

IZBORNOM VEĆU MEDICINSKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U BEOGRADU

Komisija za pripremu referata u sastavu:

1. Prof. dr Svetislav Milenković, redovni profesor Univerziteta u Beogradu - Medicinskog fakulteta, predsedavajući
2. Prof. dr Branislav Staković, redovni profesor Univerziteta u Beogradu - Medicinskog fakulteta, član
3. Prof. dr Miroslav Vukosavljević, redovni profesor Univerziteta odbrane u Beogradu – Medicinskog fakulteta VMA, član

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu održanoj 03.07.2019.. godine, analizirala je prijave na konkurs raspisan u oglasnim novinama Poslovi, objavljenom 04.09.2019. godine za izbor jednog nastavnika u zvanje **REDOVNOG PROFESORA**, za užu naučnu oblast **OFTALMOLOGIJA**, podnosi sledeći

R E F E R A T

Na raspisani konkurs se javio jedan kandidat:

Dr Dragan Vuković, vanredni profesor za užu naučnu oblast Oftalmologija na Medicinskom fakultetu u Beogradu.

A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI

- Ime, srednje ime i prezime: Dragan Rajko Vuković
- Datum i mesto rođenja: 02.06.1959.godine u Nišu
- Ustanova gde je zaposlen: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Klinika za očne bolesti Kliničkog centra Srbije
- Zvanje / radno mesto: vanredni profesor, specijalista oftalmolog, načelnik odeljenja zavitreoretinalnu hirurgiju, pomoćnik direktora Klinike za očne bolesti KCS
- Naučna oblast: Oftalmologija

B. STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA

Osnovne studije:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet
- Mesto i godina završetka: Novi Sad, 1977-1982.
- Prosečna ocena: 8,75

Poslediplomske studije:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto, godina završetka: Beograd, 28.05.1993.
- Mentor: mentor prof. dr Sinša Djaković,
- Naslov magistarskog rada: Vidni evocirani potencijali u toku lečenja ambliopija
- Uža naučna oblast: Oftalmologija

Doktorat:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu
- Mesto i godina odbrane: Beograd, 11.05.2001. godine
- Mentor: komentor prof. dr Zoran Latković
- Naslov disertacije: Mentor: prof dr Vasilije Misita
- Uža naučna oblast: Klinički i histoliški aspekt vitrealne hemoragije
- Uža naučna oblast: Oftalmologija

Specijalizacija:

- Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerzitet u Beogradu
- Mesto i godina završetka: Beograd, 1987-1990
- Oblast: Oftalmologija
- Ocena na specijalističkom ispitu: 5(odličan)

Uža specijalizacija: (fellowship/vitreoretinall surgery) na Medical Research Foundation, Madras, India i fellowship na Middelheim Hospital, Antwerp, Belgium

Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja:

- Asistent za predmet oftalmologija na Medicinskom fakultetu u Beogradu- prvi izbor: 23.04.1997., a reizabran 03.05.2001 i 18.04.2005. godine.
- U zvanje docenta za predmet oftalmologija izabran je 28.10.2008. godine, a reizabran dana 24. 09. 2013.godine
- U zvanje vanredni profesor izabran je 18.02.2014.godine, a ponovo biran 27.03.2019. g. u zvanje vanredni profesor.

OBAVEZNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA

C.OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA

Dr Vuković od prvog izbora za asistenta je redovno učestvovao u izvodjenju osnovne nastave iz oftalmologije, sa po prosečno 10 časova vežbi nedeljno u toku semestra, uz učešće u organizaciji i realizaciji seminara, kolokvijuma i praktičnih ispita. Nastavu vodi redovno i uredno, uvek u skladu sa usvojenim planom i programom, sa maksimalnim brojem časova nedeljno, kao i svi ostali saradnici i nastavnici. Redovno učestvuje u posleddiplomskoj nastavi na oftalmologiji. Dr. Vuković učestvuje u realizaciji dvosemestralne teorijske nastave u okviru specijalizacije oftalmologije sa predavanjima iz svoje oblasti,kao i lekarima na specijalizaciji iz opšte i urgentne medicine.Redovno ispituje na kolokvijumima za lekare na specijalizaciji iz oftalmologije.

Zamenik je predsednika ispitne komisije za specijalističke ispite iz oftalmologije..Učestvovao je u pisanju praktikuma za osnovne studije medicine iz oftalmologije.Koautor je sa dva poglavlja u osnovnom udžbeniku iz oftalmologije za studente Medicine.

U štampi je knjiga Fiziologija staklastog tela i njen uticaj na razvoj patoloških stanja,koja predstavlja najiscrpniji i najsavremeniji prikaz uloge i funkcija staklastog tela,koja predstavlja osnovnu i najvišu stepenicu za praktična i naučna istraživanja iz oblasti staklastog tela.

Ocenjivan je od studenata sa ocenom 5,0 a u prethodnoj školskoj godini sa 4,25. Mentor je dva studentska rada koji su pozitivno ocenjeni na kongresima gde su izlagani. Mentor je mnogih diplomskih radova. Od početka programa nastave na Engleskom jeziku učestvuje u ovoj nastavi.

D. OCENA REZULTATA U OBEZBEDJIVANJU NAUČNO- NASTAVNOG PODMLATKA MENTORSTVA

Mentorstva za doktorske disertacije:

1. Kandidat dr Nada Milic: Tema disertacije: Otkrivanje slabovidosti kod dece predškolskog uzrasta
- Komentor:** Prof dr Dragan Vuković U toku je izrada disertacije

Mentorstva (Komentor) za završni akademski specijalistički rad

1. Kandidat Jasmina Nikolić (02.OF 09),Tema: Pozne komplikacije povreda očiju izazvanih vazдушnim pištoljem (prijavljen 18.10.2010.g.), odbranjen: 13.01.2014.godine

Diplomski radovi: Mentor

1. Kandidat Tatjana Matković (242/04), 2010, Tema: Vitrealna hemoragija
2. Kandidat Tamara Živković (525/07), septembar 2012.g.Tema: Indikacije za hirurško lečenje dijabetičke retinopatije,
3. Kandidat Radmila Klačar (38/07), 21.10.2013. Tema: Terapija staračke degeneracije makule
4. Kandidat Ana Mičić (346/07), 20.03.2015.,Tema: Razvojna morfologija dečijeg oka I njen značaj za očnu hirurgiju,
5. Kandidat Branislav Petrović(411/06), 29.04.2015.,Tema:AntiVEGF terapija staračke degeneracije makule
6. Kandidat Marija Djokić, (82/10), 02.12.2016.Tema:Primena silikonskog ulja u terapiji očnih bolesti
7. Kandidat Jelena Djordjević,(15/10), 23.09.2016.,Tema: Mogućnosti terapijske u lečenju endoftalmitisa,
8. Kandidat Tara Djurović (110/10), 13.04.2018.Tema: Komplikacije operacije katarakte,
- 9 .Kandidat Tijana Miladinović (247/11), 06.07.2018.,Tema: Kontuzione povrede oka,
10. Kandidat Stefan Vujović (377/10), 14.09.2018. Tema: Dijagnoza i lečenje centralne serozne horioretinopatije
- 11 Kandidat Milomirka Dimitrijević (204/11),10.09.2018. Tema: Lečenje pacijenata sa dijabetičnom retinopatijom

ČLANSTVO U KOMISIJAMA ZA ODBRANU ZAVRŠNIH RADOVA

Kao član komisije za odbranu diplomskih radova:

1. Kandidat Danka Milanković (191/04), 2010. Tema: Neovaskularni glaukom-patofiziologija, klinička slika i lečenje, Mentor: Prof dr P. Hentova-Senčanić
2. Kandidat Nemanja Avramović (81/04), 2010., Tema: Značaj pregleda vidnog polja u dijagnostici glaukoma Mentor: Prof dr P. Hentova-Senčanić
3. Kandidat Aleksandar Medarević, (229/04), 2011., Tema: Povrede oka u dečjem uzrastu, učestalost i razlog nastajanja, Mentor: Prof dr M. Jovanović
4. Kandidat Jelena Bazić, (276/05), 2012. Tema: Lokalna primena citostatika u oftalmologiji Mentor: Prof dr A. Bobić-Radovanović
5. Kandidat Katarina Rečević, (72/06), 2013., Tema: Senilna katarakta-dijagnoza i lečenje, Mentor: Prof dr M. Jovanović
6. Kandidat Katarina Mitrović, (19/05), 25.10.2012, Tema: Primena humane amnionske membrane u oftalmologiji Mentor: Prof dr A. Bobić-Radovanović
7. Isidora Matić, (71/06), 2013., Tema: Primarni glaukom zatvorenog ugla-etilogija, patogeneza i terapija, Mentor: Prof dr P. Hentova-Senčanić
8. Kandidat Ivana Ilić, (209/06), 21.10.2013., Tema: Faktori rizika za nastanak primarnog glaucoma otvorenog ugla, Mentor: Prof dr P. Hentova-Senčanić
9. Kandidat Marina Pajović, (317/08), 10.12.2014., Tema: Toksoplazmoza oka, Mentor: Prof dr D. Kovačević
10. Kandidat Mirjana Šarčević, (286/07), 17.12.2014., Tema: Patogeneza i dijagnoza edema makule, Mentor: Doc dr V. Jakšić
11. Kandidat Jelena Živanović, (500/09), 08.07.2016, Tema: Neovaskularni glaukom, Mentor: Ass I. Marjanović
12. Kandidat Marina Živković, (275/09), 08.07.2016, Tema: Retrobulbarna cirkulacija u glaukomu, Mentor: Ass I. Marjanović
13. Kandidat Djordje Soknić, (107/09), 16.11.2016., Tema: Dejstvo ultraljubičastog zračenja sunca na ljudski organizam, Mentor: Prof dr M. Letić
14. Kandidat Anka Topalović, (139/09), 24.11.2017, Tema: Ptoza, Mentor: Prof dr A. Bobić-Radovanović
15. Kandidat Bojana Mihajlov, (160/08), 11.01.19., Tema: Retinoblastom, Mentor: Prof dr A. Bobić-Radovanović
16. Kandidat Danijela Mijailović (168/11), 15.04.19., Tema: Dijagnostika ambliopije, Mentor: Prof dr B. Stanković
17. Kandidat Jovana Milenković (406/12), 29.05.19., Tema: Keratoproteze, Mentor: Prof dr M. Stojković

Član komisija za odbranu magistarskih teza:

1. Kandidat dr Aleksandar Isaković, Tema: Učestalost i klinički značaj refraktivne greške kod operacija senilne katarakte fakoemulzifikacijom, jul 2010.g., Mentor: Prof dr M. Jovanović, Komisija: Prof dr I. Stefanović, Doc dr D. Vuković, Prof dr D. Veselinović

Član komisija za odbranu specijalističkih akademskih radova:

1. Kandidat dr Jasmina Nikolić, Tema: Pozne komplikacije kontuzione povrede oka plastičnim metkom, 13.01.2014., Mentor: Prof dr M. Jovanović, Komisija: Prof dr D. Risović, Prof dr D. Vuković, Prof dr M. Jovanović
2. dr Vesna Lukić, 27.05.2016., Tema: Uticaj hemodijalize na debljinu makule, Mentor: Doc dr V. Jakšić, Komisija: Prof dr D. Vuković-predsednik, Prof dr M. Stojković-član komisije, Doc dr V. Jakšić-mentor

Član komisija za odbranu doktorskih disertacija:

1. Kandidat dr Jelena Potić: Naziv disertacije: Karakterizacija mehanizama degeneracije fotoreceptora tokom ablacije retine: evaluacija anatomske i funkcionalne postoperativne oporavke, Mentor: Prof dr Thomas Wolfensberger, komisija: Prof dr V. Bumbaširević, Prof dr T. Pekmezović, Prof dr M. Stojković, Prof dr D. Vuković, Prof dr Francis Munier (odbrana na engleskom jeziku). 07.11.2018.

E. NAUČNI I STRUČNI RAD

a) Spisak radova

Originalni radovi in extenso u časopisima sa JCR liste

1. Djurković-Djaković O., Stanojević-Paović A., Bobić B., Bergam J., Nikolić A., Paović J., **Vuković D.**: Short-term effects of the clindamicin-steroid regimen in the treatment of ocular toxoplasmosis, J Chemotherapy, 1995; 7(4):199-201. (**M 23, IF=0,678**).
2. Jovanović M., Hentova-Sencanić P., **Vuković D.**, Glisić S., Knežević M.: Simultaneous injuries to both eyes in traffic accidents, Graefes Arch Clin Exp Ophthalmol, 2011; 249(12):1761-1764 (**M22 IF 2,170**).
3. Gvozdenović R., Risočić D., Marjanović I., **Vuković D.**, Stanković B.: Morphometric characteristics of optic disc in patients with myopia and primary open-angle glaucoma, Vojnosanit Pregl 2013, 70(1):51-56. (**M23 IF=0,269**)
4. **Vuković D.**: Natural Evolution of Experimental Vitreous Hemorrhage and Effects of Corticosteroids on Its Course, Srpski Arhiv za Celokupno Lekovanje 2013, 141(11-12):732-737. (**M 23 IF=0,190**)
5. Jovanović M., **Vuković D.**, Jakšić V., Knežević M., Žorić L., Mirković M.: A 10-Year Survey of Severe Eye Injuries in Sport in Belgrade, Serbia 2000-2009, Open Journal of Ophthalmology 2013;(3), 93-96. (**M 23, IF=1,368**)
6. **Vuković D.**, Petrović S., Paović P.: Retinal detachment in the Eye with the Choroidal Coloboma, Srpski Arhiv za Celokupno Lekovanje 2014, 142(11-12):717-720. (**M 23 IF=0,233**)
7. **Vuković D.**, Petrović S., Paović P.: Secondary Surgical Management of the suprachoroidal hemorrhage during pars plana vitrectomy, Vojnosanit Pregl 2015;72(3):287-290. (**M23 IF=0,355**)
8. **Vuković D.**, Adžić A.: Natural evolution of experimental vitreous hemorrhage and effects of foreign body on its course, Global Journal For Research Analysis 2015, 4(12):163-166 (**M 23, IF=3,1218**)
9. Marković V., **Vuković D.**, Radosavljević A., Marjanović I.: Acquired ectropion uveae and secondary glaucoma due to trauma - report of three cases, Eur J Ophthalmol, 2017, 19:27(1):e1-e4 (**M 22, IF=1,0**)
10. Lović J., Trišović N., Antanasijević J., Nikolić N., Stevanović^a S., Mijin^b D., **Vuković^c D.**, Mladenović A., Petrović^b S., Avramov Ivić M.: Electrochemical determination of sildenafil citrate as standard, in tablets and spiked with human serum at gold and cysteine modified gold electrode, Jelechem, 2016;782:103-107 (**M21, IF=3,012**)
11. Lović J., Stevanović S., Nikolić N.D., Petrović S., **Vuković D.**, Prlainović N., Mijin D., Avramov Ivić M.: Glucose Sensing Using Glucose Oxidase-Glutaraldehyde-Cysteine Modified Gold Electrode, Int J Electrochem Sci, 2017; 12: 5806 - 5817 (**M22, IF=1.692**)
12. Marković V., Radosavljević A., **Vuković D.**, Jakšić V., Božić M., Marjanović I., Rašić D., Marić V.: The frequency of secondary glaucoma in patients with iridocorneal endothelial syndrome in correlation to the presence of uveal ectropion, Srpski Arhiv za Celokupno Lekovanje. 2017, 145(5-6):239-246 (**M23, IF=0,253**)
13. Marković V., **Vuković D.**, Marjanović I., Petrović-Pajić S., Radosavljević A., Ilić A., Marić V., Božić M.: Optic nerve head recovery following the IOP-lowering surgery in the eye with early juvenile glaucoma - nine years follow up, Vojnosanit Pregl 2018, 75(8): doi:10.2298/VSP160921393M (**M23, IF=0,272**)
14. Lović J., Stevanović S., Andjelković B., Petrović S., **Vuković D.**, Prlainović N., Mijin D., Nikolić N.D., Avramov Ivić M.*: Electrochemical glucose biosensor with the characterization of surface morphology and content of glucose oxidase-glutaraldehyde-cysteine layers on gold electrode, Int J Electrochem Sci., 2018; 13:12340-12348 (**M22, IF=1,369**)
15. Vuković D., Adžić A., Petrović-Pajić S.: Urrets-Zavalía syndrome following posterior segment surgery - case report and review of literature, Srpski Arhiv za Celokupno Lekovanje. 2019, DOI: <https://doi.org/10.2298/SARH180206015V> (**M23, IF=0,299**)
16. Avramov Ivić M., Lović J., Stevanović S., Nikolić N.D., Trišović N., Lađarević J., Vuković D., Drmanić S., Mladenović A., Jadranin M., Petrović S., Mijin D.: Electrochemical behavior of esomeprazole: Its determination at Au electrode as standard and in injection powder combined with the study of its degradation, Jelechem, 2019, 848(9): 113303 (**M21, IF=3,218**)
<https://doi.org/10.1016/j.jelechem.2019.113303>

Ostali radovi u časopisima sa JCR liste

1. Mićović V., Mitrović M., **Vuković D.**, Latković Z. and Golubović S.: Successfully treated sympathetic ophthalmia with typical histological confirmation. German J. Ophthalmol.1993,(2),133-134.(M23 IF=0,477/2=0,239)
2. **Vuković D.**: Transverse chop-new or old phaco technique, Can J Ophthalmol, 2007, 42(1) ;156-157. (M 23, IF 1,028 /2=0,514)

Radovi u časopisima indeksiranim u MEDLINE-u:

1. Avramov-Ivić M., Štrbac S., Zdravković J, **Vuković D.**, Mioč U., Andrić B.: Spectroscopic and electrochemical investigations of some calcification phenomena in ophthalmology and pulmology. Serbian Archives of Medicine, 1995 ,(11-12), 299-303.
2. Jovanović M. ,Glisić S ., **Vuković D.**: Problem dijagnostike i ekstrakcije stranog tela u orbiti pracenog bolovima , Srp Arh Celok Lek ,2002; 130 (11-12):412-414.
3. Jovanović M.,Marković V.**Vuković D.** ,Knezević M.,GlisićS.,Nikolić J.: Traumatic ruptures of the eyeball:causes,places of occurrence and amaurosis as a consequence of the rupture, Med Data Rev 2012; 4(1):7-10.
4. Jovanović M.,Bobić-Radovanović A.,**Vuković D.** ,Marković V.: Unusual eye injuries, Acta Chir Jugosl 2012,59(1):101-104.
- 5.Jovanović M.,Bobić-Radovanović A.,**Vuković D.**,Knezević M.,Risović D. : Ocular injuries caused by airsoft guns – ten years experience, Acta Chir Jugosl 2012; 59(2):77-74.

Radovi publikovani in extenso u časopisu koji nije citiran u Medline-u

1. Avramov-Ivić M., Zdravković J., **Vuković D.**,Mioč U., Bogdanović G :UV VIS Spectroscopic investigations of pleural effusions: a possible screening diagnostic method for differentiation of malignant from non malignant effusions. Archive of Oncology, 1999,7 (1): 27-28.
2. Jovanović M., Radosavljević P., **Vuković D.**, Glišić S.: Dijagnostika i hirurško lečenje zaostalog organskog stranog tela (drvo) u orbiti. Medicinska istraživanja,2002; 36:55-60
3. Jovanović M.,Knezević M.,**Vuković D.**,Glišić S.: Način hirurškog rešavanja sekundarne karaktere kod visoke miopije. Medicinska istraživanja, 2003, 37:10-13.
4. Jovanović M., Cvetković D., **Vuković D.**, Glišić S., Knezević M. :Endoftalmitis u penetrirajućim povredama oka Srpski oftalmološki arhiv,2004; 1:51-57
5. **Vuković D.**,Jovanović M., Glisić S.Zadnja luksacija sočiva usled kontuzione povrede-karakteristike i hirurški pristup, Acta ophthalmologica 2004;30:53-55
6. Jovanović M., **Vuković D.**, Glisić S.,Jaksić J.: Povrede očiju pri radu sa motornim kosačicama, Acta ophthalmologica 2004;30:60-63.
7. **Vuković D.**,Jovanović M.: Intraocular lenses and its implantation, Acta clinica,2012, 129(3):101-106.
8. Jovanović M,**Vuković D**,Glišić S.: Epidemiologija mehaničkih povreda oka koje su dovodile do amauroze u Srbiji, Acta Ophthalmologica 2013;39(1-2):5-10.
9. **Vuković D.**,Petrović S :Hypocalcemia Induced Severe Heart Insufficiency and Visual Acuity Impairment– Will Calcium Supplementation Improve Heart and Eye Function?, J Blood Lymph 2015, 4:3

Radovi publikovani in extenso u zborniku sa nacionalnog skupa

1. **Vuković D.**, Mićović V.: Neka naša iskustva i viđenja ratnih povreda oka. Savremeno u oftalmologiji, Beograd 1992; 8: 199-203.
2. Đorđević Ž, Antunović V., Nestorović B., **Vuković D.**, Nikolić Ž, Đurović B.: Kombinovane povrede glave i oka. Savremeno u oftalmologiji,Beograd ,1992 ;8:205-209
3. **Vuković D.**, Avramov-Ivić M., Štrbac S., Kontić Đ, Obućina Đ.: Ekstrakcija intrabulbarnog stranog tela organskog porekla skoro pola veka posle povrede. Savremeno u oftalmologiji, Beograd ,1993 ;11: 281-284.
4. **Vuković D.**: Problem traumatskih endoftalmitisa u traumi zadnjeg segmenta oka. XV Kongres oftalmologa Jugoslavije, Zlatibor, Knjiga radova; 2002; 36-38.

Izvod u zborniku sa međunarodnog skupa

1. Zdravković J.,Avramov-Ivić M., Pešut D.,Rajner L. ,**Vuković D.**: Malignant pleural effusions - new diagnostic possibilities. Annals of Oncology Lisabon ,Abstracts , 858,1994;170.

2. **Vuković D.**, Avramov-Ivić M., Mioč U., Štrbac S.: The electrochemical and spectroscopic investigations of the calcified worm surgically extracted from the human eye. 44th Meeting of the International Society of Electrochemistry, Berlin, Abstract, 1993, 8.1:685.
3. Avramov-Ivić M., Zdravković J., **Vuković D.**, Mioč U., Štrbac S.: Special medical cases caused by industrial environmental poisoning. International congress about electrochemical and industry environmental problem, Krakow, Abstract: 1993, L-13 (uvodno predavanje po pozivu),
4. Zdravković J., Avramov-Ivić M., Pešut D., Rajner L. and **Vuković D.**: Pleuralni izlivi - nove dijagnostičke mogućnosti. I Kongres pneumoftiziologa Makedonije sa međunarodnim učešćem, Oteševo, Abstract 1994, 151:87.
5. **Vuković D.**, Misita V., Dragumilo R., Mićović Ž., Gašić D., Stefanović I.: Posterior pole retinal cyst evolution in retinal detachment surgery XIth Congress of the European Society of Ophthalmology, Budapest, Abstract Book, 1997; 1168:354
6. **Vuković D.**, Misita V., Stefanović I.: Severe eye injury at the traffic accident. XXVIIIth International Congress of Ophthalmology, Amsterdam, Abstract Book; 1998, 21023:214.
7. **Vuković D.**: Possibilities of Vitreoretinal Surgery in Inflamed Eyes ``1st Congress of Montenegrin Ophthalmologist with international participation and 12th Congress of south east european ophthalmological society (SEEOS), Budva, Abstract book, 2015,:123
8. **Vuković D.**: „Vitreoretinal surgery for proliferative diabetic retinopathy``, 1st Congress of Ophthalmologist of Republic of Srpska with International participation, Proceedings and Abstract Book, Bijeljina, 2015,: 121-122.
9. **Vuković D.**: „Modern understanding of diabetic retinopathy, 2nd Congress of Ophthalmologist of Republic of Srpska with International participation, Proceeding Book and Abstracts, Banja Luka, 2017,: 184-185.

Izvod u zborniku nacionalnog skupa:

1. Kontić Đ., Obućina Đ. **Vuković D.**: Zbrinjavanje povreda očiju uratnoj politraumi. I vanredni Kongres lekara Srbije, Knjiga sažetaka Beograd, 1993: 097.
2. **Vuković D.**, Stankov B., Dragumilo R.: Moguća primena VEP-a u dijagnostici slabovidosti kod centralne i ekscentrične fiksacije. V jugoslovenski Kongres za EEG i Kliničku neurofiziologiju. VMA Beograd, Zbornik radova i sažetaka 1993:38,
3. Avramov-Ivić M., Štrbac S., **Vuković D.**, Zdravković J., Mioč U. Elektrohemijsko i spektroskopsko ispitivanje kalcifikata u pulmologiji i oftalmologiji. XXXVI Savetovanje Srpskog hemijskog društva. Izvodi radova, Beograd 1994, EH-32:232.
4. Avramov-Ivić M., **Vuković D.**, Zdravković J.: Elektrohemijska i spektroskopska ispitivanja humanog materijala. XXVI Oktobarsko savetovanje rudara i metalurga. Knjiga izvoda Donji Milanovac, 1994. NT-15:71.
5. **Vuković D.**, Avramov-Ivić M., Zdravković J., Dragumilo R., Latković Z.: Pokušaj razvoja dijagnostičke metode za rano otkrivanje maligne bolesti oka. XIII Kongres oftalmologa Jugoslavije. Zbornik rezimea Beograd, 1994,: 39.
6. Dragumilo R., Mićović Ž., **Vuković D.**: Uloga vitreo-retinalne hirurgije u tretmanu komplikacija perforativnih povreda oka. XII Kongres oftalmologa Jugoslavije, Zbornik rezimea, Beograd, 1994.: 39.
7. Gašić D., Misita V., Dragumilo R., Mićović Ž., **Vuković D.**, Stefanović I.: Uloga traume u nastanku ablacije retine. XII Kongres oftalmologa Jugoslavije, Zbornik rezimea Beograd, 1994.: 25
8. Misita V., Dragumilo R., Mićović Ž., Stefanović I., **Vuković D.**: Indikacije za vitrektomiju kod endoftalmitisa. XXVI Simpozijum Streljenja inovine u Medicini, Knjiga sažetaka, Beograd, 1997. :64.
9. **Vuković D.**: Postkontuzioni sindrom. Simpozijum Trauma zadnjeg oćnog segmenta, XXVI Simpozijum Streljenja i novine u Medicini, Knjiga sažetaka Beograd, 1997.:64.
10. **Vuković D.**: Pravovremena indikacija za laser terapiju dijabetićne retinopatije. XIV Kongres oftalmologa Jugoslavije. Zbornik Rezimea Cetinje, 1998,A- 14:4.
11. Avramov-Ivić M., Zdravković J., **Vuković D.**: Upotreba UV-VIS spektrometrije u ispitivanju pleuralnih izliva, oćne vode i ascita. Jugoslovensko savetovanje o općtoj i primenjenoj spektroskopiji, Knjiga izvoda, Beograd, 1999. 129 -130
12. **Vuković D.**, Vuković Lj.: Novi trendovi lećenja inflamatornih oćnih bolesti u novom milenijumu. V Kongres oftalmologa Srbije sa međunarodnim ućešćem, Knjiga rezimea, Kragujevac, 2000. :23
13. **Vuković D.**, Nikolić Ž, Misita V., Dragumilo R., Stefanović I.: Prikaz slućaja obostrane embolije a. centralis retine. V Kongres oftalmologa Srbije sa međunarodnim ućešćem, Knjiga rezimea Kragujevac, 2000.:31.
14. Stefanović I., Đurić S., Misita V., Dragumilo R., Mićović Ž., **Vuković D.**: Operacija ablacije retine, ekstrakapsularna ekstrakcija soćiva i implantacija intraokularnog soćiva u jednom aktu uz

pomoć ehografskog nalaza, B slike. V Kongres oftalmologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Knjiga rezimea Kragujevac, 2000. :32

15. Stefanović I., Misita V., Dragumilo R., Mićović Ž., Gašić D., **Vuković D.**: Promena aksijalne dužine oka nakon operacije ablacije retine, uticaj na refrakciju. V Kongres oftalmologa Srbije sa međunarodnim učešćem, Knjiga rezimea Kragujevac, 2000; : 12.

16. **Vuković D.**, Latković Z., Misita V., Dragumilo R.: Evolucija vitrealne hemoragije. VI Kongres oftalmologa Srbije, Abstract book, Beograd, 2001, :10.

17. Gašić D., Odavić D., **Vuković D.**, Glišić S., Kranjčić-Zec I., Džamić A., Radonjić I.: Ekstrakcija dirofilarije repens iz subkonjunktivalnog prostora. VI Kongres oftalmologa Srbije, Abstract book Beograd, 2001.: 3

18. Dragumilo R., Misita V., Stefanović I., **Vuković D.**: Primarne potencijalno regmatogene vitreo-retinalne promene i njihov tretman. VI Kongres oftalmologa Srbije, Abstract book, Beograd, 2001.: 9.

19. Stefanović I., Misita V., Dragumilo R., Gašić D., Mićović Ž., **Vuković D.**: Ehografska dijagnostika rupture retine. VI Kongres oftalmologa Srbije, Abstract book, Beograd, 2001.: 10.

20. Jovanović M., **Vuković D.**, Glišić S., Knežević M.: Epidemiologija mehaničkih povreda. VI Kongres oftalmologa Srbije, Abstract book, Beograd, 2001, : 22.

21. Avramov-Ivić M., Baltić V., Bogdanović G., **Vuković D.**, Zdravković J., Đurović Lj.: Ciklična voltametrija na elektrodama od zlata istaklastog ugljenika u analizi humanog materijala. XV jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji. Eko-centar, Izvodi radova, Beograd, 2001; 95-96

22. Stefanović I., Glišić S., **Vuković D.**, Dragumilo R.: Mogućnosti ultrazvučne dijagnostike kod patoloških stanja sočiva. XV Kongres oftalmologa Jugoslavije, Knjiga sažetaka, Zlatibor, 2002. :14

23. Jovanović M., Knežević M., Vuković D., Glišić S.: Način hirurškog rešavanja sekundarne katarakte kod visoke miopije. XV Kongres oftalmologa Jugoslavije, Knjiga sažetaka, Zlatibor, 2002. :23

24. Stojković M., Glišić S., **Vuković D.**, Stefanović I.: Naša početna iskustva u primeni fakoemulzifikacije. XV Kongres oftalmologa Jugoslavije, Knjiga sažetaka, Zlatibor, 2002.:27

25. Glišić S., **Vuković D.**, Jovanović M.: Metalni fragmenti u oku posle fakoemulzifikacije. XV Kongres oftalmologa Jugoslavije, Knjiga sažetaka Zlatibor, 2002.:31

26. **Vuković D.**, Glišić S., Jovanović M.: Zadnja luksacija sočiva usled kontuzione povrede, karakteristike i hirurški pristup. VII Kongres oftalmologa Srbije, Knjiga sažetaka, Beograd, 2004.:14

27. Glišić S., Jovanović M., **Vuković D.**: Rana sideroza kod metalnog stranog tela u sočivu. VII Kongres oftalmologa Srbije, Knjiga sažetaka Beograd, 2004.:11.

28. Jovanović M., **Vuković D.**, Glišić S., Jakšić J.: Povrede oka izazvane čepom pivske flaše. VII Kongres oftalmologa Srbije, Knjiga sažetaka Beograd, 2004.:15.

29. Petrović S., **Vuković D.**, Paović P.: Značajan unilateralan pad vida posle operacije katarakte –da li je hipokalcemija uzrok. XIV Kongres oftalmologa Srbije, Knjiga sažetaka Zlatibor, 2013,:42.

30. **Vuković D.**, Vuković Lj., Petrović S., Maksimović M.: Endoftalmitisi i pitanja na koja nisu dati odgovori. XIV Kongres oftalmologa Srbije, Knjiga sažetaka Zlatibor, 2013,:48

31. **Vuković D.**, Pesut D.: „ What it is medical diagnosis”, Skup Racunarski zasnovan sistem za asistenciju pri dijagnostici malignih oboljenja, Kratki izvodi radova, Beograd, 2017,: 4-5 .

Udžbenici, praktikumi

1. Vuković D. Staklasto telo U: Osnovi oftalmološkog pregleda. Jovanović M. (Ur.). CIBD Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu. 2013: 57-61. (Poglavlje u zvaničnom udžbeniku za osnovnu nastavu iz oftalmologije).

Knjige, poglavlja

1. **Vuković D.** : Celokupna Oftalmologija, : u Babić M. i ostali koautori :MEDICINSKI LEKSIKON, IP Obeležja, Beograd, 1999, 1-1130.

2. **Vuković D.**, Petrović-Pajić S., Paović P., Paović J.: Značajni unilateralni pad vidne oštine nakon operacije katarakte-da li je hipokalcemija uzrok, U: Miloš Jovanović: Oftalmologija odabrana poglavlja i prikaz interesantnih slučajeva, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2015, 179-187

3. Paović J., **Vuković D.**, Paović P., Petrović S.: Solarna makulopatija, U: Miloš Jovanović: Oftalmologija odabrana poglavlja i prikaz interesantnih slučajeva, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2015, 277-285

4. **Vuković D.**, Paović P., Paović J., Petrović-Pajić S.: Ablacija retine kod očiju sa horoidalnim kolobomom U: Miloš Jovanović: Oftalmologija odabrana poglavlja i prikaz interesantnih slučajeva, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2015, 315-325.

5. Paović J., **Vuković D.**, Paović P., Petrović S.: Evolucija nepotpune u potpunu rupturu makule praćena metodom optičke koherentne tomografije, U: Miloš Jovanović: Oftalmologija odabrana poglavlja i prikaz interesantnih slučajeva, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2015, 325-331.
6. **Vuković D.**: Fiziologija staklastog tela i njen uticaj na prevenciju patoloških stanja, Beograd, 2019, u štampi

Prevodi knjiga

1. Prevodioci na srpski jezik: **Vuković D.**, Glisić S., Stojković M, etc: Poglavlja; Ablacije retine i Degenerativne promene retine ; KLINIČKA OFTALMOLOGIJA (Jack J. Kanski Clinical Ophthalmology) I.P. Nauka, Beograd, 2004, :348-383; 487-515. (udžbenik za lekare na specijalizaciji iz oftalmologije)

b) Rukovođenje ili učešće na projektima

Dr Dragan Vuković član je tima na projektu: Inovacija novih metoda u elektroanalitici lekova, broj 172013 Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Srbije, u Beogradu. Član tima od 2012. godine.

Pet godina dr Vuković je timski radio na ranom otkrivanju malignih bolesti UV spektroskopskim metodama sa Tehnološkim institutom Beograd.

Projekat međunarodni "Digitalizovan uređaj za klasifikaciju Uv-Vis signala za dijagnostiku benignih oboljenja i tuberkuloze". sa timom u istom sastavu, pod rukovodstvom Dr. Milke Avramović (IHTM, Univerziteta u Beogradu), sa Dr. Draganom Vukovićem kao vodećim istraživačem u ime Medicinskog fakulteta, Ministarstva Prosvete, Nauke i tehnološkog razvoja Srbije.

c) Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma

Dr Dragan Vuković je učestvovao u organizaciji gotovo svih nacionalnih skupova i sa međunarodnim učešćem - Kongresa, sastanaka, simpozijuma kao član organizacionog tima, naučnog odbora ili kao predsedavajući sesija, ili kao domaćin mnogim pozvanim internacionalnim predavačima.

Organizator je osam Simpozijuma iz oftalmologije na Klinici za očne bolesti KCS u periodu od 2014 -2017.g.

d) Druga dostignuća (recenzije, recenzije u časopisima,)

Prof dr Dragan Vuković je 2012. godine izabran za reviewera za najznačajniji časopis na svetu za oblast oftalmologije Archives of ophthalmology, sada JAMA of Ophthalmology što je jedno od najznačajnijih priznanja za naučni kvalitet i stručno međunarodno uvažavanje. Koliko je nama poznato, to je naš prvi oftalmolog, kome je ukazano takvo poverenje za recenziranje tako visoko rejtiranog svetskog časopisa. (sertifikat u prilogu).

Od 2016. godine do danas prof Vuković je reviewer za International Journal of Ophthalmology, koji je visoko rejtirani svetski časopis za oftalmologiju. (sertifikat za recenzije u prilogu)

Prof Vuković je, takodje, recenzent u domaćim najistaknutijim časopisima. (Srp Arh Cel Lek).

e) Citiranost radova

Radovi dr Dragana Vukovića citirani su oko 30 puta izvor SCOPUS h index 2

D. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA

Dr. Dragan Vuković priložio je spisak od 76 publikovana rada i kopije radova publikovanih posle poslednjeg izbora. Držeći se uputstava za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika, Komisija je prihvatila i u propisanu tabelu unela: 18 radova publikovanih u časopisima indeksiranim u JCR, od čega 16 radova in extenso a 2 rada kao ostali radovi sa JCR liste, (12 u kategoriji M23 i 2 u kategoriji M22 i 2 u kategoriji M21; ukupno, prof Dragan Vuković ima 18 radova u pomenutoj indeksnoj bazi), 5 radova publikovanih u celini u medline-u, 9 radova publikovanih u celini u časopisima koji nisu indeksirani u ovim bazama podataka, 4 rada publikovana u celini u zbornicima sa nacionalnih skupova, 9 radova publikovanih u obliku izvoda u zborniku sa međunarodnog skupa, 31 rad

publikovan u obliku izvoda u zborniku sa nacionalnog skupa, jedno poglavlje u knjizi (koautor) i prevod dva poglavlja u srpskom izdanju udžbenika "Klinička oftalmologija" J.J.Kanskog, jedno poglavlje u Osnovi oftalmoloskog pregleda, četiri poglavlja u knjizi Oftalmologija odabrana poglavlja i prikaz interesantnih slučajeva od čega je u 2 poglavlja prvi autor a u 2 poglavlja saradnik, jedini je autor u monografiji od velikog značaja za razumevanje staklastog tela pod nazivom Fiziologija staklastog tela i njen uticaj na prevenciju patoloških stanja , što ukupno čini 76 radova.

Od toga, Dr. Vuković je jedini autor u prevodima dva poglavlja u knjizi J.J. Kanskog, jedini je autor u 2 rada a saradnik u 4 rada i nosilac 1 rada pre poslednjeg izbora sa JCR liste, prvi autor je u 4 rada a saradnik u 7 radova posle poslednjeg izbora sa JCR liste. Prvi autor je u 18 radova pre i u 10 radova posle poslednjeg izbora, a saradnik je u 39 radova pre i u još 7 radova posle poslednjeg izbora. Ukupan IF radova publikovanih pre ovog izbora je bio 5,396 (4,643+0,753) dok je od izbora do prijave na konkurs ostvario IF 14,824 što je ukupan IF 20,220.

Dr Vukovic je koautor u "Medicinskom leksikonu", našem do sada najvećem te vrste, gde je na zavidan način obradio celokupnu oblast oftalmologije, što predstavlja značajan doprinos našoj struci.

Dr Vukovic je objavio rad Transverzalni čop-nova ili stara fako tehnika u Kanadskom oftalmoloskom časopisu, čime je, koliko je nama poznato, uvrstio sebe u red inovatora, koji su među prvima u svetu objavili ovu tehniku, i kojom uspešno operišu. Većina radova odnosi se na vitreoretinalnu hirurgiju, hirurgiju prednjeg segmenta i hiruršku obradu posledica povreda oka, što je i razumljivo s obzirom na oblast oftalmologije kojom se veoma kompetentno stručno-naučno i praktično kandidat prevashodno bavi. Značajan broj radova je iz oblasti spektroskopske analize humanog materijala i lekova, i ti radovi su naučni doprinos izučavanju rane dijagnostike malignih bolesti novim tehničkim metodama i rezultat su multidisciplinarnih istraživanja u projektima u kojima dr Vuković učestvuje kao vodeći istraživač.

Dr Vuković je odličan poznavalac ultrastrukture staklastog tela i predavač ove oblasti na poslediplomskim studijama. U njegovim radovima je prikazana veoma značajna neuobičajena histološka evolucija vitrealnih hemoragija, vrlo značajan segment vitrealne patologije, čime je dat iskorak napred, koji prelazi granice naše zemlje. Na sugestije lekara na specijalizaciji i lekara specijalista, dr Vuković je napisao monografiju Fiziologija staklastog tela i njen uticaj na prevenciju patoloških stanja, koja predstavlja vrhunac najmodernijih znanja, objašnjenja i smernica za razumevanje celokupne očne patologije i hirurških indikacija.

Dr Vukovic je objavio rad Transverzalni čop-nova ili stara fako tehnika u Kanadskom oftalmoloskom časopisu, čime je, koliko je nama poznato, uvrstio sebe u red inovatora, koji su među prvima u svetu objavili ovu tehniku, i kojom uspešno operišu.

Dr Dragan Vuković ima dobre stručne kontakte sa Ustanovama u inostranstvu gde je boravio, i zahvaljujući njemu imali smo na Zlatiboru 2002.g. skup najvećih vitreoretinalnih hirurga i traumatologa Evrope, koji su aktivno učestvovali na našem Kongresu, a tom sesijom je moderator i predsedavajući bio dr Vuković. U maju mesecu 2008. u Beogradu je organizovan skup traumatologa, gde je značajnu ulogu u dovođenju najznačajnijih imena iz sveta iz ove oblasti, ponovo imao dr Vuković.

Pre poslednjeg izbora dr Vuković je kao saradnik objavio rad iz traumatologije u Grefeovom arhivu, veoma renomiranom oftalmološkom časopisu. Takođe, objavljuje rad iz oblasti vitrealne hemoragije kao jedini autor, u Srpskom arhivu. Kao saradnik, objavljuje jedan rad u Vojnosanitetskom pregledu iz oblasti dijagnostike glaukoma, i još tri rada iz oblasti traumatologije, oblasti kojom se dugo bavio, u časopisima citiranim u bazi Medline-a.

Posle poslednjeg izbora dr Vuković je kao saradnik objavio dva rada iz projekta u Journal of Electroanalytical Chemistry, veoma renomiranom svetskom časopisu iz grupe M21, gde je određivana precizno, veoma brzo najsavremenijom elektrohemijom analizom najminimalnija koncentracija leka sildenafil u humanom serumu, kao i leka ezomeprazola. Takođe, objavljuje radove iz oblasti vitrealne hirurgije o ablaciji retine kod očiju sa horoidalnim kolobomom i rad o hirurškom rešavanju suprahoroidalne hemoragije, kao i rad o evoluciji eksperimentalne vitrealne hemoragije i uticaju prisustva intrabulbarnog stranog tela na njen tok, kao prvi autor, u Srpskom arhivu, Vojnosanitetskom pregledu i GJRA multidisciplinarnom časopisu. Kao saradnik, objavljuje jedan rad u European Journal of ophthalmology o uticaju traume na nastanak ektprije uvee i sekundarnog glaukoma. Kao saradnik objavljuje 2 rada u International Journal of Electrochemical Science iz oblasti dijagnostike dijabetesa i određivanja glikemije najmodernijim tehnikama na zlatnim elektrodama. Kao saradnik, objavljuje još 2 rada iz oblasti glaukoma sa kojom dr Vuković ima najbliže dodirne tačke vezane sa vitreoretinalnom problematikom, u Srpskom arhivu i Vojnosanitetskom pregledu. Dr Vuković objavljuje i rad, kao prvi autor u Journal of Blood and Lymph

iz oblasti poremećaja vidne funkcije koja nastaje zbog hipokalcemije neprepoznate usled hipoparatiroidizma .Posle ovoga, dr Vuković kao prvi autor objavljuje retku pojavu Urets Zavalia sindroma, posle operacija na zadnjem segmentu oka,što je raritet, i jedan od prvih opisa u literaturi uopšte u Srpskom arhivu.

G. OCENA O ANGAŽOVANJU U RAZVOJU NASTAVE I DRUGIH DELATNOSTI VISOKOŠKOLSKJE USTANOVE

Dr Vuković je dao značajan doprinos razvoju i unapređenju nastave iz predmeta Oftalmologija. Učestvovao je u pisanju udzbenika i praktikuma iz Oftamologije za studente medicine. Takođe, preveo je nekoliko poglavlja za udzbenik za poslediplomsko usavršavanje lekara na specijalizaciji iz oftamologije.

Dao je značajan doprinos edukaciji velikog broja lekara i razvoju vitreoretinalne hirurgije u našim i međunarodnim okvirima.

IZBORNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE REDOVNOG PROFESORA

1). STRUČNO PROFESIONALNI DOPRINOS

1.Angažovanost u sprovođenju složenih dijagnostičkih, terapijskih i preventivnih procedura

Jedan je od istaknutih stručnjaka iz oblasti vitreoretinalne hirurgije,traumatologije ,hirurgije katarakte kod nas, a visok stručni nivo koji je postigao i naučni doprinos u oblasti kojom se bavi poznat je i van granica zemlje.

Kandidat kao hirurg ima najveću seriju u Evropi ,pa i u svetu operacija iz traumatologije oka. Sprovodi neke od najsloženijih oftalmoloških operativnih i dijagnostičkih procedura:

- a) Vitrektomije kod najodmaklijih faza PVR-a,koje su proglašene inoperabilnim na internacionalnom nivou. Jedini hirurg koji izvodi tako složeni tip operacija na Klinici , u Srbiji, i šire.(obučava hirurge sa sopstvene klinike ovoj tehnici i drugim tehnikama).
 - b) Operacije makularne hirurgije sa enormnim rupturama
 - c) Složene hirurške rekonstrukcije prednjeg i zadnjeg segmenta kod tonjenja sočiva u vitreus zbog neuspele fakohirurgije ili ozbiljne traume
 - d) Složene hirurške rekonstrukcije prednjeg segmenta oka po penetrantnim povredama oka koje uključuju rekonstrukciju dužice, zenice, rožnjače i veštačke implantate sočiva fiksirane za dužicu i/ili skleru i rešavanja komplikovanih ablacija retine..
 - e) Kombinovane operacije koje zahtevaju transplantacije rožnjače sa operacijama katarakte i složenim vitrektomijama
 - f) Jedini koji radi dijagnostičke biopsije horoidee transvitrealno i dijagnostičku biopsiju vitreusa
- Prof Vuković ima najveći broj samostalno urađenih operacija iz traume oka na Klinici i verovatno u Evropi-procena je da je to preko 6000 hiljada operacija.

2.Broj i složenost dijagostičnih, terapijskih i preventivnih procedura, koje je kandidat uveo, ili je učestvovao u njihovom uvođenju

- a) Prvi uvodi peribulbarnu anesteziju za operaciju ablacije retine na Klinici. Urađeno tom tehnikom više od 250 operacija.
- b) Prvi uvodi na Kliniku, a koliko je nama poznato i u Evropi tehniku hidrostatske ekspulzije kroz pars plana pristup za ekstrakciju potonulih sočiva u staklasto telo. Urađeno oko 35 takvih operacija.
- c) Prvi (sa dr Glisicem) uvodi phaco tehniku operacije katarakte na Klinici,gde služi kao nezamenjiva podrška za eventualne komplikacije ove hirurgije,u njenom uvođenju. Do sada urađeno više hiljada ovih operacija.
- d) Prvi je uveo kao novitet modifikaciju tehnike čopa, tzv.transverzalni čop, što je, koliko je nama poznato, to prvi put objavljeno u svetu. Do sada samostalno urađeno oko 250 takvih operacija.
- e) Prvi uvodi na Klinici transskleralnu tehniku ab externo ekstrakcije intrabulbarnih mobilnih stranih tela,pogodne lokalizacije. Urađeno 25 takvih operacija.
- f) Jedini je dugi niz godina radio multidisciplinarnu operacije dodirnih regija oka sa svim multispecijalističkim timovima.Procena je da ih je bilo preko 150.
- g) Prvi uvodi hirurgiju makule na Klinici. Do sada urađeno 35 takvih operacija.
- h) Prvi uvodi u rutinsku praksu operacije vitrektomije sa gasnom tamponadom. Do sada urađeno 140 takvih operacija.
- i) Prvi uvodi na Klinici operativne tehnike odstranjenja subretinalnih proliferacija. Do sada tim tehnikama operisano 25 slučajeva.
- j) Prof Vuković prvi uvodi na Kliniku lokalnu peribulbarnu anesteziju za najteže slučajeve vitreoretinalne patologije,čime se značajno skraćuje vreme trajanja operacija, i proširuje broj pacijenata ,koji bi inače bili inoperabilni,ako bi opšta anestezija bila uslov za odlazak na operaciju. Ovom tehnikom urađeno oko 450 operacija-vitrektomija.

k) Prvi uvodi tehniku za pregled prevremeno rođenih beba sa indirektnom oftalmoskopijom.

l) Prvi uvodi tehniku laserovanja –laser indirect delivery system na Klinici za očne bolesti KCS i šire.

2).DOPRINOS AKADEMSKOJ I ŠIROJ ZAJEDNICI

1.Značajno strukovno, nacionalno ili međunarodno priznanje za naučnu ili stručnu delatnost
Kao rezultat projekta dobijene su nagrade za pronalazaštvo:

a) Grand Prix “Pronalazaštvo-Beograd 2018“ Savez pronalazača i autora tehničkih unapređenja Beograda za Računarski zasnovan sistem za asistenciju pri dijagnostici malignih oboljenja autora: M. Avramov Ivić, I. Reljin, D. Mijin, J. Lović, S.Stevanović, B. Reljin, S. Petrović, D. Vuković, M. Milivojević, N. Mališić, N. Šunjevarić

b) Zlatna medalja za “Computer Aided Decision Assistant System for Malignant Diseases” autora: M. Avramov Ivić, I. Reljin, D. Mijin, J. Lović, S. Stevanović, B. Reljin, S. Petrović, D.Vuković, M. Milivojević na International Exhibition Of Technical Innovations.Patents and Inventions, 20.–22. Jun 2018, Werk Arena, Trinec, Czech Republic

c) Dr Vuković je koautor patentne prijave:

M. Avramov Ivić, I. Reljin, D. Mijin, J. Lović, S. Stevanović, D. Vukovic, B. Reljin, S. Petrović: “Sistem i metod automatske klasifikacije UV/VIS signala dijagnostike maligniteta” P-2017/1192

6.Rukovođenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim naučnim ili stručnim organizacijama

- Član EVRS (European Vitreo Retinal Society)
- Član EURETINA(The European Society of Retina Specialists)
- Član Srpskog udruženja vitreoretinalnih hirurga
- Član Srpskog Lekarskog Društva
- Član Udruženja oftalmologa Srbije

7.Rukovođenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim institucijama od javnog značaja

Stručna komisija Ministarstva zdravlja Republike Srbije za oftalmologiju (član)

Stručna komisija Republičkog fonda za zdravstveno osiguranje Republike Srbije za intraokularna sočiva (predsednik)

a) Pomoćnik direktora Klinike za očne bolesti Kliničkog centra Srbije

3) SARADNJA SA VISOKOŠKOLSKIM NAUČNO ISTRAŽIVAČKIM USTANOVAMA U ZEMLJI I INOSTRANSTVU

1.Predavanja po pozivu na međunarodnim akreditovanim skupovima

a)Avramov-Ivić M., Zdravković J.,**Vuković D.**, Mioč U., Štrbac S.: Special medical cases caused by industrial environmental poisoning. International congres about electrochemical and industry environmental problem, Krakow,1993, (uvodno predavanje po pozivu)

b)**Vuković D**,Avramov-Ivić M.,Mioč U. and Štrbac S.: The electrochemical and spectroscopic investigation of the calcified worm surgically extracted from the human eye, 44th ISE Meeting, Berlin, Germany, September (1993), V.8.1.

c)**D.Vuković**: Possibilities of Vitreoretinal Surgery in Inflamed Eyes ``1st Congress of Montenegrin Ophthalmologist with international participation and 12th Congress of south east european ophthalmological society (SEEOS), 15-18.10.2015, Budva

d)**Vuković D**., Ortopstic phenomena-Flashes of light,photopsias or phosphenes ``XVI Congress of Serbian Ophthalmologist with international participation ,24-27.09.2015, Subotica

e)**Vuković D**: Vitreoretinalna hirurgija kod proliferativne dijabetičke retinopatije``,I Kongres Oftalmologa RS sa međjunarodnim učešćem,Bijeljina,29-31.05,2015 ,Zbornik radova i sažetaka I Kongresa oftalmologa republike Srpske sa međjunarodnim učešćem,121-122.

f)**Vuković D**: Hirurgija uživo:„PPV u zbrinjavanju ablacije retine sa multiplim rupturama`` 05.06.2016.,XVII Kongres oftalmologa Srbije, Beograd

g)**Vuković D**: „Modern understanding of diabetic retinopathy,II Kongres Oftalmologa RS sa međjunarodnim učešćem,Banja Luka,01.06.-03.06.17.

h)**Vuković D**: Moguci faktori u nastanku reablacije retine posle evakuacije silikonskog ulja, 18 Kongres oftalmologa Srbije sa međjunarodnim ucescem,21-24. Septembar 2017,Arandjelovac

i)**Vuković D**,Pesut D: „ What it is medical diagnosis``,Skup Računarski zasnovan sistem za asistenciju pri dijagnostici malignih oboljenja,Tehnološki fakultet ,Kratki izvodi radova,,3; Beograd ,2017.

Predavanja po pozivu na domaćim akreditovanim skupovima

- a)**Vuković D:** Visoka miopija. Seminar dostignuća u proteklih 20 godina postojanja, Oculus, Leskovac, 28.05.2014
- b)**Vuković D:** Hirurški aspekti v-r oboljenja kod dece. Seminar Klinike za očne bolesti KCS, Beograd, 22.11.2014.
- c)**Vuković D:** Proliferativna dijabetična retinopatija i vitrektomija. Seminar Klinike za očne bolesti KCS, Beograd, 24.10.2015.
- d)**Vuković D:** Dijabetična retinopatija-vitreopatija. Seminar inovacija u medicini, Oculus, Beograd, 21.10.2016.
- e)**Vuković D:** Savremena dijagnoza i terapija centralne serozne horioretinopatije. Seminar Klinike za očne bolesti KCS, Beograd, 26.11.2016.
- f)**Vuković D:** Značaj nanotehnologije za bolesti retine, Seminar Klinike za očne bolesti KCS, Beograd, 22.11.2017.
- g)**Vuković D:** Značaj stvaranja veštačkog humanog vitreusa, Beograd, 18.5.2018, Slovačka ambasada

4. Učešće u međunarodnim projektima

Projekat je međunarodni (EUREKA) Naziv projekta: "**Racunarski zasnovan sistem za asistenciju pri dijagnostici malignih oboljenja**", (Computer-Aided Decision-Assistant System for Diagnosis of Malignant Diseases, CADA) Acronim projekta: CADARukovodilac: Dr. Milka Avramov Ivić, Institucije realizatori: Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju, Univerziteta u Beogradu, Elektrotehnički fakultet Univerziteta u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet Univerziteta u Beogradu, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, gde je profesor Dr. Dragan Vuković učesvovao kao **vodeći istraživač**, zvanično angažovan u timu Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu.

Spektralna analiza telesnih tečnosti kombinovana sa multifraktalnom analizom i drugim metodama linearne i nelinearne obrade signala je proširena i na pleuralne izlive u cilju diferencijacije malignih i ne malignih izliva. Pomoćni dijagnostički kompjuter-asistent sistem za dijagnostiku malignih oboljenja je projektovan i klinički testiran uz procenu efikasnosti u analizi ascita i pleuralnih izliva na više klinika. U sve aktivnosti su bili uključeni svi projektni partneri (IHTM, MF; ETF, TMF).

Opšti ciljevi projekta su proizvodnja pomoćnog dijagnostičkog kompjuter asistent sistema koji bi kao deo asortimana kompanije Uni-Chem bio plasiran na domaće i inostrano tržište u čemu je aktivno učestvovala i kompanija SOFTWARE COMPANY Ltd. Obim poslovanja obe kompanije usmeren je na zemlje Evrope.

Posebni ciljevi projekta podrazumevaju i korišćenje takvih hardverskih rešenja koja obezbeđuju maksimalnu pouzdanost, sigurnost, brzinu procesiranja i jednostavnu realizaciju. U saradnji sa dr M. Avramov Ivić, dr. Dragan Vuković je učestvovao sa lekarskog aspekta u elektroanalitici sildenafil citrata i invenciji senzora sa glukozu i sa njom i istraživačkim timom objavio 4 rada u vrhunskim međunarodnim časopisima.

Treći projekat (2019.g.) sa timom u istom sastavu, pod rukovodstvom Dr. Milke Avramov Ivić (IHTM, Univerziteta u Beogradu), sa Dr. Draganom Vukovićem kao vodećim istraživačem u ime Medicinskog fakulteta, Ministarstvo Prosvete, Nauke i tehnološkog razvoja "Digitalizovan uređaj za klasifikaciju Uv-Vis signala za dijagnostiku benignih oboljenja i tuberkuloze".

Usavršavanja u zemlji i inostranstvu

- Fellowship: Middelheim Hospital-Antwerpen, Belgija: 1993-1994 kao fellow iz oblasti vitreo-retinalne hirurgije (four months)
- Rotterdam Eye Hospital, Holandija: 1994- visiting fellow (one month)
- Fellowship: Medical Research Fondation Madras (Maryland School-Baltimor, SAD) : 1995 Vitreoretinal Fellowship Training (7 months)
- Koln, Nemačka: 1994, visiting fellow (1 month)
- Moorfields Eye Hospital, London: 1996, 1998, 1999, kao visiting fellow (1 month x3)
- Fort Lauderdale, Miami, Florida: 1998., visiting fellow (3 weeks)

Ostalo

Gost po pozivu više puta na sastanku Vitreoretinal Course, Antwerp, Belgium

Gost po pozivu na Second Annual Vision Research Conference, May 8-9, 1998, Ft Lauderdale, Fla na predlog prof Peter-a Leaver-a

Gost po pozivu na **4th International Conference on Ophthalmology and Eye Disorder, London, UK from November 1st to 2nd, 2018**

Međunarodna saradnja

Saradnja sa Middelheim hospital i Saint Augustinus hospital Antwerpen, Belgija, prof Vuković održava sa eminentnim prof R. Živojnovićem, a sada sa dr Carl Claes-om, čiji je fellowship prof Vuković pohađao. Veliki broj naježih slučajeva iz vitreoretinalne hirurgije srpskih pacijenata je operisan u ovim Ustanovama, vrlo često uz direktne asistencije prof Vukovića.

Bliska stručna saradnja postoji sa **Medical Research Foundation, Madras** (sada Chennai), Indija vodećom Ustanovom u Indiji i celom svetu, gde je prof Vuković pohadjao fellowship iz vitreoretinalne hirurgije. Dva puta (2011.g. za 90-o godišnjicu i 2016.g. za 95-o godišnjicu Klinike za Očne bolesti), jedan od najvećih vitreoretinalnih hirurga dr Tarun Sharma je držao predavanja u Beogradu iz ove Institucije, na poziv prof Vukovića. Dr Vuković je ostvario značajnu saradnju sa **Očnom klinikom u Kelnu** sa prof Heimann-om i prof B. Kirchhof-om

Najveći vitreoretinalni hirurg 20-og veka, koji ima najveći broj svetskih stručnih nagrada (Gonin-ova, zlatna Baraquer-ova, Snellen-ova, i mnogo drugih), a koji je bio učitelj za više od 2000 oftalmohirurga iz celog sveta, je na kraju svoje karijere početkom 21 veka izjavio da su dva njegova najbolja djaka bila prof dr Dragan Vuković i prof dr Sima Pavlović.

ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE

Na raspisani konkurs za jedno mesto redovnog profesora za užu naučnu oblast Oftalmologija prijavio se jedan kandidat, dr Dragan Vuković, vanredni profesor Medicinskog fakulteta u Beogradu.

Na osnovu izvršene analize dostavljene dokumentacije, kao i procene dosadašnje stručne, naučne i pedagoške aktivnosti, stručna komisija smatra da vanredni profesor Dr Dragan Vuković ispunjava sve kriterijume za izbor u zvanje redovnog profesora za užu naučnu oblast Oftalmologija, i sa zadovoljstvom predlaže Izbornom veću Medicinskog fakulteta da utvrdi takav predlog i uputi ga Univerzitetu u Beogradu.

Beograd, 20.10.2019. godine

ČLANOVI KOMISIJE

1. Prof. dr Svetislav Milenković, redovni profesor Univerziteta u Beogradu Medicinskog fakulteta, predsedavajući

2. Prof. dr Branislav Stanković, redovni profesor Univerziteta u Beogradu Medicinskog fakulteta, član

3. Prof. dr Miroslav Vukosavljević, redovni profesor Univerziteta odbrane u Beogradu-Medicinskog fakulteta VMA, član
