Образац 4 А

А) ГРУПАЦИЈА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Медицински факултет Универзитета у Београду
Ужа научна, односно уметничка област:	Биофизика у медицини
Број кандидата који се бирају:	1 (један)
Број пријављених кандидата:	1 (један)
Имена пријављених кандидата:	**др Мирјана Платиша**

II - О КАНДИДАТУ

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 и 13.12.2021. године.

3) Испуњени услови за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**оцена / 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	4,85
3	Искуство у педагошком раду са студентима	23,5 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: 7 студентских радова, 2 дипломска рада и 2 одбрањене докторске дисертације.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама	Комисије: 2 комисије за оцену и одбрану докторских дисертација

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	**Број радова, саопштења, 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		
9	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	2 пројекта	2006-2010. Пројекат број ОН 141042 „Линеарне и нелинеарне варијације срчаних фреквенција“, Министарства за науку и технолошки развој Републике Србије, руководилац проф. др Вера Гал 2011-2019. Пројекат број ТР 31020 „Развој технологије производње црвеног вина и дијететских производа из вина богатих биолошки активним полифенолима са кардиопротективним дејствима“ (Пројекат Министарства просвете, науке и техмолошког развоја Републике Србије, руководилац проф. др Љиљана Гојковић Букарица
10	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)		
11	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64)		

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)*		
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)*		
14	Објављена четири рада из категорије М21, М22 или М23 <u>од првог избора у звање ванредног професора</u> из научне области за коју се бира.	Укупно 11 радова: М21-3 М22-5 М23-3 (у 5 радова први аутор, у 2 носилац рада)	М21 (*Froniters in Physiology* 2019, *Froniters in Physiology* 2020); М22 (*Frontiers in Physiology* 2018, *PloS ONE* 2019, *Entropy* 2020, *Entropy* 2021, *Biomed Signal Proces* 2022, *Froniters in Physiology 2022*); М23 (*Biomed Tech (Berl* 2016, *Vojnosnitetski Pregled* 2017, *Journal of Medical Biochemistry* 2020)
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	175 kIF = 53.491	224 са аутоцитатима *h*-индекс 9 Подаци из индексне базе *SCOPUS* на дан 07.11.2022. 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)	Укупно 40 радова: М33-6 М34-30 М64-4	Након последњег избора објављено 16 радова: М33-3, М34-13 Предавање по позиву: **Platiša MM**, Radovanović NN, Kalauzi A, Pavlović SU. (2022). Generalized Poincaré Plots Analysis of Cardiac Interbeat Intervals in Heart Failure. In *Proceedings of the 15th International Joint Conference on Biomedical Engineering Systems and Technologies - Volume 4: BIOSIGNALS*, Online Streaming. 9-11 February 2022. ISBN 978-989-758-552-4, ISSN 2184-4305, pages 251-256. DOI: 10.5220/0000156300003123. (М33) Последњих 5 конференција: 1) Matić Z, Moser M, Stojković M, **Platiša MM**, Kalauzi A, Lazarević M and Bojić T. Cardiorespiratory coupling coefficient Qpr is correlated to breathing rate – possible impact for artificially ventilated patients. FENS 2020 Virtual Forum, July 11-15th 2020. 2) **Platiša MM**, Radovanović NN, Kalauzi A, Milašinović G, Pavlović SU. Asymmetry of Cardiac Interbeat Intervals in Heart Failure, 2020 11th Conference of the European Study Group on Cardiovascular Oscillations (ESGCO), Pisa, Italy, 2020 Virtual Conference July 15th, 2020. 3) **Platiša MM**, Radovanović NN, Milašinović G, Pavlović SU. Sample Entropy Approach to the Examination of Cardio-Respiratory Coupling in Response to Cardiac Resynchronization Therapy. Entropy 2021: The Scientific Tool of the 21st Century, Session Entropy in Multidisciplinary Applications, 5-7 May 2021; Online Conference, DOI: 10.3390/Entropy2021-09770. 4) Bojić T, Matić Z, Moser M, Stojković M, **Platiša MM**, Lazarević M, Kalauzi A. Pulse respiration quotient – posture and breathing regime patterns with possible impact for artificially ventilated patients. Virtual FENS Regional Meeting 2021 25-27 August, Kraków-Vilnus, 2021. p. 88.

			5) Matić Z, Kalauzi A, Moser M, Stojković M, **Platiša MM**, Lazarević M, Bojić T. State related hyperbolic dependence of breathing rate on the pulse respiration quotient – possible impact for artificially ventilated patients. Virtual FENS Regional Meeting 2021 25-27 August, Kraków-Vilnus, 2021.p. 208.
17	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	3 уџбеника	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 Medicorum Medicinski 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).
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	14	*Computers in Biology and Medicine, Respiratory Physiology & Neurobiology, Medical Engineering & Physics, Frontiers in Neuroscience, Frontiers in Physiology, Biomed Tech (Berl), PLoS ONE, Entropy, Biomedical Signal Processing & Control*

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

(изабрати 2 од 3 услова)	*Заокружити ближе одреднице (најмање по 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.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1.1. Од децембра 2022. године др Мирјана Платиша биће гостујући уредник у часопису *Frontiers in Network Physiology*.

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

Др Мирјана Платиша је рецензент у 13 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, Biomedical Engineering, Applied Science, Sustainability, Entropy, Frontiers in Cardiovascular Medicine.

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

Кандидаткиња је била 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

- Два пута председник комисије за одбрану дипломског рада на Медицинском факултету у Београду (2021. и 2022. 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 стручна удружења:

- 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.

- 2006 – 2012. године члан Научног већа Медицинског факултета Универзитета у Београду
- 2010 – руководилац Лабораторије за биосигнале на Институту за биофизику МФУБ
- 2012 – 2015. године секретар Катедре за биофизику у медицини МФУБ
- 2015 – 2021. заменик шефа Катедре за биофизику у медицини МФУБ
- 2015 – 2021. руководилац наставе из биофизике на енглеском језику на МФУБ
- 2021 – управник Института за биофизику у медицини МФУБ

Др Мирјана Платиша је била 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 (Интерне медицине, Физиологије и Фармакологије), неколико клиника Клиничког центра Србије (Клинике за ендокринологију, дијабетес и болести метаболизма и Пејсмејкер центра), 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 резултовао је са седам оригиналних студентских радова, 15 радова са *JCR* листе и три одбрањене 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 редовног професора за ужу научну област Биофизика у медицини на Медицинском факултету у Београду, објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ 07.09.2022. године, јавила се др Мирјана Платиша, 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 је једногласно закључила да др Мирјана Платиша испуњава све услове за избор у звање редовног професора на Медицинком факултету Универзитета у Београду прописане Правилником Медицинског факултета у Београду, Законом о високом образовању и Правилником о стицању звања наставника на Универзитету 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 редовног професора за ужу научну област Биофизика у медицини на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

У Београду, 09.11.2022.

ПОТПИСИ
ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

_____

Проф. др Вера Гал, редовни професор
Медицинског факултета Универзитета у Београду у пензији

_____

Проф. др Синиша Павловић, редовни професор
Медицинског факултета у Универзитета у Београду

_____

Проф. др Стеван Стојадиновић, редовни професор
Физичког факултета Универзитета у Београду