**Образац 3A**

**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: Хумана генетика

Број кандидата који се бирају: 1 (један)

Број пријављених кандидата: 1 (један)

Имена пријављених кандидата:

**1.** **Нела Максимовић**

**II - О КАНДИДАТИМА**

**1) - Основни биографски подаци**

- Име, средње име и презиме: Нела, Светомир, Максимовић

- Датум и место рођења: 16.11.1980., Београд

- Установа где је запослен: Медицински факултет Универзитета у Београду

- Звање/радно место: ванредни професор

- Научна, односно уметничка област Хумана генетика

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

*Основне студије:*

- Назив установе: Биолошки факултет Универзитета у Београду

- Место и година завршетка: Београд, 2005. Године, просечна оцена 8,91

*Мастер:*

- Назив установе:

- Место и година завршетка:

- Ужа научна, односно уметничка област:

*Магистеријум:*

- Назив установе:

- Место и година завршетка:

- Ужа научна, односно уметничка област:

*Докторат:*

- Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду

- Место и година одбране: Београд, 2014.

- Наслов дисертације: ''Анализа полиморфизама гена *APOE, BDNF,* *BCHE* и *KIBRA* и њихива корелација са меморијским способностима у популацији студената''

- Ужа научна, односно уметничка област: Хумана генетика

*Досадашњи избори у наставна и научна звања:*

1.11.2008. - асистент, ужа научна област Хумана генетика, Медицински факултет Универзитета у Београду;

28.12.2011. – поновни избор у звање асистента;

01.11.2014. – доцент, ужа научна област Хумана генетика, Медицински факултет Универзитета у Београду;

10.12.2019. – поновни иѕбор у звање доцента;

2.03.2021. – ванредни професор, ужа научна област Хумана генетика, Медицински факултет Универзитета у Београду

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

**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 | 2020/2021= 4,86; 2021/2022= 4,81; 2022/2023 =4,73; 2023/2024= 4,93; 2024/2025 =4,86 |
| 3 | Искуство у педагошком раду са студентима | 17 година |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | *(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:  1 одбрањена докторска дисертација  1 докторска дисертација у изради (одобрна тема),  2 завршна рада уже специјализације, 1 дипломски рад,  20 студентских научно истраживачких радова |
| 5 | Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на специјалистичким, односно мастер академским студијама | 6 докторских дисертација,  1 специјалистички рад  5 радова уже специјализације |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | *(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 |  |  |
| 9 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту |  |  |
| 10 | Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем) | 2 | Новаковић И, Буњевачки В, Цвјетићанин С, Стојковић О, Ристановић М, Дамњановић Т, Јекић Б, **Максимовић Н**, Перовић Д. Хумана генетика. Новаковић И, Јекић Б (уредници). Медицински факултет, Београд, 2024.(ИСБН:978-86-7117-763-4)  Буњевачки В, Јекић Б, **Максимовић Н**, Перовић Д. Збирка задатака из биологије за припрему  пријемног испита.Београд: Медицински факултет, 2023. (ИСБН- 978-86-7117-692-7) |
| 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)* | 14  ИФ 32,011  3 М21,  4 М22,  7 М23  (први аутор у два рада; носилац у три) | Early Hum Dev., Taiwan J Obstet Gynecol., J Med Biochem., Neurol Res., J Clin Lab Anal., Balkan J Med Genet. |
| 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)* | 24  M34-17  M64-7 | 57th European Society of Human Genetics (ESHG) Conference, Berlin, Germany (2024); 2nd Symposium of Laboratory Geneticists and Molecular Biologists (with International Participation), Banja Luka, Bosna i Hercegovina (2024); 56th European Society of Human Genetics (ESHG) Conference, Glasgow, UK (2023); International Conference of Biochemists and Molecular Biologists in Bosnia and Herzegovina –ABMBBIH, Sarajevo, 2023 |
| 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 | 354  h-index 10 | SCOPUS (27.10.2025.) |
| 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...) | 28 | Early Hum Dev., Taiwan J Obstet Gynecol., J Med Biochem., Neurol Res., J Clin Lab Anal., Balkan J Med Genet., J Clin Med., Arch Med Sci., Pharmacotherapy, J Pharm Pharm Sci. |

**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:**

Molecular Psychiatry,ISSN 1476-5578, Nature Publishing group, M21a

Frontiers in Genetics, ISSN 1664-8021, Frontiers, M22

Balkan Journal of Medical Genetics, ISSN 1311-0160, Medicinski Univerzitet Sofija, M23

**1.4. Члан комисија за израду завршних радова на академским и докторским студијама**

**Комисије за одбрану дипломских радова:**

1. Стефан Вељовић. Генетски узроци мушког инфертилитета. Ментор проф. др Момчило Ристановић, одбрана 30.12.2016.

2. Никола Богдановић. Улога микроелемената у канцерогенези. Ментор проф. Весна Драгутиновић, одбрана 16.06.2017.

3. Наташа Паунић. Принципи и примена соматске трансгенезе. Ментор проф. др Биљана Јекић, одбрана 26.06.2018.

4. Милош Трајковић. Корелација генотипа и фенотипа код инфертилних мушкараца. Ментор проф. др Момчило Ристановић, одбрана  13.07.2018.

5. Јана Станковић. Генетичка основа тромбофилије. Ментор проф. др Ивана Новаковић, одбрана 28.12.2022.

**Комисије за одбрану докторске дисертације:**

1.Јасмина Максић ''Значај одређивања статуса преносиоца код Дишенове и Бекерове мишићне дистрофије у популацији Србије'' Медицински факултет, Универзитет у Београду, ментор проф. др Ивана Новаковић. Докторска дисертација одбрањена 2018. године.

2. Татјана Варљен ''Испитивање учесталости полиморфизама гена за фактор некрозе тумора α, интерлеукин 6 и интерлеукин 1β код превремено рођене деце као фактора ризика за настанак сепсе''. Медицински факултет, Универзитет у Београду, ментор проф. др Татјана Дамњановић. Докторска дисертација одбрањена 2019. године.

3. Јелена Румл-Стојановић ''Карактеризација генетичке основе заостајања у развоју и интелектуалних потешкоћа код деце'' Медицински факултет, Универзитет у Београду, ментори проф. др Ивана Новаковић, проф. др Горан Чутурило. Докторска дисертација одбрањена 2020. године.

4. Тамара Филиповић ''Утицај специфично дизајнираног програма вежби на ензимску активност матрикс металопротеиназа серума и функционални статус пацијенткиња са постменопаузалном остеопорозом'' Медицински факултет, Универзитет у Београду, ментори: проф. др Лазовић Милица, проф. др Гопчевић Кристина. Докторска дисертација одбрањена 2020. године.

5. Phepy Dawod Gamil Anwar ''Analysis of mtDNA sequence in patients with mitochondriopathies''. Медицински факултет, Универзитет у Београду, ментори: проф. др Ивана Новаковић, проф. др Јасна Јанчић. Докторска дисертација одбрањена 2021. године.

6. Зоран Ковачевић ''Полиморфизми гена за галектин-3 код болесника у терминалној фази реналне инсуфицијенције''. Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, ментори: проф. др Биљана Љујић, проф. др Татјана Лазаревић. Докторска дисертација одбрањена 2022. године.

**1.5. Сарадник на домаћим и међународним пројектима:**

1. ,,Клинички, биохемијски, ултразвучни и генетички маркери код цереброваскуларних инсулта,, МНРС руководилац проф. др Н. Човичковић-Штернић, ев. бр. 145025 (2006-2011).

2. Пројекат билатералне сарадње са Словенијом, ,,GJB gene analysis in congenital hearing impairment,,,суфинансирање Министарства науке Србије и Словеније, руководиоци проф. др Борут Петерлин и проф. др Ивана Новаковић (2008-2009).

3. ,,Анализа генетичких маркера мишићне дистоније,,, МПНТР, руководилац проф. др Ивана Новаковић, ев. бр. 175091 (2011.-2021.)

4.,,Испитивање молекуларно-генетских, патохистолошких и биохемијских карактеристика неуромишићних болести,,, МПНТР, руководилац проф. др Видосава Ракочевић Стојановић, ев. бр. 175083 (2011.-2021.)

5. ,,Анализа генома применом ереј компаративне геномске хибридизације (aCGH) код деце са фацијалном дисморфијом, психомоторним заостајањем у развоју и мултиплим конгениталним аномалијама,,. Научноистраживачки пројекат Медицинског факултета у Бањој Луци. (2019., координатор проф. др Стојко Видовић)

6. ,,Повезаност полиморфизама гена значајних за метаболизам масти и угљених хидрата са липидним параметрима код пацијената са акутним инфарктом миокарда ,,. Научноистраживачки пројекат Медицинског факултета у Бањој Луци. (2024. - и даље, координатор проф. др Стојко Видовић)

7.  ,,Студија генетичких маркера у болестима невољних покрета,,. координатор проф. др Ивана Новаковић. Подпројекат пројекта институционог финансирања Медицинског факултета, Универзитета у Београду. Ев. бр. 451-03-66/2024-03/200110 (2024. – и даље)

**2) Допринос академској и широј заједници**

**2.4.** Предавач на курсевима континуиране медицинске едукације: Примена методе молекуларне кариотипизације у медицинској дијагностици, септембар 2019., 2021 i 2023. Својим предавањима вршила је едукацију заинтересованих генетичара и лекара везано за ову методу.

**3) Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама:**

**3.4. Чланство у организацији националног или међународног нивоа:**

1. Друштво генетичара Србије

2. Европско друштво хумане генетике

**3.5. Учешће у програмима размене студената**

Ментор у International Federation of Medical Students Associations (IFMSA) разменском програму – студент Ivo Živković, University of the Most Holy Conception, Conception, Chile

Ментор у ERASMUS+ Student Mobility for Placement разменском програму – студент Beyzanur Ceran, Ankara Yildirim Beyazit University 2023.год.

**III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На расписани конкурс за избор једног наставника у звању ванредног професора за ужу научну област Хумана генетика пријавио се један кандидат, досадашњи ванредни професор др Нела Максимовић.

Нела Максимовић је дипломирала на Биолошком факултету Универзитета у Београду, смер Молекуларна биологија и физиологија, са просечном оценом 8,91. Завршила је докторске студије из Молекуларне медицине на Медицинском факултету Универзитета у Београду и одбранила докторску дисертацију 2014. године. У звање доцента на катедри Хумане генетике на Медицинском факултету Универзитета у Београду први пут је изабрана 2014. год., а потом поново 2019. год. У звање ванредног професора на истој катедри изабрана је 02.03.2021. За поновни избор у звање ванредног професора квалификује је континуирано научно усмерење и усавршавање у области хумане и медицинске генетике, као и изузетно вредан педагошки рад. О резултатима научног рада сведочи библиографија од 128 јединица, од чега су 42 радови објављени у часописима са JCR листе, са кумулативним IF 79,673. У више наврата је боравила на усавршавању у еминентним центрима за медицинску и молекуларну генетику у иностранству. Савладала је и самостално изводи основне као и напредне технике молекуларне генетике, а у истраживањима је исказала креативни дух, студиозан приступ и смисао за сарадњу. За педагошки рад је од студенета и колега оцењена највишим оценама.

На основу свега наведеног комисија има задовољство да једногласно предложи др Нелу Максимовић за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Хумана генетика. Кандидаткиња испуњава све услове прописане Законом о универзитету, као и услове које прописује Статут Медицинског факултета и Правилник Биолошког факултета Универзитета у Београду.

Место и датум: Београд, 30.10.2025.

ПОТПИСИ

ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

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

1. проф. др Ивана Новаковић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, председник комисије

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

1. проф. др Биљана Јекић, редовни професор Медицинског факултета Универзитета у Београду, члан комисије

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

3. проф. др Бранка Поповић, редовни професор Стоматолошког факултета Универзитета у Београду, члан комисије