**Образац 3Б**

**Б) ГРУПАЦИЈА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

**С А Ж Е Т А К**

**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ O ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**

**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Медицински факултет Универзитета у Београду

Ужа научна, oдносно уметничка област: Физикална медицина и рехабилитација

Број кандидата који се бирају: 1(један)

Број пријављених кандидата: 1(један)

Имена пријављених кандидата:

1. Оливера Ђорђевић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Оливера Ч. Ђорђевић

- Датум и место рођења: 04.08.1972. Сента

- Установа где је запослен: Клиника за рехабилитацију „Др Мирослав Зотовић“, Медицински факултет, Универзитет у Београду

- Звање/радно место: доцент/ лекар специјалиста физикалне медицине и рехабилитације

- Научна, односно уметничка област : Физикална медицина и рехабилитација

**2) - Стручна биографија, дипломе и звања**

*Основне студије:*

- Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду

- Место и година завршетка: Београд, 1998.

*Магистеријум:*

- Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду

- Место и година завршетка: Београд, 2003

- Ужа научна, односно уметничка област: Физикална медицина и рехабилитација

*Докторат:*

- Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду

- Место и година одбране: Београд, 2015

- Наслов дисертације: Корелација клиничког и функцоналног са ултразвучним налазом мишића дубоких стабилизатора лумбосакралног сегмента кичменог стуба код испитаника са лумбалним синдромом

- Ужа научна, односно уметничка област: Физикална медицина и рехабилитација

*Досадашњи избори у наставна и научна звања:* 07.11.2012. изабрана у звање клинички асистент за ужу научну област Физикална медицина и рехабилитација, поново изабрана 28.10.2015, па 17.10.2018. у исто звање; 10.10.2019. изабрана у звање доцента, поново изабрана у исто звање 18.06.2024.

**3) Испуњени услови за избор у звање ванредног професора**

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **oценa / број година радног искуства** |
| 1 | Приступно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе |  |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада (најмање„добар“) у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | Одличан 4.795 |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | 12 година |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **Број менторства / учешћа у комисији и др.** |
| 4 | Ментор најмање два завршна рада | 3 завршна дипломска рада,  2 завршна последипломска |
| 5 | Учешће у у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације | 3 комисије за одбрану рада на последипломским студијама |
| 6 | Ментор најмање једног завршног рада. *(за поновни избор ванр. проф)* |  |
| 7 | Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације. *(за поновни избор ванр. проф)* |  |
| 8 | Ментор најмање три завршна рада. |  |
| 9 | Учешће у најмање две комисије за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације |  |
| 10 | Менторство у изради најмање једне докторске дисертације |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **Број радова, сапштења, цитата и др** | **Навести часописе, скупове, књиге и друго** |
| 11 | Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира, са кумулативним импакт фактором најмање један. |  |  |
| 12 | Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 са кумулативним импакт фактором најмање два из научне области за коју се бира, од којих најмање два рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у једном раду први аутор или носилац рада. | 11 радова из катергорија М21а, М21, М22 са кумулативним ИФ 35.49; од којих 6 радова у последњих пет година; први аутор у 4, носалац рада у 1 раду | Sensors 2024, Biosensors 2024, Medicina*.* 2023; Front Hum Neurosci. 2023; Clin Neurophysiol. 2022, IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering. 2021, Eur J Phys Rehabil Med. 2019,Computer Methods and Programs in Biomedicine. 2017, Clin J Pain. 2015, J Orthop Sports Phys Ther. 2014, J Manipulative Physiol Ther. 2012 |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64). | 76 | 24. Kongres fizikalne i rehabilitacione medicine Srbije sa međunarodnim učešćem. Nis 2024, The Second National Congress of the Serbian Spine Society with International Participation. Belgrade. September 20-21. 2024, , 8th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN 2021 |
| 14 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима. | 2 | 1. учесник на пројекту: Фактори функционалне неспособности код пацијената након можданог удара. Пројекат финансиран на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024 између Министарства науке технолошког развоја и иновација Републике Србије и Универзитета у Београду – Медицинског факултета Евиденциони број 451-03-65/2024-03/200110. Руководилац пројекта проф.др Љубица Константиновићć  2. Сарадник на пројекту Хибридни Мозак рачунар интерфејс за управљање сензомоторним упаривањем у рехабилитацији након можданог удара– HYBIS, Пројекат PROMIS, евид.број 6066223, Фонд за науку Републике Србије, руководилац пројекта др Андреј Савић |
| 15 | Одобрена књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира или поглавље у одобреном уџбенику за област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) објављени од првог избора у наставно звање. | 8 (2 од избора у наставничко звање) | 1 поглавље у Rehabilitation robots for neurorehabilitation in high-, low-, and middle-income countries: Current practice, barriers, and future directions. ISBN: 9780323919319***,***  1 поглавље у уџбенику Медицина бола, ISBN 978-86-7117-598-2  3 поглавља у уџбенику за студенте медицине Основи физикалне медицине и рехабилитације (ISBN број 978-86-7117-430-5), 3 поглавља у уџбенику за студенте медицине на енглеском језику Textbook for Students of medicine Basci of Physica Medicine and Rehabilitation (ISBN број 978-86-7117-507-4) |
| 16 | Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира.  *(за поновни избор ванр. проф)* |  |  |
| 17 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора.  *(за поновни избор ванр. проф)* |  |  |
| 18 | Објављено шест радова из категорије М21, М22 или М23 са кумулативним импакт фактором најмање четири из научне области за коју се бира, од којих најмање три рада у последњих пет година. Кандидат треба да буде најмање у два рада први аутор или носилац рада. |  |  |
| 19 | Цитираност од 10 хетеро цитата. | 216, h index 6 | Извор Scopus , на дан 30.01.2025. |
| 20 | Саопштено пет научних радова на међународним или домаћим научним скуповима, од којих један мора да буде пленарно предавање на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64) или предавање по позиву |  |  |
| 21 | Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање. |  |  |
| 22 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...) | 9 | Sensors 2024, Biosensors 2024, Medicina*.* 2023; Front Hum Neurosci. 2023; Clin Neurophysiol. 2022, IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering. 2021, Eur J Phys Rehabil Med. 2019,Computer Methods and Programs in Biomedicine. 2017, Clin J Pain. 2015 |

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

|  |  |
| --- | --- |
| *(изабрати 2 од 3 услова)* | *Заокружити ближе одреднице*  *(најмање пo једна из 2 изабрана услова)* |
| 1. Стручно-професионални допринос | *Дефинише сваки факултет у оквиру групације*  1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура.  2. Број и сложеност дијагостичних, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу.  3. Број одржаних програма континуиране медицинске едукације који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника. |
| 2. Допринос академској и широј заједници | 1. Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност.  2. Чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира или које имају ограничен број чланова.  3. Чланство у страним или домаћим академијама наука.  4. Уређивање часописа или монографија признатих од стране ресорног министарства за науку.  5. Председавање националним или међународним струковним или научним асоцијацијама.  6. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама.  7. Руковођење или ангажовање у националним или међународним институцијама од јавног значаја. |
| 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и  иностранству | Мобилност:  **- за избор у звање доцента**:  1. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира.  2. Постдокторско усавршавање у иностранству.  3 . Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству.  4 . Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи.  5. Учешће у међународним пројектима  **- за избор у звање ванредног и редовног професора**:  1. Предавања по позиву или пленарна предавања на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству.  2. Стечено звање гостујућег професора или гостујућег истраживача у високошколским установама и научноистраживачким организацијама у иностранству.  3. Предавање по позиву.  4. Учешће или руковођење међународним пројектима.  5. Интернационализација постојећих студијских програма у оквиру високошколске установе.  6. Извођење наставе или менторство у заједничким међународним студијским програмима. |

**1. Стручно професионални допринос**

*1.1 Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура:*

Др Оливера Ђорђевић ради као специјалиста физикалне медицине и рехабилитације на пољу неуролошке и мишићно.скелетне рехабилитације, као и ултразвучне дијагностике у Клиници за рехабилитацију „др М. Зотовић“. Ангажована је на пословима амбулантно поликлиничког рада, ултразвучне дијагностике и пословима у оквиру стационарног рехабилитационог третмана код неуролошких, неурохируршких и ортопедских пацијената.

*1.2 Број и сложеност дијагностичких, терапијских и превентивних процедура, које је кандидат увео, или је учествовао у њиховом увођењу.*

Др Оливера Ђорђевић је део тима који је на основу клиничкепраксе, ултразвучне дијагностике и клиничких истраживања формулисао стандард о мерењима мишића трупа ултзавучном методом, као важном фактору дијагнстике и особа са лумбалним болом, што је непосредно проистекло из докторске дисертације кандидата. Др Оливера Ђорђевић је део тима Клинике за рехабилитацију и иновативног центра Tecnalia који ради на увођењу нових метода у рехабилитацији неуролошких пацијената чији је циљ побољшање функционалности хода код пацијената са лезијом централног мотонеурона (*Drop foot* стимулатор), за испитивање ефеката и примену транскутане електричне стимулације BoneStim система на густину костију кичмених пршљенова лумбалног сегмента кичменог стуба код испитаника са остеопорозом или остеопенијом (BoneStim стимулатор), испитивањем и применом оптималних параметара електричне стимулације паравертебралне мускулатуре користећи ултразвучну дијагностику код испитаника са слабошћу мишићнг мидера трупа. Део је тима за испитивање и примену иновативних образаца функционалне електричне стимулације на опоравак функције шаке код пацијената са цереброваскуларним инзултом (FESAPP- FESUpperExt technology). Др Оливера Ђорђевић се налази у тиму Клинике који испитује ефекте тренинга комбинацијом вожње бицикла и електростимулације (AVCycles) код пацијената након можданог удара на функционалне параметре као и на параметре аеробног кондиционирања. Део је тима који прати ефикасност примене електростимулације великих група мишића доњих екстремитета (Neuroskin одела) у односу на примену функционалне електростимулације код пацијената у субакутној фази након можданог удара. Део је тима Клинике који у садрадњи са Електротехничим факултетом Универзитета у Београду и James Watt School of Engineering Универзитета у Глазгову, Велика Британија, учествује у испитивањз ефеката мозак- рачунар технологије упарене са електрилном стимулацијом на мождану активност код испитаника након можданог удара. Део је тима Клинике који је у оквиру пројекта Фонда за науку Републике Србије, а у сарадњи са Електротехничим факултетом Универзитета у Београду испитује могућност хибриних система мозак- рачунар технологије и сензомоторне електростимулације у неурорехабилитацији код испитаника након можданог удара. Др Оливера Ђорђевић је у тиму Клинике који сарађује са Федералним институтом технологије у Цириху, Шварцарска (ETH Zurich) који испитује унапређење функције хвата руком код испитаника са лезијом кичмене мпждине и код исптаника са можданим ударом комбинацијом роботизоване ортозе за шаку и сензомоторне стимулације као и употребљивост виртуелне реалности упарене са сензорном електростимулацијом у рехабилитацији функције горњег екстремитета код пацијената након цереброваскуларног инзулта. Др Оливера Ђорђевић је део мултидисиплинарног тома задуженог за процену, имплантацију, рехабилитацију и праћење пацијенета са имплантираним стимулатором кичмене мождине у циљу терапије бола.

*1.3 Број организованих и одржаних програма континуиране медицицске едукација акредитованих од стране Факултета који нису оцењени оценом мањом од 3.75 од стране полазника*

Доц. Оливера Ђорђевић је учествовала као предавач на семинару континуиране медицинске едукације под називом Савремени приступ рехабилитацији лумбалног болног синдрома одржаног 15.11.2024., руководилац семинара проф. др Љубица Константиновић , акредитованог од стране Факултета, евиденциони број семинара код Здравственог савета републике Србије A-1-2302/23

**2. Допринос академској и широј заједници**

*2.1 Значајно струковно, национално или међународно признање за научну или стручну делатност*.

Др Оливера Ђорђевић је носилац стипендија Републичке фондације за развој науке и уметности у периоду 1993-98. године и добитник похвале Медицинског факултета у Београду за постигнуте изванредне резултате и успех у учењу у школској 1994/95. и 1996/96. години

*2.6 Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама*.

Др Оливера Ђорђевић је члан Српског лекарског друштва од 1999. године, Удружења физијатара од 2001. године, Српског удружења за неурорехабилитацију од 2016. године, International Society for Physical Medicine and Rehabilitation, од 2003. године, Српског удружења пластичних и реконструктивних хирурга од 2008. године.

**3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству - Мобилност:**

* 1. *Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира:*

The 9th British Musculoskeletal Ultrasound Course, Leeds, United Kingdom, 2007, Musculoskeletal Ultrasound Course prof. Martine De Mynck, University Hospital Gent, Belgium Inštitut Republike Slovenije za rehabilitacijo, Strunjan, Slovenia, 2008., International Breast Ultrasound Course, Muenster, Germany, 2009, European Teaching Group of Ortopaedic Medicine: Modern Ortopaedic Medicine: Introduction to OM- Shoulder, Beograd, 2010.

* 1. *Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи или иностранству:*

Др Оливера Ђорђевић је боравила на Клиници за неурохирургију Универзитетеске болнице у Најмехену, у Холандији (Akademisch Ziekenhuis Nijmegen) током августа и септембра 1998.године

*3.4 Предавања по позиву на акредитованим скуповима у земљи:*

1. Функционална процена и очекивани исход рехабилитације пацијената са спиналним лезијама 24. Конгрес физикалне и рехабилитационе медицине Србије са међународним учешћем Ниш, Србија, 19-22. септембар 2024.
2. New technologies in the rehabilitation of patients with spinal cord injuries. The Second National Congress of the Serbian Spine Society with International Participation. Belgrade. September 20-21. 2024.
3. Примена тестова у процени функције руке код пацијената након можданог удара. 23. Конгрес физикалне и рехабилитационе медицине Србије са међународним учешћем, Златибор 2023.
4. Могућности хибридних система у неурорехабилитацији. 22. Конгрес физикалне и рехабилитационе медицине Србије са међународним учешћем, Врњачка Бања, 2022**.**
5. Проблеми развоја киничких истаживања асистивних технологија. Трећа међународна конференција за Асистивне технологије и комуникације (ASTEK), Београд 2021.
6. Мозак рачунар технологије у неурорехабилитацији. 21. Конгрес физикалне и рехабилитационе медицине Србије са међународним учешћем,. са међународним учешћем Врдник, 2021.
7. Алтернативни експериментални дизајн у неурорехабилитацији. 19. Конгрес физикалне и рехабилитационе медицине Србије са међународним учешћем, Златибор 2019.
8. Kонтинуирана медицинска едукација на тему „Како поставити студију? “, тема предавања Алтернативни експериментални дизајн 19.11.2021. Клиника за рехабилитацију „др Мирослав Зотовић“, Београд
9. Statistical Software for medical professionals. Second National Conference with International participation Application of free software and open hardware PSSOH 2019, Belgrade 2019
10. Ultrasound imaging and muscle function – new chance for trunk muscles? Second Conference 2015 Human-Machine Interface from Student-to-Student Interface HMI from SSIHMI from SSI, 20 March, 2015, Belgrade, Serbia,
11. Уводно предавање „Мекоткивне повреде колена“, Конгрес физиотерапеута Србије 2010., предавање
12. „Хируршко лечење декубиталних рана“, секција Физикалн медицине и рехабилитације, Београд 2008. године

*3.4. Учешће у међународним пројектима*

Др Ђорђевић је учесвовала као садарник на следећим међународним пројектима:

1. DIH HERO HORIZON 2020, руководилац пројекта проф. Коста Јовановић,
2. HUTON Tempus Project EACEA No 25/2011, руководилац пројекта проф. Александар Седмак

**III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На конкурс расписан 29.01.2025.године за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Физикална медицина и рехабилитација, јавио се један кандидат, др Оливера Ђорђевић, досадашњи доцент на предмету Физикална медицина и рехабилитација.

Увидом у документацију Комисија је констатовала да је кандидат др Оливера Ђорђевић, специјалиста физикалне медицине и рехабилитације, доктор наука, завршила Медицинаки факултет у Београду са просечном оценом 9.78, аутор и коаутор је у 92 публикације, од чега је први аутор у 4 рада и носилац рада у једном раду са JCR листе. Непосредним увидом у стручне и педагошке активности доцента др Оливере Ђорђевић, закључено је да је у претходном изборном периоду у звању доцента обављала све педагошке активности савесно и одговорно, Истовремено је др Оливера Ђорђевић перманентно наставила рад на сопственом усавршавању у областима ултразвучне дијагностике као и мишићно скелетне и неуролошке рехабилитације и била ангажована на научно- истраживачким активностима усмереним најпре на примену нових технологија у области неурорехабилитације.

Анализирајући детаљно све достављене податке као и непосредним увидом у стручну и педагошку активност, Комисија је установила на пријављени кандидат испуњава све услове предвиђене Статутом Медицинског факултета и Правилником о наставничким звањима на Медицинском факултету у Београду за избор у звање ванредног професора.

Комисије је једногласно донела одлуку да предложи Изборном већу да се др Оливера Ђорђевић изабере за наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Физикална медицина и рехабилитација.

Место и датум:

08.04.2025.

ПОТПИСИ

ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

1. Проф. др Љубица Константиновић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, председавајући
2. Проф. др Александра Видаковић, ванредни професор Медицинског факултета Уноверзитета у Београду, члан
3. Проф. др Снежана Томашевић Тодоровић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Новом Саду, члан