

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

На основу Закона о науци и истраживањима („Службени гласник РС“, бр. 49/2019) и Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник РС“, бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017), Наставно-научно веће Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, на својој седници од 30. октобра 2019. године именовало је Комисију за утврђивање испуњености услова за стицање научно-истраживачког звања научни сарадник (одлука број 01-12636/16) за др сци. мед. Ану Пејчић у следећем саставу:

- проф. др Јасмина Миловановић, ванредни професор за ужу научну област Фармакологија и токсикологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник
- проф. др Марина Костић, ванредни професор за ужу научну област Фармакологија и токсикологија Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан
- проф. др Радмила Величковић Радовановић, редовни професор за ужу научну област Фармација-фармакокинетика Медицинског факултета Универзитета у Нишу, члан

Комисија је анализирао пријаву кандидата др сци. мед. Ане Пејчић за избор у научно-истраживачко звање научни сарадник.

На основу приложене документације подноси се Наставно-научном већу следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Др сци. мед. Ана Пејчић рођена је 17.01.1992. године у Јагодини. Основну школу и Медицинску школу, смер медицинска сестра-техничар, завршила је у Ћуприји као носилац дипломе „Вук Караџић“ и награде за најбољег ученика генерације. Интегрисане академске студије фармације на Факултету медицинских наука

Универзитета у Крагујевцу уписала је школске 2010/2011. године, а дипломирала је 2015. године са просечном оценом 9,96 (девет и 96/100), чиме је стекла звање магистар фармације. Током студија била је носилац награде за најбољег студента генерације 2011, 2012, 2013. и 2014. године, као и похвале за најбољег дипломца 2015. године. Стручни испит за магистра фармације положила је пред комисијом Министарства здравља Републике Србије 28.04.2016. године. Школске 2015/2016. године уписала је Докторске академске студије, изборно подручје Клиничка и експериментална фармакологија, на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Положила је све испите из наведеног изборног подручја и усмени докторски испит са просечном оценом 10 (десет). Докторску дисертацију, под називом „Интеракције између лекова код болесника са акутним коронарним синдромом у зависности од фазе лечења“ одбранила је 16.05.2019. године на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу и стекла научни назив доктор медицинских наука.

У периоду од 22.11.2017. до 22.11.2018. године била је на стручном усавршавању у области фармакотерапије као волонтер у Служби за клиничку фармакологију, Клиничког центра Крагујевац.

Била је носилац неколико стипендија: стипендије Фонда за младе таленте Републике Србије (школске 2014/2015. године), стипендије Фондације за стипендирање и подстицање напредовања најбољих студената, младих научних радника и уметника Универзитета у Крагујевцу као најбољи студент Факултета медицинских наука у Крагујевцу (2015. године) и стипендије Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије за стипендирање студената докторских академских студија и укључивање у научно-истраживачке пројекте Министарства (од 2016. до 2018. године). Од 01.04.2016. године је учесник пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја под називом „Фармаколошка анализа ефеката биолошки активних супстанци на изоловане глатке мишиће гастроинтестиналног и урогениталног тракта човека“, прво као Стипендиста Министарства, а затим од 01.12.2018. године као истраживач приправник запослен на Факултету медицинских наука Универзитета у Крагујевцу. Од летњег семестра школске 2018/2019. године активно учествује у извођењу наставе на студијским програмима Интегрисаних академских студија фармације.

Учествовала је на више домаћих и међународних конгреса као аутор и коаутор презентованих научних радова. У септембру 2017. године учествовала је као предавач по позиву и модератор сесије на 12. Балканском конгресу хумане генетике и 8.

Националној конференцији за ретке болести и лекове сирочиће у Бугарској. Учесник је бројних курсева, радионица и семинара. Рецензирала је радове за научне часописе (*Frontiers in Pharmacology, International Journal of Preventive Medicine, Biomedical Research, Journal of Integrative Medicine, Drug Safety, Expert Review of Pharmacoeconomics & Outcomes Research*). Познаје рад на рачунару (*MS Office* пакет, *IBM SPSS Statistics*). Течно говори, чита и пише енглески језик, а служи се и немачким и италијанским језиком.

2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Др сци. мед. Ана Пејчић се активно бави научно-истраживачким радом на Катедри за фармакологију и токсикологију Факултета медицинских наука Универзитета у Крагујевцу.

Учесник је пројекта који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије под називом: „Фармаколошка анализа ефеката биолошки активних супстанци на изоловане глатке мишиће гастроинтестиналног и урогениталног тракта човека“ (бр. ОИ 175007) од 01.04.2016. године.

Др сци. мед. Ана Пејчић је остварила 96,1 бод по основу радова објављених у целини у међународним или домаћим часописима:

- одбрађена докторска дисертација;
- петнаест (15) радова у целини публикованих у научним часописима међународног значаја категорија М21, М22 и М23;
- пет (5) радова у целини публикованих у националним часописима категорије М51 и М52;
- два (2) саопштења са међународних скупова штампаних у изводу М32 и М34;
- осам (8) саопштења са националних скупова штампаних у изводу М64.

БИБЛИОГРАФИЈА

3.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (М20):

3.1.1. Рад у врхунском међународном часопису (М21)

- 3.1.1.1. **Pejčić AV**, Janković SM, Davidović G. Drug–drug interactions in patients with acute coronary syndrome across phases of treatment. Intern Emerg Med. 2019;14(3):411–422. DOI: 10.1007/s11739-018-1994-8. **IF=2,453 (2017) M21, 8 бодова**
- 3.1.1.2. **Pejčić A**, Janković SM, Opančina V, Babić G, Milosavljević M. Drug-drug interactions in patients receiving hematopoietic stem cell transplantation. Expert Opin Drug Metab Toxicol. 2019;15(1):49–59. DOI: 10.1080/17425255.2019.1552256. **IF=3,487 (2018) M21, 8 бодова**
- 3.1.1.3. **Pejčić AV**, Iskrov G, Jakovljević MM, Stefanov R. Access to orphan drugs – comparison across Balkan countries. Health Policy. 2018;122(6):583–9. DOI: 10.1016/j.healthpol.2018.04.009. **IF=2,293 (2017) M21, 8 бодова**
- 3.1.1.4. Milovanović JR, Janković SM, **Pejčić A**, Milosavljević M, Opančina V, Radonjić V, Protrka Z, Kostić M. Evaluation of brivaracetam: a new drug to treat epilepsy. Expert Opin Pharmacother. 2017;18(13):1381–9. DOI: 10.1080/14656566.2017.1359260. **IF=3,894 (2016) M21, 8 бодова**
- 3.1.1.5. Jakovljević M, Varavikova EA, Walter H, Wascher A, **Pejčić AV**, Lesch OM. Alcohol Beverage Household Expenditure, Taxation and Government Revenues in Broader European WHO Region. Front Pharmacol. 2017;8:303. DOI: 10.3389/fphar.2017.00303. **IF=4,418 (2015) M21, 8 бодова**

3.1.2. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

- 3.1.2.1. Janković SM, **Pejčić AV**, Milosavljević MN, Opančina VD, Pešić NV, Nedeljković TT, Babić GM. Risk factors for potential drug-drug interactions in intensive care unit patients. J Crit Care. 2018;43:1–6. DOI: 10.1016/j.jcrc.2017.08.021. **IF=2,872 (2017) M22, 5 бодова**
- 3.1.2.2. **Pejčić AV**, Iskrov G, Stefanov R. Authors' reply to Rare diseases in Romania – a response to 'Transposition and implementation of EU rare diseases policy in Eastern Europe'. Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res. 2018;18(4):349–50. DOI: 10.1080/14737167.2018.1491143. **IF=1,828 (2018) M22, 5 бодова**
- 3.1.2.3. **Pejčić AV**, Jakovljević M. Pharmaceutical expenditure dynamics in the Balkan countries. J Med Econ. 2017;20(10):1013–17. DOI: 10.1080/13696998.2017.1333514. **IF=2,264 (2017) M22, 5 бодова**

3.1.2.4. **Pejčić AV**, Iskrov G, Raycheva R, Stefanov R, Jakovljević M. Transposition and implementation of EU rare disease policy in Eastern Europe. *Expert Rev Pharmacoecon Outcomes Res.* 2017;17(6):557–66. DOI: 10.1080/14737167.2017.1388741. **IF=1,797 (2017) M22, 5 бодова**

3.1.3. Рад у међународном часопису (M23)

3.1.3.1. Anđelković MV, Janković SM, Kostić MJ, Živković Zarić RS, Opančina VD, Živić MŽ, Milosavljević MJ, **Pejčić AV**. Antimicrobial treatment of *Stenotrophomonas maltophilia* invasive infections: Systematic review. *J Chemother.* 2019. DOI: 10.1080/1120009X.2019.1620405. **IF=1,599 (2018) M23, 3 бода**

3.1.3.2. Živković Zarić RS, **Pejčić AV**, Janković SM, Kostić MJ, Milosavljević MN, Milosavljević MJ, Opančina VD. Antimicrobial treatment of *Kocuria kristinae* invasive infections: Systematic review. *J Chemother.* 2019;31(3):109–119. DOI: 10.1080/1120009X.2018.1542551. **IF=1,599 (2018) M23, 3 бода**

3.1.3.3. Petrović MS, Antonić RA, Bagi BI, Ilić IM, Kočović AG, Milosavljević MN, Nedović NM, **Pejčić AV**, Vapljanin MZ, Šabanović AM, Janković SM. Inappropriate prescribing of antibiotics to the patients with acute bronchitis. *Vojnosanit Pregl.* 2019;76(7):684–9. DOI: 10.2298/VSP170731153P. **IF=0,405 (2017) M23, 3 бода**

3.1.3.4. Milosavljević MN, Janković SM, **Pejčić AV**, Milovanović JR, Opančina VD, Kostić MJ. Reslizumab versus placebo for poorly controlled, severe eosinophilic asthma: meta-analysis. *Vojnosanit pregl.* 2018;75(9):884–96. DOI: 10.2298/VSP161124013M. **IF=0,405 (2017) M23, 3 бода**

3.1.3.5. **Pejčić A**, Radunović A, Vulović M. Analysis of inpatient costs in patients with knee osteoarthritis treated by implantation of total condylar knee endoprosthesis. *Vojnosanit pregl.* 2018;75(10):989–997. DOI: 10.2298/VSP161105033P. **IF=0,405 (2017) M23, 3 бода**

3.1.3.6. **Pejčić A**, Janković S. Risk factors for dysmenorrhea among young adult female university students. *Ann Ist Super Sanità.* 2016;52(1):98–103. DOI: 10.4415/ANN_16_01_16. **IF=1,111 (2014) M23, 3 бода**

4.1. Зборници међународних научних скупова (M30)

4.1.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу (M32)

4.1.1.1. **Pejčić A**, Jakovljević M. PL-18 Orphan drugs in Serbia: Evaluation of Market Authorization, Pricing, Reimbursement and Expenditure. 12th Balkan Congress of Human Genetics and 8th National Conference for Rare Diseases, 8-10 September 2017, Plovdiv, Bulgaria. Rare Diseases and Orphan Drugs 2017;2(Supplement):12–3. **M32, 1,5 бодова**

4.1.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

4.1.2.1. Jakovljević M, Varavikova E, Walter H, Wascher A, **Pejčić A**, Lesch OM. OR3-6 Alcohol Beverage Household Expenditure, Taxation and Government Revenues in Broader European WHO Region. Abstracts of the 16th Congress of European Society for Biomedical Research on Alcoholism (ESBRA), 8–11 October 2017, Heraklion, Greece. Alcohol Alcohol. 2017;52(S1):i31. DOI: 10.1093/alcalc/agx074.26. **M34, 0,5 бодова**

5.1. Радови у часописима националног значаја (M50)

5.1.1. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

5.1.1.1. Jakovljević M, **Pejčić AV**. Growth of Global Publishing Output of Health Economics in the Twenty-First Century: A Bibliographic Insight. Front Public Health. 2017;5:211. DOI: 10.3389/fpubh.2017.00211. **M51, 2 бода**

5.1.1.2. **Pejčić AV**. Commentary: Growth of Global Health Spending Share in Low and Middle Income Countries. Front Public Health. 2017;5:52. DOI: 10.3389/fpubh.2017.00052. **M51, 2 бода**

5.1.2. Рад у истакнутом националном часопису (M52)

5.1.2.1. Luketina Sunjka M, **Pejčić A**, Jakovljević M. Utilization patterns of complementary and alternative medicine in Australia, Canada and United States: popularity of dietary supplements, mind-body and manipulative therapies. Farmeconomia. Health

economics and therapeutic pathways 2017;18(1):15–20. DOI: 10.7175/fe.v18i1.1304. **M52, 1,5 бодова**

5.1.2.2. **Pejčić AV**, Jakovljević MB. Economic impact of traditional medicine practice worldwide. Traditional Medicine Research. 2017;2(2):60–74. DOI: 10.12032/TMR201706039. **M52, 1,5 бодова**

5.1.2.3. **Pejčić A**, Pantić M. Quality of nutrition analysis among graduating classes of elementary and high school students. Racionalna terapija. 2014;6(2):1–10. DOI: 10.5937/RACTER6-5324. **M52, 1,5 бодова**

5.1.3. Рад у националном часопису који није категорисан за годину објављивања

5.1.3.1. **Pejčić AV**, Iskrov GG. Expenditure trends of orphan drugs in Serbia: 8-year analysis of orphan drug market in Serbia. Hospital Pharmacology – International Multidisciplinary Journal. 2016;3(3):422–34. DOI: 10.5937/hpimj1603422P.

6.1.1. Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60)

6.1.1.1. Јаковљевић МБ, **Пејчић АВ**. Финансијска издвајања за лекове у земљама Балкана. Српско лекарско друштво, Секција за клиничку фармакологију и Академија медицинских наука: Симпозијум IX Недеља болничке клиничке фармакологије – Књига сажетака. Београд, Србија, 25-26.11.2017; 42–3. **M64, 0,2 бода**

6.1.1.2. Милосављевић М, **Пејчић А**, Недељковић Т, Пешић Н, Јанковић С. ПП-11 Фактори ризика за настанак интеракција између лекова код пацијената на интензивној нези. Књига сажетака. Пети национални конгрес рационалне терапије у медицини – са међународним учешћем, Крагујевац, Србија. Рационална терапија 2017;9(1):133–4. **M64, 0,2 бода**

6.1.1.3. **Пејчић А**. Анализа фактора ризика за појаву дисменореје у студентској популацији и њене карактеристике. 56. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем – Књига сажетака. Врњачка Бања, Србија, 24.04.-28.04.2015; 595. **M64, 0,2 бода**

6.1.1.4. **Пејчић А**. Анализа начина лечења пацијената са дијабетесним улкусним стопалом. 55. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са

интернационалним учешћем – Књига сажетака. Врњачка Бања, Србија, 26.04.-30.04.2014; 646. **М64, 0,2 бода**

6.1.1.5. **Пејчић А**, Милутиновић Ј. Синтеза и карактеризација бинуклеарних комплекса бакра(II) са S-алкил дериватима тиосалицилне киселине. 55. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем – Књига сажетака. Врњачка Бања, Србија, 26.04.-30.04.2014; 550. **М64, 0,2 бода**

6.1.1.6. Милутиновић Ј, **Пејчић А**. Синтеза и карактеризација комплекса платине(IV) са S-алкил дериватима тиосалицилне киселине. 55. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем – Књига сажетака. Врњачка Бања, Србија, 26.04.-30.04.2014; 551. **М64, 0,2 бода**

6.1.1.7. **Пејчић А**. Анализа квалитета исхране ученика завршног разреда средње школе. 54. Конгрес студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем – Књига сажетака. Копаоник, Србија, 28.04.-02.05.2013; 90. **М64, 0,2 бода**

6.1.1.8. **Пејчић А**, Кочовић А. Анализа текстова везаних за лекове и медицинска средства у српској дневној и недељној штампи. XXXVI октобарски здравствени дани – Сажечи радова, Српско Лекарско Друштво, окружна подружница Крагујевац: Медицински часопис 2011; 45(Суплемент 1): 21. **М64, 0,2 бода**

ОДБРАЊЕНА ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА (М70):

Одбрањена докторска дисертација из области Фармакологије и токсикологије: „Интеракције између лекова код болесника са акутним коронарним синдромом у зависности од фазе лечења“ Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац, 2019. **М70, 6 бодова**

АНАЛИЗА РАДОВА

Кроз досадашњи научно-истраживачки рад научна компетентност др сци. мед. Ане Пејчић се може сумирати у следећем сажетку категоризације и евалуације научних резултата:

Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20):

$$M21 = 5 \times 8 \text{ бодова} = \mathbf{40 \text{ бодова}}$$

$$M22 = 4 \times 5 \text{ бодова} = \mathbf{20 \text{ бодова}}$$

$$M23 = 6 \times 3 \text{ бода} = \mathbf{18 \text{ бодова}}$$

Зборници са међународних научних скупова (M30):

$$M32 = 1 \times 1,5 \text{ бодова} = \mathbf{1,5 \text{ бодова}}$$

$$M34 = 1 \times 0,5 \text{ бодова} = \mathbf{0,5 \text{ бодова}}$$

Радови у часописима националног значаја (M50):

$$M51 = 2 \times 2 \text{ бода} = \mathbf{4 \text{ бода}}$$

$$M52 = 3 \times 1,5 \text{ бодова} = \mathbf{4,5 \text{ бодова}}$$

Предавања по позиву на скуповима националног значаја (M60):

$$M64 = 8 \times 0,2 \text{ бодова} = \mathbf{1,6 \text{ бодова}}$$

Одбрањена докторска дисертација (M70):

$$M70 = 1 \times 6 \text{ бодова} = \mathbf{6 \text{ бодова}}$$

УКУПНО: 96,1 бодова

Рад 3.1.1.1. Циљ овог оригиналног рада у коме је кандидат први аутор био је да испита потенцијалне интеракције између лекова и факторе ризика за њихову појаву у три фазе лечења пацијената са акутним коронарним синдромом (АКС): од првог контакта са здравственом службом до коронарографије (1. фаза), од коронарографије до последњег дана хоспитализације (2. фаза) и на отпусту из болнице (3. фаза). Истраживање је дизајнирано као ретроспективна опсервациона кохортна клиничка студија која је спроведена на Клиници за кардиологију, Клиничког центра у

Крагујевцу. У студију је било укључено 245 болесника. Истраживање је показало да су у барем једној фази лечења старост, >6 сати од појаве симптома до пријема, примарна перкутана коронарна интервенција, АКС са елевацијом ST сегмента, хронична опструктивна болест плућа, делиријум, хиперлипидемија, хипертензија, гојазност, систолни крвни притисак на пријему, TIMI ризик скор на пријему, ALT, LDL, број лекара који су болеснику прописивали лекове, број прописаних лекова и различите фармаколошке групе лекова повећавали ризик за појаву већег броја потенцијалних интеракција, док су механичка вентилација, деменција и алергија на лекове деловали протективно. Ефекат срчане инсуфицијенције, дијабетеса и аРТТ-а зависио је од фазе лечења и категорије озбиљности потенцијалних интеракција између лекова. **M21**

Рад 3.1.1.2. У овом раду кандидат је први аутор. Рад је прегледни чланак који сумира до сад објављене извештаје о интеракцијама између лекова код болесника који су били подвргнути трансплантацији матичних ћелија хематопоезе, а који су били објављени у виду клиничких студија, серија случајева или приказа случајева. Чланак омогућава боље сагледавање клинички значајних интеракција између лекова које су примећене у овој популацији болесника и пружа корисне информације о њиховим карактеристикама, начинима на које се оне могу избећи, као и о саветима за мониторинг у случају да се истовремена примена лекова који ступају у интеракцију не може избећи. **M21**

Рад 3.1.1.3. У овом раду кандидат је први аутор. Циљ ове компаративне анализе био је да упореди доступност лекова сирочића на узорку од неколико земаља Балкана: пет чланица Европске Уније (Бугарска, Хрватска, Грчка, Румунија, Словенија) и две земље које су кандидати за чланство у Европској Унији (Србија, Црна Гора). Анализа је показала да обезбеђивање доступности лекова сирочића у овим земљама представља велики изазов, да постоји потреба за побољшавањем њихове доступности, а, такође, су предложене и мере којима се то може остварити. **M21**

Рад 3.1.1.4. Рад представља прегледни чланак чији је циљ био евалуација бриварацетама, новог лека који се користи у терапији епилепсије. Чланак омогућава боље сагледавање ефикасности, безбедности и улоге бриварацетама у лечењу терапорезистентних парцијалних епилептичких напада са или без секундарне генерализације. **M21**

Рад 3.1.1.5. У овом раду приказана је анализа трошкова конзумације алкохола од стране домаћинстава и прихода које су државе оствариле опорезивањем алкохола у ширем европском региону према Светској здравственој организацији. Такође,

дискутовано је и о регулативи која се односи на ову област и последицама њене примене. **M21**

Рад 3.1.2.1. Циљ овог оригиналног рада у коме је кандидат кореспондирајући аутор био је да утврди факторе ризика за појаву потенцијалних интеракција између лекова код болесника који су хоспитализовани у интензивној нези. Спроведена је ретроспективна кохортна анализа на популацији пацијената хоспитализованих у јединици интензивне неге Клиничког центра у Крагујевцу. У студију је био укључен 201 пацијент. Резултати су показали да прописивање антиаритмика, антиепилептика, *Charlson*-ов индекс коморбидитета, мушки пол, дужина хоспитализације, број прописаних лекова односно терапијских група лекова и хируршка интервенција повећавају број потенцијалних интеракција између лекова, а да присуство делиријума или деменције и трансфер из хитне службе у јединицу интензивне неге делују протективно. **M22**

Рад 3.1.2.2. У овом писму уреднику аутори одговарају на коментар у вези претходно објављеног прегледног чланка који се односи на транспозицију и имплементацију легислативе Европске уније о ретким болестима у земљама Источне Европе (Рад 3.1.2.4.). **M22**

Рад 3.1.2.3. У овом раду у коме је кандидат први аутор анализира се динамика кретања финансијских издвајања за лекове у земљама Балкана. **M22**

Рад 3.1.2.4. У овом прегледном чланку у коме је кандидат први аутор анализира се транспозиција и имплементација легислативе Европске уније о ретким болестима у земљама Источне Европе. Развијен је сет од 10 индикатора са циљем да се упореде и анализирају активности везане за ретке болести у 14 земаља Источне Европе. **M22**

Рад 3.1.3.1. Циљ овог прегледног чланка био је да утврди које инвазивне инфекције код људи изазива *Stenotrophomonas maltophilia* и који је оптималан избор антибиотика за њихово лечење. Овај рад омогућава боље сагледавање могућности оптималне медикаментозне терапије инфекција изазваних бактеријом *Stenotrophomonas maltophilia*. **M23**

Рад 3.1.3.2. Циљ овог прегледног чланка у коме је кандидат кореспондирајући аутор био је да утврди које инвазивне инфекције код људи изазива *Kocuria kristinae* и који је оптималан избор антибиотика за њихово лечење. Овај рад омогућава боље сагледавање могућности оптималне медикаментозне терапије инфекција изазваних бактеријом *Kocuria kristinae*. **M23**

Рад 3.1.3.3. Циљ овог оригиналног рада био је да допринесе постојећим сазнањима о неодговарајућем прописивању антибиотика болесницима са акутним бронхитисом. Ова студија типа случај/контрола укључивала је одрасле болеснике са акутним бронхитисом током првог сусрета са лекаром опште праксе. У студију је било укључено укупно 200 пацијената. Студија је показала да приликом првог сусрета болесника са дијагнозом акутног бронхитиса већу шансу да им антибиотик буде неадекватно прописан имају старији болесници, посебно ако лекар није специјалиста и ако има мањи просечан број болесника у својој ординацији током дана. **M23**

Рад 3.1.3.4. Циљ ове мета-анализе био је да процени ефикасност и безбедност реслизумаба у поређењу са плацебом код болесника са неадекватно контролисаном, умереном до тешком астмом, и са повишеним бројем еозинофила у крви. Мета-анализа је укључила пет рандомизираних, плацебо-контролисаних клиничких студија и показала да је реслизумаб 3.0 mg/kg довео до значајног побољшања форсираног експираторног волумена у 1. секунди и форсираног виталног капацитета после периода лечења од 15 до 16 недеља, значајног смањења у односу на плацебо *Ashtma Control Questionnaire* збира и значајног повећања у односу на плацебо од основне вредности *Asthma Quality of Life Questionnaire* укупног збира. Такође, реслизумаб 3,0 mg/kg је изазвао мање нежељених дејстава у односу на плацебо, посебно када је у питању погоршање астме. **M23**

Рад 3.1.3.5. Циљ овог оригиналног рада у коме је кандидат први аутор био је анализа вредности и структуре болничких трошкова лечења оболелих од гонартрозе имплантацијом тоталкондиларне ендопротезе колена. Ова студија је спроведена као опсервациона ретроспективна студија трошкова заснована на приступу „од дна према врху“. Истраживану популацију чинило је 97 болесника са гонартрозом којима је током 2014. године урађена примарна унилатерална или билатерална имплантација тоталкондиларне ендопротезе колена на Клиници за ортопедску хирургију и трауматологију Војномедицинске академије у Београду. Резултати ове студије указују на то да су болнички трошкови имплантације примарне тоталкондиларне ендопротезе колена значајни и да највеће категорије трошкова чине управо трошкови саме операције и материјала коришћеног током операције, при чему су појединачно највећи трошкови ендопротезе. **M23**

Рад 3.1.3.6. Циљ овог оригиналног рада у коме је кандидат први аутор био је да испита факторе ризика за појаву дисменореје у популацији студенткиња. Ова студија типа случај/контрола укључила је укупно 288 студенткиња. Резултати студије су показали

да су значајни фактори ризика за појаву дисменореје били ранија појава менархе, дуже трајање менструације, историја појаве дисменореје у породици и пушење најмање једне цигарете дневно. **M23**

КВАНТИТАТИВНА ОЦЕНА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА

Квантитативна оцена остварених научних резултата др сци. мед. Ане Пејчић приказана је у табели:

Диференцијални услов – од првог избора у претходно звање до избора у звање		Неопходно	Остварено	Испуњеност услова
Научни сарадник	Укупно	16	96,1	ДА
Обавезни (1)	M10+M20+M31+M32+M33+M41+M42	10	79,5	ДА
Обавезни (2)	M11+M12+M21+M22+M23	6	78	ДА

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу анализе приложене документације, чланови комисије су закључили да др сци. мед. Ана Пејчић има већи број публикованих научних радова у часописима међународног значаја (5 радова из категорије M21, 4 радова из категорије M22, 6 радова из категорије M23). Такође, кандидат има 2 рада у часопису националног значаја категорије M51, 3 рада у часопису националног значаја категорије M52, једно предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу категорије M32, једно саопштење са међународног скупа штампаног у изводу категорије M34 и 8 саопштења са скупа националног значаја штампаних у изводу категорије M64. Укупно има 96,1 бодова.

Кандидат се успешно бави научно-истраживачким радом и његова истраживања представљају допринос развоју фармакологије и токсикологије. Из приложене документације се види да др сци. мед Ана Пејчић испуњава све законске услове за избор у научно звање *научни сарадник*. Према томе, комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета медицинских наука у Крагујевцу да прихвати предлог за избор кандидата др сци. мед. Ане Пејчић у научно звање *научни сарадник* и упути га надлежној комисији Министарства просвете и науке Републике Србије.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Проф. др Јасмина Миловановић,

ванредни професор за ужу научну област Фармакологија и токсикологија Факултета
медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, председник

Проф. др Марина Костић,

ванредни професор за ужу научну област Фармакологија и токсикологија Факултета
медицинских наука Универзитета у Крагујевцу, члан

Проф. др Радмила Величковић Радовановић,

редовни професор за ужу научну област Фармација-фармакокинетика Медицинског
факултета Универзитета у Нишу, члан

У Крагујевцу, _____ године