**Образац 4 A**

**А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ 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: Биофизика у медицини

Број кандидата који се бирају: 1 (један)

Број пријављених кандидата: 2 (два)

Имена пријављених кандидата:

1. **Др Душан Којић**\*

2. **Др Мирјана Платиша**

\*Кнадидат др Душан Којић има завршен Машински факултет у Београду и тиме не испуњава основни услов Kонкурса – завршен Физички факултет или одсек за физику Природно-математичког факултета. Комисија надаље неће реферисати за кандидата др Душана Којића.

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

Име, средње име и презиме: Мирјана (Миле) Платиша

Датум и место рођења: 29.11.1971. године у Госпићу

Установа где је запослен: Медицински факултет Универзитета у Београду

Звање/радно место: ванредни професор/наставник

Научна, односно уметничка област Биофизика у медицини

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

*Основне студије:*

Назив установе: Физички факултет Универзитета у Београду

Место и година завршетка: Београд, 1998. године

*Магистеријум:*

Назив установе: Центар за мултидисциплинарне студије Универзитета у Београду

Место и година завршетка: Београд, 2004. године

Ужа научна, односно уметничка област: Биофизика

*Докторат:*

Назив установе: Универзитет у Београду

Место и година одбране: Београд, 2007. године

Наслов дисертације: „*Анализа различитих режима флуктуација срчаног ритма*“

Ужа научна, односно уметничка област: Биофизика

*Досадашњи избори у наставна и научна звања*:

- стручни сарадник 01.04.1999. године

- асистент приправник 03.11.1999. и 08.07.2002. године

- асистент 28.12.2005. године

- доцент 15.03.2010. и 24.03.2015. године

- ванредни професор 11.10.2016. године

**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 у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода | 5,00 |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | Двадесет две (22) године |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **Број менторства / учешћа у комисији и др.** |
| 4 | Резултати у развоју научнонаставног подмлатка на факултету | Ментор  6 студентских радова,  1 дипломског рада и  2 докторске дисертације.  Коментор  1 докторске дисертације у изради. |
| 5 | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама | 2 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)* | **Број радова, сапштења, цитата и др** | **Навести часописе, скупове, књиге и друго** |
| 6 | Објављена два рада из категорије М21; М22 или М23 из научне области за коју се бира |  |  |
| 7 | Учешће на научном или стручном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64). |  |  |
| 8 | Објављена три рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира | Укупно 6 радова:  M21-1  M22-3  M23-2  (у 2 рада први аутор, у једном носилац рада) | M21 (*Med Biol Eng Comput* 2010)*,*  M22 (*Comp Biol Med* 2012*, Med Eng Phys* 2014*, Front Neurosci* 2016),  M23 (*Comp Biol Med* 2013*, Resp Physiol Neurobiol* 2014) |
| 9 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту | 2 пројекта | 2006-2010. ОН 141042 (Министарство за наукуи технолошки развој Р Србије)  2011- 2019. ТР 31020 (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Р Србије) |
| 10 | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) | 3 уџбеникa  (укупно 9 поглавља) | 1) *Odabrana poglavlja biofizike za studente medicine*. Libri Medicorum. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, Beograd, 2008 (ISBN 978-86-7117-228-8).  2) *Biofizika u medicinskoj fiziologiji i medicinskoj biohemiji.* Libri MedicorumMedicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, Beograd, 2015 (ISBN 978-86-7117-439-8).  3) *Biophysics in radiology and nuclear medicine*. Libri Medicorum. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, CIBID, Beograd, 2016 (ISBN 978-86-7117-478-7). |
| 11 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) | Укупно 7 радова:  М34-7 | M34 (*NEUROCARD* 2011, 26. *Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Arterioskleroseforschunge* 2012, 76. *Jahrestagung der Deutsche Physikalische Gesellschaft* 2012, 4th *International Interdisciplinary Chaos Symposium on Chaos and Complex Systems* 2012, *NEUROCARD* 2014, *3rd Congress of Physiological Sciences of Serbia with International Participation* 2014) |
| 12 | Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира*. (за поновни избор ванр. проф)* | Укупно 8 радова:  М21-2  М22-3  М23-3  (у 5 радова први аутор, у једном носилац рада) | М21 (*Froniters in Physiology* 2019*,* 2020);  M22 (*Frontiers in Physiology* 2018, *PloS ONE* 2019, *Entropy* 2020);  M23 (*Biomed Tech (Berl)* 2016, *Vojnosnitetski Pregled* 2017, *Journal of Medical Biochemistry* 2020) |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. *(за поновни избор ванр. проф)* | Укупно 13 радова:  М33-2  М34-11 | M33 (*CinC* 2018, *ESGCO* 2020);  M34 (*EHRA Europace* 2017, *TRI/TINNET* 2018, *ESGCO* 2018, *UNIFood Conference* 2018, *NEURCARD* 2018, *EHRA* 2019, *FENS* 2019, *FENS* 2020, *ESGCO* 2020, *Entropy* 2021) |
| 14 | Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира. |  |  |
| 15 | Цитираност од 10 хетеро цитата | 145 (191 са аутоцитатима)  *h*-индекс 8 | Подаци из индексне базе *SCOPUS* на дан 12.07.2021. године |
| 16 | Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу (категорије М31-М34 и М61-М64) |  |  |
| 17 | Књига из релевантне области, одобрен џбеник 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 |  |  |
| 18 | Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...) | 12 | *Computers in Biology and Medicine*, *Respiratory Physiology & Neurobiology, Medical Engineering & Physics, Frontiers in Neuroscience*, *Frontiers in Physiology*, *Biomed Tech (Berl)*, *PLoS ONE*, *Entropy* |

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ:**

|  |  |
| --- | --- |
| *(изабрати 2 од 3 услова)* | *Заокружити ближе одреднице*  *(најмање пo једна из 2 изабрана услова)* |
| 1. Стручно-професионални допринос | 1. Председник или члан уређивачког одбора научних часописа или зборника радова у земљи или иностранству.  2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.  3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.  4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама.  5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима.  6. Аутор/коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења или иновације.  7. Писма препоруке. |
| 2. Допринос академској и широј заједници | 1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.  2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или  комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.  3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисије министарстава.  4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма  високошколске установе (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или у активностима популаризације науке  5. Домаће и или међународне награде и признања у развоју образовања и науке.  6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).  7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката. |
| 3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и  иностранству | 1. Постдокторско усавршавања или студијски боравци у иностранству.  2. Руковођење или учешће у међународним научним или стручним пројекатима или студијама.  3. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим  високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, или звање гостујућег професора, или истраживача.  4. Руковођење или чланство у органу професионалног удружења или организацији националног или међународног нивоа.  5. Учешће у програмима размене наставника и студената.  6. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.  7. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству. |

1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1.2. Рецензент у водећим међународним научним часописима, или рецензент међународних или националних научних пројеката.

Др Мирјана Платиша је рецензент у 9 водећих међународних часописа:*Physiological Measurement*, *Journal of Biomechanics*, *PLoS ONE*, *Medical Engineering and Physics*, *Complexity*, *Biomedical Signal Processing and Control*, *Innovation and Research in BioMedical Engineering*, *Data in Brief* и *Biomedical Engineering*.

1.3. Председник или члан организационог или научног одбора на научним скуповима националног или међународног нивоа.

Била је члан научног одбора *WiBioSE* (*Winter Biology Students in Europe*) конференције одржане 2-8. фебруара 2014. у Аранђеловцу, Р Србија (Proceedings, ISBN: 978-86-917469-0-2).

1.4. Председник или члан комисија за израду завршних радова на академским основним, мастер или докторским студијама

Кандидаткиња је једном била председник комисије за одбрану дипломског рада на Медицинском факултету у Београду (2021. године), два пута председник комисије за оцену теме докторских дисертација на докторским студијама при Универзитету у Београду (2012. из биофизике и 2018. године из биомедицинског инжењерства и технологија) и два пута члан комисије за одбрану докторских дисертација (2015. из биофизике на Универзитету у Београду и 2019. године на Медицинском факултету у Београду).

1.5. Руководилац или сарадник на домаћим или међународним научним пројектима

Учествовала је у два научно-истраживачка пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

(2006-2010) сарадник на пројекту „Линеарне и нелинеарне варијације срчаних фреквенција“ (Пројекат број ОН 141042 Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, руководилац проф. др Вера Гал)

(2011-2019) сарадник на пројекту „Развој технологије производње црвеног вина и дијететских производа из вина богатих биолошки активним полифенолима са кардиопротективним дејствима“ (Пројекат број ТР 31020 Министарства просвете, науке и техмолошког развоја Републике Србије, руководилаца проф. др Љиљана Гојковић Букарица)

1.7. Писма препоруке

Др Мирјана Платиша је била аутор два писма препоруке:

2013. године Стефану Прековићу, студенту генерације на Биолошком факултету у Београду (молекуларна биологија), код пријаве на докторске студије из ћелијске и молекуларне медицине на Католичком Универзитету у Лувену (Белгија) и

2021. године Шућру Маџгаљу, студенту генерације на Медицинском факултету у Беогаду, код пријаве на докторске студије из молекуларне медицине на Аустријској академији наука у Бечу.

2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

2.1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, или чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира.

Члан је три стручне асоцијације: Европског удружења за испитивање кардиоваскуларних осцилација (*ESGCO*), Друштва за биомедицинско инжењерство и медицинску физику (БИМЕФ) и Друштва биофизичара Србије (ДБС).

2.2. Председник или члан органа управљања, стручног органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.

Др Мирјана Платиша је била члан Научног већа Медицинског факултета у Београду од 2006. до 2012. године. Од 2012. до 2015. године била је секретар Катедре за биофизику у медицини, а од 2015. је заменик шефа Катедре. Од школске 2015/16. године кандиаткиња је руководилац наставе из биофизке на енглеском језику на Катедри за биофизику у медицини, Медицинског факултета у Београду. Била је председник неколико комисија за избор у звање на Катедри за биофизику у медицини (асистента, доцента и ванредног професора). Више пута је учествовала у централној комисији за пријем нових студената.

2.6. Социјалне вештине (поседовање комуникационих способности, способности за презентацију, способности за тимски рад и вођење тима).

У научно-истраживачком раду др Мирјана Платиша је сарађивала са истраживачима са неколико катедри на Медицинском факултету у Београду (Интерна медицина, Физиологија и Фармакологија), неколико клиника Клиничког центра Србије (Клиника за ендокринологију, дијабетес и болести метаболизма и Пејсмејкер центар), неколико факултета Универзитета у Београду (Физичког, Биолошког и Пољопривредног факултета) и из неколико института Универзитета у Београду (Институтуа Винча, Института за физику и Института за мултидисциплинарна истрживања).

Др Мирјана Платиша је од 2010. године руководилац Лабораторије за биосигнале на Институту за биофизику у медицини Медицинског факултета у Београду. Рад у Лабораторији обухвата савремена мутидисциплинарна истраживања заснована на анализи биомедицинских сигнала кроз рад студената медицине, биологије и физике на основним, као и на докторским студијама. Тимски рад са студентима у Лабораторији резултује са шест оригиналних студентских радова, 13 радова са *JCR* листе и две урађене докторске дисертације.

2.7. Способност писања пројектне документације и добијања домаћих и међународних научних и стручних пројеката.

Кандидаткиња је учествовала у припреми пројектне документације за два домаћа пројекта. Завршила је обуку за писање предлога пројеката финансираних из фондова Европске комисије.

**III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На расписани конкурс за избор једног наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Биофизика у медицини на Медицинском факултету у Београду, објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ 12.05.2021. године, јавила су се два кандидата: др Душан Којић, доктор техничких наука који не испунњава основни услов конкурса и др Мирјана Платиша, досадашњи ванредни професор на Катедри за биофизику медицини Медицинског факултета Универзитета у Београду.

Анализом целокупног материјала, као и на основу познавања стручног, научног и педагошког рада, Комисија једногласно закључује да др Мирјана Платиша испуњава све услове за поновни избор у звање ванредног професора на Медицинком факултету Универзитета у Београду прописане Законом о високом образовању и Правилником Медицинског факултета у Београду.

**На основу свега наведеног Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Медицинског факултета у Београду да утврди предлог за избор др Мирјане Платиша у звање ванредног професора за ужу научну област Биофизика у медицини на Медицинском факултету Универзитета у Београду**.

У Београду, 15.07.2021.

ПОТПИСИ

ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

**Проф. др Небојша Милошевић**, редовни професор

Медицинског факултета Универзитета у Београду, председник

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

**Проф. др Вера Гал**, редовни професор

Медицинског факултета у Универзитета у Београду у пензији, члан

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

**Проф. др Стеван Стојадиновић**, редовни професор

Физичког факултета Универзитета у Београду, члан