

**УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
МЕДИЦИНСКИ ФАКУЛТЕТ**

ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ:

Конкурс за заснивање радног односа и стицање звања ванредни професор или редовни професор за УНО АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА И РЕАНИМАТОЛОГИЈА – наставна база Универзитетски клинички центар Ниш – Клиника за анестезију, реаниматологију и интензивну терапију — један извршилац, расписан на основу одлуке Декана Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 01-3740 од 04.04.2024. године, објављен 05.04.2024. године у дневном листу „Народне новине“.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ:

Научно-стручно веће за медицинске науке Универзитета у Нишу донело је 14.05.2024. године одлуку број 8/19-01-003/24-032 о именовању Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса објављеног дана 05.04.2024. године за избор једног ванредног професора или редовног професора за ужу научну област Анестезиологија и реаниматологија - наставна база Универзитетски клинички центар Ниш - Клиника за анестезију, реаниматологију и интензивну терапију, у следећем саставу:

1. **Проф. др Душица Симић**, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, председник, ужа научна област Хирургија са анестезиологијом
2. **Проф. др Небојша Лађевић**, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, члан, ужа научна област Хирургија са анестезиологијом
3. **Проф. др Јасна Јевђић**, редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан, ужа научна област Хирургија

КАНДИДАТИ пријављени на конкурс:

1. **Проф. др Ивана Будић**, досадашњи ванредни професор на Медицинском факултету Универзитета у Нишу, УНО Анестезиологија и реаниматологија – наставна база Универзитетски клинички центар Ниш – Клиника за анестезију, реаниматологију и интензивну терапију

На основу приложене конкурсне документације у складу са: Законом о високом образовању ("Службени гласник РС", број 88/2017, 73/2018, 27/2018-др. закон, 67/2019, 67/2020-др. закони, 67/2021 - аутентично тумачење, 67/2021-др. закон и 76/2023), одредбама Статута Медицинског факултета Универзитета у Нишу (број 11-3204-2/1 од 30.03.2018. године са изменама и допунама од 26.11.2018. године, 09.08.2019. године, 20.07.2020. године, 25.01.2021. године и 11.01.2023. године), одредбама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу ("Гласник Универзитета у Нишу" број 5/2022) и у

складу са Ближим критеријумима за избор у звања наставника - пречишћен текст ("Гласник Универзитета у Нишу", број 2/2020) уз измене и допуне ("Гласник Универзитета у Нишу", број 1/2021 и 5/2022) Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

1.1. ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Ивана Будић рођена је 18.09.1971. године у Нишу у коме и данас живи и ради.

1.2. ПОДАЦИ О ОБРАЗОВАЊУ

Основну и средњу школу завршила је у Нишу, а за постигнуте успехе награђена је дипломама Вук Караџић. Медицински факултет у Нишу уписала је школске 1990/91 године. Добитник је Повеље Универзитета у Нишу за најбољи успех у генерацији школске 1991/92 године. Дипломирала је прва у генерацији 27.06.1996. године са просечном оценом 9,76 и оценом дипломског рада 10.

Постдипломске студије из Опште хирургије уписала је школске 1996/97 године. Магистар медицинских наука постаје 2000. године одбраном магистарске тезе „Респираторне компликације у току извођења опште анестезије у дечјем узрасту”.

Специјалистички испит из Анестезиологије са реаниматологијом положила је 2002. године са оценом одличан.

Стручно звање примаријус стиче 2009. године.

Доктор медицинских наука постаје 2010. године одбраном докторске тезе „Утицај различитих анестезиолошких техника на исхемијско-реперфузионе повреде током хирургије екстремитета у дечјем узрасту“.

Ужу специјализацију из педијатријске анестезиологије завршила је 2022. године након одбране рада уже специјализације под називом “Утицај генског полиморфизма UGT1A9, CYP2B6 и CYP2C9 на појаву оксидативног стреса током тоталне интравенске анестезије пропофолом у дечјем узрасту”.

1.3. ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

1.3.1. Досадашњи избор у академска звања

Након положеног специјалистичког испита 2002. године постаје стручни сарадник за клиничку практичну наставу из УНО Хирургија.

У звање асистент за УНО Хирургија - област анестезиологија изабрана је марта 2008. године (копија уговора о раду, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, бр. 01-809/2 од 8. 2. 2008. године,) и у исто звање реизабрана је 2011. године (копија уговора о раду, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, бр. 01- 1901/2-8 од 23. 03. 2011. године). У звање доцент за УНО Хирургија – анестезиологија изабрана је 2014. године (НСВ број 8/19-01-003/14-007, од 06. 05. 2014. Године, Научно-стручно веће за медицинске науке Универзитета у Нишу; копија

уговора о раду, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, бр. 01-4093/7 од 20. 05. 2014. године). У звање ванредног професора изабрана је 2019. године за УНО Анестезиологија и реаниматологија (НСВ број 8/19-01-005/19-019 од 25. 10. 2019. год. Научно-стручно веће за медицинске науке Универзитета у Нишу; копија уговора о раду, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, (бр. 01-14491/5 од 02. 12. 2019. год.).

1.3.2. Педагошко искуство/кретање у професионалној каријери/радна места

Била је демонстратор на предмету Биохемија од 1992. до 1996. године.

Током 1997. године била је стипендиста Министарства за науку и технологију на пројекту „Оксидативни стрес и антиоксидативна заштита у процени прооксидантног/антиоксидантног статуса ћелије“.

Радни однос заснива 02.12.1997. године у КЦ Ниш, ОЈ Клиника за дечју хирургију и ортопедију, а од 2009. године ради у Центру за анестезиологију и реаниматологију КЦ Ниш, касније Клиници за анестезију, реаниматологију и интензивну терапију Универзитетског клиничког центра Ниш, у Одељењу анестезије и интензивне терапије Клинике за дечју хирургију, ортопедију и трауматологију. Начелник је Одељења анестезије и интензивне терапије од 2020. године.

Изводи теоријску и практичну наставу за студенте интегрисаних академских студија медицине и стоматологије као и студенте струковних студија из Опште анестезиологије и реаниматологије, Анестезиологије са реанимацијом, Ургентне медицине, Хирургије 1, Хирургије са негом, Основа хирургије са негом, Хирургије (гинекологија са акушерством, офталмологија) и Прве помоћи. Активно учествује у извођењу теоријске и практичне наставе за лекаре на специјализацији из Анестезиологије и реаниматологије на Медицинском факултету Универзитета у Нишу. Такође учествује у извођењу теоријске наставе на ужој специјализацији из Педијатријске анестезиологије на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Била је члан Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу 2016-2019. године. Руководилац је изборног предмета на другој години Докторских академских студија на Медицинском факултету у Нишу под називом “Истраживања у ургентној медицини”. Учествује као истраживач у више научноистраживачких пројеката. Ментор је једне одбрањене докторске дисертације на Медицинском факултету Универзитета у Нишу. Била је члан две Комисије за оцену и одбрану завршене докторске дисертације као и једне магистарске тезе на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Члан је комисије за полагање специјалистичког испита из Анестезиологије и реаниматологије и заменик члана комисије за полагање специјалистичких испита из Ургентне медицине и Клиничке фармакологије на Медицинском факултету Универзитета у Нишу. Била је члан десет Комисија за полагање усменог испита уже специјализације из Педијатријске анестезиологије и члан пет Комисија за одбрану рада уже специјализације из Педијатријске анестезиологије на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

1.3.3. Научно и стручно усавршавање (школе, семинари, курсеви)

Из области дечије анестезије стручно се усавршавала у Сорока медицинском центру - Бен Гурион Универзитет, Израел (1 месец), Асклепиос клиници Санкт Аугустин- Универзитет у Бону (1 месец), општим болницама у Салзбургу (3 месеца) и Клагенфурту (1 месец), као и Њујоршкој презбитеријанској болници – Веил Корнел колеџ (5 дана). Похађала је два Салзбург Веил Корнел семинара из анестезиологије (1998. и 2005. године). Завршила је основни (1998. године) и напредни курс (2002. године) из клиничке нутриције у организацији Европског удружења за ентэралну и парентералну исхрану. Положила је курс из неонаталне ресусцитације у организацији Маунт Синај Бет Израел болнице 2013. године. Учествовала је

као предавач и полазник на петнаест Интернационалних летњих школа педијатријске анестезије (ISSPA) у организацији Удружења дечијих анестезиолога и интензивиста Србије (у периоду од 2009. до 2023. године).

1.3.4. Чланство у стручним и научним удружењима

Члан је Европског удружења дечијих анестезиолога (ESPA), Удружења анестезиолога и интензивиста Србије (UAIS), Удружења дечијих анестезиолога и интензивиста Србије (UDAIS), Српског лекарског друштва (СЛД) и Удружења за превентивну педијатрију Србије (UPPS).

Од 2013. године је члан председништва Удружења за превентивну педијатрију Србије а од 2019. године је Генерални секретар.

Председник је скупштине Удружења дечијих анестезиолога и интензивиста Србије од 2017. године.

Септембра 2023. године постаје члан извршног одбора Европског удружења за педијатријску анестезиологију (ESPA) које се састоји од десет чланова, као једини представник који није из земаља Европске уније.

1.3.5. Награде и признања

Добитник је повеље „Др Јован Богуновић” коју додељује Секција за анестезиологију, интензивно лечење и терапију бола анестезиологу који је свој рад презентовао на годишњем састанку Европског удружења анестезиолога (ESA). На годишњем састанку Европског удружења за дечју анестезиологију (ESPA) 2011. године усмено је презентовала рад у оквиру сесије „Top 10 free papers”, а 2012. године је на Интернационалном састанку дечијих анестезиолога, одржаном у Вашингтону у организацији америчког Удружења за дечију анестезију (SPA), усмено презентовала рад као “best oral abstract-Europe”.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

Комисија је за оцену радова и индекса научне компетентности користила је критеријуме прописане у Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача - Врста и квантификација индивидуалних научноистраживачких резултата („Службени Гласник РС“, бр. 24/2016).

2.1. ПРЕГЛЕД ОБЈАВЉЕНИХ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

2.1.1. Радови објављени након претходног избора

- Радови објављени у међународним и домаћим научним и стручним часописима

M21a

1. Disma N, Veyckemans F, Virag K, Hansen TG, Becke K, Harlet P, Vutskits L, Walker SM, de Graaff JC, Zielinska M, Simic D, Engelhardt T, Habre W; NECTARINE Group of the European Society of Anaesthesiology Clinical Trial Network; Austria; Belgium; Croatia; Czech Republic; Denmark; Estonia; Finland; France; Germany; Greece; Hungary; Ireland; Italy; Latvia; Lithuania; Luxembourg; Malta; Netherlands; Norway; Poland; Portugal;

Romania; Serbia; Slovakia; Slovenia; Spain; Switzerland; Turkey; Ukraine; United Kingdom. Morbidity and mortality after anaesthesia in early life: results of the European prospective multicentre observational study, neonate and children audit of anaesthesia practice in Europe (NECTARINE). Br J Anaesth. 2021 Jun;126(6):1157-1172. doi: 10.1016/j.bja.2021.02.016. **IF5 2021: 9.872**

Рад приказује резултате проспективне, опсервационе студије код новорођенчади и одојчади којима су анализирани ризици од физиолошке нестабилности и могућих компликација током анестезије за хируршке или дијагностичке процедуре. Новорођенчад су у просеку била рођена у 36,2 недељи гестације док је 35,7% било превремено рођено. Подвргнути су процедурама унутар 63 дана од рођења. Критични догађаји који су захтевали интервенцију десили су се у 35,2% случајева, преодминантно хипотензија (>30% смањење крвног притиска) или десатурација (SatO₂ <85%). Превремено рођење је утицало на инциденцу компликација. Ризик од критичних догађаја је повећан претходним медицинским стањима новорођенчади, конгениталним аномалијама или обоје посебно код оних којима је била потребна интензивна преоперативна подршка. Истовремена појава интраоперативне хипотензије, хипоксемије и анемије била је повезана са повећаним ризиком од морбидитета и морталитета.

(мултицентрична студија, коефицијент није приказан у табели због групног ауторства)

2. Disma N, Virag K, Riva T, Kaufmann J, Engelhardt T, Habre W; NECTARINE Group of the European Society of Anaesthesiology Clinical Trial Network; AUSTRIA (Maria Vittinghoff); BELGIUM (Francis Veyckemans); CROATIA (Sandra Kralik); CZECH REPUBLIC (Jiří Žurek); DENMARK (Tom Hansen); ESTONIA (Reet Kikas); FINLAND (Tuula Manner); FRANCE (Christophe Dadure, Anne Lafargue); GERMANY (Karin Becke, Claudia Hoehne); GREECE (Anna Malisiova); HUNGARY (Andrea Székely); IRELAND (Brendan O'Hare); ITALY (Nicola Disma); LATVIA (Zane Straume); LITHUANIA (Laura Lukosiene); LUXEMBOURG (Bernd Schmitz); MALTA (Francis Borg); NETHERLANDS (Jurgen de Graaff); NORWAY (Wenche B Boerke); POLAND (Marzena Zielinska); PORTUGAL (Maria Domingas Patuleia); ROMANIA (Radu Tabacaru); SERBIA (Dusica Simic); SLOVAKIA (Miloslav Hanula); SLOVENIA (Jelena Berger); SPAIN (Ignacio Gálvez Escalera); SWEDEN (Albert Castellheim); SWITZERLAND (Walid Habre); TURKEY (Dilek Özcengiz - Zehra Hatipoğlu); UKRAINE (Dmytro Dmytriyev); UNITED KINGDOM (Thomas Engelhardt, Suellen Walker); Management Team. Difficult tracheal intubation in neonates and infants. NEonate and ChildreN audiT of Anaesthesia pRactice IN Europe (NECTARINE): a prospective European multicentre observational study. Br J Anaesth. 2021 Jun;126(6):1173-1181. doi: 10.1016/j.bja.2021.02.021. **IF5 2021: 9.872**

Новорођенчад и одојчад су подложна хипоксемији у периоперативном периоду услед појаве отежане интубације и компликација које настају након тога. Отежана интубација се јавља код 5,8% пацијената у овим узрастним групама. Ово клиничко стање је често праћено брадикардијом код 8% пацијената и значајним смањењем засићења кисеоником код 40% пацијената (SatO₂<90% током 60 s). При томе нису идентификовати фактори ризика који потенцирају настанак отежане интубације као што су коморбидитети, хируршке или анестезиолошке технике. Такође отежана интубација код новорођенчади и одојчади није повећала морбидитет или морталитет ових пацијената након 30 и 90 дана од хоспитализације. Закључује се да је отежана интубација присутна у већем проценту код новорођенчади и одојчади до 60 постгестацијске недеље и да је повезана са тешком

хипоксемијом. Отежана интубација код ових пацијената није утицала на морбидитет и морталитет насталих унутар 30 и 90 дана од хоспитализације

(мултицентрична студија, коефицијент није приказан у табели због групног ауторства)

M21 Рад у врхунском међународном часопису

1. **Budic I**, Jevtovic Stoimenov T, Pavlovic D, Marjanovic V, Djordjevic I, Stevic M, Simic D. Clinical Importance of Potential Genetic Determinants Affecting Propofol Pharmacokinetics and Pharmacodynamics. Front Med (Lausanne). 2022 Feb 28;9:809393. doi: 10.3389/fmed.2022.809393. **IF5 2022: 4.2**

Интериндивидуална варијабилност у одговору на лекове који се користе у анестезији одавно постоји и сматра се правилом, а не изузетком. Важно је напоменути да је у анестезиологији, варијабилност у одговору на лекове мултифакторијална, тј. генски и фактори спољашње средине међусобно интерреагују и на тај начин утичу на метаболизам, ефикасност и нежељена дејства лекова. Пропофол (2,6 диизопропилфенол) је најчешћи интравенски анестетик који се користи у савременој медицини. Индивидуалне разлике у генетским факторима [сингл нуклеотидни полиморфизми (СНП)] у генима који кодирају метаболичке ензиме, молекуларне транспортере и места молекуларног везивања пропофола могу бити одговорне за дејство пропофола. Циљ овог ревијалног рада био је да се анализом бб радова публикованих од 2000 до 2021. године систематизује утицај полиморфизама гена на фармакокинетику и фармакодинамику пропофола, да се објасни да ли, чему и у којој мери генетски профил има утицај на варијације уочене у клиничком одговору на пропофол, и да процени корист од генотипизације у анестезиологији.

M22 Рад у истакнутом међународном часопису

1. Zivanovic D, Marjanovic Z, Bojovic N, Djordjevic I, Zecevic M, **Budic I**. Neglected Monteggia Fractures in Children-A Retrospective Study. Children (Basel). 2022 Jul 22;9(8):1100. doi: 10.3390/children9081100. **IF5 2022: 2.6**

Монтеђијев прелом ретко се виђа у дечијем узрасту и често може бити превиђен. Ретроспективном студијом анализирани су хируршке процедуре као и ток лечења тринаесторо деце код којих је накнадно утврђен прелом по типу Монтеђи. Праћени су постоперативни радиографски и клинички резултати. Рад представља резултат тимског рада чланова Катедре за хирургију и анестезиологију са реаниматологијом при чему је у мањој мери повезан са УНО Анестезиологија и реаниматологија..

2. Djordjevic I, Kostic A, **Budic I**, Vacic N, Elek Z, Konstantinovic S. Consequences of Transplacental Transmission of the SARS-CoV-2 Virus: A Single-Center Experience. Children (Basel). 2022 Jul 8;9(7):1020. doi: 10.3390/children9071020. **IF5 2022: 2.6**

Питања вертикалног преноса вируса са мајке на фетус и потенцијалне компликације узроковане коагулопатијом узрокованом SARS-CoV-2 вирусом још увек нису јасне. Мало је литературних података о вертикалном преношењу SARS-CoV-2 вируса као и исходу тока лечења ове новорођенчади. Анализирани су двоје новорођене деце (једног превремено рођено и

једно терминско) SARS-CoV-2 позитивних мајки која су примљена у неонаталну јединицу интензивне неге неколико сати након рођења. Једно дете је имало цијанотичне промене које су захватале целу леву ногу и леву подлактицу, са вишеструким ливидним променама на предњем делу грудног коша и стомака, десној надлактици, десној бутини, врату и лицу, а друго дете имало је измењену пупчану врцу. Прво дете је лечено конзервативно, а друго дете је хируршки збринато.

3. Djordjevic I, Zivanovic D, **Budic I**, Kostic A, Djeric D. Importance of a Follow-Up Ultrasound Protocol in Monitoring Posttraumatic Spleen Complications in Children Treated with a Non-Operative Management. *Medicina* (Kaunas). 2021 Jul 21;57(8):734. doi: 10.3390/medicina57080734. **IF5 2021: 2.985**

У последње три деценије, неоперативни приступ представља стандард у лечењу клинички стабилних пацијената са тупим повредама слезине, са успешћу до 95%. Студијом је анализирано 76 педијатријских пацијената, до 18 година, код којих је тупа повреда слезине лечена неоперативно. До појаве компликација дошло је код 16 пацијената при чему су хематоми имали највећу инциденцу, а компликације биле директно повезане са вишим градусом повреде. У закључку рада се наводи да имплементација протокола ултразвучног праћења омогућава рану детекцију потенцијално фаталних компликација.

4. Ivanov E, Sterjev Z, **Budic I**, Nojkov J, Karadzova D, Sivevski A. Influence of Potential Gene Polymorphisms on Propofol Dosage Regimen in Patients Undergoing Abdominal Hysterectomy. *Balkan J Med Genet*. 2021 Mar 23;23(2):41-48. doi: 10.2478/bjmg-2020-0030. **IF5 2021: 0.926**

Претпоставља се да појединачне разлике у генским факторима [полиморфизам појединачних нуклеотида (SNPs)] у генима који кодирају метаболичке ензиме, рецепторе и места молекуларног везивања пропофола могу бити одговорне за осетљивост на ефекте пропофола. Циљ студије био је истраживање утицаја изоензима *cytochrome P450 2B6 CYP2B6* (rs3745274), *α-aminobutyric acid* тина А (*GABAA*) рецептора *α1* подјединице *GABRA1* (rs2279020) и АТФ-везујућег члана под-породице В 1 *ABCB1* (rs1045642) на фармакокинетику пропофола код пацијената који су подвргнути абдоминалној хистеректомији. Студијом је обухваћено деведесет пацијенткиња старости 29-74 године, различитих националности. Присуство полиморфизама анализирано је коришћењем анализе генотипа *TaqMan SNP* на *Stratagene MxPro 3005P* ланчаној реакцији полимеразе у реалном времену (*qPCR*). Расподела све три генетске варијанте била је унутар *Hardy-Weinberg* равнотеже. Није било значајне разлике ($p > 0,05$) у алелним фреквенцијама полиморфних варијанти и дистрибуцији генотипа у односу на старост између пацијената различитих етничких група. Студија није открила статистички значајан утицај варијабли *CYP2B6* (c.516G>A), *GABRA1* (c.1059+15G>A) and *ABCB1* (c.3435T>C) на варијабилност клиничких параметара (дозе за индукцију у анестезију, додатне дозе, време индукције и време буђења након анестезије и нежељени ефекти пропофола). Међутим, уочени тренд могућег утицаја варијанти *CYP2B6* (c.516G>A) и *GABRA1* (c.1059+15G>A) оправдава проширење оваквих студија на већем броју пацијената.

5. Pavlovic D, **Budic I**, Jevtovic Stoimenov T, Stokanovic D, Marjanovic V, Stevic M, Slavkovic M, Simic D. The Effect of *UGT1A9*, *CYP2B6* and *CYP2C9* Genes Polymorphism

on Propofol Pharmacokinetics in Children. Pharmgenomics Pers Med. 2020 Jan 17;13:13-27. Doi: 10.2147/PGPM.S231329. **IF5 2020: 3.724**

Ова студија указује на значај одређивања генетског полиморфизма УГТ1А9 98Т>Ц, ЦИП2Б6 516Г>Т и ЦИП2Ц9 430Ц>Т на фармакокинетику пропофола код деце различитог пола и узраста која су била подвргнута тоталној интравенској анестезији током дијагностичких и терапијских процедура. Генотип УГТ1А9 је независни предиктор концентрације пропофола код деце одмах по завршетку континуиране инфузије и 10 минута након тога. Код носилаца полиморфног УГТ1А9 Ц алела константа дистрибуције пропофола је била виша. Носиоци полиморфног ЦИП2Б6 Т алела примили су значајно нижу укупну и почетну дозу пропофола. За разлику од полиморфизма гена УГТ1А9, тестирани полиморфизми гена ЦИП2Ц9 и ЦИП2Б6 нису независни предиктори фармакокинетице пропофола. Закључује се да су потребна даља истраживања УГТ1А9, ЦИП2Б6 и ЦИП2Ц9 и других гена који учествују у метаболизму пропофола, као и детаљне анализе опитних стања, примењених терапија и придружених болести које могу да објасне велику интериндивидуалну варијабилност метаболизма пропофола код деце.

6. Stevic M, Simic D, Ristic N, **Budic I**, Marjanovic V, Jovanovski-Sreva M, Repac N, Rankovic-Janevski M, Tasic G. Evaluation of factors for poor outcome in preterm newborns with posthemorrhagic hydrocephalus associated with late-onset neonatal sepsis. Ther Clin Risk Manag. 2018 Oct 10;14:1965-1973. Doi: 10.2147/TCRM.S177535. **IF5 2018: 2.050**

Прематуриси због многих фактора имају повећан ризик за настанак инфекције, интракранијалне хеморагије, успореног неуролошког развоја као и већу стопу смртности. Циљ ове студије је био да процени факторе ризика повезане са лошим исходом код превремено рођених беба код којих се јавила касна неонатална сепса (LONS), која су развила постхеморагични хидроцефалус и која су подвргнута пласирању вентрикулоперитонеалног шанта или Омаја резервоара. Ретроспективно је анализирано 74 прематуруса који су подвргнути наведеним неурохируршким процедурама током десетогодишњег периода у Универзитетској дечијој болници у Тишовој. Утврђено је да је ова врста решавања хидроцефалуса релативно безбедна код деце која немају сепсу, а да касна неонатална сепса удружена са високим скором преоперативног ризика према класификацији Америчког удружења анестезиолога, перзистентним дуктус артериозусом, бронхопулмоналном дисплазијом и пнеумотораксом значајно повећава ризик леталног исхода након хируршке интервенције

M23 Рад у међународном часопису

1. Lilic J, Marjanovic VG, **Budic I**, Stefanovic N, Stokanovic D, Marjanovic GT, Jevtovic-Stoimenov T, Golubovic M, Zecevic M, Velickovic-Radovanovic R. The Impact of Opioid Receptor Gene Polymorphism on Fentanyl and Alfentanil's Analgesic Effects in the Pediatric Perioperative Period. Pharmgenomics Pers Med. 2024 Jan 30;17:41-49. doi: 10.2147/PGPM.S443035. **IF5 2022: 2.3**

Полиморфизам гена који кодира ми-опиоидни рецептор (ОПРМ1) је један од фактора који доприносе варијабилности у одговору на опиоидне аналгетике код деце. Циљ ове проспективне студије био је да се испита његова улога у вези са постоперативним акутним бол код деце различитог узраста. Студијом је анализирано 110 педијатријских пацијената, после пластичних или ортопедских операција, који су

генотипизовани и рандомизирани за администрацију фентанила или алфентанила. Постоперативни бол је оцењен коришћењем нумеричке скале (0–10). Сви пацијенти су генотипизирани за полиморфизам гена ОПРМ1 118А>Г (rs1799971). Показало се да школска деца млађа од 11 година са генотипом ОПРМ1 АА имају виши БМИ. Деца преко узраста од 12 година који су били носиоци Г алела ОПРМ1, имала су повећану постоперативну осетљивост и интензитет бола у поређењу са носиоцима алела АА. Полиморфизам ОПРМ1 118А>Г може објаснити варијације у перцепцији постоперативног бола код деце узраста старијег од 12 година и може бити користан предиктор за прилагођавање дозе аналгетика. Код млађе деце, носиоци полиморфног ОПРМ1 118Г алела могу бити заштићени од гојазности, због смањене експресије опиоидних рецептора.

2. **Budic I**, Marjanovic V, Djordjevic I, Stevic M, Zivanovic D, Simic D. Procedural sedation and analgesia in the pediatric intensive care unit. *Signa Vitae*. 2023; 19(5): 38-46. doi: 10.22514/sv.2023.007 **IF5 2022: 0.9**

Деца чешће доживљавају болне, стресне и трауматичне медицинске процедуре у педијатријској јединици интензивног лечења него када су хоспитализована на општим одељењима. Суштински део збројавања у педијатријској јединици интензивног лечења је обезбеђивање одговарајуће процедуралне седације и аналгезије. Проналажење савршене комбинације лекова и поступака у прилично хетерогеној групи пацијената може бити изазовно, компликовано и непредвидиво па је предмет овог ревијалног рада укативање на значај фармакокинетику, фармакодинамике дечијег узраста код примене фармаколошких мера, као и систематизовање сада бројних доступних нефармаколошких метода које су се показале делотворним у процедуралној седацији и аналгезији деце хоспитализоване у педијатријским јединицама интензивног лечења.

3. Marjanovic V, **Budic I**, Golubovic M, Breschan C. Perioperative respiratory adverse events during ambulatory anesthesia in obese children. *Ir J Med Sci*. 2022 Jun;191(3):1305-1313. doi: 10.1007/s11845-021-02659-3. **IF5 2022: 1.8**

Гојазност је једно од најчешћих клиничких стања у педијатријској популацији са све већом учесталошћу од 20 до 30% широм света. Познато је да су током амбулантне анестезије гојазна деца склонија развоју периоперативних респираторних нежељених догађаја. Овим ревијалним радом се акцентују поступци који могу минимизовати нежељене респираторне компликације код гојазне деце. У преоперативном периоду је неопходно добро проценити гојазне пацијенте, преоксигенирати пре индукције у анестезију и оптимализовати дозирање лекова код истих. Код ових пацијената се препоручује коришћење кратко-делујућих опијата и неопиоидних аналгетика уз примену регионалне анестезије. Неинвазивно одржавање дисајних путева, протеквине вентилације плућа и комплетна реверзија неуромишићних лекова уз екстубацију на будно би значајно смањиле инциденцу респираторних компликација. Током постоперативног периода, континуирани мониторинг оксигенације и вентилације је обавезан код истих. Ове препоруке би могле помоћи у смањивању периоперативних респираторних нежељених догађаја, непланираних хоспитализација и побољшати укупан постоперативни опоравак гојазне деце.

4. Marjanovic V, **Budic I**, Jankovic-Velickovic Lj, Stevic M, Kostic M, Simic D. Predictive value of neutrophil count for postoperative complications in children after surgery of

perforated appendicitis. doi:10.2478/rrlm-2021-0008. Revista Romana de Medicina de Laborator 2021; 29(1): 77-84. **IF 5 2021: 0.531**

У овом оригиналном раду је истакнут дијагностички значај праћења хематолошких параметара у предвиђању постоперативних компликација попут инфекција ране и интра-абдоминалног апсцеса, након операције перфоративног апендицитиса код деце. Хематолошки параметри су праћени преоперативно и постоперативно 2. и 4. дана. Пацијенти са постоперативним компликацијама су имали пролонгирану фебрилност и дужу хоспитализацију у Јединици интензивне неге. Такође је евидентирано да пацијенти са компликацијама имају већи проценат неутрофила од 71.8% током 4. постоперативног дана као и нижи индекс апсолутног броја неутрофила између 2. и 4. дана. Закључује се да ови параметри могу бити корисни у предвиђању постоперативних компликација након операције перфоративног апендицитиса као и у идентификацији високо-ризичних пацијената.

5. Simić D, Vlajković A, **Budić I**, Milenović M, Stević M. Analgesia in the palliative care of children. Srp Arh Celok Lek. 2020;148(7-8):503-508. doi: 10.2298/SARH180917019S **IF 5 2020: 0.358**

Услед све већег пораста броја деце оболеле од неизлечи вих болести, велики значај у педијатријској медицини је палијативно збрињавање ове деце чиме се бави овај ревијални рад. Главни задатак палијативног збрињавања је ублажавање патње која произилази из психофизичког стања детета, а највећим делом из бола. Понекад је изузетно тешко препознати, квантификовати и квалификовати бол код педијатријских болесника, а то је управо прва фаза у проналажењу најбољег начина за ублажавање патње. Кључно је пронаћи најбољи начин за ублажавање или уклањање бола, али начин који ће како детету тако и родитељу пружити осећај потпуне контроле над болом. У пракси су заступљене нефармаколошке и фармаколошке методе аналгезије. Фармаколошке методе укључују неопиоидне и опиоидне аналгетике, потом коаналгетике, као и методе регионалне анестезије. Приступ треба да буде индивидуалан, мултимодалан, мултидисциплинаран, и мора се посветити пажња сваком детаљу. Рад представља допринос овом важном и нажалост све заступњенијем виду лечења у дечијем узрасту.

6. Stevic M, Vlajkovic A, Trifunovic B, Rakic I, Ristic N, **Budic I**, Marjanovic V, Jovanovski-Sreceva M, Simic D. Topical anesthetics for pediatric laser treatment. J Cosmet Laser Ther. 2019;21(7-8):417-421. doi: 10.1080/14764172.2019.1689273. **IF5 2019: 1.346**

Овај рад указује на значај примене локалних анестетика који иначе узрокују транзиторну неосетљивост на бол у ограниченом делу коже и обезбеђују ефикасну анестезију са брзим почетком, кратким трајањем, са ретким локалним или системским нежељеним ефектима на интактну кожу као и једноставну употребу. Локалне формулације могу понудити значајне предности у превенцији процедуралног бола. Тренутно се сматрају најефикаснијом анестезијом за ласерске третмане. Нажалост, не постоји стандардна техника анестезије за ову процедуру. Ласери се широко користе у бројним дерматолошким и естетским третманима у детињству. Напредак нових знања у ласерској технологији допринео је развоју нових ласера који се обично користе у педијатријској популацији, као што су пулсирајућа боја, угљендиоксид и Нд:ИАГ ласер. Најчешће коришћени локални анестетици код младих пацијената за минимално или умерено болне ласерске коожне процедуре су лидокаин, прилокаин, тетракаин гел и њихове комбинације

7. Simić D, Simić I, Stević M, Jovičić N, Mitrović M, **Budić I**, Milenović M, Marjanović V, Miličić B. The role of regional anesthesia in the postoperative analgesia in pediatric patients. *Srp Arh Celok Lek.* 2019; 147 (5-6): 316-320. doi: 10.2298/SARH180116067S
IF5 2019: 0.327

Овим радом је анализиран бол у дечјем узрасту као узнемирујуће искуство које је повезано са постојећим или потенцијалним оштећењем ткива, са сензорном, емоционалном, когнитивном и социјалном компонентом. Циљ ове студије је приказ ефикасности техника регионалне анестезије на постоперативни бол код деце. Резултати су показали да је постоперативна аналгезија потребна чешће код старије деце и деце која су била будна током хируршке интервенције. Најранија постоперативна аналгезија је потребна деци са повредама и туморима. Најдужа постоперативна аналгезија је забележена код пацијената који су добили каудални блок, као и пацијената који су примили левобупивакаин, бупивакаин или левобупивакаин у комбинацији са бупивакаином за извођење блока.

M50 Часописи националног значаја

M51 Рад у водећем часопису националног значаја

Рад у часопису чији је издавач Универзитет у Нишу

1. **Budić I**, Djurić Z, Marjanović V, Djordjevic I, Stević M, Simić D. Use of bispectral index (BIS) for monitoring of sedation and total intravenous anesthesia (TIVA) in pediatric patients undergoing colonoscopy. *Facta Universitatis. Series: Medicine and Biology* 2022; 24(1): 12-18. UDC 616-089.5:616.348-073-053.2
<https://doi.org/10.22190/FUMB220413003B>

Циљеви овог проспективног истраживања били су да се утврди да ли постоји корелација између биспектралног индекса (БИС) и Ремзи скорa седације (РСС) у погледу врсте седације и тоталне интравенске анестезије (ТИВА) током колоноскопских процедура код деце, као и да се процени корисност комбинације кетамина и пропофола (кетофола) за ову врсту захвата у дечјем узрасту. У оквиру ове проспективне студије, 40 пацијената АСА I-II, узраста од 3 до 17 година, рандомизирано је у две групе од по 20 пацијената. После премедијације атропином и мидазоламом, седација је индукована пропофолом и фентанилом у групи ПФ, док су у групи ПК за индукцију коришћени пропофол и кетамин. Обе групе су даље подељене у две подгрупе у зависности од тога да ли је анестезија одржавана болус дозама или континуираном инфузијом пропофола. Кетамин и/или фентанил су давани као болус дозе. Вредности срчане фреквенце (ХР), периферне сатурације кисеоником (SpO₂), РСС и БИС вредности свих пацијената бележене су сваких 5 минута током колоноскопских процедура. Најјачи степен корелације између РСС и БИС постојао је када је седација или ТИВА одржавана болусима пропофола и фентанила. Употреба кетамина значајно је смањила дозе пропофола и фентанила. БИС се може пратити код свих педијатријских пацијената код којих се током колоноскопије примењују седација и ТИВА, али треба узети у обзир ефекат различитих анестетика на електроенцефалографију како би се адекватно проценила дубина седације и анестезије.

M52 Рад у часопису националног значаја

1. Konstantinović S, Đorđević I, **Budić I**, Spasić Ž. Prevencija proceduralnog bola kod terminske i preterminske novorođenčadi – primenjivost COMFORT skale. Prevl Ped 2022; 8(1-2): 66 – 72.

Да би се ефикасно купирио бол и умањили његови негативни ефекти у неонаталном периоду, битно је препознати озбиљност болних надражаја, што је тешко јер изостаје вербална комуникација са пацијентом, па се уместо тога користе поуздани алати са процену бола. Препознавање механизма и показатеља бола значајно помаже у превенцији, праћењу и ублажавању бола. Циљ овог рада био је да се утврди примењивост опсервационо-физиолошке КОМФОРТ скале у терапији процедуралног бола. Истажиовањем је бухваћено укупно 250 пацијената, 120 дечака и 130 девојчица укључујући и претерминску и терминску новорођенчад. Пацијенти су подељени према гестацијској старости у 4 узрастне категорије (млађи од 28 ГН, 28-32 ГН, 32-36 ГН, 36-40 ГН), а сви пацијенти су подељени у 2 групе: прву (где је администриран аналгетик пре започињања процедуре) и другу, где аналгетик није дат. На основу резултата рада указано је да је КОМФОРТ скала валидан и поуздан инструмент за процену стреса и бола код новорођенчади.

2. Đerić D, Marjanović Z, Đorđević I, **Budić I**, Konstantinović S. Karakteristike povreda šake u dečjem uzrastu i mere prevencije - iskustva jednog centra. Prevl Ped 2022; 8(1-2): 90 -96.

Циљ рада био је указати на карактеристике повреда шаке, и указати на неопходност развоја програма превенције. Ретроспективном студијом обухваћени су пацијенти узраста 17 година и мање, укупно 30. Анализирани су: полна дистрибуција, узраст пацијената, врста повреде, типове интервенција, доминантну страну повређивања, захваћеност прстију и њихов број при повредама шаке, заступљеност повреда флексорних или екстензорних тетива, заступљеност ампутација или семиампутација, лечење применом остеоинтетског материјала и имобилизације, као и њихова процентуална заступљеност. Повреде шаке су једне од најчешћих у детињству са које се виђају у хитним хируршким амбулантима дечјих болница. Како су већина повреда акциденталног типа, адекватним превентивним мерама би се њихова инциденца могла смањити, те се управо треба фокусирати на развој адекватног програма превенције.

3. Marjanović V, **Budić I**, Ignjatijević S, Stević M, Simić D. Importance of haemodynamic stability and adjuvant therapy in the treatment of patients with sepsis and septic shock. Timocki medicinski glasnik 2020; 45(4): 153-157.

Сепса представља по живот опасно стање које захтева брзо препознавање, детаљну почетну процену и енергичну примену терапије. У виду ревијалног приказа анализирани су смернице објављене 2016. и ревидиране 2018. године. Може се закључити да су рано откривање сепсе и септичког шока у току првог сата и тренутна адекватна примена течности заједно са вазоактивним лековима за одржавање хемодинамске стабилности кључни за постизање бољег исхода код ових пацијената.

4. Simić D, Vlajković A, **Budić I**, Milenović M, Stević M. Abdominal migraine in a pediatric patient. SJAIT 2020; 5-6:115-118.

У овом ревијалном раду указује се на значај абдоминалне мигрене (АМ), синдрома који се обично дијагностикује у детињству. Синдром АМ обухвата епизодичне нападе тешког, понављајућег и хроничног бола у стомаку локализованог у периумбиликалној области, праћене симптомима као што су главобоља, анорексија, мучнина, повраћање или бледило. Између епизода абдоминалне мигрене дете се осећало добро и наставило да се добро развија. Претпоставља се да је патофизиолошки процес сличан оном код других функционалних гастроинтестиналних поремећаја (ФГИД) и цефаличне мигрене. Од виталног је значаја да се процени анамнеза, исхрана и социјална историја, детаљан физички преглед и смернице засноване на симптомима. Процена пацијента на присуство било каквих потенцијалних алармантних симптома или знакова, да би се искључила органска болест, је од суштинског значаја. Највећи проблем је недостатак знања о нејасној патофизиологији АМ.

М53 Рад у научном часопису

1. Gajević I, **Budić I**, Marjanović V, Lilić J. Sedacija pedijatrijskih pacijenata tokom dijagnostike magnetnom rezonancom u ambulantnim uslovima. *Prev Ped* 2023; 9(1-2): 37 – 41.

Потреба за извођењем седације приликом снимања магнетном резонанцом (МР) у педијатријском узрасту значајно је повећана последњих година. Адекватна седација један је од најважнијих чинилаца висококвалитетног МРИ снимка. Избор одговарајућих лекова као и довољна опрема за праћење су од виталног значаја за ефикасну и сигурну дубоку седацију педијатријских пацијената у амбулантним условима што је предмет овог ревијалног чланка.

М30 Зборници међународних научних скупова

М31 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини

1. **Budic I**, Stevic M, Gajevic I, Markovic D, Petrov I, Simic D. Pediatric procedural sedation and analgesia outside of the operating room – how to perform it safe? Proceeding book, 10th Annual Spring Scientific Symposium in Anaesthesiology and Intensive Care, April 21st - April 23rd Nis, Galaksijanis, 2023, pp. 57-61. ISBN 978-86-6233-494-7
2. **Budic I**, Marjanovic V, Gajevic I, Lilic J, Stevic M, Jovanovski Srceva M, Simic D. Treatment of acute postoperative pain, the new face of multimodal analgesia. 18th Belgrade International Symposium on Pain Proceedings, May 20, 2023, Belgrade, Serbia, Studio “Znak” Beograd, pp. 118-122. ISBN 978-86-80920-05-4
3. **Budić I**, Marjanović V, Gajević I, Lilić J, Stević M, Simić D. Neuromuscular blocking agents in pediatric anesthesia – cons. Proceedings book, 1st International Congress of Anesthesiology and Intensive Care, 13 – 15. October 2023, Budva, Montenegro, pp. 140-145.
4. **Budic I**, Nakev I, Marjanovic V, Stevic M, Simic D. Resuscitation of very low birth weight neonate born to mother with confirmed SARS-COV-2 infection. Book of proceedings and abstracts, Balkan states anesthesia days – VII ARUD 2021 ”Innovations in anesthesia, intensive care and pain during Covid-19 era” , 30 April-02 May 2021, virtual congress, pp. 68-71. ISBN 978-605-81748-2-5

5. **Budic I**, Marjanovic V, Pavlovic D, Stevic M, Ivanov E, Jovanovski Sreca M, Simic D. Pharmacogenomics in pediatric anesthesia: another step towards personalized medicine. Proceeding book, 9th Annual Spring Scientific Symposium in Anaesthesiology and Intensive Care, April 12st -April 14rd Nis, Galaksijanis, 2019, pp. 137-141. ISBN 978-86-6233-230-1
6. **Budic I**, Marjanovic V, Jankovic R, Stevic M, Milenovic M, Simic D. Anesthesia in pediatric burn injuries. Book of proceedings and abstracts, Balkan states anesthesia days – VI ARUD “Trauma, anesthesia and intensive care” April 3rd -April 6th 2019, Izmir, Turkey, pp. 124-131. ISBN 978-605-81748-1-8

M32 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

1. **Budić I**, Marjanović V, Đorđević I, Stević M, Simić D. Enteralna ishrana u dečijem uzrastu. Zbornik apstrakata 9. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 31 mart - 02 april 2022; Sokobanja, Srbija, pp. 64.
2. **Budić I**, Marjanović V, Đorđević I, Stević M, Simić D. Terapija akutnog i hroničnog bola tokom trudnoće i dojenja – prevencija specifičnih rizika za majku i dete. Zbornik apstrakata 8. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 13 – 15 maj 2021, Niš, online, pp. 55-57.
3. **Budić I**. Preoperativna priprema kod dece – šta mora da se zna? Zbornik apstrakata 7. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 25. – 27 septembra 2020, Niš, online, pp. 17-18.
4. **Budic I**, Stosic B, Elenkov M, Marjanovic V, Vukovic N, Stevic M, Simic D. The concept of sepsis and septic shock - presented in a new light. Abstract book The 6th international congress of Serbian society of emergency physicians. Southeast European Journal of Emergency and Disaster Medicine 2020; suppl 1: 18-19. ISSN 2466-2992
5. **Budić I**, Marjanović V, Stević M, Slavković A, Đorđević I, Đerić D, Simić D. Prevencija postoperativne mučnine i povraćanja kod dece. Knjiga sažetata VI Kongres Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije, I regionalna konferencija preventivne pedijatrije jugoistične Evrope, 12.-14. april 2019, Beograd, Srbija. Prev Ped 2019; 5 (suppl. 1): 27.

M33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. **Budic I**, Marjanovic V, Mitic I, Lilic J, Stevic M, Bosinci E, Simic D. Catalase activity during total intravenous propofol anesthesia in children - influence of UGT1A9, CYP2B6 and CYP2C9 gene polymorphisms. Balkan States Anesthesia Days – VIII, Ankara, Turkey 28-30 April 2023, Journal of Anesthesiology and Reanimation Specialist’s Society (JARSS) 2023; 31(1): 251-255. E-ISSN 2687-2242

2. Simic D, Vlajkovic Ivanovic A, **Budic I**, Petrov I, Jovicic N, Stevic M. What every anesthesiologist should know about pediatric patient? Proceeding book, 10th Annual Spring Scientific Symposium in Anaesthesiology and Intensive Care April 21st -April 23rd, Galaksijanis, 2023, pp. 96-99. ISBN 978-86-6233-494-7
3. Jovanovski Srceva M, Smokovski I, Stojanoski S, Gavrilovska Brzanov A, Simic D, Kuzmanovski I, Kartalov A, **Budic I**, Marjanovic V, Stevic M. The role of histamine in pain in children, what do we know? 18th Belgrade International Symposium on Pain Proceedings, May 20, 2023, Belgrade, Serbia, Studio "Znak" Beograd, pp. 44-49. ISBN 978-86-80920-05-4
4. Stević M. Jovanovski Srceva M, Marjanovic V, **Budic I**, Stankovic Z, Stancev K, Vlajkovic Ilic A, Simic D, Petrov -Bojicic I. Beyond opioids: ultrasound-guided peripheral nerve blocks for pain management. 18th Belgrade International Symposium on Pain Proceedings, May 20, 2023, Belgrade, Serbia, Studio "Znak" Beograd, pp. 109-112. ISBN 978-86-80920-05-4
5. Simić D, Knežević M, **Budić I**, Petrov Bojičić I, Stević M. New rules in pediatric transfusion. 1st International Congress of Anesthesiology and Intensive Care, 13 – 15. October 2023. Budva Montenegro, Proceedings, pp. 82-89.
6. Stevic M, Jovanovski-Srceva M, Marjanovic V, **Budic I**, Vlajkovic-Ivanovic A, Stankovic Z, Stancev K, Simic D, Petrov-Bojicic I. Epidemiology and outcomes of nosocomial infections in pediatric intensive care units. Proceedings book, 1st International Congress of Anesthesiology and Intensive Care, 13 – 15. October 2023, Budva, Montenegro, pp. 159-164.
7. Milenovic M, Petrovic N, Stojimirov I, Micic D, Doklestic K, **Budic I**, Stevic M, Simic D. Diversity in education: the heart of the surgical outcome differences and perioperative safety. Proceeding book, 9th Annual Spring Scientific Symposium in Anaesthesiology and Intensive Care, April 12st -April 14rd Nis, Galaksijanis, 2019, pp. 60-61. ISBN 978-86-6233-230-1
8. Marjanovic V, Jankovic R, **Budic I**, Stevic M, Simic D. Anesthesiological problems in pediatric laparoscopic surgery. Proceeding book, 9th Annual Spring Scientific Symposium in Anaesthesiology and Intensive Care, April 12st -April 14rd Nis, Galaksijanis, 2019, pp. 145-147. ISBN 978-86-6233-230-1
9. Simic D, Vlajkovic A, **Budic I**, Milenovic M, Stevic M. The management of spinal injury in pediatric patients. Proceeding book, 9th Annual Spring Scientific Symposium in Anaesthesiology and Intensive Care, April 12st -April 14rd Nis, Galaksijanis, 2019, pp. 134-135. ISBN 978-86-6233-230-1
10. Stević M, Vlajkovic A, Ducic S, **Budic I**, Marjanovic V, Jovanovski Srceva M, Milenovic M, Simic D. Postoperative pain management in children. 14th Belgrade International Symposium on Pain Proceedings, 17.-18 May, 2019, Belgrade, Serbia, Studio "Znak" Beograd, pp. 46-50.

M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. **Budic I**, Marjanovic V, Stevic M, Gajevic I, Lilic J, Simic D. Oxidative stress during total intravenous anaesthesia in children: effects of UGT1A9, CYP2B6, and CYP2C9 gene polymorphisms. *Eur J Anaesthesiol.* 2023; 40 (e-Supplement 61): 184.
2. Stevic M, **Budic I**, Bojic S, Marjanovic V, Stankovic Z, Simic D. Analgosedation with peripheral nerve blocks for orthopedic procedures in children. *Eur J Anaesthesiol.* 2023; 40 (e-Supplement 61): 162.
3. Gajevic I, **Budic I**, Marjanovic V, Jankovic R, Lilic J. Intravenous regional anesthesia (IVRA) in children: a case report. 18th Belgrade International Symposium on Pain Proceedings, May 20, 2023, Belgrade, Serbia, Studio “Znak” Beograd, pp. 127-128. ISBN 978-86-80920-05-4
4. Stevic M, Jovanovski-Srceva M, **Budic I**, Marjanovic V, Stankovic Z, Simic D. Are you ready to take the risk for the benefit? 18th Belgrade International Symposium on Pain Proceedings, May 20, 2023, Belgrade, Serbia, Studio “Znak” Beograd, pp. 237-238. ISBN 978-86-80920-05-4
5. Stevic M, Marjanovic V, **Budic I**, Jovanovski-Srceva M, Stancev K, Simic D. Emergency abdominal surgery in a child with varicella zoster virus—quick anesthesia decision. 18th Belgrade International Symposium on Pain Proceedings, May 20, 2023, Belgrade, Serbia, Studio “Znak” Beograd, pp. 239-240. ISBN 978-86-80920-05-4
6. Marjanović V, **Budić I**, Živanović D, Stošić M, Perić V, Stević M, Simić D. Abdominal compartment syndrome in children. Abstract book, The 9th International Congress of Emergency and Disaster Medicine, Southeast European Journal of Emergency and Disaster Medicine 2023; 9 (Suppl. 1):20.
7. Marjanović V, Mladenović Antić S, Miladinović Tasić N, **Budić I**, Zečević M, Lilić J, Gajević I. Comparison of different antibiotic regimes in treatment of perforative appendicitis in children. Book of abstracts, 55th Days of Preventive Medicine, 26-29. Septembar 2023., Niš, Serbia, Galaksija Niš, Srbija, p 24. ISBN 978-86-900283-2-0, ISBN 978-86-900283-3-7.
8. Đorđević I, Kostić A, **Budić I**, Vacić N, Konstantinović S. Vrste komplikacija kod enterostoma u dečijem uzrastu i mere prevencije. Zbornik apstrakata 9. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 31 mart - 02 april 2022; Sokobanja, Srbija, pp. 65.
9. Đorđević I, Kostić A, Zečević M, **Budić I**, Đerić D. Rano prepoznavanje i prevencija nekrotizujućeg enterokolitisa. Zbornik apstrakata 8. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 13 – 15 maj 2021, Niš, online, pp. 58-59.
10. Marjanovic V, **Budic I**, Elenkov M, Stevic M, Simic D. Hemodynamic stabilization and adjuvant therapy in a septic patient. Abstract book The 6th international congress of Serbian

society of emergency physicians. Southeast European Journal of Emergency and Disaster Medicine 2020; suppl 1: 28-29. ISSN 2466-2992

11. Marjanović V, **Budić I**, Stević M, Simić D. Osnovne mere održavanja života u dečijem uzrastu. Zbornik apstrakata Simpozijum “Multidisciplinarni pristup u ranom otkrivanju i lečenju retkih i imunski posredovanih bolesti” u organizaciji Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije 04. – 06. novembar 2022, Divčibare, Srbija, online publikacija ISBN 978-86-81228-02-8
12. **Budić I**, Marjanovic V, Stevic M, Jovanovski-Srceva M, Pavlovic D, Simic D. Assessment of correlation between bispectral index (BIS) and Ramsey sedation scale (RSS) in children undergoing colonoscopy. Abstract book VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care 24 -27. October 2019, Ohrid, Macedonia, Makedonsi medicinski pregled 2019; 73(suppl. 107): 137-138.
13. Marjanovic V, **Budić I**, Stevic M, Jovanovski Srceva M, Simic D. The correlation between laboratory parameters and the occurrence of postoperative complications after appendectomy in children. Abstract book VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care 24 -27. October 2019, Ohrid, Macedonia, Makedonsi medicinski pregled 2019; 73(suppl. 107): 139-140.
14. Jovanovski -Srceva M, Stevic M, Simic I, Stojanovski S, Gavrilovska-Brzanov A, Kuzmanovska B, **Budić I**, Marjanovic V, Hristova-Kimovska M, Dzoleva R, Krznaric V, Veninov F. Anesthesia consideration in children with arthrogryposis multiplex congenital – what literature reveals? Abstract book VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care 24 -27. October 2019, Ohrid, Macedonia, Makedonsi medicinski pregled 2019; 73(suppl. 107): 179-180.
15. Stevic M, Stankovic Z, Vlajkovic A, **Budić I**, Marjanovic V, Jovanovski Srceva M, Simic D. Anesthesia management in a child with epidermolysis bullosa. Abstract book VI Macedonian Congress of Anesthesiology, Reanimation and Intensive Care 24 -27. October 2019, Ohrid, Macedonia, Makedonsi medicinski pregled 2019; 73(suppl. 107): 138-139.
16. Milenović M, Petrović N, **Budić I**, Micić D, Doklešić K, Stević M, Simić D. Surgical outcome global disparities: How to change reality? Proceedings XIII Serbian Congress of Anesthesiologists and Intensivists, November 22nd -November 25th 2018 Belgrade, Serbia, “Studio Znak”, Beograd, pp. 91-93.
17. Simić D, **Budić I**, Petrov I, Milenović M, Stević M. Neurotoxicity of anesthetics in pediatric patients. Proceedings XIII Serbian Congress of Anesthesiologists and Intensivists, November 22nd -November 25th 2018 Belgrade, Serbia, “Studio Znak”, Beograd, pp. 115-116.

M36 Уређивање зборника саопштења међународног скупа

1. Proceedings of the 9th Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care; 2019 Apr 12-14; Niš, Serbia. Editorial Board: Radmilo Janković, Biljana Stošić, **Ivana Budić**, Tijana Maričić Grbeša. Publisher “Galaksija”, Niš, 2019. (ISBN 978-86-6233-230-1)

2. Proceedings of the 10th Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care; 2023 Apr 21-23; Niš, Serbia. Editorial Board: Radmilo Janković, **Ivana Budić**, Milena Stojanović. Publisher “Galaksija”, Niš, 2023.

(ISBN 978-86-6233-494-7)

M60 Зборници скупова националног значаја

M61 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

1. **Budic I**, Marjanovic V, Stevic M, Milenovic M, Simic D. It’s not over until it’s over: postoperative apnea in infants. Proceedings XIII Serbian Congress of Anesthesiologists and Intensivists, November 22nd -November 25th 2018 Belgrade, Serbia, “Studio Znak”, Beograd, pp. 83-86.

M62 Предавање са скупа националног значаја штампано у изводу

1. **Budić I**, Marjanović V, Đorđević I, Stević M, Simić D. Proširene mere održavanja života u dečijem uzrastu. Zbornik apstrakata Simpozijum “Multidisciplinarni pristup u ranom otkrivanju i lečenju retkih i imunski posredovanih bolesti” u organizaciji Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije 04. – 06. novembar 2022, Divčibare, Srbija, online publikacija ISBN 978-86-81228-02-8

2.1.2. Радови објављени пре последњег избора

- Радови објављени у међународним и домаћим научним и стручним часописима

M20 Радови објављени у научним часописима међународног значаја

M21a

Habre W, Disma N, Virag K, Becke K, Hansen TG, Jöhr M, Leva B, Morton NS, Vermeulen PM, Zielinska M, Boda K, Veyckemans F; APRICOT Group of the European Society of Anaesthesiology Clinical Trial Network. Incidence of severe critical events in paediatric anaesthesia (APRICOT): a prospective multicentre observational study in 261 hospitals in Europe. *Lancet Respir Med.* 2017; 5(5):412-425. doi: 10.1016/S2213-2600(17)30116-9. **IF5 2017: 20.309**

(мултицентрична студија, коефицијент није приказан у табели због групног ауторства)

M22 Рад у истакнутом међународном часопису

1. Stevic M, Simic D, Ristic N, **Budic I**, Marjanovic V, Jovanovski-Srceva M, Repac N, Rankovic-Janevski M, Tasic G. Evaluation of factors for poor outcome in preterm newborns

with posthemorrhagic hydrocephalus associated with late-onset neonatal sepsis. *Ther Clin Risk Manag.* 2018; 14:1965-1973. doi: 10.2147/TCRM.S177535 **IF5 2017: 2.028**

2. Vittinghoff M, Lönnqvist PA, Mossetti V, Heschl S, Simic D, Colovic V, Dmytriiev D, Hölzle M, Zielinska M, Kubica-Cielinska A, Lorraine-Lichtenstein E, **Budić I**, Karisik M, Maria BJ, Smedile F, Morton NS. Postoperative pain management in children: Guidance from the pain committee of the European Society for Paediatric Anaesthesiology (ESPA Pain Management Ladder Initiative). *Paediatr Anaesth.* 2018; 28(6):493-506. doi: 10.1111/pan.13373 **IF5 2017: 2.381**
3. Stevic M, Ristic N, **Budić I**, Ladjevic N, Trifunovic B, Rakic I, Majstorovic M, Burazor I, Simic D. Comparison of ketamine and ketofol for deep sedation and analgesia in children undergoing laser procedure. *Lasers Med Sci.* 2017; 32(7):1525-1533. doi: 10.1007/s10103-017-2275-x 12. **IF5 2017: 2.152**
4. Marjanovic V, **Budić I**, Stevic M, Simic D. A comparison of three different volumes of levobupivacaine for caudal block in children undergoing orchidopexy and inguinal hernia repair. *Med Princ Pract.* 2017; 26(4):331-336. doi: 10.1159/000475936 **IF5 2017: 1.454**
5. Stevic M, Bokun Z, Milojevic I, **Budić I**, Jovanovic B, Krstic Z, Simic D. Management of anesthesia in a child with a large neck rhabdoid tumor. *Med Princ Pract.* 2016; 25(3):290-2. doi: 10.1159/000443017 **IF5 2016: 1.328**

M23 Рад у међународном часопису

1. **Budić I**, Stevic M, Marjanovic V, Simic D. Moebius syndrome. *Anaesthesiologie und Intensivmedizin (Anästh Intensivmed)* 2016; 57:S609-S615.
URL <https://www.ai-online.info/aionline/Orphsuppl> **IF5 2016: 1.258**
(IF2 2016: 2.227; M22)
2. **Budić I**, Šurdilović D, Slavković A, Marjanović V, Stević M, Simić D. Moebius syndrome: challenges of airway management. *Acta Clin Croat.* 2016; 55 Suppl 1:94-7.
doi: 10.20471/acc.2016.55.s1.14 **IF5 2016: 0.512**
3. Djurić Z, Šaranac L, **Budić I**, Pavlović V, Djordjević J. Therapeutic role of methotrexate in pediatric Crohn's disease. *Bosn J Basic Med Sci.* 2018; 18(3):211-216.
doi: 10.17305/bjbms.2018.2792 **IF5 2017: 1.203**
4. Marjanović V, **Budić I**, Slavković A, Radlović V, Simić D. C-reactive protein and procalcitonin as a predictive factors on appearance of postoperative complications after open appendectomy in children. *Srp Ark Celok Lek* 2017; 145(5-6):265-270.
doi: 10.2298/SARH160505038M **IF5 2017: 0.301**

5. **Budic I**, Pavlovic D, Kitic D, Kocic G, Cvetkovic T, Simic D, Jevtovic-Stoimenov T. Tourniquet-induced ischemia-reperfusion injuries during extremity surgery at children's age: impact of anesthetic chemical structure. *Redox Rep* 2013; 18(1):20-6. **IF5: 1.734**

6. **Budic I**, Pavlovic D, Kocic G, Cvetkovic T, Simic D, Basic J, Zivanovic D. Biomarkers of oxidative stress and endothelial dysfunction after tourniquet release in children. *Physiol Res* 2011;60 Suppl 1:S137-45. **IF5: 1.626**

7. Slavković A, Marjanović Z, Đorđević I, Jovanović Z, **Budić I**. Congenital herniation through the foramen Morgagni – clinical presentation, diagnosis and treatment in pediatric population. *Central European Journal of Medicine* 2011; 6(1): 131-135. **IF2: 0.312**

8. Simić D, Đukić M, **Budić I**, Milojević I, Strajina V. Anestezija kod dece s urođenim srčanim manama u nekardijalnim operacijama. *Srp Arh Celok Lek* 2011; 139 (1-2):107-115. **IF2: 0.190**

9. **Budic I**, Pavlovic D, Cvetkovic T, Djordjevic N, Simic D, Milojevic I, Stojanovic M. The effects of different anesthesia techniques on free radical production after tourniquet-induced ischemia-reperfusion injury at children's age. *Vojnosanit Pregl* 2010;67(8):659-664. **IF2: 0.199**

10. Simić D, Bogičević D, Milojević I, **Budić I**, Marković M. Anaesthesia in children with inherited neuromuscular diseases. *Srp Arh Celok Lek* 2010; 138(11-12):768-776. **IF2: 0.194**

11. Novakovic D, **Budic I**, Simic D, Djordjevic N, Slavkovic A, Zivanovic D. Peripheral Nerve Blocks in Paediatric Anaesthesia. *Srp Arh Celok Lek* 2009; 137(9-10): 497-501.

12. Simic D, Milojevic I, **Budic I**, Strajina V. Myocarditis Exacerbation in a Child Undergoing Inguinal Hernioplasty after Viral Infection. *Srp Arh Celok Lek* 2009; 137(9-10): 537-539.

13. Milojevic I, Simic D, Markovic M, **Budic I**. Intraoperative use of hydroxyethyl starch 130/0.4 in neonates (Letter). *Pediatric Anesthesia* 2008; 18(10): 1008-1009. **IF5: 1.469**

M50 Часописи националног значаја

M51 Рад у водећем часопису националног значаја

1. **Budić I**, Pavlović S, Stević M, Petrov I, Perić V, Jović M, Simić D. Medical simulation: moral and ethical issues. *Acta Medica Medianae* 2018; 57(1):64-69.
2. Stošić B, **Budić I**, Stanković D, Jović M, Perić V, Stošić M, Radić M. Basic principles of simulations: in situ and online simulation. *Acta Fac Med Naiss* 2017; 34(4):257-264.
3. Marjanović V, **Budić I**. Fluid resuscitation and massive transfusion protocol in pediatric trauma. *Acta Fac Med Naiss* 2016; 33(2):91-99.
4. Petrov I, **Budić I**, Simić I, Simić D. Early treatment and intensive care of children with burn injury. *Acta Chir Jugosl* 2017; 64(1):39-42.
5. Simić D, Petković M, Kovacević I, **Budić I**. Kriterijumi za utvrđivanje moždane smrti kod dece. *Srp Arh Celok Lek* 2004;132 (Supplement 1): 125-127.
6. Simić D, Simović D, **Budić I**. Istorijat razvoja dečje anesteziologije. *Srp Arh Celok Lek* 2007; 135(1-2):111-117.
7. Simić D, Bumbaširević V, Milojević I, Marković M, Milenović M, Jovanović B, **Budić I**. Anesteziološko zbrinjavanje dece sa neurotraumom. *Acta Chir Jugoslav* 2010; 57(2):71-77.

Радови објављени у часописима националног значаја (M52)

1. **Budić I**, Simić D. Risk factors for respiratory adverse events during general anesthesia in children. *Facta Universitatis* 2004; 11(3):118-122.
2. Simić D, Marković M., **Budić I**. Astma i anestezija kod dece. *Anestezija i intenzivna terapija*. 2005; 28(2):113-120.
3. Đorđević V, **Budić I**, Novaković D, Marjanović V, Grozdanović V. Uticaj različitih anestezioloških tehnika i perioperativne superhidracije na pojavu postoperativne nauzeje i povraćanja u dečjem uzrastu. *Anestezija i intenzivna terapija* 2006; 29(2): 123-129.
4. **Budić I**, Đorđević V, Petrović Z, Jovčić S. Opstrukcija disajnog puta u toku izvođenja opšte anestezije u dečjem uzrastu. *Acta Medica Medianae* 2001; 1: 35-46.
5. Simić D, **Budić I**. Nutritional support in chronically ill children. *Acta Fac. Med. Naiss*. 2003; 20(2):121-126.

6. Marjanović V, Milićević R, Marjanović G, **Budić I**, Novaković D, Marjanović B. Antimicrobial prophylaxis in surgical patients. Acta Fac. Med. Naiss. 2003; 20(2): 143-149.
7. Simić D, **Budić I**. Trace elements. Acta Fac. Med. Naiss. 2003; 20(4):189-202.
8. Madić J, Milićević R, Spasić Z, Bujanj T, **Budić I**. Faktori koji doprinose uspešnom hirurškom lečenju gastrošize. Acta Medica Medianae 2000; 5: 53-68.
9. Bjelaković B, Pejčić Lj, Dimitrijević L, Šaranac Lj, Novak M, Petrović Z, **Budić I**. Cardiovascular changes in 18-month boy with purulent meningoencephalitis. Acta Fac. Med. Naiss. 2005; 22(1):57-59.
10. Budić I, Novaković D, Marjanović V, Marjanović Z, Milićević R, Jovčić S, Đerić D. Anesthesia for a neonate with pyloric atresia-junctional epidermolysis bullosa syndrome: a case report. Acta Fac. Med. Naiss. 2005; 22(3):157-160.
11. Đerić D, Milićević R, Krstić M, Marjanović Z, Bojanović M, **Budić I**. Adherentni prepucijum kod dece. Acta Medica Medianae 2005; 4: 75-79.
12. Simić D, Milojević I, Milenović M, **Budić I**, Radulović S. Traumatski pankreatitis kod dece. Anestezija i intenzivna terapija 2008 suppl: 118-121.
13. Milenović M, Vučović D, Simić D, **Budić I**. Novi aspekti intraoperativne analgezije. Anestezija i intenzivna terapija 2008 suppl: 179-182.
14. Janković R, Savić N, Sokolović D, **Budić I**, Sabljak V, Marković D. Evaluacija i interpretacija različitih biomarkera kod kritično obolelih pacijenata. SJAIT 2013;35(3-4): 127-133.
15. **Budić I**, Simić D, Janković R, Milojević I, Marjanović V, Milenović M. Inicijalna procena, reanimacija i preoperativna priprema politraumatizovanog deteta. SJAIT 2012; 34(3-4): 203-209.
16. Novaković D, Janković R, **Budić I**, Marjanović V, Petrović Z, Bojanović M. Upotreba bispektralnog indeksa u pedijatrijskoj anesteziji. Anestezija i intenzivna terapija 2011; 33(1-2): 67-69.
17. **Budić I**, Simić D, Milojević I, Novaković D, Marković M, Milenović M. Osnovni principi izvođenja perifernih nervnih blokova u dečjem uzrastu. Anestezija i intenzivna terapija 2011; 33(1-2): 155-158.

18. Simić D, **Budić I**, Milenović M, Stevanović V, Schindler E. Značaj ultrazvuka u pedijatrijskoj regionalnoj anesteziji. *Anestezija i intenzivna terapija* 2011; 33(1-2): 159-163.

M53 Рад у научном часопису

1. Marjanović V, **Budić I**. Efikasnost različitih anestetika za ostvarivanje duboke sedacije pri izvođenju magnetne rezonance kod dece - anestetici za duboku sedaciju pri izvođenju magnetne rezonance. *Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy (SJAIT)* 2016; 38(7-8):221-227.
2. Marković D, **Budić I**, Unić-Stojanović D, Mandraš A, Dolinaj V, Trpković S. Električna tomografska impedanca. *Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy (SJAIT)* 2015; 37(3-4):143-146.
3. **Budić I**, Marjanović V, Đorđević I, Đerić D, Petrov I, Simić D. Enteralna ishrana pedijatrijskih bolesnika. *Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy (SJAIT)* 2015; 37(1-2):27-33.
4. Mandraš A, Marković D, **Budić I**, Vulićević I, Karišik M, Simić D. Mehanička ventilacija kod bolesnika sa hroničnom opstruktivnom bolešću pluća. *Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy (SJAIT)* 2015; 37(3-4):155-157.
5. **Budić I**, Marjanović V, Mandraš A, Stević M, Milenović M, Simić D. Neurološki kontrolisani mod ventilacije – NAVA. *Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy (SJAIT)* 2015; 37(3-4): 137-141.
6. Petrov I, **Budić I**, Mandraš A, Stević M, Milenović M, Simić D. Parenteralna ishrana pedijatrijskih pacijenata. *Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy (SJAIT)* 2015; 37(1-2):45-52.
7. Bojičić-Petrov I, Simić D, **Budić I**. Mehanička ventilacija pluća kod dece. *Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy (SJAIT)* 2014; 36(1-2):83-87.
8. Simić D, Knežević M, Milojević I, Stević M, Petrov I, **Budić I**. Tretman krvarenja u pedijatrijskoj hirurgiji. *Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy (SJAIT)* 2014; 36(5-6):361-365.
9. Simić D, Racić-Purić S, **Budić I**, Stević M, Milojević I, Bojičić-Petrov I. Krvarenje i nadoknada volumena u pedijatriji. *Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy (SJAIT)* 2013; 35(7-8): 355-359.
10. **Budić I**, Simić D, Janković R, Marjanović V, Novaković D, Stević M. Regionalna anestezija u pedijatriji. *Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy (SJAIT)* 2013; 35(7-8):369-373.

M30 Зборници међународних научних скупова**M31 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини**

1. **Budić I**, Marjanović V, Stević M, Simić D. Childhood obesity: anesthetic risks and challenges. Proceedings of the 8th Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care; 2017 Apr 21-23; Niš, Serbia. "Galaksijanis", Niš, 2017. p. 237-239.
2. **Budić I**, Marjanović V, Mandraš A, Đorđević V, Novaković D, Grozdanović V, Simić D. Nitrous oxide – do we still need it? Proceedings of the 7th Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care; 2015 Apr 17-19; Niš, Serbia. "Galaksija", Niš, 2015. p. 202-206.
3. **Budić I**, Janković R, Stošić B, Milenović M, Simić D. Anestezija tokom trudnoće za neakušerske operacije. Post graduated education in anesthesia & reanimation, Committee for European Education in Anesthesiology (CEEAA), 4th Course CEEA „Mother and child“; Oct 2-4, 2015; Dojran, R Macedonia. Ss Cyril and Methodius University of Skopje, Faculty of Medicine, Skopje 2015. str. 46-53.
4. **Budić I**, Janković R, Stošić B, Milenović M, Simić D. Trudnica sa visoko rizičnim konkomitantnim oboljenjima. Post graduated education in anesthesia & reanimation, Committee for European Education in Anesthesiology (CEEAA), 4th Course CEEA „Mother and child“; Oct 2-4, 2015; Dojran, R Macedonia. Ss Cyril and Methodius University of Skopje, Faculty of Medicine, Skopje 2015. str. 54-59.
5. **Budić I**, Simić D, Marjanović V, Janković R, Novaković D, Grozdanović V, Kostić A. Common comorbidities relevant to pediatric anesthesia. Proceedings of the 6th Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care; 2014 Apr 25-27; Niš, Serbia. "Galaksija", Niš, 2014. p. 155- 161.
6. **Budic I**, Simic D, Milojevic I, Markovic M, Milenovic M. General approaches to the performance of peripheral nerve blocks in pediatric patients. XI Serbian Congress and I Balkan Symposium of Anaesthesiologists and Intensivists, Belgrade 2010. Supplementum CD.
7. **Budić I**, Simić D, Slavković A, Petrović Z, Marjanović V, Đorđević I. Mechanical ventilation in pediatric patient. Advances in critical care management – proceeding. Medicinski fakultet Niš, Galaksija Niš 2011; 151-157.
8. **Budić I**, Simić D, Marjanović V, Novaković D, Đorđević V, Milojević I, Trajković-Jakovljević S. Perioperative fluid therapy in children. Fourth annual spring scientific symposium in anesthesiology and intensive care - proceeding. Medicinski fakultet Niš, Galaksija Niš 2012; 113-119.

9. **Budić I**, Simić D, Marjanović V, Novaković D, Mihajlović M, Đorđević V. Common complications in pediatric anesthesia. Fifth annual spring scientific symposium in anesthesiology and intensive care - proceeding. Medicinski fakultet Niš, Galaksija Niš 2013; 138-144.

M32 Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу

1. **Budić I**, Marjanović V, Stević M, Milenović M, Simić D. Perioperativna tromboprofilaksa u dečijem uzrastu. Book of Abstracts 2nd International Congress of Anesthesia and Intensive Care “Hypnos 2017”; 2017 Sep 22-24; Banja Luka, Republika Srpska. NIGD „Dnevne nezavisne novine“, Banja Luka 2017. str. 66-67.
2. **Budić I**. Pravilna primena pneumatskog tourniqueta u hirurgiji dečjeg lakta. Edukativni simpozijum po pozivu. Zbornik rezimea - Prvi kongres traumatologa Srbije sa međunarodnim učešćem 2009: 193.

M33 Саопштење са међународног скупа штампано у целини

1. Simić D, Stanković Z, **Budić I**, Milenović M, Stević M. Perioperative management for children with asthma. Post graduated education in anesthesia & reanimation, Committee for European Education in Anesthesiology (CEEA), 1st Course CEEA „Thorax and respiration“ Sep 28-30, 2018; Dojran, R Macedonia. Ss Cyril and Methodius University of Skopje, Faculty of Medicine, Skopje 2018. p. 90-97.
2. Marjanović V, **Budić I**, Janković R, Marjanović G, Stević M, Simić D. Management of perioperative anemia. Proceedings of the 8th Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care; 2017 Apr 21-23; Niš, Serbia. “Galaksijanis”, Niš, 2017. p. 147-149.
3. Simić D, **Budić I**, Milenović M, Petrov I, Marjanović V, Stević M. Propofol in pediatrics. Proceedings of the 8th Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care; 2017 Apr 21-23; Niš, Serbia. “Galaksijanis”, Niš, 2017. p. 232-234.
4. Marjanović V, **Budić I**, Janković R, Petrović Z, Mihajlović M, Simić D, Marjanović G. Albumin – indications and contraindications in pediatric patient. Proceedings of the 7th Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care; 2015 Apr 17-19; Niš, Serbia. “Galaksija”, Niš, 2015. p. 52-55.
5. Mandraš A, **Budić I**, Milenović M, Vuličević I, Petrov I, Simić D. Neonatal urgency: oesophageal atresia with tracheoesophageal fistula – anesthetic challenge. Proceedings of the

- 7th Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care; 2015 Apr 17-19; Niš, Serbia. "Galaksija", Niš, 2015. p. 207-210.
6. Marjanović V, Mihajlović M, **Budić I**, Janković R, Marjanović G. Treatment of hematological emergencies in surgical patient. Proceedings of the 6th Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care; 2014 Apr 25-27; Niš, Serbia. "Galaksija", Niš, 2014. p. 79-84.
 7. Simić D, Purić Racić S, Stević M, Milojević I, Petrov I, Milenović M, **Budić I**. New guidelines in pediatric transfusion. Proceedings of the 6th Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care; 2014 Apr 25-27; Niš, Serbia. "Galaksija", Niš, 2014. p. 165-167.
 8. Simić D, Milenović M, **Budić I**. Difficult pediatric airway management. Proceedings of the 6th Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care; 2014 Apr 25-27; Niš, Serbia. "Galaksija", Niš, 2014. p. 168-171.
 9. Simić D, Strajina V, **Budić I**, Milenović M, Sretenović A. Difficult airway in the pediatric intensive care unit (PICU). Advances in critical care management – proceeding. Medicinski fakultet Niš, Galaksija Niš 2011; 171-173.
 10. Novaković D, **Budić I**, Marjanović V, Petrović Z, Grozdanović V. Peripheral nerve blocks in orthopedic surgery. Fourth annual spring scientific symposium in anesthesiology and intensive care - proceeding. Medicinski fakultet Niš, Galaksija Niš 2012; 66-71.
 11. Marjanović V, Mihajlović M, **Budić I**, Novaković D. Respiratory infections and paediatric anaesthesia. Fourth annual spring scientific symposium in anesthesiology and intensive care - proceeding. Medicinski fakultet Niš, Galaksija Niš 2012; 120-125.
 12. Simić D, Petrov I, **Budić I**, Milenović M. Mistakes in pediatric life support. Fourth annual spring scientific symposium in anesthesiology and intensive care - proceeding. Medicinski fakultet Niš, Galaksija Niš 2012; 185-188.
 13. **Budić I**, Simić D, Janković R, Marjanović V, Milojević I. Chronic Paediatric Pain. Anglo Serbian Days of Anaesthesia, 5th Symposium of Serbian Association of Anaesthesiologists and Intensivists 2012. Symposium proceeding CD; 43-51.
 14. Simić D, Milojević I, **Budić I**. Procedural sedation and analgesia in children. Anglo Serbian Days of Anaesthesia, 5th Symposium of Serbian Association of Anaesthesiologists and Intensivists 2012. Symposium proceeding CD; 59-62.
 15. Novaković D, **Budić I**, Marjanović V, Petrović Z, Grozdanović V, Mihajlović M, Đorđević V. Peripheral nerve blocks of the anterior abdominal wall in children. Fifth annual spring

scientific symposium in anesthesiology and intensive care - proceeding. Medicinski fakultet Niš, Galaksija Niš 2013; 81-84. M33

16. Marjanović V, Petrović Z, Janković R, **Budić I**, Novaković D, Grozdanović V. Massive transfusion and blood product in the pediatric trauma patient. Fifth annual spring scientific symposium in anesthesiology and intensive care - proceeding. Medicinski fakultet Niš, Galaksija Niš 2013; 147-152.
17. Simić D, Purić S, **Budić I**, Milojević I, Stević M, Stranjanac V, Trajković S, Petrov Bojičić I. Procedural analgosedation in children. Fifth annual spring scientific symposium in anesthesiology and intensive care - proceeding. Medicinski fakultet Niš, Galaksija Niš 2013; 175-177.
18. Novaković D, **Budić I**, Marjanović V, Petrović Z, Mihajlović M, Djordjević V, Grozdanović V. Regional anesthesia for hypospadias repair. First international pediatric urology workshop – proceeding 2012; 52-55.

M34 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу

1. **Budić I**, Đurić Z, Marjanović V, Stević M, Bjelaković B, Simić D. Ketofol for sedation in pediatric patients undergoing colonoscopy. Drugi kongres preventivne pedijatrije Crne Gore sa međunarodnim učešćem; 2018 Nov 02-04; Bečići, Crna Gora. Medicinski zapisi, časopis društva ljekara Crne Gore 2018; 67(suppl.1):210-211.
2. Marjanovic V, **Budic I**, Simic D. Electrolytic disturbances and fluid replacement in different forms of acute appendicitis in children. Book of Abstracts, ESPA/IAPA Congress; 2018 Sep 06-08, Brussels, Belgium p.46.
3. Stević M, Vlajković A, Simić I, **Budić I**, Marjanović V, Simić D. Pain management of electrocutions from the top of the train: a case series. Proceedings of 13th Belgrade International Symposium on Pain; 2018 May 18-19; Belgrade, Serbia. Studio „Znak“ Beograd 2018. p.229-230.
4. Simic D, **Budic I**, Stevic M. Education in pediatric anesthesia. Abstract book of 3rd Croatian Symposium of Pediatric Anesthesiologists with International Participation; 2018 Oct 03-06, Vodice, Croatia. p.16-17.
5. Milenović M, Petrović N, **Budić I**, Micić D, Stević M, Simić D. Global disparities in surgical outcomes: searching for solutions? The 44th Congress of the Romanian Society of Anaesthesia and Intensive Care; The 12th Romanian-French Congress of Anesthesia and Intensive Care; 2018 May 09-13th, Sinaia, Romania. Romanian Journal of Anaesthesia and Intensive Care 2018; 25(Suppl. 1):27.

6. Stević M, Mitrović M, **Budić I**, Simić I, Marinković M, Simić D. Analgesia for pediatric laser treatment. Proceedings of 12th Belgrade International Symposium on Pain; 2017 May 13-14; Belgrade, Serbia. Studio „Znak“ Beograd 2017. p. 176.
7. Simić D, **Budić I**, Milenović M, Simić I, Marjanović V, Stević M. Upotreba propofola u pedijatrijskoj sedaciji i anesteziji – nova saznanja. Book of Abstracts 2nd International Congress of Anesthesia and Intensive Care “Hypnos 2017”; 2017 Sep 22-24; Banja Luka, Republika Srpska. NIGD „Dnevne nezavisne novine“, Banja Luka 2017. str. 64-65.
8. Simic D, Milenovic M, Stevic M, Milojevic I, Petrov I, Simic I, Puric Racic Selen, **Budic I**. Teaching pediatric anaesthesia- why, how, and for how long? Proceedings of 6th Anglo Serbian days; 2016 Nov 25-26; Belgrade, Serbia. Studio „Znak“ Beograd 2016. p. 35-36.
9. **Budić I**, Marjanović V, Slavković A, Bjelaković B, Petrović Z, Simić D. Combination of ketamine and propofol versus either agent alone for procedural sedation during magnetic resonance imaging at children’s age. Prvi kongres preventivne pedijatrije Crne Gore sa međunarodnim učešćem; 2016 Oct 21-23; Bečići, Crna Gora. Medicinski zapisi, časopis društva ljekara Crne Gore 2016; 65(supl.1):237.
10. Stevic M, **Budic I**, Sindjic Antunovic S, Ristic N, Simic D. Predictors of anesthesia outcome after general noncardiac surgical procedures in neonates with congenital heart disease. The 65th International Congress of the European Society of Cardiovascular and Endovascular Surgery ESCVS Abstract Book; 2016 Apr 21-24; Belgrade, Serbia. The Journal of Cardiovascular Surgery 2016; 57(2,Suppl.2):78.
11. Simić D, **Budić I**. Transfuzija kod dece. Zbornik sažetaka Međunarodni simpozijum „Poremećaji koagulacije, hemostaza, tromboembolijske komplikacije i profilaksa“; 2015 Sep 11-13, Brčko, Republika Srpska. Design studio Sitograf, Gradiška 2015. str. 47-48.
12. **Budić I**, Tamburić V, Stojanović I, Kocić G, Jevtović T, Pavlović D. Antioxidative capacity of plasma in schizophrenic patients. Abstract 3rd international symposium of Bulgarian lipid league – Free radicals in biology and medicine. Sofia, 1997, 20.
13. Jevtović T, Pavlović D, Kocić G, Stojanović I, Cvetković T, **Budić I**, Đorđević V. Protective effect of captopril on liver damage induced by paracetamol in rats: modulation of lisosomal membrane stability. Proceedings of VIIth Congress of the Toxicologists of Yugoslavia, Archives of Toxicology, Kinetics and Xenobiotic Metabolism, 1998 Autumn., Vol.6, No 3, 279.
14. Pavlović D, Đorđević V, Kocić G, Cvetković T, Stojanović T, Jevtović T, **Budić I**. In vivo and in vitro evaluation of captopril protective effect on paracetamol-induced hepatotoxicity. Postgraduate Course and Abstracts of the 34th Annual meeting of the European Association for the Study of the Liver, Journal of Hepatology, 1999 Supplement No. 1, Vol. 30, 148.

15. **Budić I**, Simić D, Novaković D, Marjanović V. The most common respiratory complications during the general anesthesia at children's age. Abstract book. Invited lectures. The first regional meeting of young anaesthesiologist. Skopje, 2003, 24-25.
16. Simić D, Kovačević I, **Budić I**. Postoperative pain relief in thoracic surgery in children. The first regional meeting of young anaesthesiologist. Skopje, 2003, 42-43.
17. **Budić I**, Simić D. Perioperative upper airway assessment in children's age. 18th Annual Meeting. International symposium on critical care medicine. Trieste, Italy, 2003, 36-37.
18. Jovčić S, Spasić Z, Madić J, **Budić I**, Kostić A. Varicocele and secondary infertility estimation in male. Abstract CD. World congress of pediatric surgery, Zagreb, Croatia, 2004, 609.
19. **Budić I**, Simić D. Penile block and inhalation anesthetics as combined anesthesia in surgery of the penis in children. Abstract CD. Fast Track Anesthesia Meeting, Athens, Greece, 2005, 4.
20. Simić D, Stanimirović C, Kovačević I, **Budić I**. Intubation by frontal approach. Abstract CD. Fast Track Anesthesia Meeting, Athens, Greece, 2005, 18.
21. **Budić I**, Jovčić S, Milićević R, Đorđević V, Simić D, Spasić Z. Interventions to reduce anxiety in children undergoing general anesthesia. Abstract book. 26th Congress of the Greek Association of paediatric Surgeons. Santorini, Greece, 2005, 97.
22. Jovčić S, **Budić I**, Spasić Z. Male infertility due to varicocele: pathophysiology, indications and limitations of surgical intervention. Abstract book. 26th Congress of the Greek Association of paediatric Surgeons. Santorini, Greece, 2005, 97.
23. **Budić I**, Novaković D, Marjanović V, Simić D. Intraoperative and postoperative analgesia following ilioinguinal-iliohypogastric nerve blockade for inguinal surgery in children. Abstract book. 6th Congress of Pediatric Anaesthesia, Cologne, Germany, 2005, 156-157.
24. Đorđević V, **Budić I**, Marjanović V, Mihajlović M, Petrović Z, Novaković D. Children's perioperative anxiety and postoperative behavioral disturbances after intravenous or inhalation induction of anesthesia. Abstract book. 3rd Congress of the Macedonian Anesthesiologist with international participation. Ohrid, Macedonia, 2005, 112.
25. Kovačević T, **Budić I**. Our experience in regional intravenous anesthesia in hand and foot surgery. Abstract book. 3rd Congress of the Macedonian Anesthesiologist with international participation. Ohrid, Macedonia, 2005, 118.
26. **Budić I**, Đorđević V, Mihajlović M, Simić D, Marjanović V, Kovačević T. Factors influencing anxiety and postoperative behavior in children undergoing general anesthesia.

- Abstract book. 3rd Congress of the Macedonian Anesthesiologist with international participation. Ohrid, Macedonia, 2005, 119.
27. Marjanović V, Djordjević V, Mihajlović M, Petrović Z, Novaković D, **Budić I**. Significance of total intravenous anesthesia (TIVA) in children. Abstract book. 3rd Congress of the Macedonian Anesthesiologist with international participation. Ohrid, Macedonia, 2005, 120.
 28. **Budić I**, Slavković A, Simić D, Djordjević V, Novaković D. The role of octreotide in the treatment of pancreatic pseudocyst in pediatric patients. *European Journal of Anaesthesiology* 2007; 24(suppl. 39): 133.
 29. **Budić I**, Slavković A, Simić D, Djordjević V, Novaković D. Penile block for postoperative analgesia of hypospadias repair in children. *European Journal of Anaesthesiology* 2007; 24(suppl. 39): 139.
 30. **Budić I**, Pavlović D, Kocić G, Cvetković T, Simić D, Basic J, Živanović D. Biomarkers of oxidative stress and endothelial dysfunction after tourniquet release in children. Book of abstracts International Symposium – One hundred years of Ivan Djaja's Belgrade School of Physiology, Belgrade 2010, 96.
 31. Simić D, Strajina V, Milojević I, **Budić I**, Marković M, Milenović M. Responsibilities of an anesthesiologist in the management of a child with head injury. Book of abstracts. IV Congress of Macedonian Anesthesiologists, Ohrid, Macedonia 2010, 28-9.
 32. **Budić I**, Pavlović D, Cvetković T, Novaković D, Marjanović V. Ischemia-reperfusion injury after tourniquet release in children: Comparison between inhalational and regional anesthesia. *European Journal of Anaesthesiology* 2009; 26(suppl. 45): 144-5.
 33. **Budić I**, Pavlović R, Stosić B, Petrović Z, Marjanović V. The effects of different anesthesia techniques on plasma nitric oxide and superoxide production after tourniquet release in children. *European Journal of Anaesthesiology* 2010; 27(suppl. 47): 160.
 34. Marjanović V, Djordjević V, **Budić I**, Janković R, Stosić B. Significance of clinical and laboratory parameters in various subtypes of acute appendicitis in children. *European Journal of Anaesthesiology* 2010; 27(suppl. 47): 160-1.
 35. Stosić B, Janković R, Bogicević A, **Budić I**, Marjanović V. Comparison of two different anesthetic techniques on patient's recovery profile following laparoscopic cholecystectomy. *European Journal of Anaesthesiology* 2010; 27(suppl. 47): 40.
 36. Novaković D, Abbasher N, **Budić I**, Slavković A, Živanović D. Lumbosakralni bolni sindrom u dečjem uzrastu – prikaz slučaja. *Balneoclimatologia* 2008; 32 (suppl 1):146-7.

37. **Budic I**, Simic D, Kovacevic T, Milojevic I, Novakovic D. Anesthesia for the pediatric patient with asthma and Rolandic epilepsy. SPA/AAP Pediatric Anesthesiology 2008, San Diego, CA, Abstract CD.
38. **Budic I**, Simic D, Sharma A, Milojevic I, Milenovic M. Anesthetic consideration in a case of ex-premature low birth weight infant undergoing bilateral herniorrhaphy.
Postgraduate Assembly in Anesthesiology, PGA62 New York, 2008: 170.
39. Novaković D, **Budić I**, Marjanović V, Grozdanović V. Duboka sedacija dece za dijagnostiku magnetnom rezonancom. Zbornik radova 41. pedijatrijskih dana Srbije sa međunarodnim učešćem, Niš, 2008, 42-3.
40. Novaković D, Petrović Z, **Budić I**, Marjanović V, Grozdanović V. Preoperativna priprema dece za elektivne hirurške intervencije. Zbornik radova 42. pedijatrijskih dana Srbije sa međunarodnim učešćem, Niš, 2009, 67.
41. Novaković D, **Budić I**, Marjanović V, Grozdanović V, Đorđević N, Živanović D. Postoperativna analgezija kod artroskopija zgloba kolena primenom bloka n. femoralis. Zbornik radova 42. pedijatrijskih dana Srbije sa međunarodnim učešćem, Niš, 2009, 67-8.
42. Petrović Z, **Budić I**, Grozdanović V, Živanović D, Novaković D. Prednosti kombinacije opšte i spinalne anestezije u hirurgiji kuka i donjih ekstremiteta u dečjem uzrastu. Knjiga sažetaka Prvog kongresa dečjih hirurga Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2010, 123-4.
43. Simić D, Milojević I, **Budić I**, Marković M, Milenović M. Neurotraumatizovano dete-novi vodiči. Knjiga sažetaka Prvog kongresa dečjih hirurga Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2010, 121.
44. Mihajlović M, Marjanović V, Đorđević V, **Budić I**. Totalna intravenska anestezija tokom magnetne rezonance kod dece. Knjiga sažetaka Prvog kongresa dečjih hirurga Srbije sa međunarodnim učešćem, Beograd, 2010, 126.
45. **Budic I**, Kitic D, Simic D, Petrovic Z, Marjanovic V. The influence of anaesthetic chemical structure on reducing tourniquet induced ischemia-reperfusion injuries during extremity surgery at children's age. Pediatric Anesthesia 2012; 22(9):928.
46. **Budic I**, Simic D, Petrovic Z, Marjanovic V, Milojevic I. Combination of ketamine and propofol for procedural sedation and analgesia during upper gastrointestinal endoscopy in children. ESPA European Congress of Paediatric Anaesthesiology 2012. Abstract and proceeding USB flash.
47. **Budic I**, Pavlovic D, Simic D, Cvetkovic T, Marjanovic V, Kovacevic T. The influence of antioxidant property of anesthetics on erythrocyte lipid peroxidation as a response to H₂O₂-

induced stress after ischemia-reperfusion injury in children. International Assembly for Pediatric Anesthesia 2012, Washington DC, USA, USB flash abstracts proceeding

48. **Budic I**, Spasic Z, Slavkovic A, Marjanovic Z, Mihajlovic M, Kostaic A, Djeric D. The important components of „damage control“ in the hands of the pediatric anesthesiologist: a case report. Pediatric Resuscitation and Emergency Medicine (PREM), Ghent, Belgium, 2013, USB flash abstracts proceeding
49. Kostic A, Slavkovic A, Marjanovic Z, **Budic I**, Krstic M, Vacic N, Djordjevic I. Missed appendicitis in the emergency department: lessons learned? Pediatric Resuscitation and Emergency Medicine (PREM), Ghent, Belgium, 2013, USB flash abstracts proceeding.
50. Spasić Ž, Slavković A, Marjanović Z, **Budić I**, Vacić N. Racionalan hirurški tretman povreda parenhimatoznih organa kod dece. 11th Danube Symposium Pediatric Surgery & 2nd Congress of Serbian Association of Pediatric Surgeons – scientific programme abstracts book, Novi Sad, Serbia 2012; 88-89.

Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа (М36)

1. Proceeding, International Scientific Symposium "Advances in Critical Care Medicine", Niš, Serbia, 15-17 April 2011; Editorial Board: Radmilo Janković, Biljana Stošić, **Ivana Budić**, publisher "Galaksija" Nis, 2011 (ISBN 978-86-6233-000-0)
2. Proceeding, Fourth Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care, Niš, Serbia, 20-22nd April 2012, Editorial Board: Radmilo Janković, Biljana Stošić, **Ivana Budić**, publisher "Galaksija" Nis, 2011 (ISBN 978-86-6233-011-6)
3. Proceeding, Fifth Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care, Niš, Serbia, 19-21st April 2013, Editorial Board: Radmilo Janković, Biljana Stošić, **Ivana Budić**, publisher "Galaksija" Nis, 2013 (ISBN 978-86-6233-011-6)

М36 Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа

1. Proceedings of the 8th Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care; 2017 Apr 21-23; Niš, Serbia. Editorial Board: Radmilo Janković, Biljana Stošić, **Ivana Budić**. Publisher "Galaksijanis", Niš, 2017.

(ISBN 978-86-6233-149-6)

2. Proceedings of the 7th Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care; 2015 Apr 17-19; Niš, Serbia. Editorial Board: Radmilo Janković, Biljana Stošić, **Ivana Budić**, Nenad Savić. Publisher "Galaksija", Niš, 2015.

(ISBN 978-86-6233-069-7)

3. Proceedings of the 6th Annual Spring Scientific Symposium in Anesthesiology and Intensive Care; 2014 Apr 25-27; Niš, Serbia. Editorial Board: Radmilo Janković, Biljana Stošić, **Ivana Budić**. Publisher “Galaksija”, Niš, 2014.

(ISBN 978-86-6233-045-1)

M60 Зборници скупова националног значаја

M61 Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини

1. **Budić I**, Marjanović V, Milenović M, Petrov Bojičić I, Simić D. Anesthesia for diagnostic procedures in children. Proceedings of the XII Serbian Congress of Anesthesiologists and Intensivists; 2014 Oct 23-26; Belgrade, Serbia. Military Medical Academy, Belgrade, 2014. p. 227-230.
2. **Budić I**, Simić D, Novaković D, Marjanović V, Milojević I. Mišićni relaksanti u pedijatrijskoj anesteziji. Zbornik predavanja - naučni seminar „Neuromuskularni blok – savremeni koncept i novi izazovi kliničke prakse“ SKC Niš 2009: 49-54.
3. **Budić I**, Simić D, Slavković A, Đorđević V, Milojević I, Marković M. Transport i anestezija za dijagnostičke procedure kod pedijatrijske traume. Zbornik predavanja - naučni seminar „Trauma i anestezija“ SKC Niš 2010: 104-109.

M62 Предавање са скупа националног значаја штампано у изводу

6. **Budić I**, Marjanović V, Slavković A, Đorđević I, Đerić D, Stević M, Simić D. Prevencija perioperativnog venskog tromboembolizma kod pedijatrijskih pacijenata. Zbornik apstrakata 5. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 2018 Apr 20-22; Niš, Srbija. Nais print, Niš, 2018. str. 77.
7. **Budić I**, Marjanović V, Petrović Z, Slavković A, Đerić D, Đorđević I. Interhospitalni transport – rizici i prevencija komplikacija. Zbornik apstrakata 4. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 2017 Apr 7-9; Novi Sad, Srbija. „Pergament print“, Niš, 2017, str. 116-117.
8. **Budić I**, Bjelaković B, Slavković A, Marjanović V, Đerić D, Simić D. Osnovni principi enteralne ishrane u dečijem uzrastu. Zbornik apstrakata 3. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 2016 Apr 15-17; Beograd, Srbija. “Naisprint” Niš, 2016, str. 45-47.
9. **Budić I**, Petrović Z, Marjanović V, Novaković D, Simić D. Uticaj nauke i tehnologije na ishod kardiopulmonalne reanimacije. Zbornik apstrakata 2. Kongresa Udruženja za

preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 2015 Apr 03-05; Kragujevac, Srbija. "Naisprint" Niš, 2015, str. 39-41.

10. **Budić I**, Petrović Z, Simić D, Marjanović V, Mihajlović M. Novine u kardiopulmonalnoj reanimaciji dece. Zbornik apstrakata Prvog kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 2014 Apr 26-27; Soko Banja, Srbija. "Naisprint" Niš, 2014, str. 57.
11. **Budić I**, Marjanovic V, Petrovic Z, Djordjevic V, Djordjevic I, Simic D. Special characteristics of preoperative preparation in children. Proceedings of the 3rd Congress of Pediatric Surgeons of Serbia; 2014 Sep 12-13; Nis, Serbia. "Naisprint", Niš, 2014 p. 88-90.

M63 Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини

1. Simić D, Budić I, Stević M. Otklanjanje i ublažavanje bola kod palijativnog zbrinjavanja dece. XXI Seminar pedijatrijske škole Srbije, zbornik predavanja; 2018 jun 10-26 Zlatibor. Udruženje pedijatarata Srbije, Dosije studio, Beograd, 2018. str. 21-25.
2. Simić D, **Budić I**, Stević M. Pedijatrijska neurotrauma – dostignuća, novine i terapijske perspektive. XX Seminar pedijatrijske škole Srbije, zbornik predavanja; 2017 jun 18-24 Zlatibor. Udruženje pedijatarata Srbije, Dosije studio, Beograd, 2017. str. 293-297.
3. Simić D, Mitrović M, Simić I, **Budić I**, Milenović M, Stević M. Transfuzija kod pedijatrijskih pacijenata. Zbornik radova Drugi beogradski anesteziolog forum "Novine u anesteziologiji, reanimatologiji i intenzivnom lečenju"; 2017 Apr 21-23; Beograd, Srbija. "La-pressing" Lajkovac, 2017, str. 222-225.
4. Slavković A, Krstić Z, Ilić P, Dobanovački D, Elek Z, Živanović D, **Budić I**. Terapija kriptorhizma u Srbiji, gde smo u odnosu na savremene stavove. Zbornik apstrakata 3. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 2016 Apr 15-17; Beograd, Srbija. "Naisprint" Niš, 2016, str. 80-84.
5. Purić Racić S, **Budić I**, Milenović M, Milojević I, Stević M, Petrov I, Simić D. Kontrola teškog perioperativnog krvarenja kod pedijatrijskih pacijenata. Zbornik radova Prvi beogradski anesteziolog forum "Novine u anesteziologiji, reanimatologiji i intenzivnom lečenju"; 2016 Apr 1-2; Beograd, Srbija. "La-pressing" Lajkovac, 2016, str. 123-127.
6. Simić D, Knežević M, Milojević I, Stević M, Petrov I, **Budić I**. Bleeding management in pediatric surgery. Proceedings of the XII Serbian Congress of Anesthesiologists and Intensivists; 2014 Oct 23-26; Belgrade, Serbia. Military Medical Academy, Belgrade, 2014. p. 236-239.

7. **Budić I**, Simić D, Đorđević V, Mihajlović M, Milojević I. Nutricija kritično bolesne dece. Zbornik uvodnih predavanja i sažetaka. Prvi kongres intenzivne medicine, Beograd, 2007, 32-36.
8. Milojević I, Simić D, Marković M, **Budić I**. Mehanička ventilacija pluća kod dece. Zbornik uvodnih predavanja i sažetaka. Prvi kongres intenzivne medicine, Beograd, 2007, 22-24.
9. Simić D, Milojević I, **Budić I**. Različite strategije za odvikavanje pedijatrijskih pacijenata od mehaničke ventilacije u jedinicama intenzivnog lečenja. Zbornik uvodnih predavanja i sažetaka. Prvi kongres intenzivne medicine, Beograd, 2007, 25-31.
10. Milojević I, Simić D, **Budić I**. Inicijalna procena i reanimacija politraumatizovanog deteta. Zbornik predavanja - naučni seminar „Trauma i anestezija“ SKC Niš 2010: 100-103.
11. Simić D, Milojević I, **Budić I**, Marković M. Reanimacija i anestezija opečenog deteta, prikaz slučaja. Zbornik predavanja - naučni seminar „Trauma i anestezija“ SKC Niš 2010: 141-142.
12. Simić D, **Budić I**, Bogićević D, Milojević I, Trajković S. Anesteziološki menadžment pedijatrijskog pacijenta sa urođenim neuromuskularnim oboljenjem. Zbornik predavanja - naučni seminar „Neuromuskularni blok – savremeni koncept i novi izazovi kliničke prakse“ SKC Niš 2009: 68-73.
13. Simić D, Milojević I, **Budić I**. Klinička ishrana pedijatrijskog bolesnika. Zbornik radova- Simpozijum „Klinička nutricija“ Kozara-Mrakovica 2008:61-74.
14. Simić D, **Budić I**, Milojević I, Milenović M. Ultrasound in pediatric regional anesthesia. XI Serbian Congress and I Balkan Symposium of Anaesthesiologists and Intensivists, Belgrade 2010. Supplementum CD.
15. Slavković A, Marjanović Z, Živanović D, Janković R, Radovanović Z, Milojković V, Ilić V, Spasić Ž, **Budić I**, Novaković D. Tupe povrede parenhimskih organa trbuha dece. Savremeni principi u lečenju tupih povreda parenhimskih organa trbuha dece i odraslih – zbornik predavanja. „Sven“ Niš 2011; 9-19.

M64 Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу

1. Đorđević I, Slavković A, Marjanović Z, Živanović D, **Budić I**, Đerić D, Slavković M. Prevencija i rano prepoznavanje nekrotizujućeg enterokolitisa. Zbornik apstrakata 5. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 2018 Apr 20-22; Niš, Srbija. Nais print, Niš, 2018. str. 76.
2. Đerić D, Slavković A, Marjanović Z, Živanović D, Đorđević I, **Budić I**, Slavković M. Povrede šake kod dece. Zbornik apstrakata 5. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije

- (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 2018 Apr 20-22; Niš, Srbija. Nais print, Niš, 2018. str. 78.
3. Slavković A, Živanović D, Đorđević I, Đerić D, **Budić I**, Janković G, Petrović M. Limitiranje sportskih aktivnosti dečacima sa varikocelom: da li ima opravdanja za to? Zbornik apstrakata 4. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 2017 Apr 7-9; Novi Sad, Srbija. „Pergament print“, Niš, 2017, str. 113.
 4. Đorđević I, Slavković A, Marjanović Z, Živanović D, **Budić I**, Đerić D. Prevencija i lečenje neonatalnog bola – primenljivost COMFORT skale. Zbornik apstrakata 4. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 2017 Apr 7-9; Novi Sad, Srbija. „Pergament print“, Niš, 2017, str. 116.
 5. Đerić D, Slavković A, Kovačević P, Živanović D, Đorđević I, **Budić I**, Petrović M. Prevencija opekotina u dečijem uzrastu. Zbornik apstrakata 4. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 2017 Apr 7-9; Novi Sad, Srbija. „Pergament print“, Niš, 2017, str. 119-120.
 6. Mitrović M, Stević M, Simić I, Petrov I, **Budić I**. Aspects of postoperative analgesia techniques in children after circumcision. Abstract book 2nd Congress of Macedonian Association of Urology; 2017 Apr 07-09; Skopje, Macedonia. Pruf Print, Skopje, 2017, p. 51.
 7. Đerić D, Slavković A, Kvesić A, Bukvić N, Konjić E, Bajmak A, Živanović D, Marjanović Z, Đorđević I, **Budić I**, Petrović M. Analiza podataka o opekotinama kod dece u cilju razvoja programa prevencije – multicentrična opservaciona studija. Zbornik apstrakata 3. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 2016 Apr 15-17; Beograd, Srbija. “Naisprint” Niš, 2016, str. 90-91.
 8. Simić D, **Budić I**. Problemi u vezi disajnog puta u pedijatrijskoj jedinici intenzivnog lečenja. Proceedings of the 3rd Congress of Pediatric Surgeons of Serbia; 2014 Sep 12-13; Niš, Srbija. “Naisprint”, Niš, 2014 p. 81-82.
 9. Marjanovic V, **Budić I**, Mihajlovic M, Novakovic D, Grozdanovic V. Principles of massive transfusion in severely injured children. Proceedings of the 3rd Congress of Pediatric Surgeons of Serbia; 2014 Sep 12-13; Niš, Srbija. “Naisprint”, Niš, 2014 p. 86-88.
 10. Simić D, Sinđić Antunović S, Lukač M, Vujović D, **Budić I**. 43. Simpozijum “Stremljenja i novine u medicini”; Medicinska istraživanja 2014; 48(2):5.
 11. Bjelaković B, Pejčić Lj, Dimitrijević L, Šarenac Lj, Mileusnić R, **Budić I**, Bjelaković Lj, Novak M, Milošević L, Marsenić I, Bogicević V, Vučić J, Ignjatović G. Kardiovaskularne promene u osmogodisnjeg decaka sa prelomom baze lobanje – prikaz slucaja. Zbornik radova. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Nis, 2005, 137-138.

12. Slavković A, Jovčić S, Stojanović P.M, Djurić Z, Jovanović Z, Novaković D, **Budić I**, Grozdanović V. Konzervativni tretman pedijatrijske pseudociste uz primenu oktreoid acetata. Zbornik radova. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Nis, 2005, 319.
13. Spasić Ž, **Budić I**, Madić J, Milićević R, Jovčić S, Slavković A, Djordjević V, Bjelaković B. Znacaj pravilne procene i urgentne hirurske intervencije kod kongenitalne dijafragmalne kile. Zbornik radova. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Nis, 2005, 322.
14. Đorđević I, Marjanović Z, **Budić I**. Uticaj rane hirurske intervencije na sprecavanje razvojne hipotrofije testisa u dece sa reteniranim testisima. Zbornik radova. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Nis, 2005, 322.
15. **Budić I**, Spasić Z, Madić J, Milićević R, Jovčić S, Slavković A, Djordjević V, Bjelaković B. Kongenitalna dijafragmalna hernija – prikaz slucaja. Zbornik radova. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Nis, 2005, 3.
16. Jovčić S, Madić J, Spasić Z, **Budić I**. Uočene abnormalnosti u spermatogramu kod operisanih pacijenata sa varikocelom. Zbornik radova. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Nis, 2005, 328.
17. **Budić I**, Novaković D, Marjanović V, Grozdanović V, Djerić D, Djordjević I. Indikacije, tehnike, prednosti i neželjena dejstva izvođenja ilioingvinalnog i iliohipogastričnog nervnog bloka u dečijem uzrastu. Zbornik radova. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Nis, 2005, 329.
18. Novaković D, **Budić I**, Marjanović V, Grozdanović V. Postoperativna analgezija kod penilnog bloka u dečijem uzrastu. Zbornik radova. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Nis, 2005, 330.
19. Spasić Ž, Milićević R, Jovčić S, Bojanović M, **Budić I**. Uklještena preponska kila u neonatusa kao terapijski problem. Zbornik radova. I Kongres herniologa SCG, Niška Banja, 2005, 53.
20. Marjanović V, Mihajlović M, Đorđević V, Novaković D, **Budić I**, Slavković A, Živković S. Anestezija i intenzivna terapija kod traume abdomena i posttraumatskog pankreatitisa-prikaz slucaja. Zbornik sažetaka. X Kongres anesteziologa i intenzivista Srbije, Beograd, 2006, 21-22.
21. **Budić I**, Đorđević V, Marjanović V, Novaković D, Kovačević T, Veličković K. Komparacija četiri tehnike izvođenja ilioingvinalnog i iliohipogastričnog bloka u dečjem uzrastu. Zbornik sažetaka. X Kongres anesteziologa i intenzivista Srbije, Beograd, 2006, 14-15.
22. Đorđević V, **Budić I**, Marjanović V, Mihajlović M, Novaković D, Živković S. Intravenska kanulacija kod dece za vreme inhalacionog uvoda u anesteziju: poređenje halotana i sevoflurana. X Kongres anesteziologa i intenzivista Srbije, Beograd, 2006, 14.

23. Đerić D, Milićević R, Krstić M, Marjanović Z, **Budić I**. Uloga pravovremene lokalne obrade u sprečavanju sekvela nakon opekotina kod dece. Zbornik radova. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Niš, 2004, 112.
24. Marjanović V, Novaković D, **Budić I**, Marjanović Z, Živanović D. Parametri tkivnog oštećenja strujom niskog napona – prikaz slučaja. Zbornik radova. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Niš, 2004, 115.
25. Marjanović V, Đorđević V, Mihajlović M, Petrović Z, Novaković D, **Budić I**, Grozdanović V. Upoređivanje respiratornih efekata halotana i sevoflurana tokom anestezije u dece. Zbornik radova. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Niš, 2004, 150.
26. **Budić I**, Đorđević V, Novaković D, Marjanović V, Grozdanović V, Đerić D. Tehnike, indikacije, prednosti i neželjena dejstva izvođenja penilnog bloka u dečijem uzrastu. Zbornik radova. Pedijatrijski dani Srbije i Crne Gore, Niš, 2004, 116.
27. **Budić I**, Đorđević V, Petrović Z, Jovčić S. Uticaj uzrasta deteta na pojavu respiratornih komplikacija u toku izvođenja opšte anestezije. Zbornik sažetaka. Jugoslovenski pedijatrijski dani, Niš, 2001, 20.
28. Đorđević V, Slavković A, Stojanović M, Madić J, Spasić Z, Marjanović V, **Budić I**. Reverzibina bilijarna "pseudolitijaza" u dece izazvana ceftriaxonom: prikaz slučaja. Zbornik sažetaka. Jugoslovenski pedijatrijski dani, Niš, 2001, 71.
29. Jovčić S, Krstić M, Madić J, **Budić I**. Lečenje rektalnog prolapsa u dečjem uzrastu. Zbornik sažetaka. Jugoslovenski pedijatrijski dani, Niš, 2001, 73.
30. Đorđević V, Slavković A, Radovanović M, Madić J, **Budić I**. Praćenje acidobaznog statusa krvi tokom perkutane litolize cistinske kalkuloze bikarbonatima – prikaz slučaja. Zbornik sažetaka. Jugoslovenski pedijatrijski dani, Niš, 2001, 23.
31. Jovčić S, Spasić Ž, Stojanović M., **Budić I**. Varikocela u dečjem uzrastu i sekundarna neplodnost. Zbornik sažetaka. Jugoslovenski pedijatrijski dani, Niš, 2001, 147.
32. Jovčić S, Krstić M, Madić J, Spasić Z, **Budić I**. Anoplastika u lečenju anorektalnih malformacija (ARM). 21. Kongres hirurga Jugoslavije. Acta Chirurgica Iugoslavica. Supplementum 2001, 155.
33. Jovčić S, Nikolić P, Krstić M, Madić J, **Budić I**. Bol u truhu - Meckelov divertikulum? 21. Kongres hirurga Jugoslavije. Acta Chirurgica Iugoslavica. Supplementum 2001, 320.

34. **Budić I**, Petrović Z, Novaković D. Uticaj respiratornih oboljenja na pojavu respiratornih komplikacija u toku izvođenja opšte anestezije u dečijem uzrastu. Knjiga abstrakata. VIII Kongres anesteziologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Cetinje, 2002, 55.
35. Jovčić S, Nikolić P, Marjanović Z, **Budić I**. Mogućnosti fetalne hirurgije. Zbornik sažetaka. Jugoslovenski pedijatrijski dani, Niš, 1999, 25.
36. Jovčić S, **Budić I**. Hipertonična resuscitacija - primena kod pedijatrijskih žrtava traume. Knjiga sažetaka. VII Kongres anesteziologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Vrnjačka Banja, 1998, 50.
37. Jovčić S, **Budić I**. Kontrola vazdušnih puteva u pedijatrijskoj traumi – kontroverze i rizici. Zbornik sažetaka. II Kongres pedijatarata Jugoslavije, Novi Sad, 1998, 93-94.

Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја (М66)

1. Zbornik predavanja, Naučni seminar: "Neuromuskularni blok – savremeni koncept i novi izazovi kliničke prakse" Niš, 10-11 april 2009, uređivački odbor: Radmilo Janković, Biljana Stošić, **Ivana Budić**. Izdavač: Studentski kulturni centar Niš, 2009 (ISBN 978-86-7757-158-0)
2. Zbornik predavanja, Naučni seminar: "Trauma i anestezija" Niš, 8-10 april 2010, uređivački odbor: Radmilo Janković, Biljana Stošić, **Ivana Budić**. Izdavač: Studentski kulturni centar Niš, 2010 (ISBN 978-86-7757-171-9)

2.2. ОБЈАВЉЕН УЦБЕНИК ИЛИ МОНОГРАФИЈА ИЛИ ПРАКТИКУМ ИЛИ ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЛИ ОСТАЛЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ ОД ЗНАЧАЈА У СКЛАДУ СА БЛИЖИМ КРИТЕРИЈУМИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА, ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ ЗА КОЈУ СЕ БИРА

2.2.1. Публикације објављене након претходног избора

M42 Монографија националног значаја

1. Dušica Stamenković, Nebojša Lađević, [koautori Dejan Nešić, Nebojša Knežević, **Ivana Budić**]. Akutni postoperativni bol. Medija centar "Odbrana" (biblioteka "Vojna knjiga"; knjiga broj 2298) Beograd 2019. godina UDC 616.8-009.7-085 616-089.168 ISBN 978-86-335-0666-3 COBISS.SR-ID 277783564

Budić I. Terapija akutnog postoperativnog bola u dečijem uzrastu. U: Stamenković D, Lađević N (urednici), Akutni postoperativni bol. Medija centar „Odbrana“, Beograd 2019: 337-370.

Lađević N, Knežević N, Nešić D, **Budić I**, Stamenković D. Kombinovana spinalno-epiduralna anestezija/analgezija. U: Stamenković D, Lađević N (urednici), Akutni postoperativni bol. Medija centar „Odbrana“, Beograd 2019: 181-232.

M45 Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја

1. Simić D, Petrov Bojičić I, Stević M, **Budić I**. Anatomske i fiziološke razlike deteta i odraslog. U: Stevanović P (urednik), Anesteziologija: teorijske i praktične osnove savremene kliničke prakse, knjiga II. Fakultet medicinskih nauka Kragujevac, "Grafostil", Kragujevac 2023; 2293-2301. ISBN 978-86-7760-218-5
2. Marjanović V, **Budić I**, Stević M. Farmakološke specifičnosti pedijatrijskog pacijenta. U: Stevanović P (urednik), Anesteziologija: teorijske i praktične osnove savremene kliničke prakse, knjiga II. Fakultet medicinskih nauka Kragujevac, "Grafostil", Kragujevac 2023; 2303- 2318. ISBN 978-86-7760-218-5
3. **Budić I**, Marjanović V, Stević M, Simić D. Nadoknada tečnosti i elektrolita kod pedijatrijskog pacijenta. U: Stevanović P (urednik), Anesteziologija: teorijske i praktične osnove savremene kliničke prakse, knjiga II. Fakultet medicinskih nauka Kragujevac, "Grafostil", Kragujevac 2023; 2327-2336. ISBN 978-86-7760-218-5
4. Stević M, **Budić I**. Preoperativna priprema pedijatrijskog pacijenta. U: Stevanović P (urednik), Anesteziologija: teorijske i praktične osnove savremene kliničke prakse, knjiga II. Fakultet medicinskih nauka Kragujevac, "Grafostil", Kragujevac 2023; 2337-2342. ISBN 978-86-7760-218-5

5. Petrov Bojičić I, Stević M, **Budić I**, Simić D. Transfuzija krvi i krvnih derivata kod dece. U: Stevanović P (urednik), Anesteziologija: teorijske i praktične osnove savremene kliničke prakse, knjiga II. Fakultet medicinskih nauka Kragujevac, "Grafostil", Kragujevac 2023; 2397-2408. ISBN 978-86-7760-218-5
6. **Budić I**, Marjanović V, Stević M, Simić D. Opekotine kod dece. U: Stevanović P (urednik), Anesteziologija: teorijske i praktične osnove savremene kliničke prakse, knjiga II. Fakultet medicinskih nauka Kragujevac, "Grafostil", Kragujevac 2023; 2419-2427. ISBN 978-86-7760-218-5
7. **Budić I**. Bol u dečijem dobu. U: Stamenković D. (urednik), Osnovi medicine bola. Medija centar "Odbrana" (biblioteka "Vojna knjiga"; knjiga broj 2521) Beograd, 2022: 289-301. ISBN 978-86-335-0799-8
8. **Budić I**, Likić Lađević I. Terapija bola u toku trudnoće i dojenja. U: Stamenković D. (urednik), Osnovi medicine bola. Medija centar "Odbrana" (biblioteka "Vojna knjiga"; knjiga broj 2521) Beograd, 2022: 303-311. ISBN 978-86-335-0799-8
9. **Budić I**, Marjanović V, Stević M, Simić D. Epilepsija. U: Simić D. (urednik), Pedijatrijska anesteziologija. Udruženje dečijih anesteziologa i intenzivista Srbije, Akademska misao, Beograd, 2020: 341-345. ISBN 978-86-7466-850-4
10. **Budić I**, Marjanović V, Stević M, Simić D. Neuromišićna oboljenja. U: Simić D. (urednik), Pedijatrijska anesteziologija. Udruženje dečijih anesteziologa i intenzivista Srbije, Akademska misao, Beograd, 2020: 278-292. ISBN 978-86-7466-850-4
11. **Budić I**, Marjanović V, Stević M, Simić D. Tromboprofilaksa. U: Simić D. (urednik), Pedijatrijska anesteziologija. Udruženje dečijih anesteziologa i intenzivista Srbije, Akademska misao, Beograd, 2020: 364-369. ISBN 978-86-7466-850-4
12. **Budić I**, Stević M, Marjanović V, Simić D. Regionalna anestezija. U: Simić D. (urednik), Pedijatrijska anesteziologija. Udruženje dečijih anesteziologa i intenzivista Srbije, Akademska misao, Beograd, 2020: 371-390. ISBN 978-86-7466-850-4
13. Marjanović V, **Budić I**, Stević M. Transfuzija. U: Simić D. (urednik), Pedijatrijska anesteziologija. Udruženje dečijih anesteziologa i intenzivista Srbije, Akademska misao, Beograd, 2020: 117-127. ISBN 978-86-7466-850-4

14. Stević M, Trifunović B, Jovanovski-Srceva M, **Budić I**, Marjanović V, Simić D. Anestezija za decu sa rascepom usne i nepca. U: Simić D. (urednik), Pedijatrijska anesteziologija. Udruženje dečijih anesteziologa i intenzivista Srbije, Akademska misao, Beograd, 2020: 149-152. ISBN 978-86-7466-850-4

15. Marjanović V, **Budić I**, Stević M. Anestezija za laparoskopske intervencije kod dece. U: Simić D. (urednik), Pedijatrijska anesteziologija. Udruženje dečijih anesteziologa i intenzivista Srbije, Akademska misao, Beograd, 2020: 205-210. ISBN 978-86-7466-850-4

16. Stević M, Jovanovski-Srceva M, **Budić I**, Marjanović V, Vlajković A, Simić D. Potencijalno pun stomak. U: Simić D. (urednik), Pedijatrijska anesteziologija. Udruženje dečijih anesteziologa i intenzivista Srbije, Akademska misao, Beograd, 2020: 354-357. ISBN 978-86-7466-850-4

17. Stević M, Marjanović V, **Budić I**, Jovanovski-Srceva M, Bosinci E, Simić D. Maligna hipertermija. U: Simić D. (urednik), Pedijatrijska anesteziologija. Udruženje dečijih anesteziologa i intenzivista Srbije, Akademska misao, Beograd, 2020: 358- 363. ISBN 978-86-7466-850-4

18. Stević M, Jovanovski-Srceva M, **Budić I**, Marjanović V, Vlajković A, Simić D. Hitna respiratorna stanja. U: Simić D. (urednik), Pedijatrijska anesteziologija. Udruženje dečijih anesteziologa i intenzivista Srbije, Akademska misao, Beograd, 2020: 453-458. ISBN 978-86-7466-850-4

19. Stević M, **Budić I**, Marjanović V, Jovanovski-Srceva M, Stanković Z, Simić D. Transport kritično bolesnog deteta. U: Simić D. (urednik), Pedijatrijska anesteziologija. Udruženje dečijih anesteziologa i intenzivista Srbije, Akademska misao, Beograd, 2020: 535-538. ISBN 978-86-7466-850-4

20. **Budić I**, Mandraš A, Simić D. Regionalna anestezija i terapija bola kod dece. U: Stevanović P, Nešić D, Lađević N. (urednici), Medicina bola. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2019: 315-322. ISBN 978-86-7117-598-2

21. Simić D, **Budić I**, Mandraš A, Stević M. Opioidi. U: Stevanović P, Nešić D, Lađević N. (urednici), Medicina bola. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, Beograd, 2019: 197-208. ISBN 978-86-7117-598-2

2.2.2. Публикације објављене до претходног избора

1. **Будић И.** Физиологија детета. У: Вучовић Д. (гл.ур) Анестезиологија I. Завод за уџбенике, Београд 2014; стр. 509-526.
2. Константиновић С, **Будић И.** Шок. У Вишњић М. (ед): Хирургија, Просвета, Ниш 2005: 73-80.
3. **Будић И,** Симић Д, Миленовић М, Милојевић И. Неуромишићна обољења у дечјем узрасту и анестезија. У Симић Д. (гл.ур). Новине у дечијој анестезиологији. Медицински факултет, Београд, 2011:179-195.
4. **Будић И,** Симић Д. Регионална анестезија код деце. У Симић Д. (гл.ур). Новине у дечијој анестезиологији. Медицински факултет, Београд, 2011:221-242.
5. Симић Д, Милојевић И, **Будић И,** Марковић М, Миленовић М. Неуротраума, реанимација и анестезија. У Симић Д. (гл.ур). Новине у дечијој анестезиологији. Медицински факултет, Београд, 2011:253-267.
6. Миленовић М, Симић Д, **Будић И,** Милојевић И, Марковић М, Мојсић Б. Дечја траума. У Симић Д. (гл.ур). Новине у дечијој анестезиологији. Медицински факултет, Београд, 2011:269-286.
7. Симић Д, Трајковић С, **Будић И,** Милојевић И, Страјина В. Кардиопулмонална реанимација деце. У Симић Д. (гл.ур). Новине у дечијој анестезиологији. Медицински факултет, Београд, 2011:299-307.
8. **Будић И,** Јанковић Р, Стошић Б. Шок. У Вишњић М (гл. ур.). Хирургија, друго прерађено и допуњено издање. Медицински факултет Ниш, Галаксија Ниш 2011; 64-71.
9. Константиновић С, Јанковић Р, Стошић Б, **Будић И.** Основи анестезије. У Вишњић М (гл. ур.) Хирургија, друго прерађено и допуњено издање. Медицински факултет Ниш, Галаксија Ниш 2011; 51-58.
10. Јанковић Р, Стошић Б, **Будић И.** Мониторинг виталних функција код хируршких болесника. У Вишњић М (гл. ур.) Хирургија, друго прерађено и допуњено издање. Медицински факултет Ниш, Галаксија Ниш 2011; 59-63.
11. Стошић Б, Јанковић Р, **Будић И.** Кардиопулмонална реанимација. У Вишњић М (гл. ур.) Хирургија, друго прерађено и допуњено издање. Медицински факултет Ниш, Галаксија Ниш 2011; 79-84.

12. Стошић Б, **Будић И**, Јанковић Р. Кисеоник, респирација и оксигенотерапија. У Вишњић М (гл. ур.) Хирургија, друго прерађено и допуњено издање. Медицински факултет Ниш, Галаксија Ниш 2011; 76-78.
13. Јанковић Р, **Будић И**, Стошић Б. Вода и електролити код хируршких пацијената. У Вишњић М (гл. ур.) Хирургија, друго прерађено и допуњено издање. Медицински факултет Ниш, Галаксија Ниш 2011; 72-75.
14. Симић Д, Мојсић Б, Петров-Бојичић И, Мандраш А, **Будић И**. Специфичности кардиопулмоналне реанимације деце. У Калезић Н (гл. ур.) Иницијални третман ургентних стања у медицини. Медицински факултет у Београду, “Ла пресинг” Лајковац 2013; 183-192.
15. Јанковић Р, Стаменковић Д, **Будић И**, Брадић Ж, Петров-Бојичић И, Калезић Н. Мониторинг виталних функција у ургентном збрињавању. У Калезић Н (гл. ур.) Иницијални третман ургентних стања у медицини. Медицински факултет у Београду, “Ла пресинг” Лајковац 2013; 221-236.
16. **Будић И**. Недеполаризујући мишићни релаксанти у педијатријској анестезији. У Константиновић С. и Балканов Т. (ед): Мишићни релаксанти – механизам дејства и клиничка примена. Просвета, Ниш, 2003: 126-132.
17. Симић Д, Милојевић И, **Будић И**, Бумбаширевић В. Нутритивни менаџмент педијатријског болесника. У Пешко П, Стевановић П, Јовић М, Бумбаширевић В. (ед): Основи клиничке нутриције, ДАС, Београд, 2007: 427-455.

Практикум

1. Ковачевић П, **Будић И**, Ковачевић Т. Примена локалне анестезије у хирургији. Галеб, Ниш, 2005.

2.3. МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА

Др Ивана Будић је пријавила укупно 231 рад. Од тога у категорији М20 32 рада, 14 од последњег избора (1 рад категорије М21, 6 радова категорије М22 и 7 радова категорије М23, од чега су 2 ауторска категорије М21 и М23 објављена у часописима са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report). Укратко су реферисани радови који су у целини објављени у последњем изборном периоду. Анализом радова утврђено је да је од последњег избора 13 објављених радова категорије М20 из уже научне области за коју се кандидат бира у звање. Како конкретан научни допринос ужој научној области може се сматрати чињеница да се трећина радова објављених након последњег избора бави утицајем полиморфизама гена на фармакодинамику и фармакокинетику лекова који се примењују у анестезији.

Одржала је укупно 22 предавања по позиву на међународним скуповима (М31, М32), од тога 6 након последњег избора која су штампана у целини (М31). Број предавања по позиву са међународних скупова која су штампана у изводу (М32) износи 7, од тога 5 након последњег избора. Укупан број саопштења са међународних скупова штампаних у целини (М33) износи 28 (1 ауторско и 27 коауторских, 10 коауторских од последњег избора). Број саопштења са међународних скупова штампаних у изводу (М34) је 67 (20 ауторских и 47 коауторских, од чега 17 коауторских од последњег избора). Такође је одржала 4 предавања по позиву на скуповима националног значаја штампана у целини (М61), 1 од последњег избора.

Др Ивана Будић је објавила укупно 8 радова (2 ауторска и 6 коауторских) у водећим часописима националног значаја (М51), 1 од последњег избора у часопису чији је издавач Универзитет у Нишу. Укупан број радова у часописима националног значаја (М52) је 22, 5 ауторских и 17 коауторска, 4 коауторска од последњег избора. У категорији радова у националном часопису (М53) објавила је укупно 11 радова (3 ауторска, 8 коауторских), од тога 1 коауторски након последњег избора.

Учествовала је у уређивању 8 зборника саопштења међународног научног скупа (М36), 2 од последњег избора, као и уређивању 2 зборника саопштења скупа националног значаја (М66), оба до последњег избора.

Учествовала је у писању 39 поглавља у уџбеницима категорије М45 (14 ауторских и 25 коауторска), од последњег избора 9 ауторских и 12 коауторска. Коаутор је монографије категорије М42 након последњег избора.

Има одбрањену докторску дисертацију (М71) и одбрањен магистарски рад (М72).

Важно је истаћи да су сва поглавља у књигама, монографија и готово сви радови из уже научне области Анестезиологија и реаниматологија и да представљају двадесетпетогодишњи научни и стручни рад кандидата пре свега из области педијатријске анестезиологије.

Укупни индекс научне компетентности др Иване Будић износи 280,55, индекс научне компетентности након избора у звање ванредни професор износи 103,75.

Приказ публикација са индексом научне компетенције до претходног избора и након претходног избора сумиран је табеларно, према важећем Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Категорија		Вредност	Укупна компетентност				Од последњег избора			
			Бр.	Аутор	Ко-аутор	Ук.	Бр.	Аутор	Ко-аутор	Ук.
M21	Рад у врхунском међународном часопису	8	1	1	-	8	1	1	-	8
M22	Рад у истакнутом међународном часопису	5	11	-	5+6	27,5	6	-	6	15
M23	Рад у међународном часопису	3	20	5+1	8+6	39	7	1	6	12
M31	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	3	15	9+6	-	45	6	6	-	18
M32	Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	1,5	7	2+5	-	10,5	5	5	-	7,5
M33	Саопштење са међународног скупа штампано у целини	1	28	1	17+10	14,5	10	-	10	5
M34	Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	0,5	67	20	30+17	21,75	17	-	17	4,25
M36	Уређивање зборника саопштења међународног научног скупа	1	8	-	6+2	4	2	-	2	1
M42	Монографија националног значаја, монографско издање грађе, превод изворног текста у облику монографије	5	1	-	1	2,5	1	-	1	2,5
M45	Поглавље у књизи M42 или рад у тематском зборнику националног значаја	1,5	39	5+9	13+12	39,75	21	9	12	22,5
M51	Рад у водећем часопису националног значаја	2	8	1+1	6	10	1	1	-	2
M52	Рад у часопису националног значаја	1,5	22	5	13+4	20,25	4	-	4	3
M53	Рад у националном часопису	1	11	3	7+1	7	1	-	1	0,5
M61	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини	1,5	4	3+1	-	6	1	1	-	1,5
M62	Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	1	7	6+1	-	7	1	1	-	1
M63	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	0,5	9	1	8	4,5	-	-	-	-
M64	Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу	0,2	27	6	21	3,3	-	-	-	-
M66	Уређивање зборника саопштења скупа националног значаја	1	2	-	2	1	-	-	-	-
M71	Одбрањена докторска дисертација	6	1	1		6				
M72	Одбрањен магистарски рад	3	1	1		3				
Збир бодова			280,55				103,75			

2.4. ЦИТИРАНОСТ РАДОВА КАНДИДАТА

Укупна цитираност, односно број хетероцитата према потврди и овери Шефа библиотеке Медицинског факултета у Нишу износи 793, h-index: 8.

Цитираност на бази Scopus за два рада, оверено и издато од стране Шефа библиотеке Медицинског факултета у Нишу (12 хетероцитата):

рад

Pavlovic D, Budic I, Jevtovic Stoimenov T, Stokanovic D, Marjanovic V, Stevic M, Slavkovic M, Simic D. The Effect of UGT1A9, CYP2B6 and CYP2C9 Genes Polymorphism on Propofol Pharmacokinetics in Children. *Pharmgenomics Pers Med.* 2020 Jan 17;13:13-27. Doi: 10.2147/PGPM.S231329. IF5 2020: 3.724 цитиран 9 пута на бази SCOPUS

1. Model-informed drug development: The mechanistic HSK3486 physiologically based pharmacokinetic model informing dose decision in clinical trials of specific populations. Zhang, M., Yu, Z., Liu, H., (...), Yao, X., Liu, D. *Biopharmaceutics and Drug Disposition* 2023,44(3), pp. 259-273

2. High-Performance Liquid Chromatography (HPLC): A Cost-Effective and Accurate Method for Propofol Plasma Level Monitoring. Naeem, U., Farooq, F., Awan, M.N., (...), Iftikhar, J., Mirza, M. *Medical Forum Monthly* 2023, 34(5), pp.20-23

3. Effects of MDR1 and OPRM1 genetic polymorphisms on the pharmacodynamics of propofol-remifentanyl TIVA in pediatrics. Liew, Y., Capule, F.R., Rahman, R.A., (...), Teo, R., Makmor-Bakry M. *Pharmacogenomics* 2023, 24(5) pp. 247-259

4. Mechanisms and implications in gene polymorphism mediated diverse responses to sedatives, analgesics and muscle relaxants. Sun, Y., Zhu, H., Esmaili, E., Tang, X., Wu, Z. *Korean Journal of Anesthesiology* 2023, 76(2), pp.89-98

5. Personalized Medicine for Classical Anesthesia Drugs and Cancer Progression. Costa, B., Murao, J., Vale, N. *Journal of Personalized Medicine* 2022, 12(11), 1846

6. Polymorphism of pharmacogenetic candidate genes affect etomidate anesthesia susceptibility. Ma, L., Huang, Y., Huang, S., (...), Zhao, W., Chen, X. *Frontiers in Genetics* 2022, 13:999132

7. Pharmacogenetic Gene-Drug Associations in Pediatric Burn and Surgery Patients. Grimsrud, K.N., Davis, R.R., Tepper, C.G., Palmieri, T.L. *Journal of Burn Care and Research* 2022, 43(5), pp. 978-996

8. Effects of CYP2B6 Genetic Variants on the Propofol Dose and Response among Jordanian Arabic Patients Undergoing General Anesthesia. Alrabayah, M., Massad, I.M., Imraish, A., (...), Qaqish, B., Zilhif, M. *Current Drug Metabolism* 2022, 23(14), pp. 1156-1161

9. GABRA1 and GABRA2 Polymorphisms are Associated with Propofol Susceptibility. Zheng, Y., Cao, S., Chen, M., Fang, C., Ouyang, W. *Pharmacogenomics and Personalized Medicine* 2022, 15, pp. 105-117

рад

Stevic M, Vlajkovic A, Trifunovic B, Rakic I, Ristic N, Budic I, Marjanovic V, Jovanovski-Srceva M, Simic D. Topical anesthetics for pediatric laser treatment. *J Cosmet Laser Ther.* 2019;21(7-8):417-421. doi: 10.1080/14764172.2019.1689273. IF5 2019: 1.346 цитиран 3 пута на бази SCOPUS

1. The Comparison of Efficacy and Safety Between General and Topical Anesthesia on Micro-Plasma Radiofrequency Treatment for Hypertrophic Scar: A Retrospective Cohort Study. Meng, F., Wu, Q., Zheng, C., (...), Xu, X., Chen, M. Aesthetic Plastic Surgery 2024, 48(3), pp. 451-460
2. Laser treatment of traumatic and surgical scars in the pediatric patient [Tratamiento laser de cicatrices quirurgicas y traumaticas en la edad pediatrica]. Suarez Valle, A., Boixeda de Miguel, P., Dominguez Santas, M., Perez Garcia, B. Piel 2022, 37(8), pp. 486-492
3. Lasers in dermatology. Recommendations of the Polish Dermatological Society. Part 1. Lasers in dermatosurgery [zastosowanie laserow w dermatologii. Rekomendacje polskiego towarzystwa dermatologicznego. Czesc 1. Lasery w dermatochirurgii] Walecka, I., Kwiek, B., Boryecki, A., (...), Zegarska, B., Rudnicka, L., Przegląd Dermatologiczny 2022, 109 (1)

2.5. РУКОВОЂЕЊЕ ИЛИ УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

У својству истраживача учествовала је у четири пројекта (на основу уверења број 06-3910/2 Шефа службе за постдипломске студије од 09.04.2024. године).

ИИИ 41018 „Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије“ (2011-2024, кога финансира Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије) (истраживач)

ИНТ-МФН -17 „Процена исхемијско-реперфузионих оштећења условљених применом турникае током оперативног решавања хипоспадија“ (2017-2020, кога је финансирао Медицински факултет у Нишу) (истраживач)

ИНТ-МФН-14 „Анализа кардиоваскуларног фенотипа гојазне деце“ (2017-2020, кога је финансирао Медицински факултет у Нишу) (истраживач)

ИНТ-МФН-42 „Утицај имуномодулацијских и фармакокинетичких својстава фентанила и алфентанила на варијабилност терапијског одговора у постоперативном периоду код педијатријских пацијената“ (2020-2024, кога финансира Медицински факултет у Нишу) (истраживач)

3. ПЕДАГОШКИ РАД И ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

3.1. ПЕДАГОШКО ИСКУСТВО

Др Ивана Будић поседује дугогодишње педагошко искуство. Након положеног специјалистичког испита 2002. године постаје стручни сарадник за клиничку практичну наставу из УНО Хирургија. У звање асистент за УНО Хирургија - област анестезиологија изабрана је марта 2008. године (копија уговора о раду, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, бр. 01-809/2 од 8. 2. 2008. године,) и у исто звање реизабрана је 2011. године (копија уговора о раду, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, бр. 01- 1901/2-8 од 23. 03. 2011. године). У звање доцент за УНО Хирургија – анестезиологија изабрана је 2014. године (НСВ

број 8/19-01-003/14-007, од 06. 05. 2014. Године, Научно-стручно веће за медицинске науке Универзитета у Нишу; копија уговора о раду, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, бр. 01-4093/7 од 20. 05. 2014. године). У звање ванредног професора изабрана је 2019. године за УНО Анестезиологија и реаниматологија (НСВ број 8/19-01-005/19-019 од 25. 10. 2019. год. Научно-стручно веће за медицинске науке Универзитета у Нишу; копија уговора о раду, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, (бр. 01-14491/5 од 02. 12. 2019. год.).

Изводи теоријску и практичну наставу за студенте интегрисаних академских студија медицине и стоматологије као и студенте струковних студија из Опште анестезиологије и реаниматологије, Анестезиологије са реанимацијом, Ургентне медицине, Хирургије 1, Хирургије са негом, Основа хирургије са негом, Хирургије (гинекологија са акушерством, офталмологија) и Прве помоћи. Руководилац је изборног предмета на другој години Докторских академских студија на Медицинском факултету у Нишу под називом “Истраживања у ургентној медицини”. Активно учествује у извођењу теоријске и практичне наставе за лекаре на специјализацији из Анестезиологије и реаниматологије на Медицинском факултету Универзитета у Нишу. Такође учествује у извођењу теоријске наставе на ужој специјализацији из Педијатријске анестезиологије на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

3.2. ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

Изузетно је мотивисана за педагошки рад што се огледа и кроз високе оцене за извођење наставе које је добијала од стране студената интегрисаних академских студија медицине (Анестезиологија са реанимацијом, школска 2020/2021 4,67, Хирургије 1, школска 2021/2022 4,50, Прве помоћи, школска 2021/2022 4,64, Ургентна медицина 2019/2020 4,50), стоматологије (Хирургија 4,23), као и студената основних струковних студија (Општа анестезиологија и реаниматологија, школска 2021/2022 4,41, Ургентна медицина 2019/2020 5,0). Подаци су добијени увидом у извод из електронске базе кадровске евиденције Медицинског факултета, картон наставника бр. 01-3950/1 од 09. 04. 2024. године).

Ментор је студентских радова на конгресима студената медицине као и дипломских радова студената медицине и струковних студија. Рецензент је више студентских радова из области Ургентна медицина и Анестезиологија. Била је члан комисије на сесији у оквиру Мини конгреса студената на Медицинском факултету у Нишу одржаном 30.03.2024. године.

3.3. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОДАЦИ

Члан је Комисије за полагање специјалистичког испита из Анестезиологије и реаниматологије на Медицинском факултету у Нишу (одлука број 10-15664-12/1-1 од 07.12.2023. године), заменик члана Комисије за полагање специјалистичког испита из Ургентне медицине (одлука број 10-980-8/2-1 од 31.01.2024. године), заменик члана Комисије за полагање специјалистичког испита из Клиничке фармакологије (одлука број 10-13365-10/1-2).

Предавач је по позиву на континуираним медицинским едукацијама (КМЕ), као и националним и међународним конгресима. Рецензент је радова у часописима националног и међународног значаја.

Кандидат др сц. мед Ивана Будић је приложила следеће потврде о одржаним предавањима на интернационалним и домаћим скуповима:

- предавач на Конгресу Европског удружења дечијих анестезиолога (ESPA) одржаном у Прагу од 28. до 30. септембра 2023. године,
- предавач на Конгресу Европског удружења дечијих анестезиолога (ESPA) одржаном у Београду од 29. септембра до 1. октобра 2016. године,

- предавач на петнаест Интернационалних летњих школа педијатријске анестезије (ISSPA) у периоду од 2009. до 2023. године, одржаних у Универзитетској дечјој клиници у Тиршовој,
- предавач на 12. и 13. Симпозијуму педијатријске анестезије и интензивне терапије у организацији Института за здравствену заштиту мајке и детета Србије “Др Вукан Чупић” одржаним новембра 2022. и 2023. године
- предавач на 3. Симпозијуму анестезиолога и реаниматолога у Федерацији БиХ са међународним учешћем од 27-29. октобра 2023. године, Мостар, БиХ
- предавач на 3. Конгресу анестезиолога и реаниматолога у Босни и Херцеговини са међународним учешћем 20-23. 10. 2022. године, Теслић, Република Српска, БиХ
- инструктор на радионици „Нове препоруке у кардиопулмоналној реанимацији деце и новорођенчади“ која је одржана у оквиру 5. годишњег конгреса Удружења за превентивну педијатрију Србије који је одржан у Нишу од 20.-22. априла 2018. године.
- предавач на Националној конференцији из ургентне медицине „Ургентна стања у дечијем узрасту“ одржаној у Софији 18. -19. новембра 2016. године,
- предавач на домаћем курсу/семинару I категорије „СЕЕА 4: Анестезија у акушерству и педијатрији“ који је одржан 10.11.2017. године у Београду,
- предавач на курсу „СЕЕА 4: мајка и дете“ који је одржан на Дојрану 02. до 04. октобра 2015. године,
- предавач на домаћем курсу/семинару I категорије „СЕЕА 4 – педијатријска и акушерска анестезија“ који је одржан 25.10.2013. године у Београду,
- предавач на Међународном курсу прве категорије: Опекотине код деце – од основног до модерног третмана, одржаног у Нишу 13. и 14. маја 2016. године,
- предавач на стручном састанку Механичка вентилација плућа, одржаном у Београду 18. јуна 2016. године
- предавач на курсу I категорије „Механичка вентилација плућа“ одржаном у Београду 05.06. 2015. године

Др Ивана Будић такође је приложила и:

- сертификат General English course at St Giles College, London Central - advanced level

4. ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВНО-НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА

4.1. РУКОВОЂЕЊЕ/ МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

Ментор је докторске дисертације на Медицинском факултету у Нишу, кандидата Емилије Иванов, под називом “Утицај полиморфизма CYP2B6, GABRE и ABCB1 гена на фармакодинамику пропофола током опште анестезије код абдоминалних хистеректомија” (НСВ број 8/19-01-004/21-023), докторска дисертација је одбрањена 07.10.2021. године

4.2. УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ ДОКТОРСКИХ ДИСЕРТАЦИЈА

Члан Комисије за оцену и одбрану завршене докторске дисертације кандидата др Ане Мандраш под називом “Процена ефикасности маневара регрутовања алвеола код педијатријских болесника током опште анестезије” (одлука број 9700/09-AM од 09.07.2020. године, Медицински факултет у Београду)

Докторска дисертација је одбрањена 30. септембра 2020. године.

Члан Комисије за оцену и одбрану завршене докторске дисертације кандидата др Марије Стевић под називом “Одређивање предиктора лошег исхода и терапијских поступака код претерминске новорођенчади са интравентрикуларном хеморагијом” (одлука број 9700/02-МС од 28.02.2019. године, Медицински факултет у Београду) Докторска дисертација је одбрањена 27. септембра 2019. године.

Председник је комисије за стручну оцену подобности докторанта и теме за израду докторске дисертације Јелене Лилић, студента ДАС-медицинске науке (решење број 06-М-204/16 од 3.3.2023. године) и Владана Цветановића, студента ДАС-медицинске науке (решење број 06-М-360/18 од 11.05.2023. године).

4.3. МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ МАГИСТАРСКИХ РАДОВА

Нема

4.4. УЧЕШЋЕ У КОМИСИЈАМА ЗА ОЦЕНУ И ОДБРАНУ МАГИСТАРСКИХ, СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИХ И УЖЕ СПЕЦИЈАЛИСТИЧКИХ РАДОВА

Др Ивана Будић била је члан комисије за оцену и одбрану магистарске тезе др Ирине Милојевић: „Поређење ефеката анестезије пропофолом и севофлураном код операција краниосиностоза одојчади“ која је одбрањена 04.05.2016. године, на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Члан пет комисија за оцену и одбрану уже специјалистичких радова:

Др Душице Симић, под називом “Валидност параметара за идентификацију отежаног дисајног пута код педијатријских пацијената узраста од 3-6 година” (решење 04 Број 40/18 од 24.05. 2021. године), рад је одбрањен 31.05.2021. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Др Ирине Милојевић, под називом “Поређење ефеката мануелно контролисане инфузије пропофола и инфузије контролисане циљном концентрацијом у анестезији за једнодневну хирургију код педијатријских пацијената” (решење 04 Број 40/6 од 30.05. 2022. године), рад је одбрањен 06.07.2022. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Др Драгане Лекић, под називом “Утицај дексметомидина на интраоперативну хемодинамику и непосредни постоперативни опоравак деце након тонзилотомије” (решење 04 Број 40/12 од 18..04.2023. године), рад је одбрањен 25.05.2023. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Др Иване Петров Бојичић, под називом “Утицај прекомерне телесне тежине на успостављање дисајног пута код педијатријских пацијената” (решење 04 Број 40/16 од 27.09. 2023. године), рад је одбрањен 03.10.2023. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Др Бранислава Мојсића, под називом “Процена ефикасности севофлурана и пропофола у постизању дубоке седације за извођење магнетне резонанце код педијатријских пацијената” (решење 04 Број 40/16 од 27. 09. 2023. године), рад је одбрањен 03.10.2023. године на Медицинском факултету Универзитета у Београду

4.5. МЕНТОРСТВО У ДИПЛОМСКИМ РАДОВИМА

Укупно ментор 37 дипломских радова - 17 дипломских радова студената ИАС медицине и 20 дипломских радова студената ОСС (потврда број 05-11458 од 14.12.2018. године и потврде број 05-3947 од 11.04.2024. године и 05-3946 од 10.04.2024. године).

Од последњег избора ментор 7 дипломских радова студената ИАС медицине (потврда број 05-3946 од 10.04.2024. године) и 10 дипломских радова студената ОСС (потврда број 05-3947 од 11.04.2024. године).

Студенти интегрисаних академских студија медицине:

1. Александар Тасић бр. индекса 12750
Тема дипломског рада: Реанимациони поступци код утопљења у дечијем узрасту
Медицински факултет у Нишу, 2020
2. Александар Рашић бр. индекса 14082
Тема дипломског рада: Постреанимациона терапија код деце
Медицински факултет у Нишу, 2020
3. Марко Цакић бр. индекса 14167
Тема дипломског рада: Реанимациони приступ код поремећаја ацидобазног статуса код деце
Медицински факултет у Нишу, 2021
4. Немања Димитријевић бр. индекса 13899
Тема дипломског рада: Обезбеђивање отежаног дисајног пута код деце
Медицински факултет у Нишу, 2020
5. Катарина Крстић бр. индекса 14256
Тема дипломског рада: Опструкција дисајног пута страним телом код одојчади и деце
Медицински факултет у Нишу, 2022
6. Тамара Радић бр. индекса 14745
Тема дипломског рада: Специфичности реанимационих поступака код новорођенчади
Медицински факултет у Нишу, 2023
7. Теодора Маринковић бр. индекса 14821
Тема дипломског рада: Реанимациони приступ код опекотина у дечијем узрасту
Медицински факултет у Нишу, 2023

Студенти основних струковних студија:

1. Кристина Златковић 1399Т
Тема дипломског рада: Принципи аналгоседације у педијатријској јединици интензивног лечења
Медицински факултет у Нишу, 2019
2. Катарина Фудуловић 1780Т
Тема дипломског рада: Периоперативни мониторинг код педијатријских пацијената
Медицински факултет у Нишу, 2021
3. Ирина Ђорђевић 1756Т
Тема дипломског рада: Компликације опште анестезије у дечијем узрасту
Медицински факултет у Нишу, 2021
4. Нада Ђорђевић 1766Т
Тема дипломског рада: Основни принципи преоперативне припреме код новорођенчади и деце
Медицински факултет у Нишу, 2021
5. Младен Макуловић 1805Т
Тема дипломског рада: Опасност од електричне струје, ласера и пожара у операционој сали
Медицински факултет у Нишу, 2022
6. Аница Ђекић 1892Т
Тема дипломског рада: Мониторинг током извођења опште анестезије
Медицински факултет у Нишу, 2022
7. Марија Маринковић 1960Т
Тема дипломског рада: Процена седације и бола у јединици интензивног лечења
Медицински факултет у Нишу, 2022
8. Теа Ђурић 1767Т

Тема дипломског рада: Постоперативна процена бола код деце

Медицински факултет у Нишу, 2022

9. Вељко Андрејић 1982Т

Тема дипломског рада: Припрема опреме за извођење регионалне анестезије

Медицински факултет у Нишу, 2023

10. Анђела Митић 2012Т

Тема дипломског рада: Процена дубине анестезије у дечијем узрасту

Медицински факултет у Нишу, 2023

4.6. МЕНТОРСТВО У ИЗРАДИ СТУДЕНТСКИХ НАУЧНО-СТРУЧНИХ РАДОВА

Потврда Центра за научно истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу да је била ментор студентских радова из области Ургентна медицина и Анестезиологија на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, да је била рецензент више студентских радова из области Ургентна медицина и Анестезиологија као и да је била члан комисије на сесији у оквиру Мини конгреса студената на Медицинском факултету у Нишу одржаном 30.03.2024. године (потврда ЦНИРСа од 08.04.2024. године и фотокопије радова за 4 рада).

Ментор од избора у претходно звање:

1. Јована Марковић, Ђорђе Тошић, Александар Миленковић. Утицај најчешћих коморбидитета на фармакодинамику пропофола у дечијем узрасту. Књига сажетака, 61. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник 25 – 29. априла 2022. године, 438. стр.
2. Катарина Трајковић, Лазар Пауновић, Радмила Колоња. Седација и аналгезија за аспирациону пункцију костне сржи у дечијем узрасту. 61. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник 25 – 29. априла 2022. године, 439. стр.
3. Бојана Вујић, Кристијан Елезовић, Теодора Ралић . Превенција постоперативне мучнине и повраћања након тонзилектомија у дечијем узрасту. Књига сажетака, 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник 24 – 28. априла 2023. године, 904. стр.
4. Теодора Милошевић, Анђела Станић. Анестезија за дијагностичку и терапијску бронхоскопију у дечијем узрасту. Књига сажетака, 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник 24 – 28. априла 2023. године, 905. стр.

Ментор до избора у претходно звање:

1. Марија Стошић, Милица Радић, Јована Здравковић. Процедурална седација и аналгезија за гастроинтестиналне ендоскопије код деце. Књига сажетака, 57. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Сребрно језеро, 22-26. април 2016. године, 265 стр.

2. Димитрије Павловић. Ефекат генетског полиморфизма CYP2C9 на фармакокинетику пропофолола у дечијем узрасту. Књига сажетака, 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник 26-30. април 2018. године, 840 стр.
3. Сања Стошић, Ана Тодоровић. Примена мониторинга биспектралног индекса за процену дубине седације и тоталне интравенске анестезије у дечијем узрасту. Књига сажетака, 59. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник 26-30. април 2018. године, 843. стр.
4. Анђела Стевић. Опструкција дисајног пута страним телом код одојчади и деце. Зборник апстраката, 5. Конгрес Удружења за превентивну педијатрију Србије, област: Студентско виђење превенције у педијатрији, 20-22. април 2018. године, 170. стр.
5. Тамара Велев. Комбинација кетаминa и пропофола као вид процедуралне седације током снимања магнетном резонанцом у дечијем узрасту. Књига сажетака, 54. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник 28. април - 02. мај 2013. године, 20 стр.

4.7. ВОЂЕЊЕ МЛАДИХ ИСТРАЖИВАЧА НА НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКИМ ПРОЈЕКТИМА

Нема

5. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Др Ивана Будић остварила је активности у седам елемената доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника.

1. *подржавање ваннаставних академских активности студената*

- Потврда Комитета за међународну сарадњу студената медицине IFMSA Serbia (потврда Локалног комитета Ниш) да је у оквиру SCOME одбора у академској 2023/2024. години, 15.03.2024. учествовала као предавач на радионици “КПР и интубација беба”
- Потврда предствника Локалног комитета Ниш у оквиру организације IFMSA Serbia да је у оквиру програма научне и професионалне размене била ментор студентима из иностранства - Ozge Sakmak (Турска), Maria Caridad Iniesta Cortes (Шпанија) и Gabriel Leah Carvalho (Бразил)
- Ментор два рада саопштена у оквиру студентске сесије на 10. годишњем Конгресу Удружења за превентивну педијатрију Србије одржаном на Копаонику 21-23. априла 2023. године
Krishant Walia. Gastrointestinal tract foreign bodies in children – management and prevention. Књига апстраката 10. годишњег Конгреса Удружења за превентивну педијатрију Србије, Копаоник 2023. године
Mohammed Ahmed Jawish, Hiba Ahmed Jawish. Tracheobronchial foreign body aspiration in children: management and prevention. Књига апстраката 10. годишњег Конгреса Удружења за превентивну педијатрију Србије, Копаоник 2023. године

2. *учешће у раду тела факултета и универзитета*

- била је члан Наставно-научног већа Медицинског факултета у Нишу 2016 – 2019. године (одлука број 10-4332-1/1 од 27.04.2016. године)

3. *допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета*

- Од почетка организовања Интернационалне школе педијатријске анестезиологије (ISSPA) учествовала је као предавач – током 15 година одржала је 15 предавања по позиву (потврда председника Удружења дечијих анестезиолога и интензивиста Србије).
- Члан је комисије за полагање усменог испита уже специјализације из Педијатријске анестезиологије (приложено 10 одлука Већа за специјалистичку наставу Медицинског факултета Универзитета у Београду)
- Члан је Комисија за оцену и одбрану радова уже специјализације из Педијатријске анестезиологије (укупно приложено 5 потврда Већа за специјалистичку наставу Медицинског факултета Универзитета у Београду, потписаних од стране проф. др Арсена Ристића)
- Имала је усмена излагања на Европским конгресима дечијих анестезиолога 2016. и 2023. године
- Рад „The influence of antioxidant property of anesthetics on erythrocyte lipid peroxidation as a response to H₂O₂-induced stress after ischemia-reperfusion injury in children“ усмено је саопштен као Best Oral Abstract: Europe, International Assembly for Pediatric Anesthesia (IAPA) 2012, Washington
- Рад „The influence of anaesthetic chemical structure on reducing tourniquet induced ischemia-reperfusion injuries during extremity surgery at children’s age” усмено саопштен у оквиру сесије „Top 10 free papers“ на Конгресу европског удружења за дечију анестезију (ESPA 2011), Stresa, Italy
- Повеља „Др Јован Богуновић“ Секције за анестезиологију, интензивно лечење и терапију бола Српског лекарског друштва анестезиологу који је рад презентовао на Европском конгресу анестезиолога 2007. године

4. *успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници*

- Укупно ментор 37 дипломских радова - 17 дипломских радова студената ИАС медицине, 20 дипломских радова студената ОСС, (потврда број 05-11458 од 14.12.2018. године и потврде број 05-3947 од 11.04.2024. године и 05-3946 од 10.04.2024. године).

5. *вођење професионалних (струковних) организација*

- председник Скупштине Удружења дечијих анестезиолога и интензивиста Србије од 20.01.2017. године (приложена потврда)
- члан Председништва Удружења за превентивну педијатрију Србије од 2013. године, од 2019. године је Генерални Секретар Удружења за превентивну педијатрију Србије (приложена потврда)
- од септембра 2023. године члан извршног одбора Европског удружења за педијатријску анестезиологију (потврда Председника ЕСПА др Michael Brackhahna)

6. *рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)*

рецензија радова за потребе часописа Acta facultatis medicae Naissensis (потврда уредника од 08.04.2024. године)

рецензија радова за потребе часописа Acta medica Medianae (потврда уредника од 29.03.2024. године)
рецензија рада за потребе часописа Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy (SJAIT) (потврда од 09.04.2024. године)
потврда часописа Pharmacogenomics and Personalised Medicine
потврда часописа Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
потврда часописа Therapeutics and Clinical Risk Management
потврде часописа Local and Regional Anesthesia
потврде часописа Journal of Pain Research
потврда часописа Нурохиа
потврда часописа Journal of Women's Health
потврда часописа Neuropsychiatric Disease and Treatment
потврда часописа Medical Science Monitor
потврда часописа Frontiers in Medicine

Рецензирање пројекта по захтеву друге институције: National Institute of Academic Anaesthesia (NIAA grant, UK) стипендија, потврда о урађеној рецензији студије “The effects of tourniquets on tissue oxygen levels using Near Infra Red Spectroscopy (NIRS): a feasibility study “ под апликационим бројем WKRO-2014/0074

7. *организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова*

члан организационих комитета

- European Society for Paediatric Anaesthesiology (ESPA) Congress 2016, Београд (копија програма)
- Шестог, седмог и осмог пролећног научног симпозијума из анестезиологије и интензивне терапије (копије програма)
- десет Конгреса Удружења за превентивну педијатрију Србије (копије програма)

члан научних комитета

- 3. Симпозијума Удружења за превентивну педијатрију Србије (3. симпозијум ретких болести, Куршумлијска бања 2023.)
- Девог и десетог пролећног научног симпозијума из анестезиологије и интензивне терапије (копије програма)

6. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА И ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

Након детаљне анализе приложене документације Комисија је једногласно одлучила да Ивана Будић, досадашњи ванредни професор за УНО Анестезиологија и реаниматологија испуњава све услове и поседује квалитете предвиђене Законом о високом образовању, Ближим критеријумима Универзитета у Нишу и Статутом Медицинског факултета Универзитета у Нишу за избор у звање редовног професора:

1. Испуњава услове за избор у звање ванредни професор
Бирана у звање ванредног професора 2019. године за УНО Анестезиологија и реаниматологија (НСВ број 8/19-01-005/19-019 од 25. 10. 2019. год. Научно-стручно веће за медицинске науке Универзитета у Нишу; копија уговора о раду, Медицински факултет, Универзитет у Нишу, (бр. 01-14491/5 од 02. 12. 2019. год.)

2. Добила је позитивну оцену о педагошком раду (Позитивно изјашњавање Већа катедре Хирургија и Анестезиологија са реаниматологијом на седници одржаној 02.04.2024. године о досадашњем наставном и научном раду (бр. 01-3650, 03.04.2024.) и позитивна оцена студената према Картону наставника – сарадника Центра за унапређење квалитета издатом под бројем 01-3950/1 09.04.2024. године)

3. Има остварене активности у седам елемента доприноса широј академској заједници
 1. *подржавање ваннаставних академских активности студената*
 - Потврда Комитета за међународну сарадњу студената медицине IFMSA Serbia (потврда Локалног комитета Ниш) да је у оквиру SCOME одбора у академској 2023/2024. години, 15.03.2024. учествовала као предавач на радионици “КПР и интубација беба”
 - Потврда предствника Локалног комитета Ниш у оквиру организације IFMSA Serbia да је у оквиру програма научне и професионалне размене била ментор студентима из иностранства - Ozge Sakmak (Турска), Maria Caridad Iniesta Cortes (Шпанија) и Gabriel Leah Carvaho (Бразил)
 - Ментор два рада саопштена у оквиру студентске сесије на 10. годишњем Конгресу Удружења за превентивну педијатрију Србије одржаном на Копаонику 21-23. априла 2023. године
Krishant Walia. Gastrointestinal tract foreign bodies in children – management and prevention. Књига апстраката 10. годишњег Конгреса Удружења за превентивну педијатрију Србије, Копаоник 2023. године
Mohammed Ahmed Jawish, Hiba Ahmed Jawish. Tracheobronchial foreign body aspiration in children: management and prevention. Књига апстраката 10. годишњег Конгреса Удружења за превентивну педијатрију Србије, Копаоник 2023. године
 2. *учешће у раду тела факултета и универзитета*
 - била је члан Наставно-научног већа Медицинског факултета у Нишу 2016 – 2019. године (одлука број 10-4332-1/1 од 27.04.2016. године)
 3. допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета
 - Од почетка организовања Интернационалне школе педијатријске анестезиологије (ISSPA) учествовала је као предавач – током 16 година одржала је 16 предавања по позиву (потврда председника Удружења дечијих анестезиолога и интензивиста Србије).
 - Члан је комисије за полагање усменог испита уже специјализације из Педијатријске анестезиологије (приложено 10 одлука Већа за специјалистичку наставу Медицинског факултета Универзитета у Београду)
 - Члан је Комисија за оцену и одбрану радова уже специјализације из Педијатријске анестезиологије (укупно приложено 5 потврда Већа за специјалистичку наставу Медицинског факултета Универзитета у Београду, потписаних од стране проф. др Арсена Ристића)
 - Имала је усмена излагања на Европским конгресима дечијих анестезиолога 2016. и 2023. године
 - Рад „The influence of antioxidant property of anesthetics on erythrocyte lipid peroxidation as a response to H2O2-induced stress after ischemia-reperfusion injury in children“ усмено је саопштен као Best Oral Abstract: Europe, International Assembly for Pediatric Anesthesia (IAPA) 2012, Washington
 - Рад „The influence of anaesthetic chemical structure on reducing tourniquet induced ischemia-reperfusion injuries during extremity surgery at children’s age” усмено саопштен у оквиру сесије „Top 10 free papers“ на Конгресу европског удружења за дечију анестезију (ESPA 2011), Stresa, Italy

- Повеља „Др Јован Богуновић“ Секције за анестезиологију, интензивно лечење и терапију бола Српског лекарског друштва анестезиологу који је рад презентовао на Европском конгресу анестезиолога 2007. године
- 4. *успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широкој заједници*
 - Укупно ментор 37 дипломских радова - 17 дипломских радова студената ИАС медицине, 20 дипломских радова студената ОСС, (потврда број 05-11458 од 14.12.2018. године и потврде број 05-3947 од 11.04.2024. године и 05-3946 од 10.04.2024. године).
- 5. *вођење професионалних (струковних) организација*
 - председник Скупштине Удружења дечијих анестезиолога и интензивиста Србије од 20.01.2017. године (приложена потврда)
 - члан Председништва Удружења за превентивну педијатрију Србије од 2013. године , од 2019. године Генерални Секретар Удружења за превентивну педијатрију Србије (приложена потврда)
 - од септембра 2023. године члан извршног одбора Европског удружења за педијатријску анестезиологију (потврда Председника ЕСПА др Michael Brackhahna)
- 6. *рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)*
 - рецензија радова за потребе часописа Acta facultatis medicae Naissensis (потврда уредника од 08.04.2024. године)
 - рецензија радова за потребе часописа Acta medica Medianae (потврда уредника од 29.03.2024. године)
 - рецензија рада за потребе часописа Serbian Journal of Anesthesia and Intensive Therapy (SJAIT) (потврда од 09.04.2024. године)
 - потврда часописа Pharmacogenomics and Personalised Medicine
 - потврда часописа Clinical Chemistry and Laboratory Medicine
 - потврда часописа Therapeutics and Clinical Risk Management
 - потврде часописа Local and Regional Anesthesia
 - потврде часописа Journal of Pain Research
 - потврда часописа Нурохиа
 - потврда часописа Journal of Women’s Health
 - потврда часописа Neuropsychiatric Disease and Treatment
 - потврда часописа Medical Science Monitor
 - потврда часописа Frontiers in Medicine
- Рецензирање пројекта по захтеву друге институције: National Institute of Academic Anaesthesia (NIAA grant, UK) стипендија, потврда о урађеној рецензији студије“*The effects of tourniquets on tissue oxygen levels using Near Infra Red Spectroscopy (NIRS): a feasibility study* “ под апликационим бројем WKRO-2014/0074
- 7. *организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова*
 - члан организационих комитета
 - European Society for Paediatric Anaesthesiology (ESPA) Congress 2016, Београд (копија програма)
 - Шестог, седмог и осмог пролећног научног симпозијума из анестезиологије и интензивне терапије (копије програма)
 - десет Конгреса Удружења за превентивну педијатрију Србије (копије програма)
- члан научних комитета
- 3. Симпозијума Удружења за превентивну педијатрију Србије (3. симпозијум ретких болести, Куршумлијска бања 2023.)
 - Деветог и десетог пролећног научног симпозијума из анестезиологије и интензивне терапије (копије програма)

4. Ментор 37 дипломских радова. Од последњег избора ментор 7 дипломских радова студената ИАС медицине (потврда број 05-3946 од 10.04.2024. године) и 10 дипломских радова студената ОСС (потврда број 05-3947 од 11.04.2024. године).

Од последњег избора (потврда број 05-3946 од 10.04.2024. године):

- Александар Рашић бр. индекса 14082, Тема дипломског рада: Постреанимационa терапија код деце, Медицински факултет у Нишу, 2020.
- Немања Димитријевић бр. индекса 13899, Тема дипломског рада: Обезбеђивање отежаног дисајног пута код деце, Медицински факултет у Нишу, 2020.
- Марко Цакић бр.индекса 14167, Тема дипломског рада: Реанимациони приступ код поремећаја ацидобазног статуса код деце, Медицински факултет у Нишу, 2021.
- Тамара Радић бр. индекса 14745, Тема дипломског рада: Специфичност реанимационих поступака код новорођенчади, Медицински факултет у Нишу, 2023.
- Теодора Маринковић бр. индекса 14821, Тема дипломског рада: Реанимациони приступ код опекотина у дечијем узрасту, Медицински факултет у Нишу, 2023.

5. Истраживач у следећим научним пројектима:

- ИИИ 41018 „Превентивни, терапијски и етички приступ преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулятора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије“ (2011-2024, кога финансира Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије)
- ИНТ-МФН -17 „Процена исхемијско-реперфузионих оштећења условљених применом турникеа током оперативног решавања хипоспадија“ (2017-2020, кога је финансирао Медицински факултет у Нишу)
- ИНТ-МФН-14 „Анализа кардиоваскуларног фенотипа гојазне деце“ (2017-2020, кога је финансирао Медицински факултет у Нишу)
- ИНТ-МФН-42 „Утицај имуномодулативних и фармакокинетичких својстава фентанила и алфентанила на варијабилност терапијског одговора у постоперативном периоду код педијатријских пацијената“ (2020-2024, кога финансира Медицински факултет у Нишу)

На основу уверења број 06-3910/2 Шефа службе за постдипломске студије од 09.04.2024. године.

6. Била је ментор једне докторске дисертације на Медицинском факултету у Нишу, кандидата Емилије Иванов, под називом “Утицај полиморфизма CYP2B6, GABRE и ABCB1 гена на фармакодинамику пропофола током опште анестезије код абдоминалних хистеректомија” (НСВ број 8/19-01-004/21-023), докторска дисертација је одбрањена 07.10.2021. године,

и члан две Комисије за оцену и одбрану завршене докторске дисертације на Медицинском факултету Универзитета у Београду кандидата:

- др Ане Мандраш под називом “Процена ефикасности маневара регрутовања алвеола код педијатријских болесника током опште анестезије” (одлука број 9700/09-АМ од 09.07.2020. године, Медицински факултет у Београду), докторска дисертација је одбрањена 30. септембра 2020. године.
- др Марије Стевић под називом “Одређивање предиктора лошег исхода и терапијских поступака код претерминске новорођенчади са интравентрикуларном хеморагијом”. (одлука број 9700/02-МС од 28.02.2019. године, Медицински факултет у Београду), докторска дисертација је одбрањена 27.септембра 2019. године.

7. Има остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка на факултету

Потврда Центра за научно истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу од 08.04.2024. године да је била ментор студентских радова из области Ургентна медицина и Анестезиологија на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем

- Јована Марковић, Ђорђе Тошић, Александар Миленковић. Утицај најчешћих коморбидитета на фармакодинамику пропифола у дечијем узрасту. Књига сажетака, 61. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник 2022.
- Катарина Трајковић, Лазар Пауновић, Радмила Колоња. Седација и аналгезија за аспирациону пункцију костне сржи у дечијем узрасту. 61. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник априла 2022.
- Бојана Вујић, Кристијан Елезовић, Теодора Ралић . Превенција постоперативне мучнине и повраћања након тонзилектомија у дечијем узрасту. Књига сажетака, 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник 2023.
- Теодора Милошевић, Анђела Станић. Анестезија за дијагностичку и терапијску бронхоскопију у дечијем узрасту. Књига сажетака, 62. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем, Копаоник 2023. године, да је била рецензент више студентских радова из области Ургентна медицина и Анестезиологија као и да је била члан комисије на сесији у оквиру Мини конгреса студената на Медицинском факултету у Нишу одржаном 30.03.2024. године
- члан је Комисије за полагање специјалистичког испита из Анестезиологије и реаниматологије на медицинском факултету у Нишу (одлука број 10-15664-12/1-1 од 07.12.2023. године), заменик члана Комисије за полагање специјалистичког испита из Ургентне медицине (одлука број 10-980-8/2-1 од 31.01.2024. године), заменик члана Комисије за полагање специјалистичког испита из Клиничке фармакологије (одлука број 10-13365-10/1-2)
- руководилац изборног предмета на другој години Докторских академских студија Медицинског факултета у Нишу под називом “Истраживања у ургентној медицини” (уверење бр 06-3910/1 Шефа службе за последипломске студије)
- Председник комисије за стручну оцену подобности докторанта и теме за израду докторске дисертације Јелене Лилић, Студента ДАС-медицинске науке (решење број 06-М-204/16 од 3.3.2023. године)
- Председник комисије за стручну оцену подобности докторанта и теме за израду докторске дисертације Владана Цветановића, Студента ДАС-медицинске науке (решење број 06-М-360/18 од 11.05.2023. године)

8. Од избора у звање доцент има објављену монографију и уџбенике из уже научне области за коју се бира

1.

Душица Стаменковић, Небојша Лађевић, [коаутори Дејан Нешић, Небојша Кнежевић, **Ивана Будић**]. Акутни постоперативни бол. Медија центар “Одбрана” (библиотека “Војна књига”; књига број 2298) Београд 2019. година УДЦ 616.8-009.7-085 616-089.168 ИСБН 978-86-335-0666-3 COBISS.SR-ID 277783564

2.

- Симић Д, Петров Бојичић И, Стевић М, **Будић И**. Анатомске и физиолошке разлике детета и одраслог. У: Стевановић П (уредник), Анестезиологија: теоријске и практичне основе савремене клиничке праксе, књига II. Факултет медицинских наука Крагујевац, “Графостил”, Крагујевац 2023; 2293-2301. ИСБН 978-86-7760-218-5
- Марјановић В, **Будић И**, Стевић М. Фармаколошке специфичности педијатријског пацијента. У:

Стевановић П (уредник), Анестезиологија: теоријске и практичне основе савремене клиничке праксе, књига II. Факултет медицинских наука Крагујевац, "Графостил", Крагујевац 2023; 2303-2318. ИСБН 978-86-7760-218-5

- **Будић И**, Марјановић В, Стевић М, Симић Д. Надокнада течности и електролита код педијатријског пацијента. У: Стевановић П (уредник), Анестезиологија: теоријске и практичне основе савремене клиничке праксе, књига II. Факултет медицинских наука Крагујевац, "Графостил", Крагујевац 2023; 2327-2336. ИСБН 978-86-7760-218-5
- Стевић М, **Будић И**. Преоперативна припрема педијатријског пацијента. У: Стевановић П (уредник), Анестезиологија: теоријске и практичне основе савремене клиничке праксе, књига II. Факултет медицинских наука Крагујевац, "Графостил", Крагујевац 2023; 2337-2342. ИСБН 978-86-7760-218-5
- Петров Бојичић И, Стевић М, **Будић И**, Симић Д. Трансфузија крви и крвних деривата код деце. У: Стевановић П (уредник), Анестезиологија: теоријске и практичне основе савремене клиничке праксе, књига II. Факултет медицинских наука Крагујевац, "Графостил", Крагујевац 2023; 2397-2408. ИСБН 978-86-7760-218-5
- **Будић И**, Марјановић В, Стевић М, Симић Д. Опекотине код деце. У: Стевановић П (уредник), Анестезиологија: теоријске и практичне основе савремене клиничке праксе, књига II. Факултет медицинских наука Крагујевац, "Графостил", Крагујевац 2023; 2419-2427. ИСБН 978-86-7760-218-5

3.

- **Будић И**. Бол у дечијем добу. У: Стаменковић Д. (уредник), Основи медицине бола. Медија центар "Одбрана" (библиотека "Војна књига"; књига број 2521) Београд, 2022: 289-301. ИСБН 978-86-335-0799-8
- **Будић И**, Ликић Лађевић И. Терапија бола у току трудноће и дојења. У: Стаменковић Д. (уредник), Основи медицине бола. Медија центар "Одбрана" (библиотека "Војна књига"; књига број 2521) Београд, 2022: 303-311. ИСБН 978-86-335-0799-8

4.

- **Будић И**, Марјановић В, Стевић М, Симић Д. Епилепсија. У: Симић Д. (уредник), Педијатријска анестезиологија. Удружење дечијих анестезиолога и интензивиста Србије, Академска мисао, Београд, 2020: 341-345. ИСБН 978-86-7466-850-4
- **Будић И**, Марјановић В, Стевић М, Симић Д. Неуромишићна обољења. У: Симић Д. (уредник), Педијатријска анестезиологија. Удружење дечијих анестезиолога и интензивиста Србије, Академска мисао, Београд, 2020: 278-292. ИСБН 978-86-7466-850-4
- **Будић И**, Марјановић В, Стевић М, Симић Д. Тромбопрофилакса. У: Симић Д. (уредник), Педијатријска анестезиологија. Удружење дечијих анестезиолога и интензивиста Србије, Академска мисао, Београд, 2020: 364-369. ИСБН 978-86-7466-850-4
- **Будић И**, Стевић М, Марјановић В, Симић Д. Регионална анестезија. У: Симић Д. (уредник), Педијатријска анестезиологија. Удружење дечијих анестезиолога и интензивиста Србије, Академска мисао, Београд, 2020: 371-390. ИСБН 978-86-7466-850-4
- Марјановић В, **Будић И**, Стевић М. Трансфузија. У: Симић Д. (уредник), Педијатријска анестезиологија. Удружење дечијих анестезиолога и интензивиста Србије, Академска мисао, Београд, 2020: 117-127. ИСБН 978-86-7466-850-4
- Стевић М, Трифуновић Б, Јовановски-Срцева М, **Будић И**, Марјановић В, Симић Д. Анестезија за децу са расцепом усне и непца. У: Симић Д. (уредник), Педијатријска анестезиологија. Удружење дечијих анестезиолога и интензивиста Србије, Академска мисао, Београд, 2020: 149-152. ИСБН 978-86-7466-850-4
- Марјановић В, **Будић И**, Стевић М. Анестезија за лапароскопске интервенције код деце. У: Симић Д. (уредник), Педијатријска анестезиологија. Удружење дечијих анестезиолога и интензивиста Србије, Академска мисао, Београд, 2020: 205-210. ИСБН 978-86-7466-850-4
- Стевић М, Јовановски-Срцева М, **Будић И**, Марјановић В, Влајковић А, Симић Д. Потенцијално

пун стомак. У: Симић Д. (уредник), Педијатријска анестезиологија. Удружење дечијих анестезиолога и интензивиста Србије, Академска мисао, Београд, 2020: 354-357. ИСБН 978-86-7466-850-4

- Стевић М, Марјановић В, **Будић И**, Јовановски-Срцева М, Босинци Е, Симић Д. Малигна хипертермија. У: Симић Д. (уредник), Педијатријска анестезиологија. Удружење дечијих анестезиолога и интензивиста Србије, Академска мисао, Београд, 2020: 358- 363. ИСБН 978-86-7466-850-4
- Стевић М, Јовановски-Срцева М, **Будић И**, Марјановић В, Влајковић А, Симић Д. Хитна респираторна стања. У: Симић Д. (уредник), Педијатријска анестезиологија. Удружење дечијих анестезиолога и интензивиста Србије, Академска мисао, Београд, 2020: 453-458. ИСБН 978-86-7466-850-4
- Стевић М, **Будић И**, Марјановић В, Јовановски-Срцева М, Станковић З, Симић Д. Транспорт критично болесног детета. У: Симић Д. (уредник), Педијатријска анестезиологија. Удружење дечијих анестезиолога и интензивиста Србије, Академска мисао, Београд, 2020: 535-538. ИСБН 978-86-7466-850-4

5.

- **Будић И**, Мандраш А, Симић Д. Регионална анестезија и терапија бола код деце. У: Стевановић П, Нешић Д, Лађевић Н. (уредници), Медицина бола. Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2019: 315-322. ИСБН 978-86-7117-598-2
- Симић Д, **Будић И**, Мандраш А, Стевић М. Опиоиди. У: Стевановић П, Нешић Д, Лађевић Н. (уредници), Медицина бола. Медицински факултет Универзитета у Београду, Београд, 2019: 197-208. ИСБН 978-86-7117-598-2

6.

- **Будић И**. Физиологија детета. У: Вучовић Д. (гл.ур) Анестезиологија I. Завод за уџбенике, Београд 2014; стр. 509-526.

9. У последњих пет година објавила је један ауторски рад у часопису који издаје Универзитет у Нишу у којем је првопотписани аутор

- **Budić I**, Djurić Z, Marjanović V, Djordjevic I, Stević M, Simić D. Use of bispectral index (BIS) for monitoring of sedation and total intravenous anesthesia (TIVA) in pediatric patients undergoing colonoscopy. *Facta Universitatis. Series: Medicine and Biology* 2022; 24(1): 12-18. UDC 616-089.5:616.348-073-053.2 <https://doi.org/10.22190/FUMB220413003B>

10. од избора у претходно има два рада објављена у часописима категорије M21 и M23 са петогодишњим импакт фактором већим од 0.49 према цитатној бази Journal Citation Report у којима је првопотписани аутор

- **Budic I**, Jevtovic Stoimenov T, Pavlovic D, Marjanovic V, Djordjevic I, Stevic M, Simic D. Clinical Importance of Potential Genetic Determinants Affecting Propofol Pharmacokinetics and Pharmacodynamics. *Front Med (Lausanne)*. 2022 Feb 28;9:809393. doi: 10.3389/fmed.2022.809393. **IF5 2022: 4.2, M21**
- **Budic I**, Marjanovic V, Djordjevic I, Stevic M, Zivanovic D, Simic D. Procedural sedation and analgesia in the pediatric intensive care unit. *Signa Vitae*. 2023; 19(5): 38-46. doi: 10.22514/sv.2023.007 **IF5 2022: 0.9, M23**

11. Одржала укупно 22 предавања по позиву на међународним скуповима, од тога 11 након последњег избора (приложила фотокопије радова из Зборника радова скупова или потврде

организатора скупova да су радови презентовани, као и фотокопије позивних писама организатора):

- **Budic I**, Stevic M, Gajevic I, Markovic D, Petrov I, Simic D. Pediatric procedural sedation and analgesia outside of the operating room – how to perform it safe? Proceeding book, 10th Annual Spring Scientific Symposium in Anaesthesiology and Intensive Care, April 21st - April 23rd Nis, Galaksijanis, 2023, pp. 57-61. ISBN 978-86-6233-494-7
- **Budic I**, Marjanovic V, Gajevic I, Lilic J, Stevic M, Jovanovski Srceva M, Simic D. Treatment of acute postoperative pain, the new face of multimodal analgesia. 18th Belgrade International Symposium on Pain Proceedings, May 20, 2023, Belgrade, Serbia, Studio “Znak” Beograd, pp. 118-122. ISBN 978-86-80920-05-4
- **Budić I**, Marjanović V, Gajević I, Lilić J, Stević M, Simić D. Neuromuscular blocking agents in pediatric anesthesia – cons. Proceedings book, 1st International Congress of Anesthesiology and Intensive Care, 13 – 15. October 2023, Budva, Montenegro, pp. 140-145.
- **Budic I**, Nakev I, Marjanovic V, Stevic M, Simic D. Resuscitation of very low birth weight neonate born to mother with confirmed SARS-COV-2 infection. Book of proceedings and abstracts, Balkan states anesthesia days – VII ARUD 2021 ”Innovations in anesthesia, intensive care and pain during Covid-19 era” , 30 April-02 May 2021, virtual congress, pp. 68-71. ISBN 978-605-81748-2-5
- **Budic I**, Marjanovic V, Pavlovic D, Stevic M, Ivanov E, Jovanovski Srceva M, Simic D. Pharmacogenomics in pediatric anesthesia: another step towards personalized medicine. Proceeding book, 9th Annual Spring Scientific Symposium in Anaesthesiology and Intensive Care, April 12st -April 14rd Nis, Galaksijanis, 2019, pp. 137-141. ISBN 978-86-6233-230-1
- **Budic I**, Marjanovic V, Jankovic R, Stevic M, Milenovic M, Simic D. Anesthesia in pediatric burn injuries. Book of proceedings and abstracts, Balkan states anesthesia days – VI ARUD “Trauma, anesthesia and intensive care” April 3rd -April 6th 2019, Izmir, Turkey, pp. 124-131. ISBN 978-605-81748-1-8
- **Budić I**, Marjanović V, Đorđević I, Stević M, Simić D. Enteralna ishrana u dečijem uzrastu. Zbornik apstrakata 9. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 31 mart - 02 april 2022; Sokobanja, Srbija, pp. 64.
- **Budić I**, Marjanović V, Đorđević I, Stević M, Simić D. Terapija akutnog i hroničnog bola tokom trudnoće i dojenja – prevencija specifičnih rizika za majku i dete. Zbornik apstrakata 8. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 13 – 15 maj 2021, Niš, online, pp. 55-57.
- **Budić I**. Preoperativna priprema kod dece – šta mora da se zna? Zbornik apstrakata 7. Kongresa Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije (UPPS) sa međunarodnim učešćem; 25. – 27 septembra 2020, Niš, online, pp. 17-18.
- **Budic I**, Stosic B, Elenkov M, Marjanovic V, Vukovic N, Stevic M, Simic D. The concept of sepsis and septic shock - presented in a new light. Abstract book The 6th international congress of Serbian society of emergency physicians. Southeast European Journal of Emergency and Disaster Medicine 2020; suppl 1: 18-19. ISSN 2466-2992
- **Budić I**, Marjanović V, Stević M, Slavković A, Đorđević I, Đerić D, Simić D. Prevencija postoperativne mučnine i povraćanja kod dece. Knjiga sažetaka VI Kongres Udruženja za preventivnu pedijatriju Srbije, I regionalna konferencija preventivne pedijatrije jugoistične Evrope, 12.-14. april 2019, Beograd, Srbija. Prev Ped 2019; 5 (suppl. 1): 27.

12. Кандидат у изводу из базе *Scopus* има цитираност од најмање 10 хетероцитата (укупна цитираност, односно број хетероцитата према потврди и овери Шефа библиотеке Медицинског факултета у Нишу износи 793).

Цитираност на бази *Scopus* за два рада, оверено и издато од стране Шефа библиотеке Медицинског факултета у Нишу (12 хетероцитата):

рад

Pavlovic D, **Budic I**, Jevtovic Stoimenov T, Stokanovic D, Marjanovic V, Stevic M, Slavkovic M, Simic D. The Effect of UGT1A9, CYP2B6 and CYP2C9 Genes Polymorphism on Propofol Pharmacokinetics in Children. *Pharmgenomics Pers Med*. 2020 Jan 17;13:13-27. Doi: 10.2147/PGPM.S231329. IF5 2020: 3.724 цитиран 9 пута на бази SCOPUS

1. Model-informed drug development: The mechanistic HSK3486 physiologically based pharmacokinetic model informing dose decision in clinical trials of specific populations. Zhang, M., Yu, Z., Liu, H., (...), Yao, X., Liu, D. *Biopharmaceutics and Drug Disposition* 2023,44(3), pp. 259-273
2. High-Performance Liquid Chromatography (HPLC): A Cost-Effective and Accurate Method for Propofol Plasma Level Monitoring. Naeem, U., Farooq, F., Awan, M.N., (...), Iftikhar, J., Mirza, M. *Medical Forum Monthly* 2023, 34(5), pp.20-23
3. Effects of MDR1 and OPRM1 genetic polymorphisms on the pharmacodynamics of propofol-remifentanyl TIVA in pediatrics. Liew, Y., Capule, F.R., Rahman, R.A., (...), Teo, R., Makmor-Bakry M. *Pharmacogenomics* 2023, 24(5) pp. 247-259
4. Mechanisms and implications in gene polymorphism mediated diverse responses to sedatives, analgesics and muscle relaxants. Sun, Y., Zhu, H., Esmaili, E., Tang, X., Wu, Z. *Korean Journal of Anesthesiology* 2023, 76(2), pp.89-98
5. Personalized Medicine for Classical Anesthesia Drugs and Cancer Progression. Costa, B., Murao, J., Vale, N. *Journal of Personalized Medicine* 2022, 12(11), 1846
6. Polymorphism of pharmacogenetic candidate genes affect etomidate anesthesia susceptibility. Ma, L., Huang, Y., Huang, S., (...), Zhao, W., Chen, X. *Frontiers in Genetics* 2022, 13:999132
7. Pharmacogenetic Gene-Drug Associations in Pediatric Burn and Surgery Patients. Grimsrud, K.N., Davis, R.R., Tepper, C.G., Palmieri, T.L. *Journal of Burn Care and Research* 2022, 43(5), pp. 978-996
8. Effects of CYP2B6 Genetic Variants on the Propofol Dose and Response among Jordanian Arabic Patients Undergoing General Anesthesia. Alrabayah, M., Massad, I.M., Imraish, A., (...), Qaqish, B., Zilhif, M. *Current Drug Metabolism* 2022, 23(14), pp. 1156-1161
9. GABRA1 and GABRA2 Polymorphisms are Associated with Propofol Susceptibility. Zheng, Y., Cao, S., Chen, M., Fang, C., Ouyang, W. *Pharmacogenomics and Personalized Medicine* 2022, 15, pp. 105-117

рад

Stevic M, Vlajkovic A, Trifunovic B, Rakic I, Ristic N, **Budic I**, Marjanovic V, Jovanovski-Sreva M, Simic D. Topical anesthetics for pediatric laser treatment. *J Cosmet Laser Ther*. 2019;21(7-8):417-421. doi: 10.1080/14764172.2019.1689273. IF5 2019: 1.346 цитиран 3 пута на бази SCOPUS

1. The Comparison of Efficacy and Safety Between General and Topical Anesthesia on Micro-Plasma Radiofrequency Treatment for Hypertrophic Scar: A Retrospective Cohort Study. Meng, F., Wu, Q., Zheng, C., (...), Xu, X., Chen, M. *Aesthetic Plastic Surgery* 2024, 48(3), pp. 451-460
2. Laser treatment of traumatic and surgical scars in the pediatric patient [Tratamiento laser de cicatrices quirurgicas y traumaticas en la edad pediatrica]. Suarez Valle, A., Boixeda de Miguel, P., Dominguez Santas, M., Perez Garcia, B. *Piel* 2022, 37(8), pp. 486-492
3. Lasers in dermatology. Recommendations of the Polish Dermatological Society. Part 1. Lasers in dermatosurgery [zastosowanie laserow w dermatologii. Rekomendacje polskiego towarzystwa dermatologicznego. Czesc 1. Lasery w dermatochirurgii] Walecka, I., Kwiek, B., Boryecki, A., (...), Zegarska, B., Rudnicka, L., *Przegląd Dermatologiczny* 2022, 109 (1)

13. Има услове за ментора пошто у последњих 10 година има 15 радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе

1. **Budic I**, Jevtovic Stoimenov T, Pavlovic D, Marjanovic V, Djordjevic I, Stevic M, Simic D. Clinical Importance of Potential Genetic Determinants Affecting Propofol Pharmacokinetics and Pharmacodynamics. *Front Med (Lau-sanne)*. 2022 Feb 28;9:809393. doi: 10.3389/fmed.2022.809393. IF5 2022: 4.2
2. Zivanovic D, Marjanovic Z, Bojovic N, Djordjevic I, Zecevic M, **Budic I**. Neglected Monteggia Fractures in Children - A Retrospective Study. *Children (Basel)*. 2022 Jul 22;9(8):1100. doi: 10.3390/children9081100. IF5 2022: 2.6
3. Djordjevic I, Kostic A, **Budic I**, Vacic N, Elek Z, Konstantinovic S. Consequences of Transplacental Transmission of the SARS-CoV-2 Virus: A Single-Center Experience. *Children (Basel)*. 2022 Jul 8;9(7):1020. doi: 10.3390/children9071020. IF5 2022: 2.6
4. Djordjevic I, Zivanovic D, **Budic I**, Kostic A, Djeretic D. Importance of a Follow-Up Ultrasound Protocol in Monitoring Posttraumatic Spleen Complications in Children Treated with a Non-Operative Management. *Medicina (Kau-nas)*. 2021 Jul 21;57(8):734. doi: 10.3390/medicina57080734. IF5 2021: 2.985
5. Ivanov E, Sterjev Z, **Budic I**, Nojkov J, Karadzova D, Sivevski A. Influence of Potential Gene Polymorphisms on Propofol Dosage Regimen in Patients Undergoing Abdominal Hysterectomy. *Balkan J Med Genet*. 2021 Mar 23;23(2):41-48. doi: 10.2478/bjmg-2020-0030. IF5 2021: 0.926
6. Pavlovic D, **Budic I**, Jevtovic Stoimenov T, Stokanovic D, Marjanovic V, Stevic M, Slavkovic M, Simic D. The Effect of UGT1A9, CYP2B6 and CYP2C9 Genes Polymorphism on Propofol Pharmacokinetics in Children. *Pharmacogenomics Pers Med*. 2020 Jan 17;13:13-27. Doi: 10.2147/PGPM.S231329. IF5 2020: 3.724
7. Stevic M, Simic D, Ristic N, **Budic I**, Marjanovic V, Jovanovski-Srceva M, Repac N, Rankovic-Janevski M, Tasic G. Evaluation of factors for poor outcome in preterm newborns with posthemorrhagic hydrocephalus associated with late-onset neonatal sepsis. *Ther Clin Risk Manag*. 2018 Oct 10;14:1965-1973. Doi: 10.2147/TCRM.S177535. IF5 2018: 2.050
8. Lilic J, Marjanovic VG, **Budic I**, Stefanovic N, Stokanovic D, Marjanovic GT, Jevtovic-Stoimenov T, Golubovic M, Zecevic M, Velickovic-Radovanovic R. The Impact of Opioid Receptor Gene Polymorphism on Fentanyl and Alfentanil's Analgesic Effects in the Pediatric Perioperative Period. *Pharmacogenomics Pers Med*. 2024 Jan 30;17:41-49. doi: 10.2147/PGPM.S443035. IF5 2022: 2.3
9. **Budic I**, Marjanovic V, Djordjevic I, Stevic M, Zivanovic D, Simic D. Procedural sedation and analgesia in the pediatric intensive care unit. *Signa Vitae*. 2023; 19(5): 38-46. doi: 10.22514/sv.2023.007 IF5 2022: 0.9
10. Marjanovic V, **Budic I**, Golubovic M, Breschan C. Perioperative respiratory adverse events during ambulatory anesthesia in obese children. *Ir J Med Sci*. 2022 Jun;191(3):1305-1313. doi: 10.1007/s11845-021-02659-3. IF5 2022: 1.8
11. Marjanovic V, **Budic I**, Jankovic-Velickovic Lj, Stevic M, Kostic M, Simic D. Predictive value of neutrophil count for postoperative complications in children after surgery of perforated appendicitis. doi:10.2478/rmlm-2021-0008. *Revista Romana de Medicina de Laborator* 2021; 29(1): 77-84. IF 5 2021: 0.531
12. Simić D, Vlajković A, **Budić I**, Milenović M, Stević M. Analgesia in the palliative care of children. *Srp Arh Celok Lek*. 2020;148(7-8):503-508. doi: 10.2298/SARH180917019S IF 5 2020: 0.358
13. Stevic M, Vlajkovic A, Trifunovic B, Rakic I, Ristic N, **Budic I**, Marjanovic V, Jovanovski-Srceva M, Simic D. Topical anesthetics for pediatric laser treatment. *J Cosmet Laser Ther*. 2019;21(7-8):417-421. doi: 10.1080/14764172.2019.1689273. IF5 2019: 1.346
14. Simić D, Simić I, Stević M, Jovičić N, Mitrović M, **Budić I**, Milenović M, Marjanović V, Miličić B. The role of regional anesthesia in the postoperative analgesia in pediatric patients. *Srp Arh Celok Lek*. 2019; 147 (5-6): 316-320. doi: 10.2298/SARH180116067S IF5 2019: 0.327

15. **Budić I**, Šurdilović D, Slavković A, Marjanović V, Stević M, Simić D. Moebius syndrome: challenges of airway management. Acta Clin Croat. 2016; 55 Suppl 1:94-7. doi: 10.20471/acc.2016.55.s1.14 IF5 2016: 0.512

Проф. др Ивана Будић је у радном односу у наставној бази Универзитетски клинички центар Ниш - Клиника за анестезиологију, реаниматологију и интензивну терапију (анекс уговора број 290277-11686/2, од 15.05.2020.године), успешно је одбранила докторску тезу из области за коју се бира, специјалиста је Анестезиологије са реаниматологијом, завршила је ужу специјализацију из Педијатријске анестезиологије.

На основу увида у приложену документацију, свеукупне и свестране активности, Комисија даје следеће мишљење:

Једини пријављени кандидат на конкурс, ванредни професор др Ивана Будић, у потпуности испуњава све Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Медицинског факултета у Нишу предвиђене услове, као и услове прописане Ближим критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу у пољу медицинских наука за избор у звање редовни професор за УНО Анестезиологија и реаниматологија – наставна база Универзитетски клинички центар Ниш – Клиника за анестезију, реаниматологију и интензивну терапију.

7. ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ


На конкурс Медицинског факултета Универзитета у Нишу за избор у звање ванредни професор или редовни професор за ужу научну област АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА И РЕАНИМАТОЛОГИЈА – наставна база Универзитетски клинички центар Ниш – Клиника за анестезију, реаниматологију и интензивну терапију, објављен 05.04.2024. године у дневном листу „Народне новине“, јавио се један кандидат, ванредни професор др Ивана Будић.

На основу детаљне анализе приложеног конкурсног материјала, увида у досадашњи стручни, научни и педгошки рад, Комисија сматра да ванредни професор др Ивана Будић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Медицинског факултета Универзитета у Нишу и одредбама Ближих критеријума за избор у звање редовног професора за ужу научну област АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА И РЕАНИМАТОЛОГИЈА – наставна база Универзитетски клинички центар Ниш – Клиника за анестезију, реаниматологију и интензивну терапију

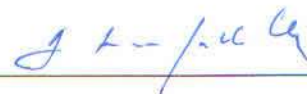
Комисија за писање извештаја са задовољством једногласно предлаже Изборном већу Медицинског факултета Универзитета у Нишу да утврди предлог да се кандидат др Ивана Будић изабере у звање редовног професора за ужу научну област АНЕСТЕЗИОЛОГИЈА И РЕАНИМАТОЛОГИЈА – наставна база Универзитетски клинички центар Ниш – Клиника за анестезију, реаниматологију и интензивну терапију.

У Београду, 06.06.2024.

Комисија за писање извештаја:



Проф. др Душица Симић, председник,
редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду,
ужа научна област Хирургија са анестезиологијом



Проф. др Небојша Лађевић, члан,
редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду,
ужа научна област Хирургија са анестезиологијом



Проф. др Јасна Јевђић, члан,
редовни професор Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу,
ужа научна област Хирургија