**Izbornom veću Medicinskog fakulteta**

**Univerziteta u Beogradu**

Komisija za pripremu referata u sastavu:

1. Prof. dr Goran Tasić, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, predsedavajući
2. Prof. dr Danilo Radulović, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu, član
3. Prof dr Petar Vuleković, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, član

određena na sednici Izbornog veća Medicinskog fakulteta u Beogradu održanoj 15.05.2024. godine, analizirala je prijave na konkurs raspisan na internet stranici Medicinskog fakulteta dana 29.05.2024. godine i objavljen u oglasnim novinama „Poslovi“ 29.05.2024. godine za izbor jednog nastavnika u zvanje docenta, za užu naučnu oblast Hirurgija sa anesteziologijom (neurohirurgija), podnosi sledeći:

**R E F E R A T**

Na raspisani konkurs prijavio se 1 kandidat:

1. Dr Igor Nikolić, specijalista neurohirurgije, magistar i doktor medicinskih nauka, dosadašnji klinički asistent i naučni saradnik na Katedri uže naučne oblasti Hirurgija sa anesteziologijom

**Kandidat dr Igor Nikolić:**

**A. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI**

- Ime, srednje ime i prezime: Igor (Miroslav) Nikolić

- Datum i mesto rođenja: 18.05.1975.godinе, Beograd, Republika Srbija

- Ustanova gde je zaposlen: Klinika za neurohirurgiju, UKCS, Beograd

- Zvanje/radno mesto: Klinički asistent; specijalista neurohirurgije, subspecijalista

medicine bola

-Naučna oblast: Hirurgija sa anesteziologijom (neurohirurgija)

1. **STRUČNA BIOGRAFIJA, DIPLOME I ZVANJA**

**Osnovne studije**

-Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu

- Mesto i godina završetka: Beograd, jul 2000. godine s prosečnom ocenom 10 (deset)

**Magisterijum**

-Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu

- Mesto i godina završetka: Beograd, 2003. godine

- Komisija i mentor: Komisija: Prof. dr M. Janićijević (predsednik), Prof. dr

Miodrag Rakić i Prof. dr Slobodan Savić (profesor u penziji)

Mentor: Prof. dr Vaso Antunović, neurohirurg

komentor: Prof. dr. Srđan Stanković, dipl.ing. elektorotehnike, redovni profesor ETF)

Naslov magistarskog rada: „Primena matematičkog modeliranja u preoperativnoj pripremi paceijanta sa cerebrovaskularnim malformacijama – aneurizmama”

-Uža naučna oblast: Hirurgija sa anesteziologijom - Neurohirurgija

**Doktorat**

-Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu

-Mesto i godina završetka: Beograd, 2012. godine

-Komisija i mentor: Komisija: Prof. dr Vaso Antunović, Doc. dr Goran Tasić, Prof. dr Dragan Pavlović, neurolog (redovni profesor Fakulteta za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju Univerziteta u Beogradu)

Mentor: Prof. dr Branko Đurović, neurohirurg,

komentor: Prof. dr Srđan Stanković, dipl.ing.elektrotehnike, redovni profesor ETF)

-Naslov doktorske disertacije: „Primena računarskih modela za prostornu rekonstrukciju krvnihsudova mozga u hirurškom lečenju intrakranijalnih aneurizmi”

-Uža naučna oblast: Hirurgija sa anesteziologijom - Neurohirurgija

**Specijalizacija**

– Naziv ustanove: Medicinski fakultet Univerzita u Beogradu

* Oblast Neurohirurgija
* Godina završetka i ocena: Specijalistički ispit položio je 2007. godine sa odličnom ocenom

**Uža specijalizacija** Medicina bola, 2019. godina (Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu)

**Dosadašnji izbori u nastavna i naučna zvanja**

Klinički asistent /26.09.2012. godine; 27.10.2015. godine; 17.10.2018.godine, i 22.09.2021.godine/

Naučni saradnik /29.01.2014. i 12.02.2021.godine/

**Prilog 1 OBAVEZNI USLOVI**

1. **OCENA O REZULTATIMA PEDAGOŠKOG RADA**

Od izbora u zvanje kliničkog asistenta (11 godina), kandidat aktivno, savesno i odgovorno učestvuje u izvođenju praktične nastave na Katedri hirurgije sa anesteziologijom Medicinskog fakulteta u Beogradu. Prema rasporedu Katedre održao je maksimalan broj časova praktične nastave na srpskom i engleskom jeziku. Vodi vežbe iz neurohirurgije studentima X i XI semestra (120 časova godišnje), osnova kliničke prakse I i II studentima I i II godine (50 časova godišnje), Prve pomoći studentima I godine (10 časova godišnje), studentima poslediplomske nastave 10 časova godišnje. Pored toga, redovno učestvuje u organizovanju i održavanju kolokvijuma iz hirurgije sa anesteziologijom. Kandidat je bio mentor studentskim radovima, Aleksadru Miljkoviću, Pavlu Pipercu i Marini Pajović ”Epidemiologija i prognostički faktori kod pacijenata sa subarahnoidalnom hemoragijom” na 53-em kongresu studenata biomedicinskih nauka i ESC u Berlinu, Danilu Matkoviču ”Oblik i veličina intrakranijalnih aneurizmi kao faktor rizika za rupturu” i Aleksandru Miljkoviću ”Epidemiologija i prognostički faktori kod pacijenata sa subduralnim hematomom” i Aleksadrnu Miljkoviču i Pavlu Pipercu ”Prognostički faktori kod izolovane teške kraniocerebralne povrede” na 55-tom kongresu studenata beiomedicinskih nauka 2014.godine u Vrnjačkoj Banji. Takođe angažovan je na obuci lekara na specijalizaciji iz neurohirurgije kroz redovan rad u Klinici za neurohirurgiju UKCS, kao i na teorijskoj nastava na užoj specijaizaciji iz „Medicine bola“ iz hirurških metoda u terapiji bola sa 2 časa godišnje.

Za svoj rad je ocenjen odličnom ocenom samih studenata (4.65) – u školskoj 2018/2019 5.00, a u škoslkoj 2019/2020 4.30.

1. **OCENA REZULTATA U OBEZBEĐIVANJU NAUČNO-NASTAVNOG PODMLATKA**

Kandidat je bio mentor 4 studentska studentska rada:

* Aleksadar Miljković, Pavle Piperac i Marina Pajović. ”Epidemiologija i prognostički faktori kod pacijenata sa subarahnoidalnom hemoragijom”. 53. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa međunarodnim učešćem, 26.04.-30.04.2012. Kopaonik, Srbija. i Evrospki kongres studenata medicine i mladih lekara u Berlinu 2013. godine
* Danilo Matković ”Oblik i veličina intrakranijalnih aneurizmi kao faktor rizika za rupturu”. 55. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa međunarodnim učešćem, 26.-30.04.2014. gdine, Vrnjačka banja, Srbija
* Aleksandar Miljković. ”Epidemiologija i prognostički faktori kod pacijenata sa subduralnim hematomom”. 55. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa međunarodnim učešćem, 26.-30.04.2014. gdine, Vrnjačka banja, Srbija
* Aleksadar Miljković i Pavle Piperac. ”Prognostički faktori kod izolovane teške kraniocerebralne povrede”. 55. Kongres studenata biomedicinskih nauka Srbije sa međunarodnim učešćem, 26.-30.04.2014. gdine, Vrnjačka banja, Srbija

Kandidat je bio mentor 3 diplomska rada:

1. Danilo Matković „Hirurško lečenje neuralgije kranijalnih živaca - 2019. godina
2. Malek A.A. El Mzeweghi “Invasive neuromodulation in pain treatment and spasticity” – 2021.godina
3. Sonja Riker „Difuzne povrede mozga“ – 2023.godina

Kandidat je bio član komisije za odbranu 7 diplomskih radova:

1. Aleksandar Miljković (2014, mentor Prof. Dr D. Radulović) – Epiduralni hematomi zadnje lobanske jame
2. Alskandra Aleksandrić (2015, mentor Prof. Dr G. Tasić) - Klinička prezentacija aneurizmalne subarahnoidalne hemoragije
3. Branislav Nikolić (2015, mentor Doc.Dr V.Jovanović) – Akutni hidrocefalus kao komplikacija spontane subarahnoidalne hemoragije
4. Olga Nešić (2018, mentor Doc. Dr V. Jovanović) - Antikoagulantna terapija kao faktor rizika za pojavu intrakranijalnog krvarenja
5. Slađana Bosić (2019, mentor Doc. Dr V. Jovanović) – Tumori hipofize kod dece, kliničke karakteristike i principi lečenja
6. Milica Anđelković (2021, mentor Doc. Dr V.Jovanović) – Tumori mozga kod dece, osnovni principi dijagnostike i lečenja
7. Mihajlo Jauković (2022, mentor Doc.Dr V.Jovanović) – Spontana subarahnoidalna hemoragija – Klinička slika i dijagnoza

**E. NAUČNI I STRUČNI RAD**

***a) spisak objavljenih radova***

***Originalni radovi in extenso u časopisima sa JCR liste (25)***

1. Stepanović A, Terzić Jovanović N, Korać A, Zlatović M, **Nikolić I**, Opsenica I, Pešić M. Novel hybrid compounds of sclareol and doxorubicin as potential anticancer nanotherapy for glioblastoma. Biomedicine & Pharmacotherapy, 2024; 174:116496 (M21a IF-7.5)
2. Nestorović D, **Nikolić I**, Pavlović B, KneževićS, Tasić G. Preoperative embolization of juvenile nasopharyngeal angiofibroma using medium to large size particles. Srp Arh Celok Lek. 2023; 151(7-8):485-488 (M23 IF-0.2)
3. **Nikolić I**, Nestorović D, Repac N, Knežević S, Tasić G. Intrathecal baclofen therapy and Covid-19 infection - report of three cases. Srp Arh Celok Lek, 2022; 150(9-10):585-588 (M23, IF-0.2)
4. Nestorović D, **Nikolić I**, Milošević-Medenica S, Janićijević A, Tasić G. Internal carotid artery "donut" aneurysm treated using DERIVO flow-diverting stent. Srp Arh Celok Lek. 2022; 150(1-2):96-99 (M23 IF-0.2)
5. Nestorović D, **Nikolić I**, Cvetić V, Petrović D, Tasić G. Asymptomatic “twig-like” middle cerebral artery embryological anomaly.Srp Arh Celok Lek. 2021; 149(11-12):722-724 (M23 IF-0.224)
6. Kostić A, Jovanović Stojanov S, Podolski-Renić A, Nešović M, Dragoj M, **Nikolić I**, Tasić G, Schenone S, Pešić M, Dinić J. Pyrazolo[3,4- d]pyrimidine Tyrosine Kinase Inhibitors Induce Oxidative Stress in Patient-Derived Glioblastoma Cells. Brain Sci, 2021; 11(7):884. doi: 10.3390/brainsci11070884. (М23 IF-3.333)
7. Nešović M, Divac Rankov A, Podolski-Renić A, **Nikolić I**, Tasić G, Mancini A, Schenone S, Pešić M, Dinić J. Src Inhibitors Pyrazolo[3,4-d]pyrimidines, Si306 and Pro-Si306, Inhibit Focal Adhesion Kinase and Suppress Human Glioblastoma Invasion In Vitro and In Vivo. Cancers 2020; 12(6):1570; doi:10.3390/cancers12061570. (M21, IF-6.639)
8. Marjanovic Vicentic J, Drakulic D, Garcia I, Vukovic V, Aldaz P, Puskas N, **Nikolic I**, Tasic G, Raicevic S, Garros-Regulez L, Sampron N, Atkinson MJ, Anastasov N, Matheu A, Stevanovic M. SOX3 can promote the malignant behavior of glioblastoma cells. Cell Oncol. 2019; 42(1):41-54. (M21, IF-5.304)
9. Milatović B, Saponjski J, Huseinagić H, Moranjkić M, Milošević Medenica S, Marinković I, **Nikolić I**, Marinkovic S.Anatomy of the feeding arteries of the cerebral arteriovenous malformations.Folia Morphol (Warsz). 2018;77(4):656-669. (M23, IF-0.780)
10. Šćepanović V, Tasić G, Repac N, **Nikolić I**, Janićijević A, Todorović D, Stojanović M, Šćepanović R, Mitrović D, Šćepanović T, Borozan S, Šćepanović L. The role of oxidative stress as a risk factor for rupture of posterior inferior cerebellar artery aneurysms. Mol Biol Rep. 2018; 45(6):2157-2165. (23, IF-2.107)
11. Tasic G, Repac M, **Nikolic I,** Bogosavljevic V, Scepanovic V, Janicijevic A, Eric-Nikolic A, Rasulic L:Adult brainstem gliomas – Retrospective analysis of 51 patients. 2017;27(4):558-562. (M23, IF-0.775)
12. Milatović B, Tasić G, **Nikolić I**, Đorić I, Repac N, Šćepanović V,Janićijević A, Rotim K, Rasulić L. Determination of the predictive anatomic parameters for bleeding of brain arteriovenous malformations by multidetector CT angiography. Acta Clin Croat. 2017; 56(4):728-732. (M23, IF-0.366)
13. Joković M, Bogosavljević V, **Nikolić I,** Jovanović N: Spontaneous Intracerebral Hematoma in Low-Grade Glioma After 14 Years of Follow-Up. Turk Neurosurg. 2016;26(3):452-5. (M23, IF-0.562)
14. Stojsavljević M, Tasić G, **Nikolić I**, RepacN, Janićijević A, Sćepanović V, RotimK, Rasulić L:Glioblastoma multiforme brain tumors located in the motor cortex – specific findings in comparation with low grade gliomas of the same localization: analysis pf a sixty patient series. Acta Clin Croat. 2015;54(4):402-8. (M23, IF-0.412)
15. **Nikolić IM**, Tasić GM, Jovanović VT, Repac NR, Janićijević AM, Sćepanović VD, Nestorović BD: Assessing the quality of angiographic display of brain blood vessels aneurysms compared to intraoperative state.Vojnosanit Pregl. 2013;70(12):1117-23. (M23, IF-0.269)
16. Mihajlovic M, Bogosavljevic V, **Nikolic I**, Mrdak M, Repac N, Scepanovic V, Nestorovic B, Tasic G: Surgical treatment problems of hydrocephalus caused by spontaneus intraventricular hemorrhage in prematurely born children.Turk Neurosurg. 2013;23(5):593-9. (M23, IF-0.529)
17. **Nikolić I**, Tasić G, Antunović V, Rakić M, Mihajlović M, Joković M, Stojisavljević M, Kojić Z, Radlović V, Đurović B, Dučić S: Comparative analysis of the animal model and results of the clinical research of the aneurysm inclination angle as the predisposing factor for the occurrence of rupture. Srp Arh Celok Lek, 2013; 141(3-4):150-154 . (M23, IF-0.169)
18. Mihajlović M, Mrdak M, Radlović V, **Nikolić I**, Rakić M, Repac N, Antunović V, Janićijević A, Sćepanović V, Tasić G, Ducić S: Application of the Ommaya reservoir in the treatment of hydrocephalus in prematurely born children: correlation with animal results. Srp Arh Celok Lek. 2013;141(1-2):8-12. (M23, IF-0.169)
19. **Nikolic I,** Tasic G, Bogosavljevic V, Nestorovic B, Jovanovic V, Kojic Z, Djoric I, Djurovic B: Predictible morphometric parameters for rupture of intracranial aneurysm – series of 142 operated aneurysms. Turk Neurosurg. 2012;22(4):420-6. (M23, IF-0.577)
20. Gacic EM, Skender-Gazibara MK, Gazibara TM, Nagulic MA, **Nikolic IM**: Intraorbital Ganglioglioma of Optic Nerve in a Patient With Neurofibromatosis Type 1. J Neuro-ophthalmol. 2012;32(4):350-3. (M22, IF-1.628)
21. Tasic G, Jovanovic V, Djurovic B, **Nikolic I**, Janicijevic M, Samardzic M, Antunovic V, Bogosavljevic V: Natural course of arteriovenous malformations of the brain initially presented by hemorrhage / analysis of a clinical series of 39 patients. Turk Neurosurg. 2011;21(3):280-9. (M23, IF-0.624)
22. Nagulić M, Cetković M, Manojlović R, **Nikolić I**, Alempijević D, Vitosević Z: Vasculature of the distal part of optic nerve. Vojnosanit Pregl. 2010;67(4):297-302. (M23, IF-0.199)
23. Nagulić M, **Nikolić I**, Manojlović-Gačić E, Skender-Gazibara M: Multiple cavernous hemangiomas of the orbit: separate occurrence within a 24-year period. Vojnosanit Pregl. 2010;67(6): 507–510. (M23, IF-0.199)
24. Radulović D, Rakić M, Nestorović B, Micović M, Baščarević V, **Nikolić I**, Vujotić L: The relationship between timing of surgery and recovery of bladder function in cauda equine syndrome due to lumbar disk herniation. Eur Spine J, 2008, 17:1619-1620 (M21, IF-2.396)
25. Radulović DV, Nestorović BD, Skender-Gazibara MK, **Nikolić IM**: Cervical dumbbell ganglioneuroma producing spinal cord compression. Neurol India.2005;53(3):370-1. (M23, IF-0.385)

***Rad u časopisu koji je uključen u bazu podataka MEDLINE (36)***

1. Repac NR, **Nikolić IM**, Mihajlović MH, Đorić I, Janićijević AM, Šćepanović VD, Matić SP, Jovanović VT, Tasić GM: Model of growth and surgical treatment glioblastoma multiforme tumors localized in the motor zone of the brain-use of the direct electrocorticostimulation in the prevention of motor deficit. Acta Chir Iugosl, 2014 61(4):5-10
2. Milošević A, Repac NR, **Nikolić IM**, Djorić I, Janićijević AM, Matić SP, Šćepanović VD, Jovanović VT, Tasić GM: The natural course of spontaneous intracerebral brain hemorrhage localized in the basal ganglia of the brain: The analysis of a series of 39 patients. Acta Chir Iugosl, 2014 61(4):17-20
3. Samardžić M, Repac NR, **Nikolić IM**, Đorić IB, Janićijević AM, Matić SP, Šćepanović VD, Jovanović VT, Milošević A, Tasić GM: Diagnostic and predictive factors of perioperative comorbidities in the treatment of hydrocephalus. Acta Chir Iugosl, 2014 61(4):21-25
4. Radosavljević M, Repac NR, **Nikolić IM**, Đorić IB, Janićijević AM, Matić SP, Šćepanović VD, Jovanović VT, Milić IS, Tasić GM: Epilepsy as an initial factor of the clinical presentation of arteriovenous malformations of the brain - natural history and risk factors. Acta Chir Iugosl, 2014 61(4):27-31
5. Janićijević AM, Repac NR, **Nikolić IM**: Đorić I, Šćepanović VD, Janićijević VT, Tasić GM; Cavernous malformations of the brain stem - the clinical features and surgical approaches. Acta Chir Iugosl, 2014 61(4):33-38
6. Ješić MP, Zivanović O, **Nikolić I**, Radovanović S, Sakić B, Jesić A. Deep brain stimulation in psychiatry. Med Pregl. 2014;67(1-2):28-32
7. Mihajlović MH, Mrdak M, Repac NR, **Nikolić IM**, Đorić IB, Janićijević AM, Matić SP, Šćepanović VD, Janićijević VT, Tasić GM: Modaliteti lečenja hidrocefalusa kod prevremeno rođene dece sa intraventrikularnom hemoragijom – plasiranje Omaya rezervoara – prikaz serije od 30 pacijenata. Acta Chir Iugosl. 2013;60(4):59-64
8. Mrdak M, Repac NR, **Nikolić IM**, Đorić IB, Janićijević AM, Matić SP, Šćepanović VD, Jovanović VT, Mihajlović MH, Tasić GM: Modaliteti lečenja rupturirane intrakranijalne aneurizme kod dece udružene sa arteriovenskom malformacijom - prikaz slučaja. Acta Chir Iugosl. 2013;60(4):69-9
9. Đorić IB, Šaranović Đ, Sagić D, Jovanović VT, **Nikolić IM**, Repac NR, Janićijević AM, Šćepanović VD, Ivanišević V, Tasić GM: Dijagnostički značaj multidetektorske kompjuter tomografske angiografije u ranoj detekciji intrakranijalnih aneurizmi na a.communicans anterior (AcoA). Acta Chir Iugosl. 2013;60(4):71-5
10. Matić SP, Repac NR, **Nikolić IM**, Đorić IB, Janićijević AM, Šćepanović VD, Jovanović VT, Ivanišević V, Tasić GM: Prediktorni morfološki faktori za rupturu arteriovenskih malformacija mozga. Acta Chir Iugosl. 2013;60(4):77-81
11. Bogdanović IM, Repac NR, **Nikolić IM**, Đorić IB, Janićijević AM, Matić SP, Šćepanović VD, Jovanović VT, Mihajlović MH, Tasić GM: Uporedna analiza antomskih orijentira i direktne elektrostimulacije moždanog korteksa u identifikaciji motorne zone mozga. Acta Chir Iugosl. 2013;60(4):73-8
12. Mrdak M, Mihajlović M, **Nikolić I**, Repa N, Jovanović V, Sćepanović V, Janićijević A, Bogdanović I, Nestorović B, Tasić G: The results of treatment of primary brain tumors in children. Acta Chir Iugosl. 2012;59(1):45-8.
13. Tasić GM, Nestorović BD, Milić IS, **Nikolić IM**, Jovanović VT, Bogosavljević V, Janićijević AM, Radosavljević M: Operativno lečenje primarnih tumora mozga lokalizovanih u motornoj zoni sa intraoperativnom elekstrostimulacijom - prikaz serije od 62 pacijenta. Acta Chir Iugosl 2011; 58(1):53-59
14. **Nikolic I**, Nestorovic B, Tasic G, Rakic M, Anutnovic V, Jovanovic V, Djurovic B: Uporedni rezultati operativnog I inedovaskularnog tretmana aneurizmi na krvnim sudovima mozga. Acta Chir Iugosl 2011; 58(3):49-57
15. Nagulic M, Ivanovic Z, **Nikolic I**, Alimpijevic Dj, Dunjic D: A laboratory multipositional skull base holder. Acta Chir Iugosl 2008; 55(1):119:21
16. Radulović DV, Tasić GM, **Nikolić IM**, Joković MB, Repac NR, Cvrkota IS, Kojić Z: Razvoj novih intrakranijalnih sakularnih aneurizmi. Acta Chir Iugosl 2008;55(2):47-9
17. Milojević TM, Baljozović BV, Dostanić MM, Milaković BD, Djurović BM, Tasić GM, Jovanović VT, **Nikolić IM**: Analiza terapijskih modaliteta na pojavu cerebralnog vazospazma i ishod lečenja bolesnika sa SAH. Acta Chir Iugosl 2008;55(2):61-7
18. **Nikolić IM**, Rakić MLj, Slavik EE, Tasić GM, Djurović BM, Jovanović VT, Radulović DV, Joković MB, Rasulić LG, Stanković S: Prostorna rekonstrukcija aneurizmi vertebro-bazilarnog sliva zasnovana na konvencionalnoj angiografiji – naša iskustva. Acta Chir Iugosl 2008;55(2):75-8
19. Jovanović IB, Milojević TM, Djurović BM, Jovanović VT, Tasić GM, **Nikolić IM**, Bulatović MB, Milić IS: Rezultati operativnog lečenja rupturirane aneurizme; prospektivna klinička studija. Acta Chir Iugosl 2008;55(2):79-91
20. Jovanović VT, Rakić MLj, Djurović BM, Tasić GM, **Nikolić IM**, Piscević IA, Repac NR: Distal posterior cerebellar artery aneurysm: case report. ActaChirIugosl 2008;55(2):93-6
21. Tasić GM, Rakić MLj, Jovanović VT, Djurović BM, **Nikolić IM**, Jokić MB, Radulović DV, Bogosavljević VM: Endovaskularna okluzija intrakranijalnih aneurizmi – alternative hirurškom lečenju. Acta Chir Iugosl 2008;55(2):97-105
22. Tasić GM, Kostić A, Djurović BM, Jovanović VT, **Nikolić IM**, Erić AM, Joković MB, Mićović MV: Prirodni tok arteriovenskih malformacija mozga. Acta Chir Iugosl 2008;55(2):107-18
23. Joković MB, Radulović DV, Tasić GM, Djurović BM, Jovanović VT, **Nikolić IM**, Slavik EE, Rakić MLj: Tretman pacijenata sa spontanim intrakranijalnim hematomom. Acta Chir Iugosl 2008;55(2):119-22
24. Djurović BM, Tasić GM, Jovanović VT, **Nikolić IM**, Krunić-Protić RV, Radulović DV, Joković MB, Ilić RV: Neurohirurško lečenje spontanih i traumatskih intracerebralnih hematoma. Acta Chir Iugosl 2008;55(2):123-7
25. Jovanović VT, Tasić GM, Djurović BM, **Nikolić IM**, Vujotić LjB, Piscević IA, Rakić MLj, Nestorović BD: Rezultati hirurškog lečenja bolesnika sa kavernomom mozga koji su se manifestovali intracerebralnim krvarenjem. Acta Chir Iugosl 2008;55(2):129-32
26. Djurović BM, Jovanović VT, Tasić GM, **Nikolić IM**, Jovanović IB, Joković MB, Krunić-Protić RV, Ilić RV: Neurohirurški tretman bolesnika sa supratentorijalnim kavernomom. Acta Chir Iugosl 2008;55(2):133-5
27. Jovanović VT, Tasić GM, Djurović BM, **Nikolić IM**, Radulović DV, Joković MB, Slavik EE, Bogosavljević VM: Rezultati hirurškog lečenja bolesnika sa supratentorijalnim kavernomom mozga u epilepsijom. Acta Chir Iugosl 2008;55(2):137-40
28. Tasić GM, Djurović BM, Jovanović VT, **Nikolić IM**, Nestorović BD, Radulović DV, Erić AM, Slavik EE: Aktuelni pristupi hirurškom lečenju kavernoma moždanog stabla. Acta Chir Iugosl 2008;55(2):141-9
29. Slavik EE, Djurović BM, Radulović DV, Joković MB, Rakić MLj, Rasulić LG, Tasić GM, **Nikolić IM**: Neurovaskularna kompresija (konflikt). Acta Chir Iugosl 2008;55(2):161-8
30. **Nikolić IM***,* Nagulić M, Antunović V: Značaj prostorne rekonstrukcije zasnovane na matematičkom modeliranju u operativnom lečenju džinovskih intrakranijalnih anerizmi – prikaz slučaja. Vojnosanit Pregl 2006 63(1):65-68
31. **Nikilić IM:**Primena personalnog računara u prostornoj rekonstrukciji moždanih krvnih sudova i intrakranijalnih aneurizmi. Med Pregl 2006; 59(1-2): 24-27
32. Mihajlović MH, **Nikolić IM**, Raičevič MM: Rastuća fraktura lobanje. Vojnosanit Pregl 2006; 63(8):761-764
33. Tasić G, Jovanović V, Radulović D, Đurović B, Piščević I, **Nikolić I**, Janićijević M: Kliničke odlike i rezultati hirurškog lečenja pacijenata sa petriklivalnim meningiomima. Srp arch Celok Lek 2006; 134:183-186
34. Nagulić M, Ilić B, **Nikolić I:** Intraorbitno drveno strano telo dijagnostikovano pomoću NMR i ultrazvuka i ekstripovano kranio-orbitnim pristupom.Vojnosanit Pregl 2005, 62(2):155-159
35. Slavik E, Ivanović S, Grujičić D, Djurović B, **Nikolić I**: Microsurgical spinothalamic chordotomy in the treatment of cancer pain. Journal of BUON 2005, 10:223-226
36. Radulović D, Tasić G, Joković M, **Nikolić I*:*** Uticaj hirurčke dekompresije kaude ekvine kod lumbalne diskus hernije na oporavak ledirane funkcije mokraćne bešike. Med Pregl 2004, 57(7-8):327-330

***Ceo rad u časopisu koji nije uključen u gore pomenute baze podataka (5)***

1. Tasic G, Zivkovic N, Repac N, Janicijevic A, **Nikolic I**, Djurovic B. Lumbar Radiculopathy Caused by Degenerative Osteoarthritis and Epidural Lipoma. Case Report: J Pain Relief 2019, 8:337
2. Mihajlović M, Tasić G, Nestorović B, Mrdak M, Petrović B, **Nikolić I**, Radlović V: CSH higrom vrata: Retka komplikacija ventrikuloperitonealnog šanta – prikaz slučaja. Medicinski arhiv Kosova i Metohije, 2013, 7-8:123-126
3. Tasic G, Jovic N, **Nikolic I**, Kojic Z: Clinical course of arteriovenous malformations of brain initially presented by epileptic seizures: analysis of the series of 19 patients. Epilepsija. 2009; 9:47-56
4. Nagulic M, Prstojevic B, Simic R, Majstorovic B, **Nikolic I**: Resection of Orbital Rhabdomyosarcoma in an Infant with the Aid of Preoperative Partial Arterial Embolization - A Case Report. The Neuroradiology Journal. 2007;20: 699-703.
5. **Nikolić I**, Milovanović D, Antunović V, Stanković S: The Evaluation of Computer Based 3-D Reconstruction of MCA Aneurysms. Journal of Automatic Control, University of Belgrade, Vol 15(supplement) 35-37, 2005

***Ceo rad u zborniku međunarodnog skupa (4)***

1. **Nikolić I.** Lumbar disc hernia – Indication for surgical treatment. 17th BISOP. Belgrade May 13th-14th 2022. Proceedings p.126-130
2. **Nikolić I**, Repac N, Joković M, Jovanović N, Tasić G. Invasive neuromodulation – spinal cord stimulation. 13th BISOP. Belgrade May 18th-19th 2018. Proceedings p.63-66
3. Slavik E, **Nikolic I**, Jokovic M, Jovanovic I, Djurovic B: Radiofrequency lumbar facet joint denervation in the treatment of low back pain. Современны проблемы боли – Меxанимзмы возниковения и способы коррекции. Минск «Бизнесофсет» 2010 Zbornik radova p.261-265
4. Nagulić MA, **Nikolić IM**, Milisavljević M, Alempijević Dj, Rakić MLj: Anatomo-Surgical Relationship of Optic Nerve Sheath. 13th World Congress of Neurological Surgery. International Proceedings. Medimond 2005. 721-725 (F619C0615)

***Ceo rad u zborniku međunarodnog skupa (4)***

1. Tasić G, Repac N, Đorić I, **Nikolić I**, Janićijević A, Šćepanović V, Matić S, Jovanović V: Standardne i »de novo« procedure u lečenju aneurizmi i arteriovenskih malformacija mozga – kontraverze: prednosti i nedostaci. 15. Epileptološka škola, Hotel »Pirg«, Bijeljina, 27-29.09.2013. Zbornik radova p.119-129
2. Tasić GM, **Nikolić I**, Repac N, Đorić I, Matić S, Janićijević A, Šćepanović V, Bogdanović I: Hirurški pristupi kavernomima moždanog stabla. 14. Epileptološka škola, Hotel »Šumarice«, Kragujevac, 8-11.11.2012. Zbornik radova p.86-95
3. Tasić G, **Nikolić I**, Repac N, Janićijević A, Bogdanović I, Matić S, Stojsavljević M, Šćepanović V: Hirurško lečenje tumora lokalizovanih u motornoj zoni mozga korišćenjem tehnike direktne elektrokortikostimulacije. 13. epileptološka škola, manastir Studenica, 10-12.11.2011. zbornik radova p.72-84
4. Tasić G, Đurović B, **Nikolić I**, Jovanović V, Janićijević A, Radosavljević M, Matić S: Vaskularne malformacije krvnih sudova mozga inicijalno prezentovane epilepsijom. 12. Epileptološka škola Etnocentar «Rtanj» 05-07.11.2010. Zbornik radova p.89-106

***Izvodi u zborniku međunarodnog skupa (54)***

1. Kostic A, Podolski-Renic Ana, Jovanovic-Stojanov S, Nesovic M, Dragoj M, Jovanovic M, **Nikolic I**, Tasic G, Schenone S, Pesic M, Dinic J. Pyrazolo[3,4-d]pyrimidine derivatives, Si306 and pro-Si306, induce oxidative stress and cell death in patient-derived glioblastoma cells. FREE RADICAL BIOLOGY AND MEDICINE, 2021; 177 (Suppl. 1)
2. **Nikolic IM**: Invasive neuromodulation in treatment of pain and spasticity. Where the engineering and nature meet: 100 years from the birth of Rajko Tomovic. November 1st 2019, SASA, Belgrade.
3. Milatovic B, Milosevic-Medenica S, Tasic G, **Nikolic I**: Predictive Morfological Parameters for Bleeding of Brain Arteriovenous Malfromations by Multidetector CT Angiography. ESNR, Belgrade 2016; Neuroradiology 58(Suppl 1):S38
4. Milatović B, Milošević-Medenica A, Tasić G, **Nikolić I**: Morphological parameters for Bleeding in Arteriovenous Malfromations of the Brain by Multi-Detector CT Angiography. 7th Global Neurologists Annual Meeting on Neuro Surgery and Interventional Radiology, Vienna 2016; J Neurol Neurophysiol 7(4 Suppl):57
5. Repac N, **Nikolic I**, Eric-Nikolic A, Janicijevic A, Scepanovic V, Rasulic L, Tasic G. Use of the direct electrostimulation in the prevention of motor deficit in surgical treatment glioblastoma multiforme tumors localized in the motor zone of the brain. 2st SEENS, Sarajevo 2015; Abstract Book: 182
6. **Nikolic I**, Repac N, Janicijevic A, Scepanovic V, Rasulic L, Tasic G. Aneurysm inclination angle as the predisposing factor for the occurrence of rupture. 2st SEENS, Sarajevo 2015; Abstract Book: 207
7. Mrdak M, Repac N, **Nikolic I**, Janicijevic A, Mihajlovic M, Rasulic L, Tasic G. Intracranial aneurysms in children associated with arteriovenous malformation. 2st SEENS, Sarajevo 2015; Abstract Book: 208
8. Mihajlovic M, Mrdak M, **Nikolic I**, Repac N, Janicijevic A, Scepanovic V, Stojsavljevic M, Rasulic L, Tasic G. Omaya reservoir for the treatment hydrocephalus in premature infants with intraventricular hemorrhage. 2st SEENS, Sarajevo 2015; Abstract Book: 209
9. Matic S, **Nikolic I**, Repac N, Milatovic B, Djoric I, Janicijevic A, Rasulic L, Tasic G. Morphological factors as the predictors of rupture of AVM. 2st SEENS, Sarajevo 2015; Abstract Book: 210
10. Janicijevic A, Repac N, **Nikolic I,** Scepanovic V, Savic A, Djoric I, Rasulic L, Tasic G. The clinical features and surgical approaches for brain stem cavernomas. 2st SEENS, Sarajevo 2015; Abstract Book: 211
11. Radosavljevic M, Milic I, **Nikolic I**, Repac N, Janicijevic A, Scepanovic V, Rasulic L, Tasic G. Epilepsy as an initial clinical presentation of AVM. 2st SEENS, Sarajevo 2015; Abstract Book: 217
12. Milosevic A, **Nikolic I**, Repac N, Janicijevic A, Scepanovic V, Rasulic L, Tasic G. Spontaneus intracerebral brain hemorrhage localized in the basal ganglia. 2st SEENS, Sarajevo 2015; Abstract Book: 218
13. Bogdanovic I, Janicijevic A, **Nikolic I**, Repac N, Scepanovic V, Zivanovic J, Rasulic L, Tasic G. Analysis of anatomical orientes and direct electrical stimulation of the brain cortex in the identification of motor area. 2st SEENS, Sarajevo 2015; Abstract Book: 228
14. Samardzic M, Mihajlovic M, Mrdak M, Janicijevic A, Repac N, **Nikolic I**, Rasulic L, Tasic G. Perioperative comorbidities in the treatment of hydrocephalus. 2st SEENS, Sarajevo 2015; Abstract Book: 234
15. Tasić G, Šćepanović V, Repac N, **Nikolić I**, Đorić I, Mihajlović M, Mrdak M, Janićijević A: Electrical stimulation of the brain cortex – Results of the operative treatment of 60 patients with tumors in the brain moto zone. 1st SEENS, Belgrade 2013; Abstract Book, p 166
16. Repac N**, Nikolic I**, Đoric I, Mihajlovic M, Mrdak M, Šćepanović V, Janićijević A, Tasić G: Dorsal egsofitic brainstem tumors - Surgical approach and treatment recommendations. 1st SEENS, Belgrade 2013; Abstract Book, p 174
17. Đorić I, Šaranović Dj, Žarković M, Jovanović V, **Nikolić I**, Repac N, Janićijević A, Šćepanović V, Tasić G: Diagnostic possibilities of multidetector computed tomography in Graves orbitopathy. 1st SEENS, Belgrade 2013; Abstract Book, p 205
18. Mihajlovic M, Mrdak M, **Nikolic I**, Đorić I, Repac N, Šćepanović V, Janićijević A, Tasić G: Surgical treatment problems of hydrocephalus caused by spontaneus intraventricular hemorrhage in prematurely born children. 1st SEENS, Belgrade 2013; Abstract Book, p 212
19. **Nikolić I**, Repac N, Đorić I, Mihajlović M, Mrdak M, Šćepanović V, Janićijević A, Tasić G: Predictable morphometric parameters for rupture of intracranial aneurysms – A series of 142 operated aneurysms. 1st SEENS, Belgrade 2013; Abstract Book, p 221
20. Đorić I, Šaranović Dj, Sagić D, Jovanovič V, **Nikolic I**, Repac N, Janicijevic A, Šćepanović V, Tasić G: Diagnostic value of multidetector coputed tomographic angiography in early diagnosis of intracranial aneurysms in the anterior communicating artery (AcoA). 1st SEENS, Belgrade 2013; Abstract Book, p 222
21. **Nikolic I**, Repac N, Đorić I, Mihajlovic M, Mrdak M, Šćepanović V, Janićijević A, Tasić G: Assesing the quality od siplay angiographic aneurysm of blood brain vessels compared to intraoperative state. 1st SEENS, Belgrade 2013; Abstract Book, p 223
22. Tasic G, Janicijevic A, Repac N, **Nikolic I**, Đorić I, Mihajlovic M, Mrdak M, Šćepanovič V: Surgical treatment of brain stem cavernomas. 1st SEENS, Belgrade 2013; Abstract Book, p 227
23. Jokovic M, Tasic G, Radulovic D, Janicijevic M, **Nikolic I**: Analysis of 653 surgically treating patients with cerebral abscess: demographic characteristics and impact of CT-MRI and microsurgery on outcome. 13th Congres of the European Association of Neurosurgical Societies (EANS), Glasgow, UK, September 2-7, 2007, Abstracts, P31.04 p.CCVI
24. Jovanovic V, Tasic G, Djurovic B, **Nikolic I**, Janicijevic A, Radosavljevi M: Neuroendocine dysphunction in the patients recovering from factor for the rupture. 14 th European Congress of Neurosurgery, Rome 2011;Abstract CD:455.
25. Djurovic B, Jovanovic V, Tasic G, Krinic-Potic R, **Nikolic I**: Neurosrugical treatment of low back pain by radiofrequency method. 14 th European Congress of Neurosurgery, Rome 2011;Abstract CD:446.
26. **Nikolic IM**, Tasic G, Jovanovic V, Radosavljevic M, Janicijevic A, Djurovic B: Inclination angle of the aneurysm as the predisposing subarachnoid hemorrhage. 14 th European Congress of Neurosurgery, Rome 2011;Abstract CD:458.
27. Tasic GM, **Nikolic I**, Jovanovic V, Djurovic B, Janivijevic A, Repac N, Kojic Z: Surgical treatment of brain stem cavernoma – Current approaches. 14 th European Congress of Neurosurgery, Rome 2011; Abstract CD:459.
28. Tasic GM, **Nikolic IM**, Djurovic B, Jovanovic V, Janicijevic A, Radosavljevic M, Bogdanovic I, Kojic Z: Operative treatment of primary brain tumors localised in motor zone with direct corticalis electrostimulation – Series of 52 patients. 14 th European Congress of Neurosurgery, Rome 2011; Abstract CD:460.
29. Radulovic D, Rakic M, **Nikolic I**: Osteoid Osteoma of a cervical vertebral body. 14 th European Congress of Neurosurgery, Rome 2011;AbstractCD:1004.
30. Radulovic D, Rakic M, Djurovic B, **Nikolic I**: Traumatic delayed epidural hematoma. 14 th European Congress of Neurosurgery, Rome 2011;Abstract CD:1006.
31. Bogosavljevic V, Tasic G, Micovic M, Piscevic I, Jovanovic V, **Nikolic I**: Biopsy versus surgical resection in patients with GBM like prognostic factors of an acceptable qualitz of life in older patients. 14 th European Congress of Neurosurgery, Rome 2011;Abstract CD:1124.
32. Piscevic I, Tasic G, Bogosavljevic V. Jovanovic V, **Nikolic I**, Ilic R: Surgical treatment of skull base meningiomas. 14 th European Congress of Neurosurgery, Rome 2011;Abstract CD:1207.
33. Jovanovic V, Tasic G, Djurovic B, **Nikolic I**, Janicijevic M: Primary cerebral lymphoma – surgical aspect. 13th Congres of the European Association of Neurosurgical Societies (EANS), Glasgow, UK, September 2-7, 2007, Abstracts, P04.28 p.CXXXVII
34. **Nikolic I**, Tasic G, Antunovic V, Jovanovic V, Radulovic D, Janicijevic M: Application of personal computer in spatial reconstruction of cerebral vessels and aneurysms – our experience with ACoA aneurysms. 13th Congres of the European Association of Neurosurgical Societies (EANS), Glasgow, UK, September 2-7, 2007, Abstracts, P13.23 p.CLXIII
35. Tasic G, Jovanovic V, **Nikolic I**, Radulovic D, Jokovic M, Rakic M, Janicijevic M, Djurovic B: Results of surgical treatment of intracranial aneurysms in non standard conditions. 13th Congres of the European Association of Neurosurgical Societies (EANS), Glasgow, UK, September 2-7, 2007, Abstracts, P13.24 p.CLXIII
36. Tasić G, Janićijević M, Jovanović V**,** Rakić M, Radulović D, Joković M, **Nikolić I:** Anatomical characteristics of brain A VM as risk factors for bleeding, The European Journal of Neurosurgery , 13 th Congress of the EANS ,Glasgow, UK, September 2­7.,2007, P14.02, CLXVII
37. Radulovic D, Nestorovic B, Rakic M, Janosevic V, **Nikolic I**: Enlargement to a saccular aneurysm and subsequent rupture of infundibular widening to posterior communicating artery. 13th Congres of the European Association of Neurosurgical Societies (EANS), Glasgow, UK, September 2-7, 2007, Abstracts, P13.25 p.CLXIII
38. Jovanovic V, Tasic G, Djurovic B, **Nikolic I**, Janicijevic M: Results of surgical treatmet of supratentorial localized cavernomas initial presented with epilepsy. 13th Congres of the European Association of Neurosurgical Societies (EANS), Glasgow, UK, September 2-7, 2007, Abstracts, P17.01 p.CLXX
39. Slavik E, Ivanovic I, Djurovic B, Vujotic Lj, Radulovic D, Nikolic I: DREZ Lesions for Treatment of Cancer Pain. 13th World Congress of Neruological Surgery. Marrakesh 2005. Abstracts CD
40. Nagulic M, **Nikolic IM**, Milisavljevic M, Alempijevic Dj, Rakic MLj: Optic nerve sheet and “bony strut” some considerations due to extent of anterior clinoidectomy. 13th World Congress of Neruological Surgery. Marrakesh 2005. Abstracts CD
41. Tasic GM, **Nikolic IM**, Jokovic MB, Radulovic DV, Janicijevic MA: Impact of Computerized tomography and microsurgical technique on outcome of surgical treatment of cerebral abcess: analysis of 653 patients. 13th World Congress of Neruological Surgery. Marrakesh 2005. Abstracts CD
42. Radulovic D, Tasic G, Jokovic M, Bašcarevic V, **Nikolic I**: Prognosis for Receovery of Bladder function Following Lumbar Disc Prolapse.13th World Congress of Neruological Surgery. Marrakesh 2005. Abstracts CD
43. Tasić GM, Janićijević MA, Djurović B, Radulović DV, **Nikolić IM**, Joković MB, Jovanović VT: Risk of hemorrhage from cerebral arteriovenous malformation, which initially presented with headache. 13th World Congress of Neruological Surgery. Marrakesh 2005. Abstracts CD
44. Nagulic M, **Nikolic I**: Orbital tumors in children - Histological type in 70 consecutive cases**.** Abstract Book 5th BOUNS, Belgrade 2004, p A52
45. Nagulić M, **Nikolić I**, Skender M, Šarić L: Operation for SPNET and pinealobastoma recurence in children. Abstract Book 5th BOUNS, Belgrade 2004**,** p A51
46. Slavik E, **Nikolic I**: Anterolateral Spinothalamic Cordotomy in treatment of intractable chronic cancer pain**.** Abstract Book 5th BOUNS, Belgrade 2004, p A46
47. Tasić G, Janićijević M, Djurović B, Jovanović V, Nikolić I: ombine surgical and radiotherapeutic treatment of skull base meningeoma. Abstract Book 5th BOUNS, Belgrade 2004, p70
48. **Nikolić I**, Tasić G, Janićijević M: Clinical implications of computer-assisted geomtric design of cerebral aneurysms in vertebro-basilar branche: Our expirience . Abstract Book 3rd CENS MEETING, Ljubljana 2004. p 133
49. Nagulić M, **Nikolić I**, Mihailović T, Nagulic I: Far ipsilateral spontaneous lobar hematoma twenty years after direct surgical occlusion of internal carotid artery and superior orbital vein due to CCSF. Case evaluation by TCDS hemodinamical observations. Abstract Book 3rd CENS MEETING, Ljubljana 2004. p 134
50. Janićijević M, Tasić G, Jovanović V, Đurović B, **Nikolić I*:*** Surgical treatment of expanding brain stem lesions - analysis of the series of 28 operated cases. Abstract Book 3rd CENS MEETING, Ljubljana 2004. p 30
51. Tasić G, Janićijević M, Jovanović V, **Nikolić I*,*** Radulović D, Joković M: Cavernous malformations of the brain: Indications for surgery and outcome. Abstract Book 3rd CENS MEETING, Ljubljana 2004. p 75
52. Djurović B, Jovanović V, Tasić G, Krunić-Protić R, **Nikolić I*:*** Anticonvulsant prophylactic treatment of patients with severe traumatic brain injury. 35th International Danube symposium for neurological sciences & continuing education, Belgrade 2003. p 119
53. Djurović B, Jovanović V, Tasić G, Krunić-Protić R, **Nikolić I*:***  Neurosurgical treatment of patients with severe traumatic brain ijnury. 35th International Danube symposium for neurological sciences & continuing education, Belgrade 2003. p 120
54. **Nikolić I*:*** Circadian fluctuation in onset of subarachnoid hemorrhage, Abstract Book, 12th ESC at Charité, Berlin 2001, p 48

***Izvodi u zborniku nacionalnog skupa (50)***

1. **Nikolic I.** Nestorovic D, Repac N, Knezevic S, Tasic G. Intrathecal baclofen therapy and Covid-19 infection – Report of three cases. SNSS 8th Annual meeting, Beograd 7-10.12.2022, Zbornik radova
2. Repac N, **Nikolic I,** Janicijevic A, Stankovic L, Radovanovic M, Almzeogi M, Abousabi Z, Tasic G. Comparative analysis of clinical and radiological presentation, surgical approaches and operative outcome of brainstem tumors.SNSS 8th Annual meeting, Beograd 7-10.12.2022, Zbornik radova
3. Almzeogi M, Abousabie Z, Stankovic L, Janicijevic A, Radovanovic M, Repac N, **Nikolic I,** Tasic G. Comparative analysis of clinical and radiological presentation, Surgical approaches and operative outcome of brainstem. Cavernous malformation. SNSS 8th Annual meeting, Beograd 7-10.12.2022, Zbornik radova
4. Stankovic L, Repac N, **Nikolic I**, Janicijevic A, Radovanovic M, Almzeogi M, Abousabie Z, Tasic G. Spontaneus subarachnoid haemorrhage: clinical presentation and outcome. SNSS 8th Annual meeting, Beograd 7-10.12.2022, Zbornik radova
5. Radovanovic M, **Nikolic I,** Repac N, Janicijevic A, Stankovic L, Almzeogi M, Abousabie Z, Kaludjerovic D, Tasic G. Intracranial aneurysms: Morphological characteristics. SNSS 8th Annual meeting, Beograd 7-10.12.2022, Zbornik radova
6. Kaludjerovic D, Repac N, **Nikolic I,** Janicijevic A, Stankovic L, Radovanovic M, Almzeogi M, Abousabie Z, Tasic G.Epilepsy and arterio-venous brain malformations. SNSS 8th Annual meeting, Beograd 7-10.12.2022, Zbornik radova
7. **Nikolić I.** Standardna i inovativna dijagnostika intrakranijalnih aneurizmi, arterio-venskih malformacija i kavernoma mozga. VIII Nacionalni kongres Udruženja za hipertenziju Srbije sa međunarodnim učešćem. 24– 26.11.2022. Beograd. Zbornik radova.
8. **Nikolić I.** “Primena pumpi za intratekalnu administraciju lekova u terapiji spazma” Prvi kongres Spinalnog udruženja Srbije sa međunarodnim učešćem, 29-30.10.2021.godine, Beograd, Zbornik apstrakata. p 29
9. Nešović M, Podolski-renić A, Stanković T, Divac Rankov A, **Nikolić I**, Tasić G, Botta M, Pešić M, Dinić J: c-Src inhibitors pyrozolo[3,4-d]pyrimidines, Si306 and pro-Si306, evade multidrug resistant phenotype and suppress invasion in glioblastoma. 4th Congress of SDIR: Bringin science to oncology practice: Where is Serbia?. Belgrade, October 3rd-5th 2019. Abstract book. p 46
10. Tasic G, **Nikolic I**, Repac N, Janicijevic A, Zivanovic J, Stankovic L, Almzeogi M, Abousabie Z.Surgery of brain aneurysm , AVM s and cavernous malformation – single center experience. 5th Annual Meeting of Serbian Neurosurgical Society with international participation. Kragujevac October 24th – 27th 2019. Abstract book. p 84
11. Stankovic L, **Nikolic I**, Repac N, Janicijevic A, Kostic J, Abousabie Z, Almezeogi M. Seizures in epilepsy in people with cerebral cavernomas. 5th Annual Meeting of Serbian Neurosurgical Society with international participation. Kragujevac October 24th – 27th 2019. Abstract book. p 146
12. Abousabie Z, **Nikolic I**, Repac N, Janicijevic A, Zivanović J, , Stankovic L, Almzeogi M, Jovanovic V, Tasic G. Epilepsy as an initial factor of the clinical presentation of arteriovenous malformations of the brain – natural history and risk factors. 5th Annual Meeting of Serbian Neurosurgical Society with international participation. Kragujevac October 24th – 27th 2019. Abstract book. p 147
13. Almzeogi M, **Nikolic I**, Repac N, Janicijevic A, Zivanovic J, , Stankovic L, Abousabie Z, Jovanovic V, Tasic G.The natural course of spontaneous intracerebral brain hemorrhage localized in the basal ganglia of the brain - the analysis of a series of 39 patients. 5th Annual Meeting of Serbian Neurosurgical Society with international participation. Kragujevac October 24th – 27th 2019. Abstract book. p 148
14. Zivanovic J, **Nikolic I**, Repac N, Janicijevic A, Stankovic L, Almzeogi M, Abousabie Z, Jovanovic V, Tasic G.Predictor morphological factors for rupture of arteriovenous brain malformations. 5th Annual Meeting of Serbian Neurosurgical Society with international participation. Kragujevac October 24th – 27th 2019. Abstract book. p 149
15. Jovanović V, Milic I, **Nikolic I**, Repac N, Janicijevic A, Paunović A, Tasić G. Incidence of hypopituitarism after spontaneous subarachnoid hemorrhage of aneurysmal origin. 5th Annual Meeting of Serbian Neurosurgical Society with international participation. Kragujevac October 24th – 27th 2019. Abstract book. p 220
16. **Nikolić I**, Repac N, Janicijevic A, Zivanovic J, Stanković L, Almzeogi M, Abousabie Z, Jovanovic V, Tasic G.Predictable Morphometric Parameters for Rupture of Intracranial Aneurysms. 5th Annual Meeting of Serbian Neurosurgical Society with international participation. Kragujevac October 24th – 27th 2019. Abstract book. p 241
17. Repac N, **Nikolic I**, Janićijevic A, Zivanovic J, Stankovic L, Almzeogi M, Abousabie Z, Jovanovic V, Tasic G. Natural flow of arterio –venous malformations of the brain. 5th Annual Meeting of Serbian Neurosurgical Society with international participation. Kragujevac October 24th – 27th 2019. Abstract book. p 242
18. Janićijevic A, **Nikolic I**, Repac N, Zivanovic J, Stankovic L, Almzeogi M, Abousabie Z, Jovanovic V, Tasic G. Cavernous malformations of the brain stem – the clinical features and surgical approaches. 5th Annual Meeting of Serbian Neurosurgical Society with international participation. Kragujevac October 24th – 27th 2019. Abstract book. p 145
19. Šćepanović V, Janićijević A, **Nikolić I**, Repac N, Tasić G: Hipertenzivna bolest i posledična intracerebralna hemoragija. Satelitski kongres “Hipertenzija, dijabetes i komorbiditeti” Beograd 2017. Program i knjiga sažetaka p.79
20. Đorić I, Milatović B, Repac N, **Nikolić I**, Janićijević A, Šćepanović V, Tasić G: Dijagnostički značaj multidetektorske kompjuterizovane tomografske angiografije u ranoj dijagnostici intrakranijalnih aneurizmi. Satelitski kongres “Hipertenzija, dijabetes i komorbiditeti” Beograd 2017. Program i knjiga sažetaka p.80
21. **Nikolić I**, Repac N, Šćepanović V, Janićijević A, Tasić G: Hirurgija vs. embolizacija intrakranijalnih aneurizmi. Satelitski kongres “Hipertenzija, dijabetes i komorbiditeti” Beograd 2017. Program i knjiga sažetaka p.81
22. Janićijević A, Šćepanović V, Repac N, **Nikolić I**, Tasić G: Perioperativni tretman intrakranijalnih aneurizmi. Satelitski kongres “Hipertenzija, dijabetes i komorbiditeti” Beograd 2017. Program i knjiga sažetaka p.82
23. **Nikolić I**, Repac N, Šćepanović V, Janićijević A, Tasić G: Prediktivni fkatori za rupturu intrakranijalne aneurizme – hipertenzivni vaskularni “bič”. Satelitski kongres “Hipertenzija, dijabetes i komorbiditeti” Beograd 2017. Program i knjiga sažetaka p.83
24. Repac N, **Nikolić I**, Šćepanović V, Janićijević A, Tasić G: Prirodni tok AVM. Satelitski kongres “Hipertenzija, dijabetes i komorbiditeti” Beograd 2017. Program i knjiga sažetaka p.84
25. Milatović B, Đorić I, **Nikolić I**, Repac N, Šćepanović V, Janićijević A, Tasić G: Morfološki faktori za krvarenje arteriovasnekih malformacija. Satelitski kongres “Hipertenzija, dijabetes i komorbiditeti” Beograd 2017. Program i knjiga sažetaka p.85
26. Šćepanović V, Janićijević A, **Nikolić I**, Repac N, Tasić G: Rezultati hirurškog lečenja AVM – hipertenzivna encefalopaija kao prediktor “break through” fenomena. Satelitski kongres “Hipertenzija, dijabetes i komorbiditeti” Beograd 2017. Program i knjiga sažetaka p.86
27. Repac N, **Nikolić I**, Šćepanović V, Janićijević A, Tasić G: Klinička prezentacija kavernoma mozga. Satelitski kongres “Hipertenzija, dijabetes i komorbiditeti” Beograd 2017. Program i knjiga sažetaka p.87
28. Janićijević A, Šćepanović V, Repac N, **Nikolić I**, Tasić G: Hirurški rezultati operativnog lečenja kavernoma moždanog sabla. Satelitski kongres “Hipertenzija, dijabetes i komorbiditeti” Beograd 2017. Program i knjiga sažetaka p.88
29. **Nikolić I**: Morfometrijski parametri i faktori za rupturu intrakranijalne aneurizme. III internacionalni kongres Udruženja za hipertenziiju Srbije. Beograd 25-28.02.2012, Zbornik sažetaka p 74-75
30. Tasić G, Đurović B, Jovanović V, Radulović D, Joković M, **Nikolić I**, Erić A, Janićijević M: Dorzalni egzofitični tumori moždanog stabla – hirurški pristup i preporuke za lečenje. XI kongres neurohirurga Srbije. Niš 2008. Zbornik sažetaka, p 18
31. Radulović D, Tasić G, Joković M, **Nikolić I**: Sindrom kaude ekvine i lumbalna diskus hernija. XI kongres neurohirurga Srbije. Niš 2008. Zbornik sažetaka, p 50
32. **Nikolić I**, Slavik E, Tasić G, Đurović B, Jovanović V, Radulović D, Joković M, Rakić M: Prostorna rekonstrukcija aneurizmi vertebro-bazilarnog sliva zasnovana na konvencionalnoj angiografiji – naša iskustva. XI kongres neurohirurga Srbije. Niš 2008. Zbornik sažetaka, p 57
33. **Nikolić I**, Tasić G, Đurović B, Radulović D, Joković M, Slavik E: Cirkadijalna fluktuacija incidence spontane subarahnoidalne hemoragije. XI kongres neurohirurga Srbije. Niš 2008. Zbornik sažetaka, p 58
34. Tasić G, Jovanović V, **Nikolić I**, Rakić M, Đurović B, Branca V: Endovaskularna obliteracija aneurizmi «no mans land teritorije». XI kongres neurohirurga Srbije. Niš 2008. Zbornik sažetaka, p 59
35. Radulović D, Tasić G, **Nikolić I**, Joković M: Razvoj novih intrakranijalnih sakularnih aneurizmi. XI kongres neurohirurga Srbije. Niš 2008. Zbornik sažetaka, p 62
36. Đurović B, Jovanović V, Tasić G, Krunić-Potić R, **Nikolić I**, Ilić R: Neurohirurško zbrinjavanje povreda kod dece. XI kongres neurohirurga Srbije. Niš 2008. Zbornik sažetaka, p 91
37. Nagulić M, Pavlekić S, **Nikolić I**: Surgical anatomy of the opthalmic artery – its relationship with duro-periosteo-osseal layers of the optic canal. Kongres oftalmologa Srbije i Crne Gore. Vrnjačka Banja april 2006, Zbornik sažetaka p 52
38. Nagulić M, Gazibara-Skender M, **Nikolić I:** Our personal experience with 58 cases of stereotaxic brain biopsy. Simpozijum kliničke neurofiziologije, Beograd 2006. Zbognik sažetaka p 53
39. Radulović D, Janićijević M, Slavik E, Tasić G, Joković M, **Nikolić I*:***Rezultati hirurškog lečenja sindroma kaude ekvine kod lumbalne diskus hernije. X kongres neurohirurga Srbije i Crne Gore. Novi Sad 2005. Zbornik sažetaka, p 68
40. Nagulić M, Pavlekić S, **Nikolić I*,*** Dunjić D, Rakić M: Mikrohirurška kadaverična anatomija orbitokranijalne regije. X kongres neurohirurga Srbije i Crne Gore. Novi Sad 2005. Zbornik sažetaka, p 114
41. **Nikolić IM*,*** Nagulić M, Rakić M: Hirurško lečenje Graves-Basedovljeve oftalmopatije. X kongres neurohirurga Srbije i Crne Gore. Novi Sad 2005. Zbornik sažetaka, p 98
42. Alempijević Đ, Pavlekić S, Dunjić D, **Nikolic I**, Nagulić M: Tehnika preparacije kadaveričnih blok resekcija. X kongres neurohirurga Srbije i Crne Gore. Novi Sad 2005. Zbornik sažetaka, p 105
43. **Nikolić IM**, Antunović V, Tasić G, Nagulić M, Slavik E, Radulović D, Janićijević M: Primena personalnog računara u prsotrnoj rekonstrukciji anerusizmi srednje moždane arterije. X kongres neurohirurga Srbije i Crne Gore. Novi Sad 2005. Zbornik sažetaka, p 107
44. Nagulić M*,* **Nikolić I:**Guided brain operation for convulsive disorders.8. Kongres klniničke neurofiziologije Srbije i Crne. Beograd 2005. Zbornik radova i sažetaka, p 92
45. Slavik E, Joković M, **Nikolić I*:*** Mogućnosti hirurške modulacije nocioceptivnih impulsa u oblasti spinalne “dorsal root entry zone”. VIII Kongres klniničke neurofiziologije Srbije i Crne. Beograd 2005. Zbornik radova i sažetaka, p 161-162
46. Nagulić M., **Nikolić I*.,*** Šarić L: Tretman hidrocefalusa u novorođenčadi i odojčadi - postupak u odlučivanju. 3.Simpozijum razvojne neurologije i psihijatrije, Beograd 2004. Zbornik radova, pp 397-8
47. Nagulić M., **Nikolić I*:***Stereotaksična talamotomija VIM/VOP VOA u 4 slučaja fokalne distonije odraslih. 4.Kongres fizijatara Srbije i Crne Gore. Banja Koviljača 2004. Zbornik radova, p 308
48. Jovanović V, Tasić G, Janićijević M, Đurović B, **Nikolić I**: Uticaj operacije na epileptogenu aktivnost supratentroijalno lokalizovanih kavernoma mazga. 2. kongres epileptologa Srbije i Crne Gore, Beograd 2004, Knjiga sažetaka, p 131
49. Đurović B, Tasić G, Jovanović V, **Nikolić I**, Krunić-Protić R: Kraniocerebralne povrede u dečijem uzrastu. 2.Simpozijum razvojne neurologije i psihijatrije, Beograd 2003. Zbornik radova, p 236
50. Tasić G, Janićijević M, Jovanović V, Đurović B, Radulović D, Joković M, Kantardžić M, **Nikolić I**: Očekivani prirodni tok nelečenih AVM mozga inicijalno prezentovanih EPI napadima. 9 Kongres neurohirurga Jugoslavije, Tara 2002, Zbornik radova, p 46

***Udžbenici, praktikumi, poglavlja u udžbenicima i praktikumima (1)***

1. Tasić G, **Nikolić I.** Cerebrovaskularne bolesti. U: Simić A, Grujičić D, Spasovski D. Hirurgija sa anesteziologijom.Medicinski fakultet Beograd. 2023. ISBN 978-86-7117-677-4 (broj odluke nadležnog veća MFUB 4717/1 od 9.7.2021.)

***Knjige, poglavlja u knjigama (3)***

1. Tasić G**, Nikolić I**, Repac N. Urgentna stanja u neurohirurgiji. U Radak Đ, Vučurević G (eds.) Urgentna medicina. Stomatološki fakultet Pančevo, 2015. p.75-98 ISBN 978-86-85701-29-0

2. Tasić G, **Nikolić I**: Neurohirurgija. U: Radak Đ, Vuvurević G, Ilijevski N (eds.) Hirugija za stomatologe. Stomatološki fakultet Pančevo, Pančevo 2010. p.167-182. ISBN - 978-86-85701-16-0

3.Tasić G, Jovanović V, **Nikolić I**, Đurović B: Endovaskularna obliteracija aneurizmi i arteriovenskih malformacija krvnih sudova mozga. U: Ivanović S. (ed). Cerebro-vaskularne bolesti. Crnogorska akademija nauka i umjetonosti. Podgorica. 2010. p.481-515. ISBN - 978-86-7215-254-8

***b) Rukovođenje ili učešće na projektima***

1. **Projekat „Hirurška anatomija apeksa i konusa orbite“.**
   1. Rukovodilac Prof. Dr Mirjana Nagulić
   2. Nosilac projekta Medicinski fakultet Univerrziteta u Beogradu
   3. Finansiran od strane Ministarstva nauke Republike Srbije (2003-2006)
2. **Studija „Uspostavljanje i karakterizacija primarnih ćelijskih kultura poreklom pacijenata obolelih od tumora mozga glijalnog porekla“ u okviru projekta III41031**
   1. Rukovodilac VNS Dr Jelena Dinić
   2. Nosilac projekta Institut za biološka istraživanja „Dr Siniša Stanković“
   3. Finansiran od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, 2011-2019
3. **AENEID projekat**
   1. Rukovodilac Prof. Dr Torstein Meling
   2. Nosioci projekta Univerzitet u Ženevi (Švajcarska) i Institut „Carlo Besta“ (Milano, Italija)
   3. Finsasiran od strane Erasmus+, od 2020.godine
4. **“Neurodecision”** projekat
   1. Rukovodilac Prof. Dr Franco Servadei
   2. Nosioc projekta Univerzitet Humanitas u Milanu (Italija)
   3. finansiran od strane Erasmus+ od 2023.godine
5. **Projekat „Nove terapeutske strategije za personalizovanu terapiju astrocitoma, primarnih i sekundarnih glioblastoma“**
   1. Rukovodilac Naučni savetnik Dr Milica Pešić
   2. Institucionalni projekat Institua za biološka istraživanja „Dr Siniča Stanković“
   3. finansiran od strane Ministarstva nauke, tehnološkog razvoja i inovacija Republike Srbije od 2023.godine

***c)******Citiranost radova***

Ukupna citiranost svih radova dr Igora Nikolića iznosi 130 (bez autocitata) uz h-indeks 6 prema indeksnoj bazi SCOPUS (datum 21.06.2024. godine)

***d) Organizovanje naučnih sastanaka i simpozijuma***

Kandidat je bio član naučnog odbora Prvog kongresa Udruženja neurohirurga jugoistočne Evrope održanog oktobra 2013. godine u Beogradu

***e ) Druga dostignuća***

* Recezent je u časopisima *Neuroradiology*, *Journal of Neurointervenional Surgery, BMJ Open, World Neurosrugery, Journal of International Medical Research, Srpski arhiv za celokupno lekarstvo*

**F. OCENA O REZULTATIMA NAUČNOG I ISTRAŽIVAČKOG RADA**

Kandidat je priložio ukupno 182 stručne publikacije i to 25 originalnih radova publikovanih u časopisima indeksiranim na JCR listi (4 kao prvi autor, 21 kao koautor/saradnik), od toga 6 nakon izbora u zvanje (1 kao prvi autor), i ima kumulativni IF-35.737; 36 radova objavljenih u časopisima indeksiranim u MEDLINE-u (1 kao jedini autor, 4 rada prvi autor, 31 kao koautor/saradnik); 5 radova objavljena u časopisima koji nisu indeksirani u navedenim bazama podataka (1 rad prvi autor, 1 rad koautor i u 2 saradnik); 2 rada objavljen u celini u zborniku medjunarodnog skupa (1 kao koautor i 1 kao saradnik) i 4 rada objavljena u celini u zborniku radova sa nacionalnog skupa (3 kao koautor i 1 kao saradnik). Kandidat je takodje priložio i 95 izvoda i to 54 objavljena u zbornicima medjunarodnih skupova (2 kao jedini autor, 6 kao prvi autor i 46 kao koautor/saradnik) i 50 objavljena u zbornicima nacionalnih skupova (u 3 kao jedini autor, 8 radova prvi autor, i 39 koautor/saradnik). Kao koautor publikova je 4 poglavlja, jedno u monografiji i 3 u udžbeniku. Kumulativni IF kandidata je 35.737 i ima 170 heterocitata prema SCOPUS-ovoj bazi.

U radovima koje je kandidat dostavio obrađena je praktično celokupna savremena neurohirurška problematika, a najveći broj radova posvećen je cerebro-vaskularnoj patologiji, spinalnoj patologiji, kao i problematici lezija moždanog stabla. Pored toga kandidat se bavio i problemima kranio-cerebralne traumatologije, neuroonkologije i funkcionalne neurohirurgije.

Poseban je naučni doprinos Dr Igora Nikolića u cerebro-vaskularnoj patologiji. U svom dosadašnjem radu, kandidat je samostalno razvio i potom uspešno primenio model za prostornu rekonstrukciju aneurizmi i krvnih sudova mozga koji je u potpunosti baziran na primeni komercijalnog softvera i personalnog računara. Za 3D rekonstrukciju aneurizme pomoću ovog modela dovoljne su 2 osnovne projekcije na konvencionalnoj angiografiji (AP i profil) koje se stadnardno rade, a čitav proces rekonstrukcije je u velikoj meri automatizovan (sem segmentacije koja se radi ručno), što nije slučaj sa ranije publikovanim modelima. U svom istraživanju morfologije i morfometrije intrakranijalnih aneurizmi načinio je značajan doprinos. Uvidom u dosadašnje dostupne publikacije na ovu temu, njegov rad je prvi koji ukazuje da je odnos nosećeg krvnog suda i vrata aneurizme statistički visoko značajan prediktor rupture intrakranijalne aneurizme. Istraživanje kandidata rasvetljvaju značaj ugla inklinacije kao predikotra rupture intrakranijalne aneurizme. Dr Nikolić se bavio morfološkim karakteristikama krvnih sudova u arterio-venskim malformacijama mozga značajem ugla inklinacije kao predikotra za njihovu rupturu. Takođe, kandidat se bavio proučavanjm prirodnog toka arterio-venskih malformacija mozga, epilepsijom kao inicijalnom prezentacijom vaskularnih malformacija i kavernomima kako supratentorijalne tako i infratentorijalne lokalizacije (prevashodno u predelu moždanog stabla). U svom radu vezanom za anatomiju i patologiju regije orbite, kadnidat se bavio problemima vaskularizacije distalnog dela optičkog živca i njegovog odnosa sa okolnim strukturama u ovom malom, ali veoma kompleksom regionu. U svom radu takođe je obrađivao i problematiku rabdomiosarkoma, kavernoma i tumora ove regije, ali i problem infekcije usled traume stranim telom. Učestvovao je u projektovanju nosača za preparat baze lobanje, pomoću koga se može lako simulirati ugao pristupa prilikom intervencija, čime se znatno olakšava izučavanje hirurške anatomije ovog regiona. Ovo je publikovano kao «technical note». U oblasti spinalne patologije/hirurgije od posebnog je značaja rad na problematici sindroma kaude. Studija u kojoj je učestvovao je citirana u do sada najznačajnijoj meta analizi ovog sindroma.

U oblasti neuroonkologije kadnidat se bavio problematikom petroklivalnih meningioma, intraaksijalnih tumora moždanog stabla, tumora optičkog živca, kao i tumora u predelu i oko motorne zone. Ovde je od posebnog značaja rad na problemu detekcije motorne zone korišćenjem direktne elektrostimulacije, kao i korelacije sa neuroradiološkim nalazom. Kandidat se u svojim radovima bavio i bazičnim istraživanjima u neuroonkologiji.

Takođe kandidat je pokazao u svojim radovima i interesovanje u funkcionalnoj neurohirurgiji. Njegov rad u ovoj oblasti pre svega odnosi se na hirurgiju bola (neurovaskularni konflikt, lumbalni bolni sindrom, kancerski bol, neurormodulacija nocioceptivnih impulsa) i neuromodulaciju. Dr Nikolić se u svom radu bavio i stereotaksijom kako radi biopsija dubokih lezija, tako ablativnim lezijama kod funkcionalnih poremećaja. Iz oblasti neuromodulacije kandidat je držao predavanja po pozivu na jednoj plenarnoj sesiji na međunarodnom simpozijumu, kao i na jednoj plenarnoj sesiji na simpozijumu u organizaciji SANU.

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

Kandidat poslu prilazi sa izuzetnom ozbiljnošću, raspolaže širokim teoretskim znanjem svih disciplina koje su srodne sa neurohirurgijom, izuzetno elokventan i odličan primer mlađim kolegama, na koje konstantno vrši pozitivan uticaj. Kao specijalista neurohrirgije posebno se interesuje za spinalnu i cerebrovaskularnu patologiju kao i terapiju spasticiteta i bola.

Kandidat je aktivno učestvovao u utvrđivanju protokola i organizovanju procedura endovaskularnog tretmana vaskularnih malformacija na krvnim sudovima mozga; implantacije intratekalnih pumpi u terapiji spazma i bola (selekcija pacijenata, testiranje kandidata za implantaciju, implantacija intratekalnih pumpi, praćenje pacijenata i dopuna pumpi); kao i testiranje pacijenata sa cerebralnom paralizom botulinum toksinom u sklopu pripreme i selekcije za SDR.

Kandidat je pohađao Kurs iz primene neuronavigacije u organizaciji DAAD fondacije i Fridrich-Alexander-Univerität Erlangen-Nürenberg (2010.godine, Erlangen, SR Nemačka), DBS-forumu povodom 25 godina uvođenja invazivne neuromodulacije od strane Medtronica (2011.godina, Berlin, SR Nemačka), OMI kurseve iz neurohirurgije i terapije bola u organizaciji AAF fondacije(2015. i 2018godina, Salzburg, Austrija) i Kurs iz primene invazivne neuromodulacije intratekalnim pumpama u organizaciji Medtronic Academiae (2017.-godine, Ljubljana, Slovenija). U toku dosadašnjeg rada kandidat je bio u više navrata na studijskim boravcima u Univerzitetskim klinikama i naučno-istraživačkim centrima u: SR Nemačkoj (Klinik für Neurochirurgie i Neurozentrum, Fridrich-Alexander-Univerität Erlangen-Nürenberg 2009.godine i Campus Benjamin-Franklin Charite Klinik Berlin 2017.godine), kao i Sloveniji (Klinika za nevrokirurgiju KCLJ, 2003.godine). Kandidat je imao predavanje po pozivu na 13-oj BISOP konferenciji 2018.godine pod naslovom “Invasive neuromodulation – spinal cord stimulation”, 17-oj BISOP konferenciji 2022.godine *“Lumbar disc hernia – Indications for surgical treatment”* May 14th 17th BISOP, 2002, kao i na Simpozijumu “Where the engineering and nature meet: 100 years from the birth of Rajko Tomović” 2019.godine u organizaciji SANU.

Učestvovao je kao istraživač u projektu «Hirurška anatomija apeksa i konusa orbite» koji je finansiran od strane Ministarstva nauke Republike Srbije, i studiji „Uspostavljanje i karakterizacija primarnih ćelijskih kultura poreklom pacijenata obolelih od tumora mozga glijalnog porekla“ u okviru projekta III41031. Ćlan je istraživačkog tima u 2 međunarodna projekta finansirana od strane ERASMUS-a, AENEID i Neurodicision, kao i na institucionalnom projektu Insitututa za biološka istraživanja “Nove terapeutske strategije za personalizovanu terapiju astrocitoma, primarnih i sekundarnih glioblastoma“.

Učestvuje u diplomskoj nastavi iz oblasti neurohirurgije. Daje doprinos u radu Katedre hirurgije sa anesteziologijom u osnovnoj nastavi. Učestvovao je u pisanju udžbenika „Hirurgija sa anesteziologijom“ za studente medicine.

**IZBORNI USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE DOCENTA**

* + - 1. **Za stručno-profesionalni doprinos:**

*Angažovanost u sprovođenju složenih dijagnostičkih, terapijskih i preventivnih procedura*

Dr Igor Nikolić je specijalista neurohirurg od 2007. godine. Od tada učestvuje i samostalno izvodi operacije iz najvećeg broja oblasti neurohirurgije. Najveći broj operacija je iz oblasti vaskularne neurohirurgije, onkološke hirurgije i spinalne patologije.

Aktivno učestvuje kako u operativnom radu tako i u ambulantnom, uz stalnu edukaciju mlađih kolega.

*Broj i složenost složenih, dijagnostičkih, terapijskih i preventivnih procedura koje je kandidat uveo, ili je učestvovao u njihovom uvođenju*

* Uvođenje implantacije intratekalnih pumpi u terapiji spazma i bola – selekcija pacijenata, testiranje kandidata za implantaciju, implantacija intratekalnih pumpi, praćenje pacijenata i dopuna pumpi
* Testiranje pacijenata sa cerebralnom paralizom botulinum toksinom u sklopu pripreme i selekcije za SDR
* Član tima za utvrđivanje protokola i organizaciju endovaskularnog tretmana vaskularnih malformacija na krvnim sudovima mozga

1. **Za doprinos akademskoj i široj zajednici:**

*Rukovođenje ili angažovanje u nacionalnim ili međunarodnim naučnim i stručnim organizacijama*

Član je Udruženja neurohirurga Srbije, i Neurohirurške sekcije Srpskog lekarskog društva

1. **Za saradnju sa drugim visokoškolskim, naučno-istraživačkim ustanovama u zemlji i inostranstvu - mobilnost**:

*Učestvovanje na međunarodnim kursevima ili školama za užu naučnu oblast za koju se bira:*

• Kurs iz primene neuronavigacije u organizaciji DAAD fondacije i Fridrich-Alexander-Univerität Erlangen-Nürenberg (2010.godine, Erlangen, SR Nemačka),

• DBS-forum povodom 25 godina uvođenja invazivne neuromodulacije od strane Medtronica (20.godina, Berlin, SR Nemačka),

• OMI kurs iz neurohirurgije u organizaciji AAF fondacije (2015.godina, Salzburg, Austrija)

• Kurs iz primene invazivne neuromodulacije intratekalnim pumpama u organizaciji Medtronic Academiae (2017. godine, Ljubljana, Slovenija).

*Studijski boravci u naučnoistraživačkim institucijama u zemlji i inostranstvu:*

* Klinički centar Ljubljana, Slovenija, 2003, 200
* *Neurochirurgische Klinik, Univeritätsklinikum Erlangen, Fridrich-Alexander Universität*, SR Nemačka, 2009, 2010
* *Campus Benjamin Franklin, Charité, Berlin*, SR Nemačka, 2017, *AAF, Salzburg*, Austrija 2015, 2018. Svi kursevi su sertifikovani.

Iskustva stečena u studijskim boravcima u inostranstvu, primenio je u svakodnevnom radu u svojoj ustanovi.

*Predavanja na domaćim akreditovanim skupovima u zemlji*

* *“Invasive neuromodulation – spinal cord stmulation”* May 18th 13th BISOP, 2018, Belgrade
* *“Invasive neuromodulation in treatment of pain and spasticity”* Where the engineering and nature meet: 100 years from the birth of Rajko Tomovic. November 1st 2019, SASA (SANU), Belgrade.
* *“Primena pumpi za intratekalnu administraciju lekova u terapiji spazma”* Prvi kongres Spinalnog udruženja Srbije sa međunarodnim učešćem, 30.10.2021.godine, Beograd
* *“Lumbar disc hernia – Indications for surgical treatment”* May 14th 17th BISOP, Belgrade
* *“TBI & Covid infection – our experience”* 8th Annual Meeting of Serbian Neurosurgical Society with international participation , December 7-10th 2022, Belgrade
* “*Standardna i inovativna dijagnostika intrakranijalnih aneurizmi, arterio-venskih malformacija i kavernoma mozga”* VIII Nacionalni kongres Udruženja za hipertenziju Srbije sa međunarodnim učešćem. 24– 26.11.2022. Beograd

*Učešće u međunarodnim projektima*

1. **AENEID projekat**
   1. Rukovodilac Prof. Dr Torstein Meling
   2. Nosioci projekta Univerzitet u Ženevi (Švajcarska) i Institut „Carlo Besta“ (Milano, Italija) Finsasiran od strane Erasmus+, od 2020.godine
2. **Neurodicision** finansiran od strane Erasmus+ od 2023.godine. Nosilac projekta Univerzitet Humanitas u Milanu, Italija

**ZAKLJUČNO MIŠLJENJE I PREDLOG KOMISIJE**

Na raspisani konkurs za izbor jednog nastavnika u zvanje docenta za užu naučnu oblast Hirurgija sa anesteziologijom (neurohirurgija) na Medicinskom fakultetu u Beogradu prijavio se jedan kandidat, dr Igor Nikolić, specijalista neurohirurgije, magistar i doktor medicinskih nauka, subspecijalista medicine bola, dosadašnji klinički asistent na Katedri uže naučne oblasti Hirurgija sa anesteziologijom-neurohirurgija

Uvidom u dokumentaciju Komisija je konstatovala da prijavljeni kandidat ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o visokom obrazovanju i Pravilnikom o uslovima, načinu i postupku izbora nastavnika i saradnika na Medicinskom fakultetu u Beogradu za izbor u zvanje docenta.

Imajući u vidu pedagoške, stručne i naučne kvalitete prijavljenog kandidata, Komisija jednoglasno predlaže Izborom veću da utvrdi predlog za izbor IGORA NIKOLIĆA u zvanje DOCENTA za užu naučnu oblast HIRURGIJA SA ANESTEZIOLOGIJOM (neurohirurgija) na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Beograd, 08.07.2024.g.

POTPISI ČLANOVA KOMISIJE

1. Prof. dr Goran Tasić, redovni profesor Medicinskog fakulteta Unicerziteta u Beogradu
2. Prof. dr Danilo Radulović, redovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu
3. Prof. dr Petar Vuleković, radovni profesor Medicinskog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu