**Образац 3Б**

**Б) ГРУПАЦИЈА МЕДИЦИНСКИХ НАУКА**

**С А Ж Е Т А К**

**РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ O ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**

**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

**I - О КОНКУРСУ**

Назив факултета: Универзитета у Београду Медицински факултет

Ужа научна, oдносно уметничка област: Физикална медицина и рехабилитација

Број кандидата који се бирају: 1 (један)

Број пријављених кандидата: 1 (један)

Имена пријављених кандидата: др Синди Митровић

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Синди (Жарко) Митровић

- Датум и место рођења: 08.03.1978. Цетиње

- Установа где је запослен: Клиника за рехабилитацију Др Мирослав Зотовић

- Звање/радно место: Клинички асистент; Специјалиста физикалне медицине и рехабилитације, специјалиста уже специјализације медицине бола, доктор медицинских наука, клинички асистент

- Научна, односно уметничка област: Физикална медицина и рехабилитација

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

*Основне студије:*

- Назив установе: Универзитет у Београду Медицински факултет

- Место и година завршетка: Београд, 2004, просечна оцена 9.06

*Мастер:*

- Назив установе:

- Место и година завршетка:

- Ужа научна, односно уметничка област:

*Магистеријум:*

- Назив установе: Универзитет у Београду Медицински факултет

- Место и година завршетка: Београд, 2009.

- Ужа научна, односно уметничка област: Физиологија са патолошком физиологијом

*Докторат:*

- Назив установе: Универзитет у Београду Медицински факултет

- Место и година одбране: Београд, 2016. године

- Наслов дисертације: *Утицај транскранијалне магнетне стимулације на спастицитет, функционалну активност и квалитет живота код особа са мултиплом склерозом*

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

*Досадашњи избори у наставна и научна звања:*

У звање клиничког асистента изабрана је 26.12.2018. године: - Поново је бирана у исто звање

15.12.2021. и 23.10.2024. година

У периоду 27.11.2018. - 27.11.2022. године је била Научни сарадник у области медицинских наука на Медицинском факултету Универзитета у Београду

**3) Испуњени услови за избор у звање ДОЦЕНТА**

**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 | Одржал дана 19.11.2025. године  оцена 5 (пет) |
| 2 | Позитивна оцена педагошког рада (најмање„добар“) у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | шк.2023/24 оцена 4.69  шк.2022/23. оцена 4.94  шк.2021/22. оцена 4.84  просечна оцена 4.82 |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | 6 година и 9 месеци |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **Број менторства / учешћа у комисији и др.** |
| 4 | Ментор најмање два завршна рада | 3 завршна диломска рада |
| 5 | Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације |  |
| 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  ИФ 24.239  у 2 рада први аутор, 1 рад носилац | Healthcare (Basel); Medicina (Kaunas); J Clin Med; Biomed Res Int; PLoS ONE; Children (Basel); Int J Rehabil Res; Biomed Res Int; IEE Trans Neural Syst Rehabil Eng; Acta facultatis medicae Naissensis; Srp Arh Celok Lek |
| 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. |  |  |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64). | 17 радова на међународним и 45 радова на домаћим скуповима | Congress of the Europian Pain Federation EFIC; European Congress of Physical and Rehabilitation Medicine; Congress of the European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis; Europian Congress of NeuroRehabilitation; Kongres fizijatara Srbije sa međunarodnim učešćem;. Nacionalni kongres Udrušženja Istraživanje i Tretman Bola Srbije sa medjunarodnim učešćem; Nacionalni kongres Spinalnog udruženja Srbije sa međunarodnim učešćem |
| 14 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима. | 1 пројекат | Сарадник на пројекту ERASMUS+, *Development and implementation of metacognitive Problem-based modules in blended learning courses in medical sciences*, *ProBLeMS, grant agreement*. No101082790. Руководилац пројекта Проф. др Дејан Бокоњи (Универзитет у Источном Сарајеву). Руководилац пројекта за Универзитет у Београду проф. др Зоран Букумирић (од 2023. године и даље) |
| 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. | 1 поглавље | In: Rehabilitation Robots for Neurorehabilitation in High-, Low-, and Middle-Income Countries: Current Practice, Barriers, and Future Directions. Editors: Michelle Jillian Johnson, Rochelle J. Mendonca Amsterdam: Academic Press; 2023, Paper back ISBN 9780323919319. eBook ISBN: 9780323919357. |
| 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. | 104 цитата (Родић), 45 цитата (Митровић), *h indeks* 4 (Родић) *h indeks* 2 (Митровић) | извор *SCOPUS*, приступљено 17. новембра 2025. године |
| 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...) |  |  |

**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) За стручно - професионални допринос:**

*Ангажованост у спровођењу сложених дијагнсотичких, тераписјких и превентивних процедура*.

Др Синди Митровић ради као специјалиста физикалне медицине и рехабилитације на пољу неуролошке и мишићно скелетне рехабилитације болних стања у рехабилитацији и ултразвучне дијагностике меких ткива мускулоскелетног система у Клиници за рехабилитацију „Др Мирослав Зотовић“.

На Клиници је ангажована на испитивању ефеката, развоју и спровођењу рехабилитационог програма пацијената након уградње интратекалне баклофенске пумпе. Била је председник Етичког одбора у Клиници за рехабилитацију „Др Мирослав Зотовић“. Сертификовани је акупунктуролог са вишeгодишњом применом акупунктуре у свакодневној клиничкој пракси код пацијената са мусколоскелетном патологијом.

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

Др Синди Митровић је у свакодневни клинички рад допринела увођењу транскранијалне магнетне стимулације као неуромодулаторне технике код пацијената оболелих од мултипле склерозе. Током клиничког истраживања у оквиру доктората, са сарадницима је започела примену транскранијалне магнетне стимулације која је на основу добијених резултата показала значајан терапијски потенцијал са аспекта физикалне медицине и рехабилитације код оболелих од прогресивних форми мултипле склерозе. Део је тима који испитује ефекте електричне ситмулације током вожње ерго бицикла на функционалне параметре као и на параметре функционалног кондиционирања код пацијената након можданог удара. Такође, током претходних пет година, део је мултидисциплинарног тима за одабир пацијената са израженим спастицитетом за имплантацију баклофенске интратекалне пумпе и праћење истих у даљем рехабилитационом току. Члан је Конзилијума у Институту Бањица и део тима за одабир пацијената са хроничним болом за имплантацију спиналног стимулатора као и праћење и подешавање параметара стимулатора у даљем току.

Спровела је са сарадницима валидизацију специфичног упитника за самопроцену спастицитета за српско говорно подручје, што представља значајан допринос у самопроцени партиципације оболелих од мултипле склерозе у реалном животу у Србији.

2**) За допринос академској и широј заједници:**

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

* Била је члан групе испитивача у оквиру Европског борда за Физикалну медицину и рехабилитацију за формирање испитних питања за наведени испит (*UEMS PRM Board Examination*) одржан 27.05.2022.године.
  + Од 2020. Године, др Митровић је сертификовани специјалиста Европског Борда Физикалне и рехабилитационе медицине (ЕСПРМ); сертификат број: 3207. Оригинални назив: *UEMS PRM Board Examinatiоn, (European board of physical and rehabilitation medicine, European Union of medical specialists, President Nikolaos Barotsis, Secretary General Aydan Oral).*
  + Захвалница од стране Медицинског факултета Универзитета у Београду за изузетан допринос у борби против болести COVID-19, 09.12.2020. године.
  + Награда за најбољег младог истраживача за рад: Родић С, Константиновић Љ, Јеремић А, Драгин А, Гавриловић М. Валидизација скале спастицитета МССС-88 на српском језику. 15. Конгрес физијатара Србије са међународним учешћем, Врњачка Бања, Србија, 2015. *Balneoclimatologia* 2015. 39(2): 349-350.

*Руковођење или ангажовање у националним и међународним наућним и стручним орагнизацијама*

Др Митровић је члан: Српског лекарског друштва за физикалну медицину и рехабилитацију Србије, Српског удружења за неурорехабилитацију, Српског удружења за интегративну медицину, Удружења за истраживање и третман бола Србије, Удружења за физикалну медицину и рехабилитацију Србије (члан радне групе за неуролошку рехабилитацију), Europian Society of physical and rehabilitation medicine, International Society of Physcial and rehabilitation medicine, Europian Comitte for Treatment and Research in Multiple Sclerosis, World Stroke Organisation

**3) За сарадњу са другим високошколским, научно истраживачким установама у земљи и иностранству:**

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

Др Митровић је учествовала на већем броју курсева као предавач: Комплементарна медицина – Основна и Клиничка примена акупунктуре, Новине у примени ласера мале снаге. У претходном периоду као полазник завршила је школу регенеративне медицине у окиру Европске школе за Пролотерапију, мускулоскелетне ултразвучне дијагностике (*Euromusculus*) и *ITB Course for Advanced Users in treatment of supraspinal and spinal spasticity*

*Студијски боравци у научноистраживачким институцијама у земљи и иностранству:*

* 2024. године, едукација из области неурорехабилитације у организацији Европске федерације за неурорехабилитацију и Европске организације за мождани удар, у Букурешту, Румунија. Оригинални назив: *EFNR-ESO-SAP-E Rehabilitation Course, 3 – 4 June 2024., Bucharest, Romania.* 
  + 2023. године, едукација из медицине бола у оквиру Европске федерације за бол и PАIN- OUT пројекта у Берлину, Немачка. Оригинални назив: *Тhe EFIC - PAIN OUT Pain School on Acute Pain, November 2023. Berlin, Germanу .*

***Предавања по позиву или пленарна предавања на акредитованим скуповима у земљи.***

Др Синди Митровић је у претходном периоду звања клиничког асистента имала седам (7) предавања по позиву на националним скуповима са међународним учешћем у земљи:

* + - * Национални конгрес са међународним учешћем Лекарске коморе Србије - Регионалне лекарске коморе Београда Тема: „Клиничке манифестације аутоимунских болести”, Београд, 29.-30. маја 2025. године. Рехабилитација пацијената са мултиплом склерозом. (акредитован од стране Здравственог савета као Национални конгрес са међународним учешћем под евиденционим бројем: Ц-1-95/25)
      * 9. Национални конгрес Удружења за истраживање и третман бола Србије са међународним учешћем, Нови Сад, 18-19.10.2024. године. Тема: Бол и мултипла склероза. (Организатор Универзитет у Новом Саду, Медицински факултет; матични број 08113599. Акредитован од стране Здравственог савета Србије као Национални конгрес са међународним учешћем под евиденционим бројем: A-1-1338/24)
      * Национални конгрес Спиналног удружења Србије са међународним учешћем, Београд, 20-21.09.2024. Тема: Рехабилитација пацијената са мултиплом склерозом након имплантације интратекалне баклoфенске пумпе. (акредитован од стране Здравственог савета као Национални конгрес са међународним учешћем под евиденционим бројем: А-1-1338/24)
      * 24. Конгрес Физикалне и рехабилитационе медицине Србије са међународним учешћем, Ниш, 19-22.09.2024. Ефекти тренинга бициклом са електростимулацијом доњих екстремитета код пацијената са мултиплом склерозом. (акредитован од стране Здравственог савета Србије као Национални конгрес са међународним учешћем под евиденционим бројем: A-1-1045/24)
      * VI Конгреса удружења физијатара Црне Горе са међународним учешћем, Будва, Црна Гора, 2023 Тема: “Неуропротективна терапија можданог удара”;
      * 23. Конгрес Физикалне и рехабилитационе медицине Србије са међународним учешћем, Златибор, 21.09.-24.09.2023. Тема: Неуроресторативна терапија код можданог удара. (акредитован од стране Здравственог савета Србије као Национални конгрес са међународним учешћем под евиденционим бројем: A-1-893/23)
      * 22. Конгрес Физикалне и рехабилитационе медицине Србије са међународним учешћем, Врњачка Бања, 29.09.-02.10.2022.. Тема: Мултипла склероза и нове технологије (акредитован од стране Здравственог савета Србије као Национални конгрес са међународним учешћем под евиденционим бројем: A-1-1220/22)
      * 3. Меморијални симпозијум „Петар Арежина“, Симпозијум са међународним учешћем, Истраживања у неуролошкој рехабилитацији, 20. октобар 2014.године, Београд, Српска академија наука и уметности. Тема: Утицај транскранијалне магнетне стимулације на спастичност код пацијената са мултиплом склерозом.

*Предавања по позиву на међународним акредитованим скуповима у земљи и иностранству:*

Др Синди Митровић је у претходном периоду звања клиничког асистента имала три предавања по позиву на међународним акредитованим скуповима у иностранству:

* 26th International Arab Europian Conference on Neuroprotection and Neurorecovery, предавање под називом “Acute rehabilitation management of post-stroke consequences. Specifities of Neurorehabilitation in Traumatic Brain Injury. The role of Cerebrolysin in acute post-stroke and post-traumatic brain injury phase”
* 28th International Mondsee medical Meeting, 19.09.2025. у Салзбургу, Аустрија, предавање под називом “TBI-consequencees - Updates on essential guideline recommendations in neurorehabilitation” .

***Учешће или руковођење у међународним пројектима;***

Др Синди Митровић је била учесник међународног пројекта DIH-HERO: *Europian Unions Horizon 2020, grant agreement* No825003. Руководилац пројекта Проф. Коста Јовановић (период 01.01.2019.-31.12.2023)

**III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На конкурс расписан 08.10.2025. године за избор једног наставника у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област ФИЗИАКЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА пријавила се једна кандидаткиња др Синди Митровић, досадашњи клинички асистент на Катедри физикалне медицине и рахабилитације.

Увидом у документацију Комисија је констатовала да је кандидат др Синди Митровић, специјалиста физикалне медицине и рехабилитације, доктор наука, завршила Медицинаки факултет у Београду са просечном оценом 9.06, аутор и коаутор је у 76 публикација, од чега је први аутор у два рада са JCR листе, носилац рада у једном раду са JCR листе и први аутор у 1 раду у *Медицинским истраживањима*. Непосредним увидом у стручне и педагошке активности клиничког асистента др Синди Митровић, закључено је да је у претходном изборном периоду у звању клиничког асистента обављала све педагошке активности савесно и одговорно, Истовремено је др Синди Митровић перманентно наставила рад на сопственом усавршавању у областима неуролошке и мишићно скелетне рехабилитације, медицине бола и ултразвучне дијагностике.

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

Комисија једногласно предлаже др Синди Митровић Изборном већу за избор у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област ФИЗИКАЛНА МЕДИЦИНА И РЕХАБИЛИТАЦИЈА на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 20.11.2025. године

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ:

**Проф. др Љубица Константиновић**, редовни професор Универзитета у Београду – Медицинског факултета у пензији, председавајући

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

**Доц. др Дејан Николић**, доцент Универзитета у Београду – Медицинског факултета, члан

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

**Проф. др Снежана Томашевић - Тодоровић**, редовни професор Универзитета у Новом Саду – Медицинског факултета, члан

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