

Прихваћено: 24.02.2026			
Орг.јед.	Број	Прилог	Бројност
02	-	282/26-1	

## КОМИСИЈА ЗА СПРОВОЂЕЊЕ ПОСТУПКА

### ИЗБОРА НАСТАВНИКА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

#### ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ

#### БИОМЕДИЦИНСКЕ НАУКЕ У ФИЗИЧКОМ ВАСПИТАЊУ, СПОРТУ И ЕКРЕАЦИЈИ

#### ИЗБОРНОМ ВЕЋУ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ - ФАКУЛТЕТА СПОРТА И ФИЗИЧКОГ ВАСПИТАЊА

Изборно веће Универзитета у Београду - Факултета спорта и физичког васпитања на првој седници одржаној 29. децембра 2025. године, у складу са чланом 75 Закона о високом образовању („Службени гласник РС" бр. 88/17, 27/18, 73/18, 67/19, 6/20, 67/21, 76/23 и 19/24), чланом 44 - 45 Статута Универзитета у Београду - Факултета спорта и физичког васпитања - пречишћен текст (02-бр. 151/24-8 од 19. децембра 2024. године) и чланом 8 Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Факултета 02-бр. 2588/22-2 од 4. 11. 2022. године, је донело Одлуку (деловодни број: 02 - бр. 2514/25-2) о расписивању Конкурса за избор једног наставника у звање ванредног професора, на одређено време, са пуним радним временом, на Универзитету у Београду - Факултету спорта и физичког васпитања за ужу научну област: Биомедицинске науке у физичком васпитању, спорту и рекреацији, за предмете Функционална анатомија, Опоравак у спорту и Физичка активност и здравље за радни однос са пуним радним временом на одређено време, за период од 5 година и именовало Комисију за припрему реферата у саставу:

1. др Марија Мацура, редовни професор  
Универзитет у Београду, Факултет спорта и физичког васпитања, ужа научна област: Биомедицинске науке у физичком васпитању, спорту и рекреацији
2. Др Бранка Марковић, ванредни професор,  
Универзитет у Београду – Факултет спорта и физичког васпитања, ужа научна област: Биомедицинске науке у физичком васпитању, спорту и рекреацији
3. Др Вук Ђулејић, ванредни професор,  
Универзитет у Београду – Медицински факултет, ужа научна област:  
Анатомија (неуроанатомија)

На Конкурс који је објављен 4.02.2026. год. у огласу Националне службе за запошљавање у листу "Послови" (број 1183), за избор једног наставника у звање ванредног професора на одређено време од 5 година, са пуним радним временом, за ужу научну област Биомедицинске науке у физичком васпитању, спорту и рекреацији – за предмете Функционална анатомија, Опоравак у спорту и Физичка активност и здравље се у предвиђеном року се јавила...

Након прегледа достављеног конкурсног материјала Комисија у наведеном саставу је сагласна да Изборном већу Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду поднесе следећи

## РЕФЕРАТ

На расписани Конкурс за избор на место наставника у звање ванредног професора се пријавила кандидаткиња:

1. др Александра Поповић, доктор медицинских наука, специјалиста физикалне медицине и рехабилитације, доцент Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду.

Кандидаткиња је уз пријаву на Конкурс приложила и сву неопходну документацију: биографију, фотокопије диплома о завршеним основним студијама на Медицинском факултету Универзитета у Нишу, завршеним последипломским студијама на Медицинском факултету Универзитета у Београду, завршеној специјализацији из Физикалне медицине са рехабилитацијом као и дипломе о стеченом научном степену доктора наука на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Поред наведених докумената приложила је списак објављених радова и фотокопије радова у целини од последњег избора у звање, потписану изјаву о изворности, анкету о вредновању педагошког рада од последњег избора у звање и потврде о стручно – професионалном ангажовању у обављању континуираних едукација.

## **A. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ**

Име, средње име и презиме: Александра, Владимир, Поповић

Датум и место рођења: 18.04.1967. Ниш

Установа где је запослена:

Универзитет у Београду, Факултет спорта и физичког васпитања

Звање/радно место: доцент са пуним радним временом

Ужа научна област: Биомедицинске науке у физичком васпитању, спорту и рекреацији

## **Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА**

### **Основне студије**

Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Нишу

Место и година завршетка, просечна оцена: Ниш, 1990, 9,50

### **Магистеријум**

Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду

Место, година завршетка и чланови Комисије: Београд, 1997; Проф.др Весна Бошњак Петровић ментор, проф. др Предраг Ребић и проф. др Гордана Поповић

Наслов магистарског рада: "Значај примене различитих бронходилататора у процени степена реверзибилности опструкције дисајних путева"

Ужа научна област: Интерна медицина - пулмологија

### **Докторат**

Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду

Место и година одбране и чланови Комисије: Београд, 2010, Проф.др Татјана Пекмезовић, ментор, проф.др Сандра Шипетић – Грујичић, проф.др Дејана Вукотић и проф.др Марина Ђуракић

Наслов дисертације: "Процена квалитета живота студената Универзитета у Београду"

Ужа научна област: Епидемиологија

### **Специјализација**

Физикална медицина и рехабилитација на Медицинском факултету Универзитета у Београду, 2000. године, са оценом одличан.

### **Досадашњи избори у наставна и научна звања**

Асистент приправник на Факултету Физичке културе у Београду (сада Факултет спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду) за предмет Анатомија (сада Функционална анатомија) на Катедри биомедицинских наука од 1993. год.

Асистент на истом предмету и Катедри од 1998.год. а поново је у исто звање изабрана 2003.год. (други избор) и 2007.год. (трећи избор).

У звање доцента на истом предмету и за ужу научну област Медицинске науке у спорту и физичком васпитању је изабрана први пут 2011.год., други пут 2016.год. и трећи пут 2020.год.

### **Знање страних језика**

Чита, пише и говори енглески језик.

## **ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**

### **Ц. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА**

Увидом у приложену документацију закључујемо да је Александра Поповић као доцент на предмету Функционална анатомија на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду остварила пун фонд часова у периоду од последњег избора у звање на основним академским студијама, основним струковним студијама, интегрисаним академским студијама, основним трогодишњим академским студијама и докторским студијама. Кандидаткиња је од почетка свог рада на Факултету спорта и физичког васпитања водила практичну наставу за студенте академских студија. Од 2007.год. учествује и у извођењу наставе у оквиру истог предмета на струковним студијама које се одвијају у оквиру Факултета, најпре је водила вежбе а од 2011.год. држи и предавања на том облику студија. Као наставник на обавезном предмету Функционална анатомија руководи наставом, држи предавања, одржава колоквијуме и вежбе и учествује у извођењу испита на предмету Функционална анатомија на академским и струковним студијама, учествује у настави на предмету Опоравак у спорту а од фебруара 2025, и у настави на предмету Физичка активност и здравље.

Као предавач по позиву учествује у раду мастер академских студија на Медицинском факултету Универзитета у Београду под називом Физичка активност и терапија вежбањем - модул Специфичности тренинга врхунских спортиста.

### **Д. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО - НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА**

Александра Поповић је ангажована у раду са студентима на свим облицима студија и активно учествује у обезбеђивању наставно – научног подмлатка. Увек је отворена за дискусије и практичну помоћ студентима који покажу за то интересовање. Давала је значајан допринос приликом осмишљавања тема истраживања у склопу израде више дипломских, мастер радова било као ментор или као члан комисије. Кандидаткиња је као други ментор у периоду после последњег избора учествовала у изради једне докторске дисертације.

## **МЕНТОР при изради докторске дисертације, мастер рада или завршног специјалистичког рада**

### **А. Менторство при изради докторске дисертације (пре последњег избора)**

- Милош Обрадовић - Животне навике студената Универзитета у Београду. Факултет спорта и физичког васпитања, Универзитет у Београду, 2020.

### **Б. Мастер радови: Ментор**

- Дамјан Станчић – Присутност лумбосакралног бола код студената Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду, Универзитет у Београду, 2021.
- Филип Бахун – Инциденца настанка спортских повреда код фудбалера сениорске категорије у Зонској лиги Београда, Универзитет у Београду, 2023.
- Ана Филиповић – Примена различитих мануелних тестова у процени функције крсно-бедреног зглоба (арт. сacroилица), Универзитет у Београду, 2024.

### **Члан комисије за одбрану мастер радова на Факултету спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду:**

- Александра Павловић – Ефекти примене пенастог ваљка као средства за опоравак након физичке активности и његово место у корективном вежбању, 2021. (ментор: ван. проф. Оливера Кнежевић)
- Кристина Малечкар – Трострука лумбална дискус хернија – пример програма вежбања: студија случаја, 2022. год. (ментор: ред. проф. др Марија Мацура)
- Катарина Прибаковић – Кинезитерапијски приступи у третирању лумбалног бола током трудноће, 2022. год. (ментор: ван. проф. Оливера Кнежевић)
- Кристина Михајловић – Физичка активност особе оболеле од Нон - Хоџкин лимфома: студија случаја 2023. год. (ментор: ред. проф. др Марија Мацура)
- Ања Стоилковски – Поремећаји менструалних циклуса код девојака које се баве естетским спортовима, 2023. год. (ментор: ред. проф. др Марија Мацура)
- Драгана Вуков – Примена „Мицрософт Аззуре Кинект” у процени постуралног статуса: студија случаја, 2023. (ментор: ван. проф. Оливера Кнежевић)
- Лазар Манић – Метаболички синдром и физичка активност, 2023. год. (ментор: ред. проф. др Марија Мацура)

- Ана Елета – Заступљеност физичке активности код деце предшколског узраста, 2024. год. (ментор: ред. проф. др Марија Мацура)
- Ивана Филиповић – Учесталост деформитета предњег и задњег дела стопала фудбалерки, 2024. год. (ментор: ван. проф. Оливера Кнежевић)
- Лазар Андрић – Ефекти примене различитих програма вежбања код превенције Паркинсонове болести, 2025. (ментор: ред. проф. др Горан Пребег)

## **Ц. Завршни радови: Ментор**

- Далибор Андрић, 96/2013, Увођење у тренажни процес након рехабилитације повреде рамена у ватерполу, датум одбране 21.04.2021.
- Драгана Вуков, 23/2016, Вратна дискус хернија и мере за превенцију њеног настанка, датум одбране 27.09.2021.
- Спасоје Лука Симићевић, 61/2018, Анатомско-функционалне карактеристике чашице (пателе) као један од могућих узрока настанка повреда ове кости током спортских активности, датум одбране 30.01.2024.
- Николина Годоровић, 64/2018, Примена физичких вежби у превенцији и током опоравка ишиалгије, датум одбране 27.09.2024.
- Александра Ињац, 84/2018, Најчешће повреде у бразилској циу-цици и мере за опоравак, датум одбране 29.09.2025.

## **Члан комисије за одбрану завршних радова на Факултету спорта и физичког васпитања у Београду:**

- Ненад Аничич, 151/2009, Повреде у теквонду и мере за њихову превенцију, датум одбране 30.09.2021.
- Тијана Милошевић, 11/2012, Упоредна анализа заступљености повреда фудбалерки и фудбалера, датум одбране 18.11.2021.
- Марко Јаковљевић, Дискус хернија и специфичне смернице у тренингу опоравка, датум одбране 07.12.2021.
- Лазар Манић, 41/2018, Пример програма вежбања код особа са инсулинском резистенцијом, датум одбране 19.09.2022.
- Саша Вујасиновић, 105/2016, Бол у вратној и рамено-лопатичној регији и предлог корективних вежби, датум одбране 29.09.2022.
- Ана Филиповић, 16/2018, Болна стања и деформитети у пределу пете, датум одбране 29.09.2022.
- Филип Бахун, 38/2018, Повреде фудбалера кадетског и омладинског узраста, датум одбране 30.09.2022.

- Катарина Гачевић, 11/2019, Повреде у атлетским бацачким дисциплинама, датум одбране 13.07.2023.
- Ивана Филиповић, 97/2019, Превенција и корекција деформитета предњег дела стопала, датум одбране 21.09.2023.
- Петар Џуфић, 83/2011, Предлог програма вежбања у превенцији повређивања и у повратку у рекреативне активности након медицинске рехабилитације повреде скочног зглоба, датум одбране 26.09.2023.
- Винка Костић, 104/2010, Здравствени ефекти веслања у „ Драгон Боат” чамцима, датум одбране 27.09.2023.
- Ана Ђоровић, 34/2019, Хипотиреоза и физичко вежбање, датум одбране 28.09.2023.
- Илија Радовић, 1/2011, Пример програма вежбања у превенцији синдрома бола у препони, датум одбране 26.09.2024.
- Алекса Петровић, 139/2020, Животни стил у превенцији лумбалног синдрома, датум одбране 26.09.2024.
- Александар Стојановић, 58/2013, Имплементација вежби стабилизације трупа у програму опоравка након операције дискус херније, датум одбране 26.09.2024.
- Тања Рајчић, 8/2012, Физичка активност након поновљених лапаратомија у гинекологији, датум одбране 22.10.2025.
- Тамара Врачевић Јелечанин, 51/2012, Физичка активност у постпорођајном периоду, датум одбране 31.10.2025.
- Трмчић Михаило, 3059/2021, Утицај раста и развоја на м. илиопсоас и пример вежби за јачање и превенцију његовог скраћења, датум одбране 26.09.2024.
- Анђела Лазовић, 2006/2019, Повреде и спортска оштећења код тркачица полумаратона, датум одбране 27.10.2025.
- Младен Величковић, 2017/2014, Уулога проприоцептивног тренинга у циљу превенције повреда скочног зглоба код кошаркаша, датум одбране 31.10.2025.
- Зоран Живановић, Повреда задње ложе код фудбалера – пример тренинга у сврху превенције и рехабилитације, датум одбране 31.10.2025.

## **Е. ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ**

Др Александра Поповић је у периоду од последњег избора у звање била ангажована у развоју наставе као члан Катедре биомедицинских наука а у претходном изборном циклусу и после последњег избора, током школске 2019/2020 год., је била шеф Катедре. У периоду пре, али и после последњег избора је учествовала у раду Комисије за акредитацију нових планова и програма и предстојеће реформе биомедицинских предмета, у највећој мери Функционалне анатомије, у оквиру акредитације нових

програма на петогодишњим интегрисаним академским студијама и трогодишњим основним академским студијама и мастер студијама. Била је члан Научног одбора Међународне научне конференције и рецензент више научних радова који су презентовани на конференцији која се до прошле године сваке године одржавала на Факултету спорта и физичког васпитања у сарадњи са Универзитетом у Београду, Министарством просвете, науке и технолошког развоја републике Србије, Министарством омладине и спорта републике Србије и Олимпијским комитетом Србије. Члан је Научно-наставног већа Факултета као и Већа основних, а од почетка школске 2025/26. године и Већа интегрисаних академских студија као и Комисије за издавачку делатност. У једном мандату је била члан Савета факултета. Учествоје у извођењу наставе на предмету Анатомија у склопу наставне области Биомедицинске основе спорта и координатор је ове области која се предаје у оквиру курса за оперативне тренере у Центру за оспособљавање, образовање и усавршавање спортских стручњака Факултета спорта, физичког васпитања и рекреације Универзитета у Београду.

Члан је Српског лекарског друштва и Лекарске коморе Србије и учествује у програмима Секције за физикалну медицину и рехабилитацију, као и у програмима континуиране едукације лекара, као учесник и као предавач на Симпозијумима за судске вештаке у медицини рада. У периоду до последњег избора била је четири пута предавач на курсевима од националног значаја. Од 2017. год. је хонорарно ангажована као експерт за медицинска средства из области физикалне медицине при SIQ Љубљана у склопу спровођења ревизија система управљања/процене према Директиви о медицинским производима (CE сертификат, MDR, MDD регулатива EU).

## **Ф. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД**

**Рад у часопису индексираном у Current Contents (CC) или Science Citation Index–и (SCIE), оригинални радови in extenso у часописима са JCR листе**

### *Радови објављени после последњег избора у звање*

1. **Popović A.** Kapeleti M, Zlatović I, Jankucić M, Kocić A, Mrdaković V, Macura M. Morphological and Motor Ability Adaptations Following a Short-Term Moderate-Intensity Strength Training Intervention in a Sedentary Adult Male with Asymmetrical Bilateral Spastic Cerebral Palsy: A Case Study. J Funct. Morphol. Kinesiol. 2025, 10(4), 442. (M22, IF 2, 5)
2. Milić M, Levine H, Pekmezović T, Kisić-Tepavčević D, Marić G, **Popović A**, Stevanović J, Hukumchand Patil K, Gazibara T. Is exposure to indoor secondhand smoke associated with poor mental health? Results from non-conflict and post-conflict setting. Psychol Health Med 2021; 26(10):1294-1307. (M23, IF 1.9)

*Радови објављени пре последњег избора у звање*

1. Milić M, Gazibara T, Pekmezović T, Kisić-Tepavčević D, Marić G, **Popović A**, Stevanović J, Hukumchand Patil K, Levine H. Tobacco smoking and health-related quality of life among university students: Mediating effect of depression. Plos One. 2020; 15(1): e0227042. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0227042> (M21, IF 3)
2. Kisić - Tepavčević D, Gazibara T, **Popović A**, Trajković G, Pekmezović T. The Impact of Alcohol on Health-related Quality of Life in Belgrade University Students. American Journal of Drug and Alcohol abuse. 2013; 39 (2): 130 – 135. (M23; impakt faktor: 2.096)
3. Gazibara T, Kisić - Tepavčević D, **Popović A**, Pekmezović T. Eating habits and Body-weights of students of the University of Belgrade, Serbia: A Cross-sectional Study. Journal of Health population and Nutrition. 2013; 31 (3): 330 – 333. (M22; impakt faktor: 1.630)
4. Pekmezović T, **Popović A**, Kisić-Tepavčević D, Gazibara T, Paunić M. Factors associated with health-related quality of life among Belgrade University students. Quality of Life Research 2011; 20 (3): 391 – 397. (M21; impact faktor: 2,376).

**Рад у часопису индексираном у Science Citation Index (SCI) Expanded i MEDLINE (домаћи часопис реферисан у WOS)**

*Рад објављен после последњег избора у звање*

1. Obradović M, Nešić G, Popović A, Božić P, Savić Z, Kojić F , Djurić S. Physical activity and eating habits of students of the University of Belgrade: An epidemiological study. Vojnosanit Pregl 2021; 78(12): 1273–1279 (M23, IF 0, 245)

*Радови објављени пре последњег избора у звање*

1. Gazibara T, Pekmezović T. **Popović A**, Paunić M. Kisić - Tepavčević D. Chronic diseases among university students: prevalence, patterns and impact on health-related quality of life. Vojnosanitetski pregled, 2018; 75 (12): 1178-1184. (M23, impakt faktor: 0,418)

2. Kisić-Tepavčević D, Šterić M, Kisić V, **Popović A**, Pekmezović T. Znanja, stavovi i ponašanja adolescenata Beograda u vezi sa reproduktivnim zdravljem. Srp Arch Celok Lek 2010; 138(3-4):214-8. (M23; impakt faktor: 0,228)
3. Kisić-Tepavčević D, Jovanović N, Kisić V, Nalić D, Repčić M, **Popović A**, Pekmezović T. Prevalencija gojaznosti u uzorku dece školskog uzrasta u Beogradu. Srp Arch Celok Lek 2008; 136 (11-12): 621-624. ( M23; impakt faktor: 0,228)

**Цео рад у часописима који нису индексирани у горе наведеним базама података**

*Радови објављени после последњег избора у звање*

1. Stančić D, Dobrijević S, Rebić N, Gajević O, **Popović A**. Lumbosacral pain among students at the Faculty of Sports and Physical Education. Facta Universitatis. Series: Physical Education and Sport. 2025; 23 (1): 1 – 10. (M51, M21 za sportske nauke)
2. Gazibara T, Cakić M, Zejnelagić R, **Popović A**, Grgurević A. Factors associated with the use of health websites and apps among students in medicine and sports. Medicinska istaživanja 2024; 57(1):83-91 (M53)
3. **Popović A**, Stamenković S, Milenković I, Jovanović R. Sportske povrede glave kao predmet sudskomedicinskog veštačenja. Svet rada 2024; 21(2)231-241. (M53)
4. **Popović A**, Stoilković R, Jovanović R, Milenković I, Stoilković S. Sudskomedicinsko veštačenje štete nastale zbog povreda i oboljenja sportista. Svet rada 2023; 20(2) 183-191. (M53)
5. **Popović A**, Macura M, **Popović V**, Milenković I, Zlatanović M, Stoilković S, Stamenković S. Povrede nastale u toku sportskih aktivnosti kao povrede na radu. Problemi kod sudskomedicinskog veštačenja. Svet rada 2022; 19(2) 197-205. (M53)

*Радови објављени пре последњег избора у звање*

1. **Popović A**, Macura M, Popović V. Sudskomedicinsko veštačenje štete zbog povreda pri sportskoj rekreaciji. Svet rada 2019; 16 (2): 207 – 214. (M 52)
2. Gojković F, **Popović A**, Popović V: Procena funkcije posle povrede i rehabilitacije skočnog zgloba i stopala. Svet rada 2018; 15 (2):185-191. (M 52)

3. **Popović A.** Specifičnosti morfoloških karakteristika žena. Svet rada 2017; 14 (2): 277-285. (M52)
6. **Popović A.** Funkcionalna anatomija zgloba kolena. Svet rada 2016; 13 (3): 302-314. (M52)
7. **Popović A.** Funkcionalna anatomija ramena. Svet rada. 2015; 12 (2): 263 – 269. (M53)
8. **Popović A,** Cvetković B. Rehabilitacija povređenih sportista u procesu sudskomedicinskog veštačenja. Svet rada. 2014; 11 (3): 425- 436. (M53)
9. **Popović A.** Anatomsko – funkcionalne karakteristike lokomotornog sistema u uslovima fizičkog napora. Svet rada. 2013; 10 (2): 222 – 230. (M53)
10. Popović V, **Popović A,** Zdravković M. Sudsko-medicinski značaj hroničnog opstruktivnog bronhitisa, emfizema pluća i astme, kao i primene bronhodilatatora iz grupe beta-dva-agonista (fenoterol) kod obolelih od ove bolesti. Medicina forensica. 1998; (3): 35 – 43 (M53)
11. Popović V, **Popović A,** Nikolić B, Arandelović M. Usmerena rekreacija radnika. Apollinem medicum et Aesculapium. 1998; 19 – 20: 3-8. (M53)
12. Popović V, **Popović A,** Arandelović M. Hronična opstruktivna bolest pluća (HOBP) kod industrijskih radnika. Apollinem medicum et Aesculapium. 1998; 18: 23 – 31. (M53)
13. Todorović Z, **Popović A,** Popović V i sar. Uticaj sportskih aktivnosti na stanje ventilacije pluća kod radnika “Nevproma”. Apollinem medicum et Aesculapium, 1995; supl. 1:10 – 12. (M53)
14. Arandelović M, Popović V, **Popović A.** Bronhijalna astma i sportske aktivnosti. Apollinem medicum et Aesculapium, 1995; supl. 1: 9. (M53)
15. Jovanović J, Popović V, Jovanović M, **Popović A.** Uticaj buke u tekstilnoj industriji na neke funkcije cirkulatornog sistema. Facta Universitatis; series “Medicine and Biology”, 1993; 1(1): 27 – 37. (M52)
16. Jovanović M, Jovanović J, Popović V, Stojiljković M, **Popović A.** Fizički trening u prevenciji kardiovaskularne bolesti kod radnika profesionalno izloženih buci..Facta Universitatis; series “Medicine and Biology”. 1993; 1(1): 60 – 67. (M52)
17. Jovanović J, Popović V, Jovanović M, **Popović A.** Uticaj profesionalnih štetnosti u tekstilnoj industriji na stanje kontraktilnosti miokarda leve komore eksponiranih radnika. Acta medica Medianae. 1991; 5 – 13. (M52)

#### **Изводи у зборнику међународног скупа**

1. Macura M, Mitrović D, Đorđević-Nikić M, Popović A. Aerobic efficiency of preadolescent basketball players. 10<sup>th</sup> Annual Congress, European College of Sport Science, Belgrade, Serbia, 2005; Abstract Book, 321.
2. Popović V, Popović A, Arandelović M. Occupational bronchial asthma and associated indemnification based on court expertise. 2<sup>nd</sup> Macedonian Congress of Immunology, Ohrid, 2000; Mak med pregled. Supplement 43 (54): 79.
3. Arandelović M, Popović A, Popović V, Jordevska S. Occupational asthma in workers employed in textile industry. Macedonian Immunology days, Ohrid, 27-30. September 1998; Mak med pregled. Supplement 32 (51): 1-134, 45.
4. Popović V, Popović A, Arandelović M. Chronic obstructive pulmonary disease (COPD) in industrial workers. Macedonian Immunology days. Ohrid, 27-30. September 1998; Mak med pregled. Supplement 32 (51): 1-134, 25.

5. Arandžević M, Popović V, Popović A, Jovanović D. Alergijske bolesti na listi profesionalnih bolesti. Macedonian Immunology days. Ohrid 27-30. September 1998; Mak med pregled. Supplement 32 (51): 1-134, 27.
6. Momčilović O, Banić S, Popović V, Popović A. Metode za rano otkrivanje poremećaja ventilacije pluća i njihov značaj u profesionalnoj patologiji. IX kongres medicine rada Jugoslavije sa međunarodnim učešćem. Niš 6-8.10.1997; Udruženje za medicinu rada Jugoslavije, Zbornik rezimea, 417.
7. Arandžević M, Popović V, Popović A. Alergijska oboljenja gornjih disajnih puteva i bronhijalna hipersenzitivnost kod industrijskih radnika. IX kongres medicine rada Jugoslavije sa međunarodnim učešćem. Niš, 6-8.10.1997; Udruženje za medicinu rada Jugoslavije, Zbornik rezimea, 230.
8. Popović V, Popović A, Arandžević M. Uperedna analiza delovanja profesionalnih noksia na stanje bronhopulmonalnog sistema radnika metaloprerađivačke (MIN) i gumarske industrije (Vulkan). IX kongres medicine rada Jugoslavije sa međunarodnim učešćem. Niš, 6-8.10.1997; Udruženje za medicinu rada Jugoslavije. Zbornik rezimea, 178.
9. Popović A, Popović V, Arandžević M. Comparative analysis of professional agents influence on the pulmonary ventilation in metallurgical industry (MIN) and tobacco industry (DIN) workers. 2<sup>nd</sup> Congress of the Macedonian Respiratory Society, Ohrid, 18-21. June 1997; Book of abstracts, 138. Makedonski medicinski pregled 1997; supplement 28 (50): 1-227.
10. Popović V, Popović A, Arandžević M, Jovanović J i sar. Uperedna analiza profesionalnih štetnosti i duvanskog dima na stanje plućne funkcije radnika. V jugoslovenski simpozijum o pneumokoniozama i drugim respiratornim bolestima u vezi sa radom (sa međunarodnim učešćem). Mataruška banja. 1995; Zbornik radova.
11. Arandžević M, Popović V, Popović A, Vračević M, Đorđević D. Rezultati kožnih testova i vrednosti koncentracija IgE u serumu radnika eksponiranih respiratornim noksama u gumarskoj industriji. X pulmo-alergološki naučno-stručni sastanak, Ohrid, 16-20. 9. 1991; Makedonsko lekarsko društvo, Zbornik abstrakta, 105.
12. Arandžević M, Popović V, Popović A, Vračević M, Đorđević D. Nalaz eozinofilnih leukocita u krvi i sputumu kod radnika eksponiranih hemijskim profesionalnim noksama u metaloprerađivačkoj industriji. X pulmo-alergološki naučno-stručni sastanak, Ohrid, 16-20. 9. 1991; Makedonsko lekarsko društvo, Zbornik abstrakta, 106.
13. Đorđević D, Popović V, Jovanović J, Popović A. Uticaj profesionalnih štetnosti prisutnih u tekstilnoj industriji "Niteks" na stanje ventilacije pluća eksponiranih radnika u toku šestočasovne ekspozicije. X pulmo-alergološki naučno-stručni sastanak, Ohrid 16-20.9.1991; Makedonsko lekarsko društvo, Zbornik abstrakta, 165.
14. Jovanović J, Popović V, Jovanović M, Popović A, Đorđević D. Duvanski dim kao mogući etiološki faktor nastanka opstruktivnog tipa poremećaja ventilacije pluća radnika tekstilne industrije. X pulmo-alergološki naučno-stručni sastanak, Ohrid 16-20.9.1991; Makedonsko lekarsko društvo, Zbornik abstrakta, 155.
15. Jovanović J, Popović V, Jovanović M, Đorđević D, Popović A. Neke specifičnosti stanja ventilacije pluća radnika gumarske i metaloprerađivačke industrije. X pulmo-alergološki naučno-stručni sastanak, Ohrid, 16-20.9.1991; Makedonsko lekarsko društvo, Zbornik abstrakta, 162.
16. Popović V, Đorđević D, Arandžević M, Popović A, Todorovska D. Stanje ventilacije pluća radnika gumarske industrije "Vulkan" posle šestočasovne ekspozicije

profesionalnim štetnostima na radnom mestu. X pulmo-alergološki naučno-stručan sastanak, Ohrid, 16-20.9.1991; Makedonsko lekarsko društvo, Zbornik abstrakta, 164.

**Рад штампан у целости у зборнику међународног скупа (после последњег избора)**

1. Popović A, Popović I, Popović V, Milenković N. ISO 7101 – nova prilika za unapređenje sistema zdravstvene zaštite. In: Milovanović A, Zagorac D, editors. 24. Simpozijum Sudskomedicinsko veštačenje u medicini rada Zbornik radova 2025 May14-15, Vrnjačka Banja. in Svet rada 22(2): 209-228. (M64)

2. Popović A. Injuries sustained during sports activities as occupational injuries. – introductory lecture. In: Milanović I, Majstorović N, editors, XXI Međunarodna naučna konferencija Development of Integrative Fitness - DIF konferencija „ Međunarodna konferencija nauka o sportu, fizičkom vaspitanju i zdravlju”: Zbornik radova Međunarodne naučne konferencije nauka o sportu, fizičkom vaspitanju i zdravlju; 2022 Dec 9-10; Beograd. Univerzitet u Beogradu, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja; 2022. p. 207-219. (M33)

**Рад штампан у целости у зборнику међународног скупа (пре последњег избора)**

1. Popović A, Mijajlović V, Marković B, Moskovljević L. Foot deformities in Ballet school students and professional ballet players. In: Suzović D, Janković N, Prebeg G, Ćosić M, editors. Međunarodna naučna konferencija - Efekti primene fizičke aktivnosti na antropološki status dece, omladine i odraslih: Zbornik radova Međunarodne naučne konferencije - Efekti primene fizičke aktivnosti na antropološki status dece, omladine i odraslih; 2018 Dec 12; Beograd. Univerzitet u Beogradu, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja; 2019. p.133-142. (M33)

**Извод са националног скупа**

1. Đorđević – Nikić M, Macura M, Popović A. Sportovi u kojima postoji rizik od graničnog nutritivnog unosa. I srpski kongres sportskih nauka i medicine sporta, Beograd, 2 – 4.10.2003; Udruženje za medicinu sporta Srbije, Zbornik sažetaka, 155. (M64)

2. Macura M, Mitrović D, Đorđević-Nikić M, Popović A. Razvoj aerobnih sposobnosti kod dečaka – košarkaša preadolescentnog uzrasta. I srpski kongres sportskih nauka i medicine sporta, Beograd, 2 – 4.10.2003., Udruženje za medicinu sporta Srbije, Zbornik sažetaka, 60. (M64)

3. Popović A, Ugarković D, Macura M, Đorđević-Nikić M. Značaj praćenja  $VO_{2\max}$  u cilju procene fizičkih sposobnosti fudbalera u odnosu na mesto koje imaju u timu. I srpski kongres

sportskih nauka i medicine sporta, Beograd, 2–4.10.2003; Udruženje za medicinu sporta Srbije, Zbornik sažetaka, 61. (M64)

4. Popović A, Đurakić M, Macura M. Telesni deformiteti kod tenisera. I srpski kongres sportskih nauka i medicine sporta, Beograd, 2- 4.10. 2003; Udruženje za medicinu sporta Srbije, Zbornik sažetaka, 173. (M64)

5. Popović A, Bošnjak- Petrović V. Primena testa FEV1 u proceni reverzibilnosti opstrukcije disajnih puteva kao odgovor na bronhodilatatore iz grupe antiholinergika (ipratropijum bromid). V Kongres Interne medicine Jugoslavije, Beograd, 17-21.10. 1999; Zbornik abstrakta, 154. (M64)

6. Popović A, Bošnjak-Petrović V. Upoređenje razlike bronhodilatacijskog odgovora posle primene fenoterola i ipratropijum bromida kod obolelih od astme. IV kongres Interne medicine, Igalo, 30.9.-5.10.1997; Zbornik radova. (M64)

7. Popović A, Bošnjak-Petrović V. Uticaj ipratropium bromida i fenoterola na stepen reverzibilnosti opstrukcije disajnih puteva kod obolelih od hroničnog opstruktivnog bronhitisa i emfizema pluća. XLI savetovanje pulmologa i pneumoftiziologa, Pneumoftiziološka sekcija republike Srbije, Brezovica 2-3.11.1995; Zbornik rezimea. (M64)

8. Popović V, Jovanović J, Arandelović M, Popović A, Đorđević D. Industrijski bronhitis – dijagnoza, lečenje i ocena radne sposobnosti. I VKLS (I vanredni kongres lekara Srbije), Beograd, 27-30.6.1993; Knjiga sažetaka. (M64)

9. Đurakić M, Nikolić Z, Popović A. Neke antropometrijske karakteristike dece mlađeg školskog uzrasta. XXXII / 1 Kongres Antropološkog društva Jugoslavije, Niška banja, 27-29.5.1993., Antropološko društvo Jugoslavije, medicinski fakultet Niš, Zbornik rezimea. (M64)

10. Jovanović J, Popović V, Jovanović M, Đorđević D, Popović A, Jakubi S. Ocena radne sposobnosti radnika sa arterijskom hipertenzijom za rad u uslovima povišene buke. VIII jugoslovenski kongres medicine rada, Beograd, 14-16.6.1992; Udruženje za medicinu rada SLD; Zbornik rezimea. (M64)

11. Đorđević D, Popović V, Jovanović J, Popović A. Uporedna analiza stanja ventilacije pluća radnika tekstilne i gumarske industrije posle šestočasovne ekspozicije noksama na random mestu. VIII jugoslovenski kongres medicine rada, Beograd, 14-16.6.1992. Udruženje za medicinu rada SLD; Zbornik rezimea. (M64)

12. Popović V, Đorđević D, Arandelović M, Jovanović J, Popović A, Todorovska D. Stanje ventilacije pluća radnika posle ekspozicije profesionalnim noksama u toku jednog dana. VIII jugoslovenski kongres medicine rada, Beograd, 14-16.6.1992; Udruženje za medicinu rada Jugoslavije, sekcija za medicinu rada SLD; Zbornik rezimea 167. (M64)

13. Popović A. Medikamenti kao etiološki faktor u nastajanju alergijskih bolesti kože. 32. kongres studenata medicine i stomatologije Jugoslavije. Medicinski fakultet Banja Luka , Teslić 2-6.4.1990; Zbornik rezimea, 27. (M64)

#### **Поглавља у уџбеницима**

1. **Popović A.** Morfološke karakteristike žena. In: Juhas I, editor: Žena i sport. Beograd: Univerzitet u Beogradu, Fakultet sporta i fizičkog vaspitanja; 2016. p. 21-26. ISBN 978 – 86 – 89773 -19 - 4.

#### **Поглавља у монографијама, књигама**

1. Milovanović A, Vitošević Z, Milovanović J, **Popović A**, Stojiljković S. Respiratorni sistem u uslovima fizičkog napora. Beograd: Planinarsko - smučarsko društvo “Avala”, 2009 (Beograd: Svelto). 48 str.

#### **Руковођење или учествовање у пројектима**

Учествовала у пројекту Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду „Шема мишићне активације у служби тренажних средстава и варијабли кретања у реалним такмичарским условима“ (школска 2007/2008).

#### **Г. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА**

Др Александра Поповић је приложила списак од 64 библиографских јединица. Међу наведеним референцама, од последњег избора у звање, у часописима индексираним у Current Contents (CC) или Science Citation Index Expanded (SCIE) и у часописима са JCR листе (оригинални радови in extenso) је објавила два рада, у једном је била носилац и кореспондирајући аутор. Један рад у којем је била коаутор је био објављен у часопису индексираним у Science Citation Index Expanded (SCIE) и бази MEDLINE (домаћи часопис реферисан у WOS–у). Пет радова је објављено у целини у категорисаним домаћим научним часописима који нису индексирани у горе наведеним базама података, а налазе се на листи Министарства науке, технолошког развоја и иновација објављеној 2025.год. Два рада где је др Поповић први аутор су објављена in extenso у у зборнику међународног скупа. Први аутор је у 6 радова, коаутор у 2 и сарадник у 2 објављена рада.

До последњег избора у звање (до 2020. год.), учествовала је у изради радова од којих је 4 рада објављено у часопису индексираним у Current Contents или Science Citation Index–у, 3 рада у часописима индексираним у Science Citation Index (SCI) Expanded, Web of Science и у бази MEDLINE, а седамнаест радова припада часописима који нису индексирани у горе наведеним базама података. Др Александра Поповић има и 16 извода у зборницима међународних скупова, један рад је објављен у целости у зборнику међународног скупа где је и први носилац рада. Први аутор је у једном раду који је објављен као извод (абстракт), коаутор у 9 и сарадник у 6 извода. Кандидаткиња је била први аутор у 6, коаутор у 2, а сарадник у 5 радова који су објављени као изводи штампани у зборницима националних скупова.

После последњег избора кандидаткиња је била први и кореспондирајући аутор рада у којем је описана примена петонедељног програма вежбе код одрасле оболеле особе са асиметричном билатералном церебралном парализом, након којег је утврђено значајно побољшање морфолошких карактеристика и моторичких способности испитаника, нарочито на спастичној страни. Објављен је у научном часопису са JCR листе са импакт фактором M22.

У истом периоду је учествовала у раду једне међународне конференције као уводни предавач, у чијем је зборнику објављен рад у целини где је била први аутор. У њему су приказане повреде на раду као повреде у вези са професијом. Осим тога, учествовала је и на Симпозијуму судскомедицинског вештачење у медицини са међународним учешћем где је приказала нови стандард ISO 7101 као нову прилику за унапређење система здравствене заштите. Пре последњег избора у звање је учествовала у раду једне међународне конференције у чијем је зборнику објављен рад у целини где је била први аутор. У том раду је описано присуство деформитета стопала код балетских играча и повезаност њиховог настанка са свакодневним напорним играњем балета.

Кандидаткиња је дужи низ година, како пре последњег избора, тако и после њега била укључена у епидемиолошка, популациона истраживања којим су била обухваћена истраживања о учесталости присуства хроничних болести код студената и како њихово присуство утиче на квалитет живота студената. После последњег избора је била укључена у истраживање и писање рада које је укључивало проучавање везе пасивног пушења и менталног здравља. Ранија истраживања (пре последњег избора) су укључивала испитивање преваленције гојазности у узорку деце школског узраста, а један рад је резултат истраживања знања, ставова и понашања адолесцената у вези са репродуктивним здрављем. Наведени радови су објављени у домаћем часопису са импакт фактором M 24, индексираним у MEDLINE-у.

Посебно су значајна популациона истраживања квалитета живота студената Универзитета у Београду која су описана у њеној докторској дисертацији, а неки од добијених резултата који се односе на факторе који утичу на квалитет живота студената су

објављени у врхунском међународном часопису са импакт фактором М 21, индексираним на SCI листи.

Пре последњег избора учествовала је у писању два рада из области епидемиолошких, популационих истраживања у којима су коришћени резултати из њене дисертације који су се односили на навике у исхрани, телесну масу и конзумирање алкохола студената Универзитета у Београду. У овим радовима је анализирано и то како поменуте навике утичу на њихов квалитет живота. Поменути радови су објављени у часописима са SCI листе са импакт факторима М22 и М23.

После последњег избора учествовала је као коаутор у изради рада на основу података из докторске дисертације чији је била други ментор у којем је приказана физичка активност као и навике у исхрани студената Универзитета у Београду. Овај рад је објављен у Војносанитетском прегледу, часопису индексираним у Science Citation Index Expanded (SCIE) и бази MEDLINE (домаћи часопис реферисан у WOS –у) (М 23).

Као коаутор је такође учествовала у писању рада на основу података из истраживања спроведеног због израде мастер рада, где је била ментор, у којем је описано присуство и учесталост лумбосакралног бола код студената Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду. Овај рад је објављен у категорисаном научном часопису који је на листи Министарства науке, технолошког развоја и иновација објављеној 2025.год. и има импакт фактор М24 за спортске науке.

У радовима који су објављени у Свету рада, научном часопису који се налази на листи категорисаних научних часописа од националног значаја, у периоду од последњег избора, кандидаткиња др Поповић је објавила три рада где је била први аутор. У два рада су приказана судскомедицинска вештачења спортске повреде главе и штете настале због повреда и обољења спортиста, а у једном раду су описане повреде настале у току спортске активности као повреде на раду.

Пре последњег избора у звање у поменутом часопису је објављивала радове из области Функционалне анатомије (о функционалним карактеристикама зглоба колена и како изложеност физичком напору утиче на овај зглоб и о томе како повреде скочног зглоба и рехабилитација после излечења утичу на његове анатомске и функционалне карактеристике), морфологије и анатомије (специфичности морфологије жена) а бавила се и судско – медицинским вештачењем штете повреда насталих приликом бављења рекреацијом. У радовима су описане и анатомско – функционалне карактеристике локомоторног система у условима физичког напора као и болни синдром пренапрезања који може довести до смањења такмичарских способности спортиста, затим је у једном раду описана процедура рехабилитације повређених спортиста и њен значај у процесу оспособљавања спортиста за даље бављење спортом уз посебан осврт на њен значај у процесу судскомедицинског вештачења. У једном од објављених радова је писала о

функционалној анатомији зглоба рамена који представља један од најоптерећенијих зглобова у нашем телу и због тога је изложен великом ризику од повређивања како током спортских, тако и током рекреативних и свакодневних животних активности.

Прегледом приложених радова утврђено је да се старији радови односе на могуће ефекте деловања професионалних штетности на стање бронхопулмоналног система, затим на утврђивање првих патоанатомских промена изазваних професионалним штетностима, као и на сагледавање значаја плућне функције у дијагностици насталих патоанатомских промена и процени физичких способности испитиваних особа. Ова испитивања су допринела бољем разумевању функционалне анатомије респираторног система и указала на извештај примене тестова за испитивање функције плућа у оцењивању физичке способности људи. Потребно је истаћи сврсисходност упоређивања вредности добијених тестова са индивидуалним нормама (пре и после физичког напора, пре и после такмичења и сл.).

Истраживања кандидата су касније била усмерена ка процењивању плућне функције у оквиру утврђивања патоанатомских промена у респираторном систему, што је била и тема њеног магистарског рада, затим ка процени физичких способности испитаника, као и ка постављању дијагнозе плућних обољења и одређивању терапије код радника и спортиста. Посебан акценат је стављен на функционално-анатомску основу утврђивања патоанатомских процеса и на процену физичких способности оболелих од астме и ХОБП.

Посебну пажњу заслужују радови где су предмет испитивања били спортисти. У раду под насловом "Бронхијална астма и спортске активности" указује се на повољне ефекте бављења пливањем особа оболелих од астме. Због тога се предлаже увођење ове активности у програм рехабилитационих поступака код ових болесника. У раду "Усмерена рекреација радника" истакнут је значај рекреације за очување и унапређење не само физичких, већ и радних способности радника. У радовима објављеним у периоду после последњег реизбора у звање асистента заступљена су функционална испитивања (аеробног капацитета, праћење  $VO_{2max}$ ) у циљу процене физичких способности спортиста уз осврт на њихов начин исхране и присуство телесних деформитета.

## **ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**

**СТРУЧНО – ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС** Александра Поповић је од последњег избора учествовала као гостујући предавач на мастер студијама Медицинског факултета Универзитета у Београду (назив ћу додати кад добијем потврду) и као предавач на континуираним едукацијама (семинарима) који су се одржавали у оквиру Симпозијума судскомедицинског вештачења у медицини са међународним учешћем.

Пре последњег избора је била предавач на четири континуиране едукације: Повреде у спорту као предмет судскомедицинског вештачења (2016.), Судскомедицинско вештачење штете настале при спортским активностима (2017.), Мезотерапија – клиничка примена (2019. и 2020.)

**ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ** Александра Поповић испуњава следеће критеријуме:

Члан Српског лекарског друштва и Лекарске коморе Србије.

Експерт за медицинска средства из области физикалне медицине, хонорарно ангажована од 2017. од стране СИQ Љубљана.

## ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор на место наставника у звање ванредног професора за предмете Функционална анатомија, Опоравак у спорту и Физичка активност и здравље за ужу научну област Биомедицинске науке у физичком васпитању, спорту и рекреацији пријавила се једна кандидаткиња др Александра Поповић, доктор медицинских наука, специјалиста физикалне медицине и рехабилитације, досадашњи доцент Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду.

На основу анализе целокупног материјала који је поднет на Конкурс, података о научно-стручној, педагошкој и друштвеној активности кандидата, као и на основу личног увида у њен стручно – научни и педагошки рад, референти закључују да др Александра Поповић, лекар, специјалиста физикалне медицине и рехабилитације и доктор медицинских наука испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду и Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду за избор у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**.

На основу свега што је у реферату наведено и истакнуто у закључку, чланови Комисије једногласно предлажу Изборном већу Факултета спорта и физичког васпитања Универзитета у Београду да утврди предлог да се др Александра Поповић изабере у звање **ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област Биомедицинске науке у физичком васпитању, спорту и рекреацији.

Београд, 23. 02. 2026. године

чланови Комисије:

1. др Марија Мацура, редовни професор
2. др Бранка Марковић, ванредни професор
3. др Вук Булејић, ванредни професор

