**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: 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.

- 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; 10.1.2.2019. – поновни избор у звање доцента; 02.03.2021. – 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 (најмање„добар“) 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 | Ментор најмање два завршна рада |  |
| 5 | Учешће у 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)* | 1 докторска дисертација  2 последипломска завршна рада  1 завршни дипломски рад |
| 7 | Учешће у најмање једној комисији за одбрану рада на последипломским студијама или у комисији за одбрану докторске дисертације. *(за поновни избор ванр. проф)* | 6 докторских дисертација  6 последипломских радова |
| 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. |  |  |
| 13 | Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категорије М31-М34 и М61-М64). |  |  |
| 14 | Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у научноистраживачким или стручним пројектима. | 7 | Истраживач на научноистраживачким пројектима:  1. ,,Клинички, биохемијски, ултразвучни и генетички маркери код цереброваскуларних инсулта,, МНРС, руководилац проф. др Н. Човичковић-Штернић ев. бр. 145025 (2006.-2011.).  2. »GJB gene analysis in congenital hearing impairment«,  Пројекат билатералне сарадње са Словенијом, 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,,. Медицински факултет у Бањој Луци, БиХ. (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,,.  Медицинског факултета у Бањој Луци, БиХ. (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) |
| 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. | 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) |
| 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)* | 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. |
| 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)* | 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 |
| 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. | 354  h- index 10 | SCOPUS (27.10.2025.) |
| 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...) | 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. 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. |

**Изборни услови за избор у звање ванредног професора за групацију медицинских наука:**

**1) За стручно професионални допринос**

1.1. Ангажованост у спровођењу сложене дијагностичке процедуре – дијагностика делеција и дупликација у геному методом молекуларне кариотипизације (array CGH). Проф. Н. Максимовић примењује aCGH у научно-истраживачком раду, као и у оквиру услуга здравствене делатности Института за хуману генетику. Својим ангажманом омогућила је да Институт буде прва установа у Србији која врши анализу молекуларног кариотипа за испитанике са различитим индикацијама, а ова услуга се ради и о трошку РФЗО.

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

**2) Допринос академској и широј заједници**

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

Као члан Друштва генетичара Србије у оквиру секције Медицинске генетике била је ангажована у стручној дискусији приликом усвајања „Зојиног закона“ (Закон о превенцији и дијагностици генетичких болести, генетички условљених аномалија и ретких болести Републике Србије), 2014-2015. год.; такође је учествовала у формирању предлога програма нове специјализације из Медицинске генетике и геномике за здравствене сараднике, 2024. год.

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

3.4.У оквиру међународне сарадње у периоду 2008.-2009. год. учествовала је на пројекту билатералне сарадње са Словенијом, под називом „GJB gene analysis in congenital hearing impairment“, који су суфинансирала министарства науке Србије и Словеније (руководиоци проф. др Борут Петерлин и проф. др Ивана Новаковић).

**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