**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА**

**УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Комисија за припрему реферата у саставу:

1. **Проф. др Наташа Милић**, редовни професор уже научне области Статистика и информатика у медицини Универзитета у Београду - Медицинског факултета председавајући
2. **Проф. др Дејана Станисављевић**, редовни професор уже научне области Статистика и информатика у медицини Универзитета у Београду - Медицинског факултета, члан
3. **Проф. др Биљана Миличић**, редовни професор уже научне области Општеобразовне науке Универзитета у Београду - Стоматолошког факултета, члан

одређена на седници Изборног већа Медицинског факултета Универзитета у Београду одржаној 15.05.2024. године, анализирала је пријаве на конкурс расписан у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, објављен 29.05.2024. године, за избор **једног (1) АСИСТЕНТА** за ужу научну област **СТАТИСТИКА И ИНФОРМАТИКА У МЕДИЦИНИ**, и подноси следећи:

**РЕФЕРАТ**

На расписани конкурс јавио се један кандидат:

1. др Алекса Деспотовић

**1. ДР АЛЕКСА ДЕСПОТОВИЋ**

А. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

* Алекса (Тија) Деспотовић
* Рођен 21. априла 1991. године у Београду, Србија
* Запослен на Институту за медицинску статистику и информатику Медицинског факултета Универзитета у Београду у звању сарадника у настави за ужу научну област Статистика и информатика у медицини

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

*Основне студије*

* Медицински факултет Универзитета у Београду – студије на енглеском језику (2009–2015)

*Последипломске студије*

* Докторске академске студије Медицинског факултета Универзитета у Београду, студијски програм Јавно здравље (2018–2023)
* Одбранио докторску дисертацију под називом ”Јавноздравствени значај болничких инфекција у интензивној нези” (2023) на Медицинском факултету Универзитета у Београду под менторством проф. др Горана Стевановића и проф. др Наташе Милић

*Досадашњи избори у звања*

* 21.12.2022. - сарадник у настави, Институт за медицинску статистику и информатику, Медицински факултет Универзитета у Београду

В. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Педагошки рад др Алексе Деспотовића обухвата рад у оквиру основних, интегрисаних и специјалистичких студија на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Др Алекса Деспотовић учествује у практичној настави на интегрисаним академским студијама медицине из предмета: Примена информационо-комуникационих технологија у медицини (прва година), Медицинска статистика и информатика (трећа година) и Клиничка информатика – изборни предмет (шеста година); практичној настави на Основним академским студијама сестринства из предмета Информационе технологије у здравственој заштити (прва година) и Здравствена статистика (трећа година); практичној настави за специјализације из превентивних области медицине на предмету Медицинска статистика; као и практичној настави за уже специјализације на предметима Здравствена статистика и Здравствена информатика.

Др Алекса Деспотовић је такође ангажован и у извођењу практичне наставе на интегрисаним студијама медицине на енглеском језику, на предмету *Medical Statistics and Informatics* и обавезама у настави *Information and Communication Technology use in Medicine*.

Кандидат је у студенским анкетама оцењен просе;ном оценом 4.92

Г. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАСТАВНО-НАУЧНОГ ПОДМЛАТКА

Д. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

а) Списак објављених радова

Оригинални радови *in extenso* у часописима са *JCR* листе:

1. Banko A, Cirkovic A, Miskovic R, Jeremic I, Grk M, Basaric M, Lazarevic I, Raskovic S, Despotovic A, Miljanovic D. Epstein-Barr virus infection as potential indicator of the occurrence and clinical presentation of systemic lupus erythematosus. Front Immunol. 2023;14:1307589. M21 (IF 7.3)
2. Miljanovic D, Cirkovic A, Jermic I, Basaric M, Lazarevic I, Grk M, Miskovic R, Despotovic A, Banko A. Markers of Epstein-Barr Virus Infection in Association with the Onset and Poor Control of Rheumatoid Arthritis: A Prospective Cohort Study. Microorganisms. 2023;11(8):1958. M22 (IF 4.5)
3. Grk M, Miskovic R, Jeremic I, Basaric M, Dusanovic Pjevic M, Jekic B, Miljanovic D, Lazarevic I, Despotovic A, Cirkovic A, Banko A. Association of IL10RA, IL10RB, and IL22RA Polymorphisms/Haplotypes with Susceptibility to and Clinical Manifestations of SLE. Int J Mol Sci. 2023;24(14):11292. M21 (IF 5.6)
4. Despotović A, Milić N, Cirković A, Milošević B, Jovanović S, Mioljević V, Obradović V, Kovačević G, Stevanović G. Incremental costs of hospital-acquired infections in COVID-19 patients in an adult intensive care unit of a tertiary hospital from a low-resource setting. Antimicrob Resist Infect Control. 2023;12(1):39. M21 (IF 5.5)
5. Ćirković I, Marković-Denić L, Bajčetić M, Dragovac G, Đorđević Z, Mioljević V, Urošević D, Nikolić V, Despotović A, Krtinić G, Rakić V, Janićijević I, Šuljagić V. Microbiology of Healthcare-Associated Infections: Results of a Fourth National Point Prevalence Survey in Serbia. Antibiotics. 2022;11:1161. M21 (IF 5.222)
6. Despotović A, Barać A, Cucanić T, Cucanić K, Stevanović G. Antibiotic (Mis)Use in COVID-19 Patients before and after Admission to a Tertiary Hospital in Serbia. Antibiotics. 2022;11:4–11. M21 (IF 5.222)
7. Banko A, Miljanovic D, Lazarevic I, Jeremic I, Despotovic A, Grk M, Cirkovic A. New Evidence of Significant Association between EBV Presence and Lymphoproliferative Disorders Susceptibility in Patients with Rheumatoid Arthritis: A Systematic Review with Meta-Analysis. Viruses. 2022;14. M21 (IF: 5.048)
8. Despotovic A, Milosevic B, Cirkovic A, Vujovic A, Cucanic K, Cucanic T, Stevanovic G. The Impact of COVID-19 on the Profile of Hospital-Acquired Infections in Adult Intensive Care Units. Antibiotics. 2021;10:1146. M21 (IF 5.222)
9. Dabbah MA, Reed AB, Booth ATC, Yassaee A, Despotovic A, Klasmer B, Binning E, Aral M, Plans D, Morelli D, Labrique A, Mohan D. Machine learning approach to dynamic risk modeling of mortality in COVID-19: a UK Biobank study. Sci Rep. 2021;11:1–12. M21 (IF: 4.997)
10. Despotovic A, Milosevic B, Milosevic I, Mitrovic N, Cirkovic A, Jovanovic S, Stevanovic G. Hospital-acquired infections in the adult intensive care unit—Epidemiology, antimicrobial resistance patterns, and risk factors for acquisition and mortality. Am J Infect Control. 2020;48:1211–5. M22 (IF 2.918)
11. Zec S, Despotovic A, Spurnic-Radovanovic A, Milosevic I, Jovanovic M, Pelemis M, Stevanovic G. Antimicrobial resistance in patients with urinary tract infections and the impact on empiric therapy in Serbia. J Infect Dev Ctries. 2016;10:1065–72. M23 (IF: 1.353)
12. Despotovic A, Savic B, Salemovic D, Ranin J, Jevtovic D. Isoniazid-resistant Mycobacterium kansasii in an HIV-positive patient, and possible development of immune reconstitution inflammatory syndrome after initiation of highly active antiretroviral therapy: Case report. Int J Infect Dis. 2016;42. M22 (IF: 3.623)

Радови у часописима индексираним у SCIENCE CITATION INDEX Expanded (SCIe), без IF

1. Dolezalova N, Reed AB, Despotovic A, Obika BD, Morelli D, Aral M, Plans D. Development of an accessible 10-year Digital CArdioVAscular (DiCAVA) risk assessment: a UK Biobank study. Eur Hear J - Digit Heal. 2021;2:528–38.

Рад у часопису *Медицинска Истраживања*:

1. Barać A, Despotović A, Vujović A, Cucanić T, Cucanić K, Mitić A, et al. Razlike u kliničkim i laboratorijskim karakteristikama kod pacijenata obolelih od kovida 19 tokom različitih talasa pandemije. Medicinska istraživanja. 2023;56(4):1-9.

Извод у зборнику међународног скупа:

1. Paunovic I, Cucanic T, Cucanic K, Knezevic N, Filipovic A, Despotovic A, Stevanovic G Profile of hospital-acquired infections before and during the COVID-19 pandemic in the intensive care unit – 33rd European Conference of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Copenhagen, Denmark, April 15-18, 2023.
2. Despotovic A, Stevanovic G, Matic S, Pelemis M. (2015). Why is Endocarditis a cause of Fever of Unknown Origin? The challenge of Diagnosis and Treatment –25th European Conference of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), Copenhagen, Denmark. April 25-28, 2015.

б) Руковођење или учешће на пројектима

1. Истраживач - Медицински факултет, Универзитет у Београду и Министарство Науке, Технолошког развоја и иновација (200110). Развој метода за побољшање транспарентности и поновљивости резултата биомедицинских истраживања. Руководилац пројекта: проф. др Наташа Милић
2. Клинички консултант - EU HORIZON2020-SMEINST-2-2016-2017 SCANZ (ID: 733543) Digital acne assessment tool enabling acne diagnosis in cost and time efficient way.
3. Клинички консултант - EU HORIZON2020-SMEINST-2-2018-2020 Symptoma (ID: 830017) Better Diagnosis for Patients with Rare and Complex Diseases

в) Цитираност

Према SCOPUS-у, на дан 24.06.2024., др Алекса Деспотовић има 150 цитата, h-index 6.

г) Организовање научних састанака и симпозијума /

д) Друга достигнућа (рецензије, рецензије у часописима) /

Рецензије у часописима *Scientific Reports, Infection and Drug Resistance, BMJ Open, BMC Nephrology, International Journal of Infectious Diseases, PLOS One*

Ђ. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Др Алекса Деспотовић приложио је укупно 12 научних радова објављених *in extenso* у часописима са JCR листе. Осам радова су у категорији М21, три рада су у категорији М22 и један рад је у категорији М23. Кумулативни импакт фактор приложених радова износи 57,469. У шест радова, др Алекса Деспотовић је учествовао као први аутор, док је у шест учествовао као коаутор. Фокус истраживачког рада др Алексе Деспотовића у оквиру уже научне области представља примена напредних статистичких алата у анализи клиничких података са посебним освртом на дугодишње праћење пацијената, економске анализе, и визуелизацију статистичких анализа и резултата кроз употребу модерних дигиталних алата. Заједно са тимом колега са Клинике за инфективне и тропске болести Универзитетског Клиничког Центра Србије, ради на истраживањима која имају за циљ да успоставе континуирани надзор над антимикробном резистенцијом у интензивним негама користећи дигиталне технологије.

Ангажовање др Алексе Деспотовића указује на његов допринос јачању тимског рада у својој матичној институцији, као и тимском раду и јачању односа између стручњака из различитих институција у земљи и иностранству.

Е. ОЦЕНА О АНГАЖОВАНОСТИ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Др Алекса Деспотовић активно учествује у развоју и спровођењу електронске наставе на Катедри за медицинску статистику и информатику. Учествовао је у развоју електронске наставе на Интегрисаним академским студијама медицине из предмета: Примена информационо-комуникационих технологија у медицини (прва година), Медицинска статистика и информатика (трећа година); наставе на Основним академским студијама сестринства из предмета Информационе технологије у здравственој заштити (прва година) и Здравствена статистика (трећа година); наставе за специјализације из превентивних области медицине из предмета Медицинска статистика; као и наставе за уже специјализације из предмета Здравствена статистика и Здравствена информатика.

Др Алекса Деспотовић је ангажован путем консултација у припреми, као и обради података везаних за студентске научне радове, специјалистичке и субспецијалистичке радове, изради предлога пројеката везаних за медицинска истраживања, као и припреми научних радова за публиковање у стручним часописима.

Предавања по позиву:

1. „Нерационална употреба антибиотика у лечењу КОВИД-19 инфекције“. Стручни састанак „Наши објављени радови у вези КОВИД-19 инфекције“. Удружење Инфектолога Србије. Београд, Србија, 17.11.2023. године
2. “Is the Clinic Ready for DTx?” 4th Annual Digital Therapeutics Europe Summit. London, United Kingdom, 28-29.06.2022. године

Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству - мобилност

1. European AIDS Society (EACS) Summer School, Aix-En-Provence, 2016.

**ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На расписани конкурс за избор **једног АСИСТЕНТА** за ужу научну област **СТАТИСТИКА И ИНФОРМАТИКА У МЕДИЦИНИ**, који је објављен 29.05.2024. године у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“, пријавио се један кандидат, др Алекса Деспотовић, досадашњи сарадник у настави на Катедри за медицинску статистику и информатику Медицинског факултета Универзитета у Београду.

На основу извршене анализе поднете документације и личног увида у досадашњи педагошки и научно-истраживачки рад др Алексе Деспотовића, Комисија констатује да кандидати испуњавају све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Медицинског факултета за избор у звање асистента, и са великим задовољством једногласно предлаже Изборном већу Медицинског факултета да се др Алекса Деспотовић изабере у звање асистента за ужу научну област Статистика и информатика у медицини на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 26.06.2024. године.

**ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Проф. др Наташа Милић**, ванредни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду

председник комисије

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Проф. др Дејана Станисављевић**, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Проф. др Биљана Миличић**, редовни професор Стоматолошког факултета Универзитета у Београду