coffa J, Schouten J, Guć-Šćekić M, Radivojević D, Đurišić M, Breuning MH, White SY, den Dunnen IT (2006). Deletions and duplications in the dystrophin gene: Retrospective MLPA analyses show complex rearrangements and previously undetected deletions. 7th Balcan Meeting on Human Genetics, Aug 31-Sept 2, 2006, Skopje, Republic of Macedonia. Abstracts in: Balcan J. of Med. Genet, 9(3-4): 85, (PP85).
194. Radivojević D, Đurišić M, Lalić T, Guć-Šćekić M, Minić P, Softić A, Tzetis M, Kanavakis E (2006). Identification of complex alleles in two cystic fibrosis patients from Serbia and Montenegro. 7th Balcan Meeting on Human Genetics, Aug 31-Sept 2, 2006, Skopje, Republic of Macedonia. Abstracts in: Balcan J. of Med. Genet, 9(3-4): 94, (PP103).
195. Ćirković C, Guć-Šćekić M, Vujić D, Mičić D (2006). Chromosome instability of children with bone marrow failure- single center experience. 7th Balcan Meeting on Human Genetics, Aug 31-Sept 2, 2006, Skopje, Republic of Macedonia. Abstracts in: Balcan J. of Med. Genet, 9(3-4): 56, (PP19).
196. Mišković M, Ćirković S, Krstić A, Guć-Šćekić M (2006). Enlarged acrocentric p-arm of chromosome 22: cryptic translocation or normal polymorphism in fetal karyotype? 7th Balcan Meeting on Human Genetics, Aug 31-Sept 2, 2006, Skopje, Republic of Macedonia. Abstracts in: Balcan J. of Med. Genet, 9(3-4): 122, (PP166).
197. Mišković M, Guć-Šćekić M, Ćirković S, Lakić N, Krstić A, Radivojević D, Lalić T, Đurišić M (2007). Sex chromosome aberrations associated with reproductive failure Problems. European Human Genetics Conference 2007, June 16/19 2007, Nice, France. Abstracts in: European Journal of Human Genetics, 15(1): 125, (P0410).
198. Joksić G, Petrović S, Leskovac A, Guć-Šćekić M, Vujić D (2007). Sensitivity of Fanconi Anemia Lymphocytes in vitro measured by CBMN assay. European Human Genetics Conference 2007, June 16/19 2007, Nice, France. Abstracts in: European Journal of Human Genetics, 15(1): 108-109, (P0334).

199. Krstić A, Stojković O, Šćekić M, Vujić D, Jeftić D, Varljen T (2007). Post-HSCT follow up using FISH technique and STR genetic markers. 5th European Cytogenetics conference, Istanbul, Turkey, 2007. Abstracts in: Chromosome Research, (15): 168.
200. Lalić T, Radivojević D, Đurišić M, Guć-Šćekić M, Ivanovski V (2008). Prenatal diagnosis of Duchenne/Becker muscular dystrophy in Serbia- twelve years of experience. European Human Genetics Conference 2008, May 31- June 3, 2008, Barcelona, Spain. Abstracts in: European Journal of Human Genetics, 16(2): 84, (P01.207).
201. Radivojević D, Lalić T, Đurišić M, Guć-Šćekić M, Mišković M, Ivanovski V (2008). Strategy for prenatal diagnosis of cystic fibrosis in Serbia. European Human Genetics Conference 2008, May 31- June 3, 2008, Barcelona, and Spain. Abstracts in: European Journal of Human Genetics, 16(2): 43, (P01.026).
202. Ćirković C, Guć-Šćekić M, Pašić S, Radivojević D, Jovanović A (2008). Cytogenetic and molecular analysis of patients with Nijmegen Breakage syndrome in Serbia. European Human Genetics Conference 2008, May 31- June 3, 2008, Barcelona, Spain. Abstracts in: European Journal of Human Genetics, 16(2): 111, (P01.332).
203. Krstić A, Stojković O, Guć-Šćekić M, Vujić D, Jevtić D, Varljen T (2008). Chimerism monitoring: bone marrow v.s. peripheral blood. European Human Genetics Conference 2008, May 31- June 3, 2008, Barcelona, Spain. Abstracts in: European Journal of Human Genetics, 16(2): 221, (P04.135).
204. Mišković M, Liehr T, Guć-Šćekić M, Weise A, Mrasek T, Lalić T, Lakić N. (2008). Characterization of a small supernumerary marker chromosomes using cytogenetic and molecular methods (two case reports). European Human Genetics Conference 2008, May 31- June 3, 2008, Barcelona, Spain. Abstracts in European Journal of Human Genetics, 16(2): 164, (P02.199).
205. Guć-Šćekić M, Ćirković S, Vujić D, Mičić D, Krstovski N (2009). Accuracy assessment of Diepoxybutan test in differential diagnosis of Fanconi anemia patients in Serbia. 7th European Cytogenetics Conference, Stockholm, Sweden, 4-7 July, 2009. Abstracts in: Chromosome Research, (17): S102, 5.7-P.
206. Krstić A, Slavković B, Kuzmanović M, Guć-Šćekić M, Lakić N, Perović V, Konstantinidis N, Kostić G, Mičić D (2010). Immunophenotypic and molecular features in 78 pediatric cases with acute lymphoblastic leukemia. 7th Bi-Annual Childhood Leukemia Symposium. October 04-06, 2010, Martim Pine Beach Resort, Antalya, Turkey. Program and abstract book, 85, PP38.

M64. Rad saopšten na skupu nacionalnog značaja štampan u izvodu

207. Guć M, Garzičić B (1972). Intraspecifični model za citogenetičku studiju random ili non random kasne replikacije X hromozoma u ženskom sisarskom hromozomskom komplementu. I Jugoslovenski simpozij iz humane genetike, Zagreb, 1972, Knjiga abstrakta, 16.
208. Korać D, Ružičić R, Guć M, Krstić A (1973). Klinička slika, citogenetička i dermatogliška analiza deteta sa kongenitalnim anomalijama-Cri du chat syndrom. II Jugoslovenski simpozijum iz humane genetike, Sarajevo, 1973, Knjiga abstrakta, 20.
209. Guć M, Garzičić B (1973). Rezultati citogenetičke studije random ili non random kasne replikacije X hromozoma u uslovima in vivo dobijeni na intraspecijskom modelu sisara. II Jugoslovenski simpozijum iz humane genetike, Sarajevo 1973, Knjiga abstrakta, 21.
210. Korać D, Guć M, Garzičić B, Ružičić A (1975). Citogenetske i kliničke karakteristike u dečaka sa kariotipom 45,XX/47,XXY. III Jugoslovenski simpozijum iz humane genetike, Ohrid 1975, Knjiga abstrakta, 17.
211. Guć M (1975). Fakultativna heterohromatizacija drugog X hromozoma u toku generacionog ciklusa ženske sisarske ćelije. III Jugoslovenski Simpozijum iz humane genetike, Ohrid 1975. Knjiga abstrakta, 22.
212. Ignjatović M, Garzičić B, Guć-Šćekić M, Vilhar N, Janković B, Sretenović Z (1984). Deca sa hromozomskim aberacijama primljena u odeljenje za patologiju novorođenčadi. XI. Perinatalni dani, Beograd 1984; Zbornik abstrakta, 553-554.
213. Garzičić B, Guć-Šćekić M (1989). Problemi citogenetske analize u prenatalnoj dijagnozi. IX Pedijatrijski dani Vojvodine, Kanjiža, maj 1989. Zbornik rezimea, 76.

214. Makić D, Bursać N, Bunjevački G, Cvetković P, Lazarević L, Guć-Ščekić M (1990). Preliminarni rezultati lečenja protokolom BFM87 u ANLL u dece. XXVI Kancerološka nedelja, Beograd, novembar 1990. Knjiga abstrakata, 166.
215. Bursać N, Aleksandrović S, Stanković I, Guć-Ščekić M, Kokai Đ (1990). Monoblastna leukemija sa ekstramedularnom lokalizacijom. XXVI. Kancerološka nedelja, Beograd, novembar, 1990. Knjiga abstrakta, 567.
216. Guć-Ščekić M, Anđelković D, Jurkovski V, Radivojević-Pilić G (1993). Genetičke determinante kao dijagnostički i prognostički parametar kod Neuroblastoma. IX Simpozijun dečije hematologije, imunologije, i onkologije. Beograd, 1993. Bilten za hematologiju i transfuziologiju, Sažeci, 21(1): 11.
217. Radivojević-Pilić G, Guć-Ščekić M, Bunjevački G (1993). Citogenetske promene u ANLL. IX Simpozijum dečije hematologije, imunologije i onkologije, Beograd, 1993. Bilten za hematologiju i transfuziologiju, Sažeci, 21(1): 25.
218. Bunjevački G, Guć-Ščekić M, Bursać N, Radivojević-Pilić G, Rašović N, Aleksandrović S, Makić D (1993). Citogenetske anomalije u ALL-korelacija sa morfološkim tipom i kliničkom slikom. IX Simpozijum dečije hematologije, imunologije i onkologije, Beograd, 1993. Bilten za hematologiju i transfuziologiju, Sažeci, 21(1): 26.
219. Guć-Ščekić M, Anđelković D, Jurkovski V, Radivojević-Pilić G (1994). Genetičke determinante kao dijagnostički i prognostički parametar kod Neuroblastoma. I Kongres genetičara Srbije, Vrnjačka Banja, maj 1994. Knjiga abstrakta, 26.
220. Ignjatović M, Vilhar N, Janković B, Cvetanović G, Garžičić B, Guć-Ščekić M, Pilić G, Radusinović S, Maksimović V (1994). Deca sa hromozomskim aberacija primljena na odeljenje za ispitivanje i lečenje novorođenčadi. XII Simpozijum sekcije za perinatalnu medicinu SLD, Beograd, decembar 1994. Zbornik radova, 49.
221. Ignjatović M, Janković B, Cvetanović G, Stojanov LJ, Guć-Ščekić M (1994). Analiza kongenitalnih anomalija urođenih grešaka metabolizma i hromozomskih aberacija u dece primljene u odeljenje za ispitivanje i lečenje novorođenčadi. XII Simpozijum sekcije za perineatalnu medicinu SLD, Beograd, decembar, 1994. Zbornik radova, 33-34.
222. Kokai Đ, Pilić Ž, Radunović N, Sretenović Z, Guć M (1994). »Fetal akinesia deformation sequence« kao retki uzorak intrauterinog zastoja rasta. XII Simpozijum sekcije za perinatalnu medicinu SLD Beograd, decembar, 1994. Zbornik radova, 78-79.
223. Popadić T, Guć-Ščekić M, Radivojević-Pilić G, Rašović N, Makić D (1995). Retki aberantni kariotipovi kod akutnih leukemija. X Simpozijum dečije hematookologije, Beograd, maj 1995. Abstrakti, Bilten za hematologiju, 23 (1/2): 66.
224. Guć-Ščekić M, Radivojević-Pilić G, Popadić T, Bunjevački G, Aleksandrović S (1995). Maligne bolesti dečjeg uzrasta kod pacijenta sa pericentričnom inverzijom hromozoma 9 u konstitutivnom kariotipu. X Simpozijum dečije hematookologije, Beograd, maj 1995. Abstrakti, Bilten za hematologiju, 23(1/2): 81.
225. Ivanovski P, Necić S, Jovanović S, Guć-Ščekić M, Atanasković M (1995). Akutna limfoblastna leukemija i Klinefelterov sindrom. X Simpozijum dečije hematookologije. Beograd, maj, 1995. Abstrakti, Bilten za hematologiju, 23(1/2): 67.
226. Makić D, Rašović N, Bunjevački G, Aleksandrović S, Videnović S, Guć-Ščekić M, Mičić D (1995). Rezultati lečenja akutne ANLL po protokolu BFM. X Simpozijum dečije hematookologije, Beograd, maj 1995. Abstrakti, Bilten za hematookologiju, 23(1/2): 65.
227. Popadić T, Guć-Ščekić M, Đurišić M, Radivojević-Pilić G, Petronijević D, Zamurović D, Todorović S (1996). Prenatalna i postnatalna dijagnoza DMD/BMD. XIV Simpozijum sekcije za perinatalnu medicinu SLD. Beograd 1996. Knjiga abstrakta, 67-68.
228. Guć-Ščekić M, Radivojević-Pilić G, Popadić T, Petronijević D, Đurišić M (1996). Problem mozaika u prenatalnoj dijagnozi. XIV Simpozijum sekcije za perinatalnu medicinu SLD. Beograd, 1996. Knjiga abstrakta, 67.
229. Petronijević D, Guć-Ščekić M, Savić J, Minić P, Đurišić M, Radivojević-Pilić G (1996). Dijagnostika CF u visoko rizičnim trudnoćama. XIV Simpozijum sekcije za perinatalnu medicinu SLD. Beograd, 1996. Knjiga abstrakta, 68.

230. Đurišić M, Guć-Šćekić M, Popadić T, Petronijević D, Aleksandrović S (1997). Genetska osnova Neuroblastoma. Jugoslovenski pedijatrijski dani. Niš, 1997. Knjiga abstrakta, 25(1): 93.
231. Petronijević D, Guć-Šćekić M, Savić J, Popadić T, Đurišić M (1997). Primena metoda molekularne genetike u dijagnostici CF. Jugoslovenski pedijatrijski dani. Niš, 1997. Knjiga abstrakta, 96.
232. Vujić M, Guć-Šćekić M, Sretenović Z, Stevanović M (1997). Primena in situ fluorescentne hibridizacije u dijagnostici hromozomskih aberacija. Stremljenja i novine u medicini. Beograd, 1997. Knjiga sažetaka, 125.
233. Đurišić M, Guć-Šćekić M, Lalić T, Petronijević D, Aleksandrović S (1997). Genetske promene kod Neuroblastoma. Stremljenja i novine u medicini. Beograd, 1997. Knjiga sažetaka, 130-131.
234. Lalić T, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Petronijević D, Zamurović D (1997). Primena metoda molekularne genetike u dijagnostici Duchenne/Becker mišićne distrofije. Stremljenja i novine u medicini. Beograd, 1997. Knjiga sažetaka, 131-132.
235. Petronijević D, Guć-Šćekić M, Savić J, Lalić T, Đurišić M (1997). Savremene tehnike molekularne genetike u dijagnostici cistične fibroze. Stremljenja i novine u medicini. Beograd, 1997. Knjiga sažetaka, 132.
236. Guć-Šćekić M, Lalić T, Petronijević D, Đurišić M, Vujić M (1997). Cytogenetic and Molecular Techniques in Prenatal Detection of Mosaic Chromosomal Disorders. I Simpozijum molekularne genetike, mutageneze i genotoksikologije, Zlatibor, septembar, 1997. Book of Abstracts, C21.
237. Mičić D, Bunjevački G, Rašović N, Guć-Šćekić M, Aleksandrović S, Makić D, Kuzmanović M (1997). Heterogenost grupe pacijenata sa poliploidijom. Abstrakti, Bilt. Hematol, 25(1): 85.
238. Lalić T, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Petronijević D, Zamurović D (1997). Molecular Genetics Techniques in Diagnosis of Duchenne-Becker Muscular Dystrophy. I Simpozijum molekularne genetike, mutageneze, i genotoksikologije, Zlatibor, septembar 1997. Book of Abstracts, C 22.
239. Petronijević D, Guć-Šćekić M, Popadić T, Đurišić M, Savić J (1997). Diagnosis of Cystic Fibrosis Using Methods of Molecular Genetics. I Simpozijum molekularne genetike, mutageneze i genotoksikologije, Zlatibor, septembar, 1997. Book of abstracts, C23.
240. Đurišić M, Guć-Šćekić M, Popadić T, Petronijević D, Aleksandrović, S (1997). Genetic Basis of Neuroblastoma (Cytogenetic and Molecular Studies). I Simpozijum molekularne genetike, mutageneze i Genotoksikologije, Zlatibor, septembar 1997. Book of Abstracts, C28.
241. Guć-Šćekić M, Lalić T, Đurišić M, Petronijević D, Stevanović M (1997). Retrospektivna studija reprezentativnog broja prenatalnih dijagnoza u periodu od 1992-1997 godine (citogenetske i molekularne analize). IV YU Kongres perinatalne medicine, Beograd, novembar, 1997. Zbornik sažetaka, 9.
242. Petronijević D, Guć-Šćekić M, Lalić T, Đurišić M, Savić J, Minić P (1997). Distribucija mutacija za cističnu fibrozu u uzorku YU populacije. IV YU Kongres perinatalne medicine, Beograd, novembar, 1997. Zbornik sažetaka, 16.
243. Lalić T, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Petronijević D, Zamurović D, Todorović S (1997). Distribucija mutacija u genu za DMD/BMD u uzorku YU populacije. IV YU Kongres perinatalne medicine, Beograd, novembar, 1997. Zbornik sažetaka, 17.
244. Guć-Šćekić M, Petronijević D, Đurišić M, Lalić T, Stevanović M, Banićević M (1998). Prenatalno otkrivanje hromozomskih aberacija primenom citogenetskih i molekularnih tehnika. II Kongres pedijataru YU, Novi Sad, 20-26 septembra 1998, Zbornik sažetaka, 16.
245. Lalić T, Petronijević D, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Savić J, Minić P, Zamurović D, Banićević M (1998). Dvogodišnje iskustvo u dijagnostici najučestalijih monogenih oboljenja u YU populaciji. II Kongres pedijataru YU, Novi Sad, 20-26 septembra 1998. Zbornik sažetaka, 18.
246. Jovanović J, Guć-Šćekić M, Đokić D, Bunjevački G, Vujić M (1998). Novootkrivena hromozomska aberacija der(16)t(1;16)(q11;q24) u MDS-u dečijeg uzrasta – citogenetsko-molekularna analiza. II Kongres pedijataru YU, Novi Sad, 20-26 septembra 1998. Zbornik sažetaka, 19.
247. Petronijević D, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Lalić T, Savić J, Minić P (1998). Molekularna dijagnostika Cistične fibroze u YU populaciji. II Kongres pedijataru YU, Novi Sad, 20-26 septembra 1998. Zbornik sažetaka, 48.

248. Đurišić M, Guć-Šćekić M, Radivojević D, Lalić T, Aleksandrović S, Đokić D (1998). Genetic investigation in neuroblastoma. XXXV Kancerološka nedelja, Beograd, septembar 1998. Abstrakti, Zdravstvena zaštita, XXVII Suppl: 81.
249. Jovanović J, Guć-Šćekić M, Stevanović M, Bunjevački G (1998). Application of FISH method in diagnosis of haematological malignancies. XXXV Kancerološka nedelja, Beograd, septembar 1998. Abstrakti, Zdravstvena zaštita, XXVII Suppl: 82.
250. Radovanović J, Guć-Šćekić M, Drndarević N, Korać A, Nedeljković M, Koko V (1998). Erythrocytes of the cystic fibrosis children patients show different morphological anomalies. Electron microscopic study. 25 kongres DAJ sa međunarodnim učešćem. Niš, 1998. Abstrakti, Folia Anatomica, 26: 150.
251. Guć-Šćekić M, Radivojević D, Đurišić M, Arsić N, Stevanović M, Zdravković D, Sedlecki K, Banićević M (1999). Citogenetske i molekularne studije kod pacijenata sa poremećajima diferencijacije pola. Drugi kongres genetičara Srbije, Sokobanja, 10-13 novembar, Abstrakti, 236-237.
252. Đurišić M, Guć-Šćekić M, Lalić T, Radivojević D, Zamurović D, Đurić M, Todorović S (1999). Genotip fenotip korelacija kod dva DMD/BMD pacijenta sa velikom delecijom egzona u genu za distrofin. Drugi kongres genetičara Srbije, Sokobanja, 10-13 novembar, Abstrakti, 244-245.
253. Jovanović J, Guć-Šćekić M, Kuzmanović M, Bunjevački G (1999). Citogenetska studija MDS-a u dečijem uzrastu. Drugi kongres Genetičara Srbije, Sokobanja, 10-13 novembar, Abstrakti, 248-249.
254. Radivojević D, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Lalić T, Savić J, Minić P, Cvetković A, Kanavakis E, Tzetis M, Antoniadi M (1999). Prisustvo fenotip genotip korelacije (u odnosu na funkciju pankreasa) kod CF bolesnika u Jugoslaviji. Drugi kongres genetičara Srbije, Sokobanja, 10-13 novembar, Abstrakti, 263-264.
255. Stevanović M, Guć-Šćekić M (1999). Primena molekularnih tehnika u dijagnostici hromozomopatija. Drugi kongres genetičara Srbije, Sokobanja, 10-13 novembar, Abstrakti, 24-25.
256. Guć-Šćekić M, Lalić T, Radivojević D, Đurišić M, Banićević M (1999). Višegodišnje iskustvo u prenatalnoj dijagnostici hromozomskih Aberacija imunogenetskih oboljenja. Jugoslovenski pedijatrijski dani, Niš 28-30. oktobar 1999, Abstrakti, 23.
257. Lalić T, Guć-Šćekić M, Radivojević D, Đurišić M (2000). Višegodišnje iskustvo u dijagnostici monogenetskih oboljenja (Duchenne/Becker mišićna distrofija i cistična fibroza). XIV Kongres lekara Srbije, lekara otadžbine i dijaspore, 21-24.05.2000. Zbornik sažetaka, 177.
258. Đurišić M, Guć-Šćekić M, Lalić T, Radivojević D, Đokić D (2000). Višegodišnje iskustvo u dijagnostici neuroblastoma. XIV Kongres lekara Srbije, Kongres lekara otadžbine i dijaspore, 21-24.05.2000. Zbornik sažetaka, 65.
259. Jokić G, Stanković M, Grujić D, Guć-Šćekić M, Vraneš A (2000). Biološki monitoring stanovništva Jugoslavije. XIV Kongres lekara Srbije, Kongres lekara otadžbine i dijaspore, 21-24.05.2000. Zbornik sažetaka, 12.
260. Đuričić S, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Vraneš A (2000). Patološke i genetske osobine tumora malih i okruglih ćelija u dečijem dobu-savremene dijagnostičke mogućnosti. Stremljenja u medicini, Beograd, decembar 2000. Abstrakti, Medicinska istraživanja 2000; 34(2): 39.
261. Puzigaća Ž, Sretenović Z, Srarović-Medan T, Stojanov Lj, Milovanović D, Rosić R, Guć-Šćekić M, Ivanovski V, Đorđević M, Nikolić R (2000). Opstrukcija duodenuma prenatalna dijagnoza. Novine u prenatalnoj medicini XVIII Simpozijum za perinatalnu medicinu, Tara, maj, 2000. Zbornik radova, 51.
262. Puzigaća Ž, Stojanov Lj, Đuričić S, Guć-Šćekić M, Nikolić R, Đorđević M, Kuburović V, Grković S (2001). Autozomno recesivno policistično oboljenje bubrega: prenatalna dijagnoza. Novine u perinatalnoj medicini, škola perinatalne medicine, Beograd 2001, Zbornik radova, 133.
263. Đurišić M, Guć-Šćekić M, Radivojević D, Đukić D, Đurišić S, Milović I, Lalić T (2001). Dijagnostički i prognostički značaj citogenetskih rezultata kod pacijenata sa neuroblastomom u Jugoslaviji. XII Jugoslovenski Kongres dečije hematologije, 27-29 septembra, Beograd, 2001. Abstrakti, Bilten za hematologiju, (1/2): 74-US46.
264. Đokić D, Bunjevački G, Vujić D, Zdravković S, Đurić P, Guć-Šćekić M, Radivojević D, Đurišić M, Đuričić S, Čvorko-Dražić M (2001). Rezultati lečenja Neuroblastoma u periodu od 1992-2001. XII Jugoslovenski kongres dečije Hematologije, 27-29 septembra, Beograd, 2001. Abstrakti, Bilten za hematologiju, (1/2) 74-US45.

265. Vujić D, Rašović-Gvozdrenović N, Guć-Šćekić M, Slavković B, Mičić D, Kuzmanović M, Đokić D, Bunjevački G, Zdravković S, Redžić D, Ristić S (2001). Rezultati lečenja akutne mijeloidne leukemije u periodu 1996-2001 godine. XII Jugoslovenski kongres dečije hematologije, 27-29 septembra, Beograd, 2001. Abstrakti, Bilten za hematologiju, (1/2): 55- US 07.
266. Kuzmanović M, Rašović N, Mičić D, Guć-Šćekić M (2001). Rezultati lečenja bolesnika sa filadelfija pozitivnom akutnom limfoblastnom leukemijom. XII Jugoslovenski kongres dečije hematologije, 27-29 septembra, Beograd, 2001. Bilten za hematologiju, (1/2): 56- US 09.
267. Vengrin K, Krstić A, Jovanović A, Jovanović J, Guć-Šćekić M, Kuzmanović M, Vujić D, Mičić D (2001). Citogenetski nalazi kod dece sa akutnom mieloidnom leukemijom. XII Jugoslovenski kongres dečije hematologije, 27-29 septembra, Beograd, 2001. Bilten za hematologiju, (1-2): 57- US 12.
268. Redžić D, Vujić D, Kuzmanović M, Guć-Šćekić M, Čvorko-Dražić M, Zamurović D (2001). Udruženost juvenilne mijelomonocitne leukemije I neurofibromatoze tip I. XII Jugoslovenski kongres dečije hematologije, 27-29 septembra, Beograd, 2001. Abstrakti, Bilten za hematologiju, (1-2): 58-US 14.
269. Kuburović V, Guć-Šćekić M, Đorđević M, Stojanov Lj, Radivojević D, Đurišić M, Opančina B, Puzigaća Ž (2002). Rezultati prenatalnog otkrivanja hromozomskih aberacija od 1995-2001 godine. III Kongres pedijatar Jugoslavije/Srbije i Crne Gore, Herceg Novi, 2002. Knjiga abstrakta, 501.
270. Đokić D, Vujić D, Bunjevački G, Šćekić M, Đuričić S, Milovanović D, Savić Đ, Kafka D, Đurišić M, Radivojević D, Lalić T, Milović I, Đurić M, Zdravković S, Zamurović D, Jović M (2002). Neuroblastom-iskustvo Jednog centra. III Kongres pedijatar Jugoslavije/Srbije i Crne Gore, Herceg Novi, 2002. Knjiga abstrakta, 529.
271. Vujić D, Andolina M, Villa A, Bunjevački G, Šćekić M, Plečaš D, Zamurović D, Mičić D, Đorđević M (2002). Autozomno recesivna forma osteopetroze. III Kongres pedijatar Jugoslavije/Srbije i Crne Gore, Herceg Novi, 2002. Knjiga abstrakta, 487.
272. Đorđević M, Stojanov Lj, Kuburović V, Šćekić M, Čvorkov M, Lalić T, Radivojević D, Đurišić M, Grković S (2002). Principi i rezultati prenatalnog otkrivanja naslednih metaboličkih bolesti. III Kongres pedijatar Jugoslavije/Srbije i Crne Gore, Herceg Novi, 2002. Knjiga abstrakta, 476.
273. Radivojević D, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Lalić T, Minić P, Stojanov Lj, Softić A, Kanavakis E (2003). Prenatalna dijagnoza cistične fibroze u Srbiji i Crnoj Gori-sedam godina iskustva. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Nis, septembar 2003. Zbornik radova, 229.
274. Lalić T, Guć-Šćekić M, Đurišić M, Radivojević D, Zamurović D (2003). Genotip-fenotip korelacije kod pacijenata sa DMD/BMD. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Nis, septembar 2003. Zbornik radova, 230.
275. Kuburović V, Stojanov Lj, Đorđević M, Opančina B, Puzigaća Ž, Ivanovski V, Nikolić R, Šćekić M, Lalić T, Đurišić M, Radivojević D (2003). Biohemijski markeri u prenatalnoj dijagnostici. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Nis, septembar 2003. Zbornik radova, 231.
276. Ivanovski V, Lalić T, Puzigaća Ž, Radivojević U, Stojanov Lj, Šćekić M, Zamurović D, Milanović B (2003). Prenatalna dijagnostika SMA tip I i SMA tip II u petogodišnjem periodu na klinici za humanu reprodukciju. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Nis, septembar 2003. Zbornik radova, 232.
277. Krstić A, Mišković M, Guć-Šćekić M, Vujić D, Đokić D (2003). Translokacija t(4;10)(q31;q22) kod pacijenta sa AML. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Nis, septembar 2003. Zbornik radova, 234.
278. Đurišić M, Guć-Šćekić M, Đokić D, Vujić D, Milović S, Đuričić S, Radivojević D, Lalić T, Đurić M (2003). Dijagnostika genetičkih promena kod neuroblastoma uporednom primenom citogenetičkih i molekularnih tehnika (prikaz 5 slučajeva). Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Nis, septembar 2003. Zbornik radova, 235.
279. Rašović-Gvozdrenović N, Vujić D, Kuzmanović M, Mičić D, Đokić D, Jović M, Guć-Šćekić M, Krstić A, Slavković B, Ristić S, Bunjevački G. (2003). Rezultati lečenja dece sa akutnom nelimfoblastnom leukemijom u periodu od 1993. do 2003. godine. XIV Kongres dečije hematologije, imunologije i onkologije SiCG sa međunarodnim učešćem. Abstrakti, Bilt Hematol, 31(1): 33.
280. Krstić A, Mišković M, Ćirković S, Guć-Šćekić M, Vujić D, Đokić D. (2003). Prikaz dva slučaja aberacija hromozoma 4 u akutnim leukemijama kod dece. XIV Kongres dečije hematologije, imunologije i onkologije SiCG sa međunarodnim učešćem. Abstrakti, Bilt Hematol, 31(1): 36.

281. Vujić D, Andolina M, Villa A, Frattini A, Angrazio A, Bunjevački G, Šćekić M, Plećaš D, Zamurović D, Mičić D, Đorđević M. (2003). Infantilna maligna osteopetroza. XIV Kongres dečije hematologije, imunologije i onkologije SiCG sa međunarodnim učešćem. Abstrakti, Bilt Hematol, 31(1): 41.
282. Đurišić M, Guć-Šćekić M, Đokić D, Vujić D, Milović S, Đuričić S, Radivojević D, Lalić T, Đurić M (2003). Metode citogenetike i molekularne genetike u detekciji genetičkih promena kod pacijenata sa neuroblastomom (prikaz pet pacijenata). XIV Kongres dečije hematologije, imunologije i onkologije SiCG sa međunarodnim učešćem. Abstrakti, Bilt Hematol, 31(1): 46.
283. Đurišić M, Guć-Šćekić M, Đokić D, Vujić D, Milović I, Djuričić S, Radivojević D, Lalić T, Djurić M.(2004).Prognostički značaj genetičkih promena detektovanih kod pacijenata sa neuroblastomom. III Kongres genetičara Srbije, Subotica 2004,Zbornik abstrakata,187,V-USM4.
284. Guć-Šćekić M, Milašin J, Stevanović M, Stojanov LJ, Djordjević M. (2004). Tetraploidija u keriotipu devojčice stare 26 meseci. III Kongres genetičara Srbije, Subotica 2004, Zbornik abstrakata, 207,V-pos-4.
285. Lalić T, Radivojević D, Đurišić M, Guć-Šćekić M, Zamurović D. (2004). Genotip-fenotip korelacija kod pacijenata sa Duchenne i Becker-ovom mišićnom distrofijom. III Kongres genetičara Srbije, Subotica 2004, Zbornik abstrakata, 208,V-pos-5.
286. Lakić N, Krstić A, Ćirković S, Guć-Šćekić M, Bunjevački G, Mičić D. (2004). Učestalost aberantnih kariotipova i njihov prognostički značaj u uzorku od od 146 dece sa ALL. III Kongres genetičara Srbije, Subotica 2004, Zbornik abstrakata, 209,V-pos-6.
287. Radivojević D, Đurišić M, Lalić T, Guć-Šćekić M, Minić P, Softić A, Stojanov Lj, Puzigaća Ž. (2004). Rezultatai osmogodišnjeg iskustva u detekciji Mutacija u genu za cističnu fibrozu u Srbiji i Crnoj Gori. III Kongres genetičara Srbije, Subotica 2004, Zbornik abstrakata, 225,V-pos-22.
288. Mišković M, Lalić T, Đurišić M, Radivojević D, Guć-Šćekić M.(2005).__ Dvogodišnje iskustvo u molekularnoj dijagnostici spinalne mišićne atrofije 5.Kongres Neurologije i psihijatrije razvojnog doba Srbije i Crne Gore, Beograd, 21-23 april 2005, Zbornik radova i sažetaka, 240, PN II/15.
289. Krstić A, Stojković O, Guć-Šćekić M, Vujić D, Jevtic D, Varljen T (2007). Praćenje himerizma kod dece nakon transplatacije matičnih ćelija hematopoeze metodama molekularne genetike.I/V Kongres dečije hematologije Srbije sa međunarodnim učešćem,Beograd, Maj 2007. Abstrakti u: Bilt Hematol 35(1/2): US25:49.
290. Krstić A, Guć-Šćekić M, Lakić N, Mičić D, Rašović N, Kuzmanović M (2007). Rezultati citogenetičkih analiza kod dece obolele od akutnih leukemija- desetogodišnje iskustvo. I/V Kongres dečije hematologije Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, Maj 2007. Abstrakti u: Bilt Hematol, 35(1/2):US13:43.
291. Ćirković S, Krstić A, Guć-Šćekić M, Micić D (2007). DEB test u diferencijalnoj dijagnozi pacijenata u Srbiji.XI Kongres hematologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Novi Sad, Septembar 2007. Abstrakti u : Bilt Hematol, 35(3):65, post. 1.
292. Krstić A, Stojković O, Guć-Šćekić M, Vujić D, Jevtic D, Varljen T (2007). Praćenje himerizma kod dece nakon transplatacije matičnih ćelija hematopoeze metodama molekularne genetike. XI Kongres hematologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Novi Sad, Septembar 2007. Abstrakti u: Bilt Hematol, 35(3):136, post. 104.
293. Mišković M, Radivojević D, Lalić T, Lakić N, Guć-Šćekić M (2007). Molekularna dijagnostika mikrolelecija na Y hromozomu. Pedijatrijski dani Srbije, Niš, 27-29 septembar 2007. Zbornik radova, 76.
294. Ćirković S, Guć-Šćekić M, Vujić D, Mičić D (2007). Rezultati hromozomske nestabilnosti dobijeni DEB-testom kod bolesnika sa aplazijom koštane srži. Pedijatrijski dani Srbije, Niš, 27-29 septembar 2007. Zbornik radova , 202.
295. Krstić A, Stojković O, Guć-Šćekić M, Vujić D, Jevtic D, Varljen T (2007). Značaj kombinovane primene različitih metoda genetike za praćenje pacijenata posle Alogene transplatacije meatičnih ćelija hematopoeze- prikaz dva slučaja. Pedijatrijski dani Srbije, Niš, 27-29 septembar 2007. Zbornik radova, 204.
296. Lalić T, Radivojević D, Mišković M, Đurišić M, Guć-Šćekić M, Ivanovski V (2008). Prenatalna dijagnostika DMD/BMD u Srbiji – dvanaest godina iskustva. 52. Ginekološko akušerska nedelja SLD, Beograd, 5-6 juna 2008. Zbornik radova , 460.

297. Mišković M, Lalić T, Djurišić M, Radivojević D, Guć-Ščekić M, Ivanovski V (2008). Petogodišnje iskustvo u prenatalnoj dijagnostici SMA. 52. Ginekološko akušerska nedelja SLD, Beograd, 5-6 juna 2008. Zbornik radova, 459.
298. Radivojević D, Lalić T, Djurišić M, Mišković M, Đurišić M, Guć-Ščekić M, Ivanovski V (2008). Prenatalna dijagnostika CF u rizičnim porodicama. 52. Ginekološko akušerska nedelja SLD, Beograd, 5-6 juna 2008. Zbornik radova, 459.
299. Ćirković S, Guć-Ščekić M, Pašić S, Radivojević D, Jovanović A (2009). Rezultati citogenetičkih i molekularnih analiza kod pacijenata sa Nijmegen Brakage sindromom u Srbiji. IV Kongres genetičara Srbije, Tara, 1-5 juni, 2009. Book of abstracts, 78. III ORAL-5.
300. Mišković A, Lalić T, Radivojević D, Guć-Ščekić M, Zamurović D, Vlahović G (2009). Prenatalna i postnatalna molekularna dijagnostika SMA korišćenjem digestije restrikcioni enzima. IV Kongres genetičara Srbije, Tara, 1-5 juni, 2009. Book of abstracts, 99. III POS-16.
301. Lakić N, Krstić A, Guć-Ščekić M, Kuzmanović M, Mičić D, Janić D, Konstadinidis N, Kostić G (2009). Molecular diagnostic of childhood ALL. IV Kongres genetičara Srbije, Tara, 1-5 juni, 2009. Book of abstracts, 76. III ORAL-3.
302. Petrović S, Vujić D, Guć-Ščekić M, Joksić G, Jolksić I, Leskovac A, Joksić G (2009). Influence of Antioxidant Enzymes on the Radiobiological Response of Fanconi Anemia Lymphocytes in Vitro. IV Kongres genetičara Srbije, Tara, 1-5 juni, 2009. Book of abstracts, 52, II- POS-1.
303. Leskovac A, Petrović S, Joksić A, Vujić D, Guć-Ščekić M, Slijepčević P, Joksić, G (2009). Radiosensitivity of Fanconi Anemia Fibroblasts in vitro. IV Kongres genetičara Srbije, Tara, 1-5 juni, 2009. Book of abstracts, 53, II- POS-2.
304. Joksić I, Guć-Ščekić M, Vujić D, Petrović S, Leskovac A (2009). Telomere dysfunction induced foci correlates positively with incidence of sister chromatid exchanges in cells of Fanconi Anemia patients. IV Kongres genetičara Srbije, Tara, 1-5 juni, 2009. Book of abstracts, 103, III- POS-20.
305. Lakić N, Krstić A, Guć-Ščekić M, Mičić D, Kuzmanović M, Jovanović A, Rašović N (2009) Detekcija inverzije introna 22 i introna 1 u F8 genu kod pacijenata sa Hemofilijom A.42. Pedijatrijski dani Srbije, Niš, 24-26 septembar. Zbornik radova, 155-156.

M71. Odbrana doktorska disertacija

306. Guć M (1980). “Нови експериментални приступ за цитогенетску верификацију Lyon хипотезе”. Биолошки факултет, Универзитет у Београду.

M72. Odbrana магистарска теза

307. Guć-Čubrilo M (1975). “Интраспецијски модел за цитогенетску проверу Lyon хипотезе”. Биолошки факултет, Универзитет у Београду.

Уџбеници и приручници

Guћ-Шћекић М. и Радивојевић Д. (2009). “Приручник из Медицинске генетике”, Биолошки факултет Универзитета у Београду. Алтанова Београд, стр. 1-172.,

Укупни број бодова у научним активностима (а+б) = 270 + 24 = 294 бода. Укупни импакт фактор часописа у којима су објављени сви радови је 33,118. Укупни број бодова у научној делатности од почетка научне каријере др Марије Гућ-Шћекић износи 294 бода. Укупни збир бодова у наставним и научним активностима од почетка каријере др Марије Гућ-Шћекић износи 587 бодова, а у периоду 1999 – 2011 године је 367,6.

КВАНТИТАТИВНИ ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОМ РАДУ

а) Основне научне активности

Назив	Ознака	Врста резултата	Вредност	Укупно бодова
Монографије и научне књиге	M14	Поглавље у књизи, прегледни рад у монографији или едицији посвећеној	3	1 x 3 = 3

		одреженој научној области категорије M12		
	M44	Поглавље у књизи, прегледни рад у монографији или едицији посвећеној одреженој научној области категорије M41	2	$2 \times 2 = 4$
Радови међународног значаја	M21	Рад у врхунском међународном часопису	8	$4 \times 8 = 32$
	M22	Рад у истакнутом међународном часопису	5	$5 \times 5 = 25$
	M23	Рад у часопису међународног значаја	3	$13 \times 3 = 39$
	M23a	Рад у часопису међународног значаја без импакт фактора	2	$7 \times 2 = 14$
	M33	Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у целини	1	$2 \times 1 = 2$
радови националног значаја	M51	Рад у водећем часопису националног значаја	2	$6 \times 2 = 12$
	M52	Рад у часопису националног значаја	1,5	$29 \times 1,5 = 43,5$
	M63	Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у целини	0,5	$39 \times 0,5 = 19,5$
	M66a	Стручни радови, научно-популарни и популарни радови	0,2	$6 \times 0,2 = 1,2$
Радови објављени у изводима	M34	Рад саопштен на скупу међународног значаја штампан у изводу	0,5	$92 \times 0,5 = 46$
	M64	Рад саопштен на скупу националног значаја штампан у изводу	0,2	$99 \times 0,2 = 19,8$
Дисертације и тезе	M71	Одбрањена докторска теза	6	$1 \times 6 = 6$
	M72	Одбрањена магистарска теза	3	$1 \times 3 = 3$

Укупно: 270 бодова; у периоду од 1999 – 2011 године 161

б) Остале научне активности

Учешће у међународном пројекту	2	$1 \times 2 = 2$
Руковођење националним пројектом	3	$2 \times 3 = 6$
Учешће у националном пројекту	1	$5 \times 1 = 5$
Рецензија публикације категорије M11, M12, M41	2/1	$1 \times 1 = 1$
Рецензија (уз доказ) публикације категорије M20/M50 или M60	1/0,5	$4 \times 1 = 4$ $6 \times 0,5 = 3$
Чланство у уредништву међународних часописа/националних часописа/зборника радова са научних скупова	3/1/0,5	$1 \times 3 = 3$

Укупно: 24 бода; у периоду од 1999 – 2011 године 63,6.. Укупан збор поена у научном сегменту износи 294 бода. У периоду од 1999 – 2011 године збир је 224,6.

АНАЛИЗА ПУБЛИКОВАНИХ РАДОВА

Публиковани радови др Марије Гућ-Шћекић могу се према истраживачкој проблематици и специфичности методолошког приступа у проучавању одређених феномена сврстати у седам група:

1. Радови из области детерминације и диференцијације пола код сисара.
2. Радови из области испитивања мутагеног ефекта различитих субстанци на геном сисара.
3. Радови из области пренаталног и постнаталног откривања хромозомских реаранжмана у кариотипу човека.
4. Радови из области цитогенетике и молекуларне дијагностике малигнух обољења: леукемија и тумора.
5. Радови из области пренаталног и постанаталног откривања мутација код моногенеских наследних обољења.
6. Радови из области истраживања генетичких поремећаја код Фанконијеве анемије.
7. Радови из цитогенетике биљака.

Прва група радова односи се на истраживања из области детерминације и диференцијације пола код сисара, у којима је др Марија Гућ-Шћекић први аутор или коаутор. Већина радова из ове области произашла је из магистарске и докторске тезе др Марије Гућ-Шћекић. У раду **бр. 4.** испитивана је инактивација X хромозома, применом методе ауторадиографије, код партеногенетских ембриона женке миша, који су добијени без оплођења, стимулацијом ооцита. Показано је да је у ћелијама женки ових мишева присутан само 1 рано или касно реплицирајући, тј., инактиван X хромозом. Резултати ових експеримената доказали су да код *Eutheria*, за инактивацију једног X хромозома код женки, није потребан хромозомски импринтинг (гаметогенеза код мужјака), као ни процес фертилизације. Резултати публиковани у овом раду оповргнули су до тада важећу „Brown i Chandra“ хипотезу, по којој се претпостављало да је број активних X хромозома једнак броју матерналних, тј. неимпритованих сетова хромозома. Овај рад је публикован у престижном међународном часопису *Nature* и до сада је цитиран 34 пута у часописима са SCI liste. Испитивање инактивације X хромозома код женки хибрдних пацова насталих укрштањем Lewis i Hooded линије пацова, који имају морфолошки различите X хромозоме, показала су да је код њих присутна неслучајна инактивација, што је било у супротности са Lyon хипотезом (радови **бр. 42, 43, 44**).

Део радова у овој групи односи се на испитивање поремећаја у полном развићу код човека. У раду **бр. 27** урађена је анализа присуства SRY гена применом молекуларних метода код пацијената са поремећајем у полном развићу, и код 5 пацијената, који су били SRY позитивни, откривено је да су особе са кариотипом 46,XY, жене (sex reversal). Закључено је да је анализа присуства SRY гена у геному неопходна

код свих пацијената са поремећајима у диференцијацији и детерминацији пола. Резултати испитивања узрока двополног изгледа гениталија код новорођенчади показали су, да је у овој циљној групи откривен женски псеудохермафродитизам у 47%, мушки псеудохермафродитизам у 32%, прави хермафродитизам код 3%, и асиметрична дизгенеза код 5% испитаника, док код 13% деце узрок није утврђен (рад **бр.3**). Резултати анализа најчешћих генетичких аберација код пацијената са поремећајима у полној диференцијацији из Србије изнети су у радовима **бр. 35, 76, 90, 91**. Генетичка основа полног развића код сисара са примерима из праксе изнета је у радовима **бр. 2, 30, 75, 89, 94 и 95**.

У другој групи радова, у којима је др Марије Гућ-Шћекић први или други коаутор, испитиван је мутагени ефекат различитих субстанци и других индукујућих фактора на геном сисара. У раду **бр.17** анализира се повећана инциденца размене сестринских хроматида под деловањем циклофосамида код деце која болују од нефротског синдрома. Праћење ефекта Блеомицина, Рубомицина и Циклохексимида у култури ооцита миша показало је њихову велику сензитивност на деловање ових агенаса, која је имала за последицу појаву хромозомских аберација и инхибицију њихове матурације *in vitro* (радови под **бр. 14 и 15**). Поседице деловања дијагностичког ултразвука (до 80dB) испитиване су на ДНК плазмиду рSp2 (садржи део хистонских гена, чије секвенце показују одређену хомологију са одговарајућим секвенцама код виших Vertebrata и човека), а резултати су показали да чак и седмочасовно излагање ултразвуку није довело до оштећења на ДНК (рад **бр.33**).

Трећа група радова односи се на област пренаталног и постнаталног откривања генетичких обољења, које настају као последица присуства аберација на аутозомима и најчешће доводе до застоја у психомоторном развоју детета. Управо из ових разлога неопходно је пренатално откривање ових болести и превенцији рађања овакве деце. У овој групи посебно је значајан рад **бр.8** у коме је откривена веома ретка интерстицијална делеција 11q код детета са психомоторним застојем у развоју. У раду **бр. 9** откривен је применом техника трака и молекуларних метода, први случај комплетне тетраплоидије 92,XXXX код девојчице која је живела 26 месеци. Применом микросателитских маркера за неколико аутозома, за које су родитељи били информативни, показано је да ова девојчица у свом хромозомском комплементу има два хромозомска сета пореклом од оца и два хромозомска сета пореклом од мајке. На тај начин је доказано да је тетраплоидија настала или оплођењем диплоидне јајне ћелије (нераздвајање у мејози I) са два сперматозоида, или оплођењем две хаплоидне јајне ћелије са два хаплоидна сперматозоида. У раду **бр.16**, применом техника трака откривен је први случај монозомије 21 у свету, код новорођеног детета са конгениталним малформацијама. Осамнаест година касније, у сарадњи са лабораторијом проф Shinzela са Института за Медицинску генетику из Цириха, а у оквиру међународног пројекта ECARUCA, на коме је ангажована др Марија Гућ-Шћекић, у потпуности је расветљен овај случај, применом најновијих техника молекуларне генетике. Применом

флуоресцентне хибридизације *in situ* (FISH), уз коришћење проба за бојење целих хромозома („chromosome painting“), као и микросателитских маркера, показано је да је код овог пацијента са тешком менталном ретардацијом и застојем у психомоторном развоју, присутна небалансирана 18q;21q транслокација, која је настала у сперматогенези код оца овог детета. У радовима **бр. 45**, и **бр.46** публиковани су случајеви различитих балансираних транслокација откривених у породицама. Резултати анализе групе пацијената дечијег узраста са неспецифичном менталном ретардацијом показали су да у тој групи има највише случајева Fra X синдрома, који је откривен применом техника трака и молекуларним техникама (рад **бр.18**), а у раду **бр.74** су дискутовани проблеми у дијагностиковању FraX синдрома. У овој групи радова се издвајају и радови у којима су применом техника трака, као и молекуларним методама пренатално откривени ретки мозаични кариотипови код фетуса са присуством аберантних клонова (рад **бр.56**), тризомија 16 (рад **бр 60**), као и хромозомске аберације у раним спонтаним побачајима (рад **бр.104**). Проблеми у пренаталној дијагностици хромозомских аберација, као и предности и мане доступних метода пренаталне дијагностике разматрани су у радовима **бр. 48, 62, 72, 73 и 86**. У раду **бр.1** објављеном у међународној монографији, у коме је др Марија Гућ-Шћекић први аутор, приказан је преглед свих доступних методолошких приступа анализи кариотипа човека, од цитогенетичких, преко молекуларно-цитогенетичких до молекуларних метода, као и ограничења сваке методе, уз стручни савет када који методолошки приступ треба применити. У радовима под редним **бр. 53, 57 и 82** анализирани су предности примене нових метода молекуларне цитогенетике у дијагностици хромозомских аберација.

Део радова из ове групе односи се на испитивање базалног нивоа микронуклеуса (MN) и размена сестринских хроматида (SCE) код фетуса човека. Учесталост базалног нивоа (MN) и (SCE) праћена је у *in vitro* културама лимфоцита фетуса и откривено је присуство веће учесталости MN код фетуса женског пола, па се предпоставило да X хромозом има велику улогу у настанку микронуклеуса. Статистички значајна разлика између учесталости SCE код женских и мушких фетуса није нађена (рад **бр.19**). У раду **бр. 65** је праћена инциденца микронуклеуса код трудница и њихових фетуса пре и после бомбардовања Србије 1999. године. Резултати показују статистички значајно повећање микронуклеуса (2-3 пута) у испитиваној групи у 2000. и 2001. год.

Четврта група радова обухвата истраживања цитогенетике малигних хематолошких обољења, као и откривања генетичких маркера код неуробластома дечијег узраста. Један део радова из ове области односи се на идентификацију специфичних хромозомских реаранжмана, као и маркер хромозома у ћелијама косне сржи, применом модификованих техника трака хромозома као и молекуларних техника (FISH, PCR), од којих зависи ток и исход болести. У раду **бр. 5** даје се предлог за увођење новог ентитета у FAB класификацију - AML-M0 код деце, на основу искуства нашег центра, где је од свих AML пацијената, 15% било AML-M0, који се по својим клиничким, имунофенотипским и цитогенетичким карактеристикама одвајају од других

AML пацијената. У раду **бр.11** се износи редак случај детета које поред Hodgkinovог лимфома има и синдром хромозомске нестабилности- Nijmegenov синдром. Код овог пацијената је учесталост прекида и других хромозомских аберација праћена у култури лимфоцита периферне крви под дејством Блеомицина и откривено је њихово присуство у 26% ћелија. Анализом кариотипа код овог пацијента, откривене су хромозомске аберације које укључују хромозоме 7 и 14, а применом молекуларних техника откривена је хомозиготна делеција 657del5 у NBS гену. У раду **бр.7**, публикују се се по први пут у свету резултати молекуларних анализа код деце која болују од акутних леукемија у Србији. У раду **бр.28** применом RT-PCR методе откривен је фузиони продукт MLL/AF4 у времену када је пацијент био у хематолошкој и цитогенетичкој ремисији. Комплексан реаранжман који укључује криптичну делецију ETV6 и CDKN1B код детета са ALL, откривен је применом метода молекуларне генетике, (рад **бр. 25**). У радовима **бр. 61, 66 и 102**, износе се резултати цитогенетичких, имунофенотипских и клиничких карактеристика код дечијих ALL у Институту за мајку и дете, као и њихов прогностички значај. У радовима **бр.79 и 105** дискутују се предности примене молекуларних и цитогенетичких метода у дијагностици малигну обобољења. Део радова из ове области односи се на анализу химеризма код деце којима је трансплатисана косна срж, односно праћење успешности трансплатације на основу релативне заступљености донорских ћелија и ћелија домаћина, применом STR-PCR технике (радови под **бр. 31, 69, 107**). Резултати ових истраживања изнети су у докторској дисертацији, која ове године треба да буде одбрањена на Медицинском факултету Универзитета у Београду, а у којој је др Марија Гућ-Шћекић коментор.

Део радова из ове групе односи се на испитивање тумора неуробластома (NB) дечијег узраста применом цитогенетичких и молекуларних техника. У радовима под **бр. 23, 64 и 67**, као и у радовима **63, 54, 85 и 88**, публиковани су резултати праћења del 1p36, N-тус амплификације, кариотипа и других клиничких параметара код NB пацијената из Србије и закључено је да је N-тус амплификација једини независан прогностички параметар, за лошу прогнозу. Резултати ових истраживања биће публиковани и у докторској дисертацији под менторством др Марије Гућ-Шћекић, чија је израда већ одобрена на Биолошком факултету. У раду под **бр. 96** анализирана је корелација хистопатолошких резултата и генетичких фактора у групи NB пацијената и закључено је да N-тус амплификацију углавном налазимо у касним стадијума овог тумора. У раду **бр.40** износе се перспективе хируршког лечења неуробластома у зависности од његових биолошких и генетичких карактеристика.

Пета група радова односи се на откривање мутација у генима за цистичну фиброзу (CF), Duchenne/Becker-ову мускуларну дистрофију (DMD/BMD), спиналну мускуларну атрофију (SMA) и хемофилију у нашој популацији болесника. Посебно су значајни резултати добијени анализом CF гена који су показали да је 6 мутација у нашој популацији присутно са учесталошћу 79.71%, међу којима је ΔF508 мутација присутна у 72,28% болесника, а такође је откривена и нова мутација 2723del TT (радови **бр. 20, 26**,

32, 36, 49, 51, 84, 87, 97). Резултати дистрибуције мутација у CF гену код болесника у Србији публиковани су и у докторској дисертацији у којој је др Марија Гућ-Шћекић била ментор, а одбрањена је на Биолошком факултету Универзитета у Београду.

Део радова у овој групи односи се на анализу DMD/BMD гена код болесника који болују од Duchenne/Becker-ове мускуларне дистрофије и SMN и NAIP гена код болесника који болују од спиналне мускуларне атрофије (SMA) у Србији. Анализа DMD/BMD гена PCR методом у нашој популацији показала је присуство 78 делеција, 9 дупликација и 1 тачкасту мутацију у овом гену, па је на тај начин први пут публикована дистрибуција 5 мутација у DMD/BMD гену код болесника из Србије (радови **бр. 29, 37, 52, 59, 83, 98, 100**). Резултати дистрибуције мутација у DMD/BMD гену код болесника у Србији публиковани су и у докторској дисертацији у којој је др Марија Гућ-Шћекић била ментор, а одбрањена је на Биолошком факултету Универзитета у Београду. У овој групи се посебно истиче рад под бр. **6**, у коме су публиковани резултати анализе 123 DMD/BMD пацијената из Србије применом multiplex ligation-dependent probe amplification (MLPA) за симултани скрининг свих 79 егзона у DMD гену, које су дизајнирале колеге из Центра за хуману и клиничку генетику из Leiden-а. Применом ове методе потврђено је присуство свих претходно дијагностикованих делеција мултиплекс PCR-ом, али је откривено 7 нових делеција, 9 дупликација, 1 тачкаста мутација, и прецизно су одређене границе свих до тада откривених генских реаранжмана. Резултати екстензивне постнаталне и пренаталне молекуларне студије SNP и NAIP гена код SMA болесника из Србије, показали су присуство SMN1 делеције у 81% болесника, а делеција NAIP гена откривена је код 20.2% болесника (радови **бр 101 и 103**).

У овој области истраживања, која се односе на откривање мутација код моногенских болести, треба истаћи и новије резултате који су добијени праћењем инверзија интрона 22 и интрона 1 у F8 гену, код болесника од хемофилије. Анализе на узорку од 15 оболелих дечака и њихових породица, применом методе инверзног умножавања ДНК молекула (I-PCR), показале су присуство инверзије 22 код 3 (20%) породице, док је инверзија интрона 1 нађена код једне породице (рад **бр.306**).

Шеста група радова односи се на испитивање генетичких поремећаја код болесника од Фанконијеве анемије (FA). У раду под бр.**12**, праћена је кинетика репарације зрачењем изазваних дуплих ДНК прекида (праћењем у-H2AX foci) на лимфоцитима периферне крви FA болесника и болесника који болују од „Bone marrow failure“ (BFM) синдрома. Закључено је да код FA болесника постоји кашњење у поправци, нарочито 24h после озрачивања, што може да послужи и као диференцијално дијагностички поступак у издвајању FA од других BFM болесника. У раду **бр.24** испитивана је *in vitro* радиоосетљивост FA хомозигота и хетерозигота и утицај активности каталазе и супероксидисмутазе (SOD) на укупан радиобиолошки одговор ћелија. Резултати су показали радиорезистентан одговор на јонизујуће зрачење. Благи радиорезистентни *in vitro* одговор на јонизујуће зрачење, као и снижена вредност каталаза добијена је код FA хетерозиготних носиоца – мајки. Хетерозиготни носиоци -

очеви су испољили нормалну радиоосетљивост. У раду **бр 68** је откривен повећан број хромозомских аберација, код Диепоксиданом (DEB) третираних култура лимфоцита периферне крви FA болесника. Рад **бр. 10** бави се новим терапијским и дијагностичким могућностима у лечењу FA пацијената. У раду **бр 13 in press**, истражује се да ли постоји разлика у оксидантном статусу између контроле, BFM („bone marrow failure“) болесника и FA болесника и FA хетерозигота. Резултати показују да се проксидантни статус FA ћелија разликује од BFM болесника. Женски хетерозиготи показују исти проксидантни статус као и FA болесници. Оксидантни статус FA мушких хетерозигота и BFM пацијената се не разликује у одонсу на контролу.

Искуства из области медицинске цитогенетике примењена су на биљкама, у циљу добијања и анализе њихових кариотипова, а резултати ових истраживања приказани су у седмој групи радова. У раду **бр.10**, описан је протокол добијања хаплоида из суспензионе културе микроспора код *Aesculus hippocastanum* и први пут је добијен и анализиран њихов хаплоидан кариотип. У раду бр. **34**, анализиран је кариотип добијен из ембрионалног калуса код *Chimonanthus*-а.

Магистарски рад и докторска дисертација др Марије Гућ-Шћекић посвећене су истраживањима инактивације X хромозома код женки сисара (Lyon hipoteza). У **магистарској тези** провера Lyon хипотезе рађена је на интраспецијском хибриду пацова, који је добијен укрштањем сојева пацова Lewis и Hooded, који имају морфолошки различите X хромозоме: X хромозом Lewis пацова је акроцентричан, а Hooded је телоцентричан. Ова предност је искоришћена за праћење случајне и неслучајне инактивације X хромозома на првим субкултурама фибробласта, добијених из плућног ткива новорођених хибрида. Праћење каснореплицирајућег, инактивног X хромозома, рађено је применом ауторадиографије, уграђивањем радиоактивног thymidine-methyl-3H, који је у концентрацији од 1-2mCi/ml, додаван културама фибробласта, последњих 6h пре препаратације. Анализа добијених резултата показала је да је од 41 анализираних и радиоактивно обележене ћелије хибрида, у 27 ћелија каснореплицирајући X хромозом је био пореклом од Hooded, а у 27, пореклом од Lewis пацова, без обзира на тип укрштања. Добијени резултати су показали присуство неслучајне инактивације на овом интраспецијском сисарском моделу, што је у супротности са Lyon хипотезом, која говори о случајној инактивацији X хромозома пореклом од оца и мајке код женки сисара.

У **докторској дисертацији**, инактивација X хромозома код женки сисара праћена је на диплоидним партеногенетским ембрионима миша, добијених култивисањем ооцита у медијуму без калцијума и магнезијума, а затим су успешно активирани диплоидне ооците продуженим култивисањем доведене до стадијума бластоциста. Трансфер бластоциста урађен је код псеудопрегрнатних женки, које су убијане у периоду када се очекивало да ће ембриони бити у стадијуму еквивалентном 7.5-8.5 дану нормалног развића. Асинхрона репликација X хромозома је праћена ауторадиографијом, тј, додавањем радиоактивног тимидина у подлогу. Праћена је

репликација X хромозома рано у S фази, зато што се инактивни X хромозом карактерише немогућношћу везивања радиоактивног тимидина у овој фази, па стога остатаје необележен. Од шест ембриона, код четири су добијене обележене метафазе са присуством једног необележеног X хромозома, док је други био обележен. Ови резултати су недвосмислено показали да се инаktivација X хромозома догађа у ембриогенези и да за тај биолошки феномен није потребан импринтинг, који се дешава у мушкој гаметогенези, нити процес оплођења, како је до тада тврдила „Brown и Chandra“ хипотеза. Наиме, ембриони коришћени у овим експериментима били су партеногенетски, настали без оплођења, па су самим тим код њих оба сета хромозома била пореклом од мајке. У другом делу докторске тезе праћена је инаktivација X хромозома, применом ауторадиографије, код женки мишева ТН37 соја, носилаца X;4 транслокације. Добијени резултати су показали присуство неслучајне инаktivације, у смислу преференцијалне инаktivације нормалног X хромозома, чиме се постиже одржавања генског баланса у ћелији.

4. ОСТАЛЕ СТРУЧНО - ДРУШТВЕНЕ АКТИВНОСТИ

Др Марија Гућ-Шћекић је била ангажована у оквиру Програма заштите репродуктивног здравља и планирања породице, као предавач на семинарима које је организовао Републички центар за планирање породице:

- **1997.** - на семинару: „Репродуктивно здравље становништва- могућности савремене медицине“ са предавањем: „Савремене методе медицинске генетике у пренаталном откривању наследних обољења“, Београд;
- **1999.** - на семинару: „Обнављање становништва и заштита репродуктивног здравља“ са предавањем: “Примена савремених метода медицинске генетике у откривању наследних обољења“, Београд;
- **2004.** - на семинару: „Превенција и рана дијагноза конгениталних аномалија“ са предавањем: „Пренатална дијагноза наследних обољења применом савремених метода медицинске генетике“, Београд.

Др Марија Гућ-Шћекић је такође у периоду **1998 – 2000.** год. била ангажована као предавач на семинарима “Популационе едукације здравствених радника”, које је организовало Министарство за бригу о породици Р. Србије и Министарство за здравље Р. Србије, а који су се одржавали у многим местима широм Србије. На овим семинарима др Марија Гућ-Шћекић је држала предавање о примени нових метода медицинске генетике у пренаталном и постнаталном откривању наследних болести.

Од 2003. год. др Марија Гућ-Шћекић је ангажована и у раду више научних и стручних комисија:

- **2003.** члан UNESCO комисије: Национални комитет за биоетику Р. Србије. Национални комитет за биоетику Комисије Р.Србије за сарадњу са UNESCO, Српска академија наука и уметности и Друштво генетичара Србије организовали су октобра 2006. год. семинар под називом: „Биоетика код нас и у свету“, на коме је у коауторству презентирао рад:
Стојанов Лј, Гућ-Шћекић М, Пузигаћа Ж, Ђорђевић М, Кеџман Б: Генетичко саветовалиште као савремени модел заштите здравља мајке и детета.
- **2006.** члан Републичке комисије за перинаталну здравствену заштиту при Министарству за здравље;
- **2009.** члан Републичке комисије за ретке болести при Министарству за здравље;
- **2009.** члан Републичке комисије за лабораторијску номенклатуру при Министарству за здравље.

6. МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљне анализе и оцене целокупне наставно-педагошке, стручне, научноистраживачке и друштвене активности др Марије Гућ-Шћекић, чланови Комисије са задовољством констатују да се ради о квалитетном и успешном истраживачу са великим наставним и педагошким искуством на пољу проучавања генетичких феномена, првенствено релевантних за област Медицинске генетике

др Марија Гућ-Шћекић перманентно ради на личном усавршавању и иновирању наставе медицинске генетике на Биолошком факултету Универзитета у Београду. Квалитету др Марије Гућ-Шћекић као универзитетског наставника доприноси и њено активно дугогодишње бављење научноистраживачким радом. Библиографија која садржи 307 наслова, од чега 179 у периоду од претходног избора у звање ванредног професора, сведочи о изузетној продуктивности и сталној присутности у савременој науци из области медицинске генетике

Поред успешног истраживачког рада, професионалне активности др Марије Гућ-Шћекић обухватају и формирање научноистраживачког подмлатка, активно учешће у раду научних друштава и стручних тела, као и руковођење различитим специфичним организационим облицима наставног и научно-истраживачког рада.

Квантитет и квалитет постигнутих резултата и укупни обим ангажовања др Марије Гућ-Шћекић током њене наставне и научноистраживачке каријере, јасно говоре да се ради о изузетно вредном наставнику и истраживачу, који перманентно постиже задовољавајуће резултате у многобројним аспектима наставног и научноистраживачког рада.

С обзиром на изнето, Комисија сматра да кандидат поседује потребне квалитете и испуњава све тражене услове за избор у наставно звање редовни професор. Стога предлажемо Наставно-научном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду да прихвати овај реферат и утврди предлог за избор др Марије Гућ-Шћекић у звање **редовни професор**.

Београд, 16. мај 2011.

К о м и с и ј а :

академик Драгослав Маринковић,
редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду
у пензији

др Гордана Цвијић,
редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду

др Јелена Милашин,
редовни професор Стоматолошког факултета Универзитета у Београду
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: **Генетика и еволуција**

Број кандидата који се бирају: **1 (један)**

Број пријављених кандидата: **1 (један)**

Имена пријављених кандидата:

1. **Др Марија Гућ-Шћекић**

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Марија (Петар) Гућ-Шћекић**

- Датум и место рођења: **29. 03. 1949. год, Београд**

- Установа где је запослен: **Институт за здравствену заштиту мајке и детета Србије
«Др Вукан Чупић», Београд**

- Звање/радно место: **виши научни сарадник, начелник Лабораторије за медицинску генетику**

- Научна, односно уметничка област: **Биологија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **ПМФ Универзитета у Београду, Одсек Биологија**

- Место и година завршетка: **Београд, 1971**

Магистеријум:

- Назив установе: **ПМФ Универзитета у Београду, Одсек Биологија**

- Место и година завршетка: **Београд, 1975**

- Ужа научна, односно уметничка област: **Генетика**

Докторат:

- Назив установе: **ПМФ Универзитета у Београду, Одсек Биологија**

- Место и година одбране: **Београд, 1980**

- Наслов дисертације: **«Нови експериментални приступ за цитогенетску верификацију Луон хипотезе»**

- Ужа научна, односно уметничка област: **Медицинска генетика**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

▪ **Научни сарадник, Биолошки факултет Универзитета у Београду, 1982.**

▪ **Доцент, Биолошки факултет Универзитета у Београду, 1990.**

▪ **Виши научни сарадник, Биолошки факултет Универзитета у Београду, 1992,
реизбор 2008.**

▪ **Ванредни професор, Биолошки факултет Универзитета у Београду, 1999.**

3) Објављени радови

Име и презиме: Марија Гућ-Шекић	Звање у које се бира: Редовни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Генитка и еволуција	
Научне публикације Укупно 300	Број публикација у којима је једини или први аутор 49		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први 251	
	пре последњег избора/реизбора 32	после последњег избора/реизбора 17	пре последњег избора/реизбора 99	после последњег избора/реизбора 152
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	1	1	7
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини		1	8	10
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	5	2	15	13
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини			2	
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	6	2	13	18
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	8	8	22	54
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	12	1	38	48
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора		2		1

Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора 2	после последњег избора/реизбора 3	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора 2
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	2	2		2
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора		1		
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				

Напомене: 1. Навести у ком часопису са SCI, SSCI или ANCI листе су радови објављени:

- **Nature**
- **Medical and Pediatric Oncology**
- **European Journal of Human genetics**
- **Pediatric Blood and cancer**
- **Journal of Medical Genetics**
- **Clinical Genetics**
- **Biologia Plantarum**
- **Journal of Pediatric Hematology Oncology**
- **Tohoku Journal of Experimental Medicine**
- **Biological Chemistry**
- **Annales dev Genetique**
- **Journal of Neurogenetics**
- **Genetic Testing**
- **Cancer Genetics and Cytogenetics**
- **Iugoslavica Physiologica Pharmacologica Acta**
- **Child Nephrology Urology**
- **Korean Journal of Genetics**
- **European Journal of Medical Genetics**
- **Periodicum Biologorum**
- **Archives of Biological Sciences**

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Др Марија Гућ-Шћекић се од 1972-1984. године интензивно бавила истраживањима у домену детерминације пола код сисара, посебно проблемима везаним за “Lyon хипотезу” о инактивацији једног X хромозома у хромозомском комплементу женке сисара, што је био и предмет магистарске. У периоду 1976/77. године на усавршавању из Медицинске генетике у Енглеској, MRC Radiobiology Unit, Harwell, Oxford, код др Mary Lyon, започиње и експериментални рад за своју докторску тезу чије резултате публикује у водећем интернационалном часопису *Nature*.

Од 1984. год, након преласка у Лабораторију за Медицинску генетику Института за здравствену заштиту мајке и детета Р. Србије “Др. Вукан Чупић”, др Марија Гућ-Шћекић се у свом истраживачком раду почиње интензивно да бави пренаталним откривањем хромозомских аберација у високо ризичним трудноћама, као и постнаталном дијагностиком хромозомских болести код деце са поремећајима у диференцирању пола, као и деце са застојем у психомоторном развоју. Посебно поље њене делатности представља и рад на хромозомским аберацијама као узрочницима настанка леукемија.

Од 1996. год. др Марија Шћекић, као руководилац подпројекта “Пренатална и постнатална дијагностика хромозомопатија, Цистичне фиброзе и Duchenne/Becker-ове мускуларне дистрофије” (на пројекту “Молекуларна и биолошка дијагностика наследних обољења у медицини”) почиње истраживања у домену молекуларне дијагностике мутација у генима за цистичну фиброзу (CF) и Duchenne/Becker-ову мускуларну дистрофију (DMD/BMD). Захваљујући раду на овој проблематици први пут је урађена анализа генотип-фенотип асоцијације код пацијената нашег региона оболелих од CF и DMD/BMD, као и дистрибуција мутација у анализираним генима у нашој популацији.

Почетком 2002. год, као руководилац пројекта: “Истраживање молекуларно биолошке и генетичке основе Неуробластома”, др Марија Гућ-Шћекић, заједно са својим тимом састављеним од биолога и молекуларних биолога, почиње да ради на откривању генетичких параметара који представљају најважније прогностичке факторе код болесника са Неуробластомом у Србији.

Од 2003. год, др Марија Гућ-Шћекић са својим колегама почиње да ради и на откривању и дистрибуцији мутација у гену за Спиналну мускуларну атрофију (SMA) код болесника у Србији, применом нових метода молекуларне генетике..

Др Марија Гућ-Шћекић од 2003. год. учествује на пројекту ECARUCA - European Cytogeneticists Association - Register of Unbalanced Chromosome Aberrations и врши функцију координатора овог пројекта за Србију. ECARUCA пројекат је у периоду 2003-2005. године био финансиран преко ФП5: The Quality of Life and Management of Living Resources”. У оквиру њега, др Гућ-Шћекић је остварила међународну стручну сарадњу са лабораторијом проф. Alberta Schinzela у Институту за Медицинску генетику у Цириху.

У периоду од 2006-2010. год. др Марија Гућ-Шћекић се, у оквиру пројекта “Молекуларни механизми реадисензитивности хуманог генома”, бави истраживањима сензитивности генома код болесника оболелих од Фанконијеве анемије, Атаксије телангиектазије и Нијмегеновог синдрома у Србији.

Почетком 2007. год., заједно са својим колегама, почиње да ради на откривању најчешћих генских реаранжмана код деце оболеле од различитих облика леукемија, као и на праћењу химеризма код деце после трансплантације косне сржи, применом најновијих метода молекуларне генетике.

Од 2009. год. др Марија Гућ- Шћекић, заједно са својим тимом ради на праћењу инверзија интрона 22 и интрона 1 у F8 гену, код болесника од хемофилије у Србији, применом методе инверзног умножавања ДНК молекула (I-PCR), а која је присутна код 50% болесника од хемофилије у свету.

Др Марија Гућ-Шћекић је од почетка своје каријере до данас публиковала **308** библиографских јединица и то: *Приручник из Медицинске генетике*, **116** научних радова у међународним и националним часописима, магистарском раду и докторској дисертацији, једној међународној и две националне монографије, као и у зборницима радова. Укупан импакт фактор часописа у којима су публиковани радови у којима је др Марија Гућ-Шћекић први аутор или коаутор износи **33,118**.

Научни радови др Марије Гућ-Шћекић су цитирани укупно **177** пута (без аутоцитата), од чега **155** пута у међународним часописима са SCI (*Science Citation Index*) листе, **2** пута у међународним књигама (издавачи: Oxford University Press и De Gruyter) и **20** пута у домаћим публикацијама. Укупан збир импакт фактора часописа у којима су цитирани радови др Марије Гућ-Шћекић износи 512,443, са средњим импакт фактором од 3,463 (импакт фактори у распону од 0,096 до 31,152). Више од половине ових часописа (56,08%) налази се у првих 30-50% часописа по цитираности у области генетике (хумана генетика, медицинска генетика, молекуларна генетика, генетика малигних обољења) и медицине (педијатрија, онкологија, неурологија, нефрологија).

Др Марија Гућ-Шћекић је члан Европске асоцијације цитогенетичара (European Cytogeneticists Association (E.C.A), у којој је 1998. изабрана за званичног представника Србије у E.C.A. (European Advisory Council). Члан је Друштва генетичара Србије.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Од почетка наставничке каријере, др Марија Гућ-Шћекић је била ментор 2 докторске дисертације, 4 магистарске тезе, 2 специјалистичка рада и 37 дипломских радова, док је коментор била у једној магистарској тези и једном специјалистичком раду. Такође, била је члан Комисије за преглед, оцену и одбрану 2 докторске дисертације, 8 магистарских теза и по једног специјалистичког и дипломског рада.

Др Марија Гућ-Шћекић је била ангажована и у раду са средњошколцима, тако да је до сада била ментор у изради два рада која су учествовала на Републичким такмичењима из Биологије, од којих је један добио прву награду.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Др Марија Гућ-Шћекић је први пут 1980. год. била ангажована на Природно-математичком факултету (Одсек за биолошке науке) Универзитета у Београду, на Катедри за генетику и еволуцију, за одржавање практичне наставе из предмета *Хумана и медицинска генетика*. Од 1990 год. до данас, држи наставу на курсу *Медицинска генетика* (2004. год. је промењен назив курса у *Медицинска генетика*) на Биолошком факултету у Београду, и то на основним студијама (*студијске групе*: Биологија и Молекуларна биологија и физиологија; *изборне области*: Примењена генетика и Експериментална биомедицина), као и на последипломским студијама смера Генетика (по старом програму). Према тада важећем Закону о високом образовању, др Марија Гућ-Шћекић је од 1999. до краја 2004. године била ангажована у поменутој настави на Биолошком факултету Универзитета у Београду у звању ванредног професора.

У реформисаним акредитованим студијским програмима на Биолошком факултету Универзитета у Београду, др Марија Гућ-Шћекић је предавач по позиву на дипломским, специјалистичким и водећи наставник-предавач докторским студијама на курсу *Основе Медицинске генетике* на дипломским мастер и академским специјалистичким студијама смера Генетика, и на курсу *Медицинска цитогенетика у дијагностици и превенцији* на докторским студијама, Програм из Биологије, модул Генетика. Посебан допринос настави у области медицинске генетике је дат тиме што је др Марија Гућ-Шћекић у коауторству написала *Приручник из Медицинске генетике* који представља један од основних уџбеничких наслова за дипломске и специјалистичке студије смера Генетика

С обзиром да др Марија Гућ-Шћекић према садашњем Закону о високом образовању није у звању наставника Биолошког факултета већ је предавач на докторским студијама, и још држи наставу по старим студијским програмима на додипломским студијама, то за курсеве које држи није оцењивана као наставници запослени на Факултету, за реформисане курсеве. Међутим, Катедра за генетику и еволуцију је спроводила интерно анкетање претходних година на курсу Медицинске генетике и предавач је оцењиван највишом оценом (преко 4,70), а интересовање студената за израду дипломских и специјалистичких радова под руководством др Гућ-Шћекић превазилази капацитете лабораторије коју она води и јасно говори о мишљењу студената о квалитету наставе која им се на овом курсу пружа

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Област Медицинске генетике коју наставом обухвата др Марија Гућ-Шћекић је од изузетног значаја за Катедру за генетику и еволуцију и Биолошки факултет у целини, као матичних за дату област генетике на Универзитету у Београду. У том смислу, курсеви на Мастер, специјалистичким и докторским студијама из уже области генетике и еволуције, а који се односе на хуману/медицинску генетику, заузимају посебно место у реформисаном модулирању наставе Генетике. У реформи и креирању курсева на поменути нивоима, др Марија Гућ-Шћекић је била посебно ангажована, а њено искуство у научном и наставном раду у овој области (сарадња датира од 1980 године) допринело је доношењу квалитетног и савременог програма области медицинске генетике на Универзитету у Београду.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу детаљне анализе и оцене целокупне наставно-педагошке, стручне, научноистраживачке и друштвене активности др Марије Гућ-Шћекић, чланови Комисије са задовољством констатују да се ради о квалитетном и успешном истраживачу са великим наставним и педагошким искуством на пољу проучавања генетичких феномена, првенствено релевантних за област Медицинске генетике

др Марија Гућ-Шћекић перманентно ради на личном усавршавању и иновирању наставе медицинске генетике на Биолошком факултету Универзитета у Београду. Квалитету др Марије Гућ-Шћекић као универзитетског наставника доприноси и њено активно дугогодишње бављење научноистраживачким радом. Библиографија која садржи 307 наслова, од чега 179 у периоду од претходног избора у звање ванредног професора, сведочи о изузетној продуктивности и сталној присутности у савременој науци из области медицинске генетике

Поред успешног истраживачког рада, професионалне активности др Марије Гућ-Шћекић обухватају и формирање научноистраживачког подмлатка, активно учешће у раду научних друштава и стручних тела, као и руковођење различитим специфичним организационим облицима наставног и научно-истраживачког рада.

Квантитет и квалитет постигнутих резултата и укупни обим ангажовања др Марије Гућ-Шћекић током њене наставне и научноистраживачке каријере, јасно говоре да се ради о изузетно вредном наставнику и истраживачу, који перманентно постиже задовољавајуће резултате у многобројним аспектима наставног и научноистраживачког рада.

С обзиром на изнето, Комисија сматра да кандидат поседује потребне квалитете и испуњава све тражене услове за избор у наставно звање редовни професор. Стога предлажемо Изборном већу Биолошког факултета Универзитета у Београду да прихвати овај реферат и утврди предлог за избор др Марије Гућ-Шћекић у звање **редовни професор**.

Београд, 23. мај 2011.

К о м и с и ј а:

академик Драгослав Маринковић,
редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду
у пензији

др Гордана Цвијић,
редовни професор Биолошког факултета Универзитета у Београду

др Јелена Милашин,
редовни професор Стоматолошког факултета Универзитета у Београду

