

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ ЗВАЊА ЗА НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ ЕПИДЕМИОЛОГИЈА СО ЗДРАВСТВЕНА СТАТИСТИКА И ИНФОРМАТИКА НА ФАКУЛТЕТ ЗА МЕДИЦИНСКИ НАУКИ ПРИ УНИВЕРЗИТЕТ „ГОЦЕ ДЕЛЧЕВ“ ВО ШТИП

Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки на 361. седница, одржана на 13.7.2026 година, донесе Одлука бр. 2002-220/6 за формирање на Рецензентска комисија за избор на еден вонреден професор за наставно-научната област епидемиологија со здравствена статистика и информатика (3.03.01.01) – еден извршител – на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип во следниов состав:

- проф. д-р Милка Здравковска, редовен професор за наставно-научната област епидемиологија и здравствена статистика и информатика на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, претседател;
- проф. д-р Бети Зафирова-Ивановска, редовен професор за наставно-научната област епидемиологија и здравствена статистика и информатика, член;
- проф. д-р Васо Талески - редовен професор за наставно-научната област микробиологија на Факултет за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип, член.

Конкурсот за овој избор е објавен на 2.7.2026 година во дневните весници „Вечер“ и „Коха“. Во предвидениот рок се пријави кандидатот доц. д-р Стефан Арсов, вработен на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ – Штип.

Врз основа на приложената документација од кандидатот, чест ни е на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки да му го поднесеме следниов

ИЗВЕШТАЈ

Биографски податоци

Доц. д-р Стефан Арсов е роден во 1980 година во Скопје. Завршува Природно-математичка гимназија во Скопје. Студиите на Медицинскиот факултет во Скопје ги завршува во 2005 година. Се запишува на магистерски студии по епидемиологија на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, а подоцна оди на студиски престој за неговите докторските студии на Универзитетот Гронинген во Холандија, каде што ја брани својата докторска дисертација во 2013 година. Работи една година во Fresenius SE & Co, Бад Хомбург, Германија, како научен истражувач. Потоа работи како стручен советник во Дијамед-Македонија до 2015 година. Истата година ја започнува својата специјализација по епидемиологија на Медицинскиот факултет при Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје. Во 2018 година го брани својот специјалистички труд со наслов „Разликата меѓу фреквенцијата, клиничките манифестации и терапијата на кампилобактер и салмонела на Клиника за инфективни болести и фебрилни состојби - Скопје, Република Македонија“, го положува специјалистичкиот испит и се стекнува со звање специјалист епидемиолог. Од 2018 до 2020 работи како епидемиолог во Центарот за јавно здравје во Скопје.

Потоа е научен истражувач при Универзитетот во Гронинген, Холандија. Во моментот е доцент при Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и ги предава предметите Епидемиологија, Биостатистика и Основи на научноистражувачка работа. Има издадено дваесетина научни трудови во меѓународни списанија и присуствувал на многубројни конгреси и советувања. Има искуство во вршење на наставна дејност, предавања и вежби.

Законски услови кои треба да ги исполнува кандидатот за избор во звање доцент:

Општи услови:

- просек од додипломски студии – 8,7 (Медицински факултет, УКИМ);
- специјализација по епидемиологија (завршена на Катедрата по епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика на Медицинскиот факултет, УКИМ);
- научен степен - доктор на медицински науки, стекнат на Универзитетот Гронинген во Холандија;
- во последните пет години (пред објавување на огласот за избор) има објавено пет научни труда во меѓународно признаени списанија, индексирани во меѓународни бази на податоци;
- потврда за познавање на англиски јазик.

Посебни услови:

- учество во три меѓународни проекти;
- активно партиципира во работилници и има престои во странство, со што го унапредува своето стручно познавање, кое понатака го пренесува на своите соработници и колеги.

Трудови објавени во списанија со меѓународен уредувачки одбор во последни пет години

Бр.	Автор	Наслов на трудот	Списание	Години на излегување на списание
1.	Frost R, Viegas A, Tsamasiotis GK, et al., Arsov S, et al.	Assessment of European health professionals' educational needs in basic principles of geriatric medicine: a focus group qualitative analysis from the PROGRAMMING COST Action 21122.	American Journal of Men's Health, 2026	2007 IF = 2,4
2.	Sofronievska Glavinov M, Tochko O, Tahir S, Arsov S.	Advances of Polymerase Chain Reaction Sperm Testing in Men With Chronic Prostatitis and Pelvic Pain Syndrome.	American Journal of Men's Health. 2025;19(4).	2007 IF = 2,4
3.	Sofronievska M, Arsov S.	Post-Acute COVID-19 Syndrome and Urinary Tract Infections.	KNOWLEDGE – International Journal. 2024;66(4):371–376.	2012

4.	Sofronievska M, Arsov S.	Reduction of catheter-associated urinary tract infections with polyhexanide solution irrigation in geriatric patients.	Discover Public Health. 2024;21:83.	2004 IF2,3
5.	Sofronievska Glavinov M, Petrovska T, Chabukovska Radulovska J, Tahir S, Arsov S.	COVID-19's effects on symptoms associated with benign prostatic hyperplasia.	American Journal of Men's Health, 2024	2007 IF = 2,4

Наставно-образовна и научноистражувачка дејност

Д-р Стефан Арсов за време на специјализацијата, од страна на Катедрата за епидемиологија и биостатистика со медицинска информатика при Медицинскиот факултет во Скопје бил ангажиран како волонтер за вежби по предметите Епидемиологија и Биостатистика. По завршувањето на докторската дисертација, една година работи во Fresenius SE & Co, Бад Хомбург, Германија, како научен истражувач на еден меѓународен проект. Бил научен истражувач при Универзитетот во Гронинген, Холандија, каде што активно е вклучен во два меѓународни проекти. Има искуство во наставна дејност на Универзитетот „Гоце Делчев“ во Штип и ги предава предметите Епидемиологија, Биостатистика и Основи на научноистражувачка работа. Покрај високата професионалност во стручниот ангажман, д-р Арсов покажува и посебен интерес кон научноистражувачката работа. Има објавено десетина трудови во списанија со фактор на влијание, во индексирани списанија со меѓународни уредувачки одбори, како и трудови во книги на апстракти. Учествува на бројни конгреси, симпозиуми и семинари, како во земјава така и во странство.

Рецензирани трудови на д-р Стефан Арсов за претходен избор:

1. S.Arsov, S.Stojkovska. The difference between the frequency, clinical manifestations and therapy of campylobacter and salmonella at the clinic for infectious diseases and febrile conditions, Skopje R.N. Macedonia. KIJ Vol.45 No.7 pp 1437-14443 April 2021
2. S. Arsov. Rate of skin advanced glycation end-products accumulation measured by biopsies and skin autofluorescence in diabetic hemodialysis patients. KIJ Vol.45 No.7 pp 1467-1473 April 2021.
3. S. Arsov, M. Sofronievska Glavinov. Characteristics of Roma on hemodialysis treatment in North Macedonia. KNOWLEDGE International Journal Vol. 57 No. 4 (2023)
4. S.Arsov, S. Stojkovska, M. Sofronievska Glavinov. Length of hospitalization of intestinal infection in North Macedonia. KNOWLEDGE International Journal Vol. 58 No. 4 (2023)

Трудови за рецензија во кои д-р Стефан Арсов е автор и коавтор, објавени во последните пет години

1. Maja Sofronievska Glavinov, O. Tochko, S. Tahir, S. Arsov. Advances of Polymerase Chain Reaction Sperm Testing in Men With Chronic Prostatitis and Pelvic Pain Syndrome. American Journal of Men's Health, 2026.

Трудот ја обработува примената на современи PCR методи за испитување на спермата кај мажи со хроничен простатитис и синдром на хронична карлична болка. Посебен акцент е ставен на современите молекуларно-дијагностички пристапи и нивната примена во клиничкото испитување и проценка на пациентите.

2. Maja Sofronievska Glavinov, S. Tahir, S. Arsov. Dehydroepiandrosterone Decline in Aging Males as a Predictor of Erectile Dysfunction and Mood Disorders in Patients With Benign Prostate Hyperplasia Undergoing Dutasteride Treatment. *American Journal of Men's Health*. 2025;19(4).

Трудот го испитува намалувањето на дехидроепиандростеронот (DHEA) кај повозрасни мажи со бенигна хиперплазија на простатата третирани со дутастерид. Анализирана е неговата поврзаност со еректилната дисфункција и нарушувањата на расположението, со акцент на можната предиктивна вредност на хормоналните промени.

3. M. Sofronievska, S. Arsov. Reduction of catheter-associated urinary tract infections with polyhexanide solution irrigation in geriatric patients. *European Congress of Geriatric Medicine Society*, Reykjavik, 24–26 September 2025.

Во трудот е разгледана можноста за намалување на уринарните инфекции поврзани со катетер кај геријатриски пациенти со примена на иригација со полихексанид. Истражувањето е насочено кон превенција на инфекции кај повозрасни пациенти и подобрување на безбедноста при долготрајна катетеризација.

4. Maja Sofronievska Glavinov, T. Petrovska, J. Chabukovska Radulovska, S. Tahir, S. Arsov. COVID-19's effects on symptoms associated with benign prostatic hyperplasia. *Discover Public Health*. 2024;21:83.

Студијата го разгледува влијанието на COVID-19 врз симптомите кај пациенти со бенигна хиперплазија на простатата. Трудот ја поврзува инфекцијата со COVID-19 со промени во клиничката симптоматологија кај оваа популација и претставува истражување со јавно-здравствена и клиничко-епидемиолошка релевантност.

5. M. Sofronievska, S. Arsov. Post-Acute COVID-19 Syndrome and Urinary Tract Infections. *KNOWLEDGE – International Journal*. 2024;66(4):371–376.

Трудот ја обработува поврзаноста меѓу пост-акутниот COVID-19 синдром и уринарните инфекции. Анализирани се уринарните инфекции како можен клинички проблем во периодот по прележана COVID-19 инфекција, со акцент на последиците од болеста и потребата од соодветно следење на пациентите.

6. S. Arsov, M. Sofronievska. Characteristics of Roma on hemodialysis treatment in North Macedonia. *KNOWLEDGE International Journal*. 2023;57(4):465–470.

Студијата ги анализира карактеристиките на пациенти од ромската популација кои се лекуваат со хемодијализа во Северна Македонија. Истражувањето има епидемиолошко значење бидејќи ги разгледува особеностите на специфична популациска група со хронична бубрежна болест и факторите поврзани со нивниот третман и исход.

7. Maja Sofronievska Glavinov, Sotir Stavridis, Senad Bajramovic, Stefan Arsov. Methodology on Clinical Evaluation of Urinary Stents. In: *Urinary Stents: Current State and Future Perspectives*. Springer, 2022, pp. 173–185.

Поглавјето ја прикажува методологијата за клиничка евалуација на уринарните стентови. Опфатени се методолошките аспекти на проценката на медицинските помагала и пристапите за нивна клиничка евалуација, што претставува значаен придонес во областа на клиничката методологија и медицинските истражувања.

Стручно-апликативна и организациско-развојна дејност

Стручно-апликативниот профил на доц. д-р Стефан Арсов е особено изразен преку неговата работа во јавното здравство и применетата медицинска статистика. Како епидемиолог во Центарот за јавно здравје – Скопје учествувал во управување со COVID-19 пандемијата и епидемијата на морбили, теренска превенција на заразни болести, пријавување и анализа на епидемии и планирање вакцинација.

Во претходните работни ангажмани учествувал во обезбедување квалитет во хемодијализни процедури, дизајн на медицински софтвер и подготовка на процедурни упатства. Како епидемиолог и биостатистичар вршел анализи на инциденца и преваленца и статистички анализи за истражувачки трудови. Овие активности ја потврдуваат способноста на кандидатот да ги применува научните и методолошките знаења во практична медицинска средина. Организациско-развојната активност е поткрепена и со службена електронска комуникација.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Доц. д-р Стефан Арсов, доктор на медицински науки, е единствен пријавен кандидат на Конкурсот за избор на наставник во сите звања вонреден професор за наставно-научната област епидемиологија со здравствена статистика и информатика на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ во Штип.

Од степенот на образованието, работното искуство, како и научноистражувачката работа, евидентна е способноста на доцент д-р Стефан Арсов да пристапува кон самостојни истражувања, да анализира и сублимира резултати. Преку ангажманите и сериозниот пристап кон работата покажува еволутивен развој и стремеж кон подобрување на сопствените вештини, како и подготвеност да прифати работни задачи, предизвици и обврски.

Врз основа на приложениот материјал, како и во согласност со Законот за високо образование, Правилникот за посебните услови и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Гоце Делчев“ – Штип, Рецензентската комисија има особена чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип да го избере доцент д-р Стефан Арсов во звање вонреден професор во наставно-научната област епидемиологија со здравствена статистика и информатика на Факултетот за медицински науки при Универзитет „Гоце Делчев“ - Штип.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Милка Здравковска, претседател, с.р.

Проф. д-р Бети Зафирова Ивановска, член, с.р.

Проф. д-р Васо Талески, член, с.р.

ТАБЕЛА НА АКТИВНОСТИ КОИ СЕ БОДУВААТ ПРИ ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ

Р.бр.	Наставно-образовна дејност	Поени				
4	Избор во звање доцент	30				
Р. бр.	Научноистражувачка дејност и стручно-уметнички активности	Поени				
		во земјава		во странство		
		Број	поени	број	поени	Вкупно
3	Научен труд објавен во списание со ИФ (прв автор, втор автор, останати автори) (15/10/5) Труд со реден број 1, 2 и 4 – останати автори (3 x 5)	3 x 5 = 15				15
4	Научен труд објавен во меѓународно научно списание (прв автор, втор автор, останати автори) (9/6/3) Труд под реден број 6 – прв автор (1 x 9) Труд под реден број 5 – втор автор (1 x 6)	1 x 9 = 9 1 x 6 = 6				15
5	Труд објавен во зборник на трудови Труд под реден број 3			1	3	3
14	Учесник во научен проект			3	3	9
23	Студиски престој во странство	8				8
	Вкупно					50
Р. бр.	Стручно-апликативна дејност и организациско-развојна дејност	Поени				
		во земјава		во странство		
		број	Поени	број	поени	вкупно
2	Поглавје од книга Поглавје во меѓународна научна/стручна книга – Springer (бр. 7)	7				7
13	Учесник во научен проект -Учесник во PROGRAMMING COST Action 21122 / WG2 - Учество во две меѓународни мултицентрични клинички/истражувачки студии	3 x 5				15
28	Член на факултетски орган, комисија -Член на ННС на ФМН; Член на комисији за одбрана на 3 специјалистички испити и 5 комисији за одбрана на дипломски труд	8 x 2				16
	Вкупно					38
	ВКУПНО БОДОВИ ОД СИТЕ ОБЛАСТИ	118 бода				