**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА**

Комисија за припрему реферата у саставу:

1. Проф. др Татјана Дамњановић, редовни професор Медицинског факултета, Универзитета у Београду, председник

2. Проф. др Нела Максимовић, ванредни професор Медицинског факултета, Универзитета у Београду, члан

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

одређена на седници Изборног већа Медицинског факултета у Београду одржаној **23.10.2024**. године анализирала је пријаве на конкурс расписан у часопису „Послови“ Националне службе за запошљавање РС, објављеном **06.11.2024**. године, за избор једног наставника у звање **доцента** за ужу научну област **Хумана генетика**, подноси следећи

Р Е Ф Е Р А Т

На расписани конкурс се јавио један кандидат:

**1. Дијана Перовић**, доцент на катедри за Хуману генетику, Медицински факултет Универзитета у Београду

A. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

* Име, средње име и презиме: Дијана, Милан, Перовић (раније Комазец)
* Датум и место рођења: 07.јануар 1974. године у Жегару, Обровац, Хрватска
* Установа где је запослен: Медицински факултет Универзитета у Београду, Институт за хуману генетику
* Звање / радно место: доцент на Катедри за хуману генетику
* Ужа научна област: Хумана генетика

Б. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА

**Основне студије**

* Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду
* Место и година завршетка, просечна оцена: Београд, 1999, просечна оцена 8,77

**Последипломске студије - магистеријум**

* Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду
* Место, година завршетка, ментор и чланови комисије: Београд, 2006. године. Комисија у саставу: проф. др Ивана Новаковић (председник комисије), проф. др Татјана Пекмезовић (члан комисије), др Боривоје Марјановић, ВНС (члан комисије), проф. др Милена Ђурић (ментор)
* Наслов магистарског рада: "Анализа молекуларно генетичких маркера код фамилијарне форме фебрилних конвулзија".
* Ужа научна област: Медицинска генетика

**Докторат**

* Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду
* Место и година одбране и чланови комисије: Београд, 2016. година. Комисија у саставу: проф. др Душан Попадић (председник комисије), проф. др Биљана Јекић (члан комисије), проф. др Јелена Милашин (члан комисије),
* Ментори: проф. др Вера Буњевачки (ментор), проф. др Бранка Боначи-Николић (коментор)
* Наслов дисертације: "Испитивање полиморфизама гена за цитокине код пацијената са честом варијабилном имунодефицијенцијом"
* Ужа научна област: Медицинска генетика

**Специјализација**

* Назив: Педијатрија
* Место и година завршетка, оцена и чланови комисије: Институт за здравствену заштиту мајке и детета „Др Вукан Чупић‟- наставна база Медицинског факултета Универзитета у Београду. Специјалистички испит положила 2004. године са одличном оценом пред комисијом у саставу: проф. др Светлана Ђукић-Маглајлић, проф. др Слободанка Грковић и проф. др Драгана Јанић.

**Ужа специјализација**

* Назив установе: Медицински факултет Универзитета у Београду
* Место, година завршетка и чланови комисије: Београд, 2020. године. чланови комисије: проф. др Татјана Дамњановић, проф. др Наташа Церовац и проф. др Нела Максимовић (ментор)
* Наслов рада уже специјализације: „Примена молекуларне кариотипизације у дијагностици кашњења у развоју, интелектуалних потешкоћа, поремећаја из аутистичног спектра и конгениталних аномалија‟
* Ужа научна област: Клиничка генетика

**Досадашњи избори у наставна и научна звања:**

* У звање сарадника у настави на предмету Хумана генетика Др Дијана Перовић изабрана је 28.10.2009. године и реизабрана 12.10.2011. године.
* -У звање асистента за ужу научну област Хумана генетика изабрана је 14.11.2012. године и реизабрана у исто звање 01.11.2017. године.
* Мировање наставног стажа у укупном трајању од 3 године одобрено је услед породиљског одсуства и одсуства са посла ради неге детета. (Прво мировање од годину дана било је у периоду од 2010 - 2011. године, а друго мировање од две године током 2014 - 2016. године).
* У звање доцента је изабрана 29.06.2020. године.

**ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА (поновни избор)**

В. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Др Дијана Перовић учествује у извођењу наставе у оквиру обавезног предмета Хумана генетика на I години интегрисаних академских студија медицине (ИАС) од октобра 2009. године. До 2020. године је била у сарадничком звању и њен педагошки рад је укључивао практичне вежбе са студентима основне наставе са пуним фондом од 24 часа недељно, редовне колоквијуме, предиспитне вежбе, практичне испите и консултације. Исте видове наставе обављала је и са студентима на енглеском језику. Од 2020. године, након избора у наставно звање укључена је и у предавања и семинаре на редовној и последипломској настави. Актуелно у току првог семестра има три предавања за студенте основне наставе и 10 семинара, укупно 32 часа. На енглеској настави има једно предавање и 10 вежби са укупно 32 школска часа.

У последипломској настави учествује на докторским студијама (смер Молекуларна медицина) где има једно предавање из Генетичке контроле ћелијског циклуса,.као и једно предавање на субспецијалистичким студијама (Клиничка генетика; укупно 4 часа предавања). Такође, учествује у извођењу практичне наставе на свим последипломским модулима који укључују Методе молекуларне генетике - ДАС, САС, ужа специјализација из Клиничке генетике, специјализација Лабораторијске медицине и Клиничке биохемије).

Од 2022. године је руководиоц изборног предмета на петој години ИАС (IX семестар) под називом „Генетички тестови: од индикација до тумачења резултата“, са по 8 часова предавања, семинара и вежби (укупно 24 часа). Такође, има по једно предавање на модулу САС из Хумане репродукције, једно на обавезном а једно на изборном предмету (4 часа). Од стицања наставног звања редовно учествује у испитима из Хумане генетике, са 65-90 студената на годишњем нивоу у протекле четири године. Од 2023. године је и члан комисије за полагање испита из уже специјализације Клиничка генетика.

Педагошки рад др Перовић је у анонимним анкетама студената оцењен највишим оценама: 4,77 (одличан) за школску 2019/2020, 4,68 (одличан) за школску 2020/2021, 4,77 (одличан) за школску 2021/2022, 5,00 за школску 2022/2023 и 5,00 за школску 2023/2024 (са просечном оценом 4,84 у целокупном периоду).

Др Дијана Перовић остварује добре контакте и са колегама и са студентима и савесна је у обављању, како оперативних, тако и других задатака и задужења. У рад Центра за стручни и научно-истраживачки рад студената (ЦСНИРС) била је укључена као рецензент и члан комисије на Мини симпозијумима и Конгресима. За свој допринос овим активностима добитник је Захвалница Центра за стручни и научноистраживачки рад студената Медицинског факултета у Београду 2017. године.

Г. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

* Др Дијана Перовић је била ментор у изради **10 студентских радова** презентованих на националним конгресима.
* **Менторство у завршним дипломским радовима:**

1. Никола Илић: Примена молекуларне кариотипизације у дијагностици срчаних мана. (Завршни студентски рад за ослобађање од дипломског, презентован на 61.Конгресу биомедицинских наука 2022 г., уписан у индекс као дипломски рад 2023. г.
2. Стефан Миленковић: Утицај полиморфизма на позицији +294 PPAR-δ на индекс телесне масе и липидни статус жена у постменопаузи. (Завршни студентски рад за ослобађање од дипломског, презентован на Мини симпозијуму ЦНИРС-а (онлине) 2021, уписан у индекс као дипломски рад 2024.г.

* **Менторство у завршним последипломским радовима:**

1. Теодора Милијановић: Медицински значај варијација у броју копија на Х хромозому; мастер рад, Биолошки факултет Универзитета у Београду, 2024. г.
2. Марија Дуњић: Повезаност полиморфизама GLI-1, PTCH1 и SМО гена Хедгехог сигналног пута са ризиком обољевања, клиничко-патолошким факторима и прогнозом меланома, докторска дисертација, Медицински факултет Универзитета у Београду; 2024. г.
3. Гордана Стојановић: Примјена генетичких тестова базираних на секвенцирању нове генерације код пацијената са сумњом на генетичке болести у Црној Гори, рад уже специјализације, Медицински факултет Универзитета у Београду; 2023. г.

* **Учешће у комисији у завршним дипломским радовима:**

1. Милош Трајковић: Корелација генотипа и фенотипа код инфертилних мушкараца. Ментор проф. др Момчило Ристановић, Медицински факултет Универзитета у Београду; 2018. год.
2. Шолајић Гојко: Примена методе молекуларне кариотипизације у клиничкој дијагностици. Ментор проф. др Нела Максимовић, Медицински факултет Универзитета у Београду 2024. г.

* **Учешће у комисији у завршним последипломским радовима:**

1. Сандра Николић: Ин виво и ин витро испитивања биотоксичности полистиренских микро- и наночестица, докторска дисертација, одбрањена у априлу 2023. год., Медицински факултет у Крагујевцу – екстерни члан комисије за одбрану.

Д. НАУЧНИ И СТРУЧНИ РАД

**а) Списак објављених радова**

ОРИГИНАЛНИ РАДОВИ in extenso У ЧАСОПИСИМА СА JCR (Journal Citation Reports) ЛИСТЕ

1. **Perovic D**, Dusanovic Pjevic M, Perovic V, Grk M, Rasic M, Milickovic M, Mijovic T, Rasic P. B7 homolog 3 in pancreatic cancer. World J Gastroenterol. 2024 Aug 21; 30(31):3654-3667. **M22 IF 4,3**
2. Dusanovic Pjevic M, Vojvodic L, Grk M, Todorovic J, Maksimovic N, Rasic M, **Perovic D**, Damnjanovic T, Trickovic J, Kacar K, Jekic B. Association of IL-6 rs1800795, but not TNF-α rs1800629, and IL-1β rs16944 polymorphisms' genotypes with recovery of ischemic stroke patients following thrombolysis. Neurol Res. 2024 Feb; 46(2):157-164. **M23 IF 1,7**
3. Grk M, Jekic B, Dolzan V, Maksimovic N, Damnjanovic T, Rasic M, Novakovic I, **Perovic D**, Carkic J, Dusanovic Pjevic M. Genetic polymorphisms and Methotrexate response in patients with rheumatoid arthritis. J Res Pharm. 2024; 28(4):1285-1292. **ESCI IF 0,6**
4. **Perovic D**, Damnjanovic T, Jekic B, Dusanovic‐Pjevic M, Grk M, Djuranovic A, Rasic M, Novakovic I, Maksimovic N. Chromosomal microarray in postnatal diagnosis of congenital anomalies and neurodevelopmental disorders in Serbian patients. J Clin Lab Anal. 2022;36(6):e24441. **M22 IF 3,124**
5. Djuric-Zdravkovic A, Japundza-Milisavljevic M, **Perovic D**. Parental Stress of Children with Autism Spectrum Disorder During the Coronavirus Pandemic (COVID-19): Experience from Serbia. Fortschr Neurol Psychiatr. 2023 Jan;91(1-02):10-18. English. doi: 10.1055/a-1743-2770. Epub 2022 Apr 6. **M23 IF 0,6**
6. Pešić M, Dragašević Mišković N, Marjanović A, Dobričić V, Maksimović N, Svetel M, **Perović D**, Novaković I, Cirković S, Stanković I, Kostić V. Premutations in the FMR1 gene in Serbian patients with undetermined tremor, ataxia and parkinsonism. Neurol Res. 2021 Apr;43(4):321-326. **M23 2,529**
7. Djuric-Zdravkovic A, **Perovic D**, Milanovic-Dobrota B, Japundza-Milisavljevic M. Gross motor skills in children with cerebral palsy and intellectual disability. Physikalische Medizin Rehabilitationsmedizin Kurtomedizin, 2021, 31(01):44-51. **M23 IF 0,800**
8. [Dusanovic-Pjevic M,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Dusanovic-Pjevic%20Marija) [Beslac-Bumbasirevic Lj,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Beslac-Bumbasirevic%20Ljiljana) [Vojvodic Lj,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Vojvodic%20Ljubica) [Grk M,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Grk%20Milka) [Maksimovic N,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Maksimovic%20Nela%20S) [Damnjanovic T,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Damnjanovic%20Tatjana%20M) [Novakovic I,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Novakovic%20Ivana%20V) [Kacar K,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Kacar%20Katarina) [Pesic M,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Pesic%20Milica) [**Perovic D**,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Perovic%20Dijana) [Savic М,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Savic%20Milan%20B) [Maksic V,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Maksic%20Veljko) [Trickovic J,](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Trickovic%20Jelena) [Jekic B.](https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.132.html?autor=Jekic%20Biljana%20B) Analysis of the association between polymorphisms within PAI-1 and ACE genes and ischemic stroke outcome after rt-PA therapy. J Pharm Pharm Sci, 2019; 22:142-149. **M23 1.922**
9. **Perovic D**, Perovic V, Pravica V, Bonaci-Nikolic B, Mijanovic R, Bunjevacki V. Evaluation of cytokine genetic polymorphisms in adult patients with common variable immunodeficiency: A single-center study. Immunol Lett, 2016; 176: 97-104. **M22 IF 2,86**
10. Maksimović N, Anđelkovic A, Milić-Rašic V, Rakocević – Stojanović V, Kastratović-Kotlica B, Branković S, Damjanović T, Jekić B, Bunjevački V, Luković Lj, **Perović D**, Cvjetičanin S, and Novaković I. Quantitative analysis of the dystrophin gene using real time PCR method. Arch Biol Sci, 2012; 62 (2): 787-92. **M23 IF 0,791**

ОСТАЛИ РАДОВИ У ЧАСОПИСИМА СА JCR ЛИСТЕ

1. Gjærde LK, Brück O, Gagelmann N, Gavriilaki E, Inngjerdingen M, Keranen M, Kisch A, Myhre AE, Olivieri A, Perez-Simon JA, **Perovic D,** et al. Standardized translations of the Lee Chronic GvHD Symptom Scale to 12 European languages: an EU COST Action cGvHD Eurograft project. Bone Marrow Transplant. 2024 Oct;59(10):1477-1479. **M21 IF 4,5 ½ IF 2,25**

РАД У ЧАСОПИСУ КОЈИ ЈЕ УКЉУЧЕН У БАЗУ ПОДАТАКА MEDLINE

1. Marjanović B, Djurić M, Zamurović D, Kravljanac R, Vlahović G, **Komazec D**. Etiological aspect of West Syndrome. Srp Arh Celok Lek, 2006 (Suppl); 1: 45-9.

ЦЕО РАД У ЧАСОПИСУ КОЈИ НИЈЕ УКЉУЧЕН У ГОРЕ ПОМЕНУТЕ БАЗЕ ПОДАТАКА

1. Beronja B, Filipović T, Hrkalović M, Maksimović N, **Perović D**. Uticaj Pro12Ala genotipa u okviru PPARG gena na parameter osteoporoze kod postmenopauzalnih žena. Glasnik javnog zdravlja, 2023, 97(2):164-173.
2. Beronja B, Đuranović A, **Perović D**. Copy number variations on chromosome 15 detected by molecular karyotyping in patients with developmental delay and congenital anomalies. Medicinski podmladak, 2023;74(5):43-49.
3. Ćosić B, Stojković M, Svetel M, **Perović D**. [Analiza polimorfizma RS185042 u genu za karboanhidrazu VII kod dece sa idiopatskim febrilnim konvulzijama](https://scholar.google.com/scholar?oi=bibs&cluster=14731232165547204966&btnI=1&hl=sr). Medicinski podmladak, 2014;65:57-60.
4. Djurić-Zdravković A, Japundža-MM, **Perović D**, Maćešic-Petrović D. Characteristics of attention in children with intellectual disabilities. Siberian Journal of Special Education, 2011; 2 (4).

ЦЕО РАД У ЗБОРНИКУ НАЦИОНАЛНОГ СКУПА

1. **Komazec D, Djurić M. Vrtoglavica – neurološki aspekt. U: Zdravković D, urednik. Problemi u pedijatriji 2005. Beograd: Zavod za izdavanje knjiga i udzbenika; 2006. s. 331-41.**
2. **Zamurović D, Đurić M, Vlahović G, Kravljanac R, Komazec D, Vučetić B. Miotonične distrofije. U: Zdravković D, Problemi u pedijatriji 2005. Beograd: Zavod za izdavanje knjiga i udžbenika; 2006. s. 319 – 330.**

ИЗВОД У ЗБОРНИКУ МЕЂУНАРОДНОГ СКУПА

1. **Perović D**; Maksimović N; Damnjanović T. Detection of copy number variants in genome and their significance in human diseases.; 2nd B&H Symposium of Laboratory Geneticists and Molecular Biologists (with International Participation), Banja Luka, Bosna i Hercegovina. Genetics&Applications, 2024; str. 5.
2. Maksimović N, **Perović D**, Damnjanović T. Molecular genetic diagnostics of autism spectrum disorders. 2nd B&H Symposium of Laboratory Geneticists and Molecular Biologists (with International Participation), Banja Luka, Bosna i Hercegovina. Genetics&Applications, 2024; str.3.
3. Dusanovic-Pjevic M. GrkM, Vojvodic Lj, Rasic M, **Perovic D**, Damnjanovic T, Pesic M, Jekic B. Analysis of the association between MMP-8 gene polymorphisms and the occurrence of adverse effects after acute ischemic stroke treated with recombinant tissue plasminogen activator (Meeting Abstract), ESHG 2023, Vienna, Austria. European J Hum Genet, (2023) (2024), vol. 32 br. , Suppl. 1, str. 303-303
4. **Perovic D**; Maksimovic N; Damnjanovic T; Djuranovic A; Sarajlija A; Mijovic M. Three case reports of patients with rare copy number variations in the recurrent 2q11.1-q11.2 region. ESHG 2022, Vienna, Austria. European J Hum Genet, (2023), vol. 31 br. , Suppl. 1, str. 267-268.
5. Joksic I; Toljic M; Maksimovic N; **Perovic D**; Jurisic A. Prenatal diagnosis of Saethre-Chotzen syndrome caused by TWIST1 microdeletion and complex chromosomal rearrangement involving chromosomes 5, 7 and 1. ESHG 2022, Vienna, Austria. European J Hum Genet, (2023), vol. 31 br. , Suppl. 1, str. 267-268.
6. Djuranovic A; Cerovac N; **Perovic D** ; Stojanovski N; Damnjanovic T. Study of IL6 and TNF genes polymorphisms as a risk factor for the development of early neurological disorders and subsequent consequences in neonates. ESHG 2022, Vienna, Austria. European J Hum Genet, (2023), vol. 31 br. , Suppl. 1, str.171.
7. **Perovic D**; Maksimovic N; Damnjanovic T; Milijanovic T; Jekic B; Dusanovic-Pjevic M; Grk M; Djuranovic A; Stojanovski N. Clinical significance of X chromosome copy number variations. 14th Balkan Congress of Human Genetics & 9th Rare Disease SEE Meeting, Skoplje, Makedonija, 2023, BJMG, Vol. 26, Suppl. 1, str. 62:
8. **Perovic D**; Djukic S; MaksimovicN; Damnjanovic T; Djuranovic A; Grk M. Characterization of small supernumerary marker chromosomes by molecular karyotyping. International Conference of Biochemists and Molecular Biologists in Bosnia and Herzegovina ABMBBIH, Sarajevo, 2023; Genetics&Applications, 2023; str. 83.
9. Maksimovic N; **Perovic D** ; Jekić B; Grgurevic L; Grk M; Dusanovic- Pjevic M; Djuranovic A; Stojanovski N; Damnjanovic T; Rasic M. Analysis of genome copy number variations in children with developmental speech and language disorders. International Conference of Biochemists and Molecular Biologists in Bosnia and Herzegovina – ABMBBIH, Sarajevo, 2023; Genetics&Applications, 2023; str. 80.
10. Stojanovski N, Milovanovic N, **Perovic D**, Damnjanovic T, Dusanovic- Pjevic M. Recurrent microdeletions and microduplications of the 16p11.2 region. International Conference of Biochemists and Molecular Biologists in Bosnia and Herzegovina – ABMBBIH, Sarajevo, 2023; Genetics&Applications, 2023; str. 85.
11. Dusanovic Pjevic M., Grk M, Vojvodic Lj, Rasic M, **Perovic D**, Jekić B. Analysis of the association between inducible nitric oxide synthases (INOS) 2087G/A polymorphism and thrombolytic therapy side effect in acute ischemic stroke patients. International Conference of Biochemists and Molecular Biologists in Bosnia and Herzegovina – ABMBBIH, Sarajevo, 2023; Genetics&Applications, 2023; str. 91.
12. Djuranovic A, Maksimovic N, **Perovic D**, Jekic B, Grk M, Dusanovic-Pjevic M, Rasic M, Stojanovski N, Novakovic I, Damnjanovic T. Application of array CGH in diagnostics of mendelian disorders. Mendel Genetics Conference, Brno, Czech Republic, 2022.
13. Djuranovic A; Cerovac N; **Perovic D** ;Grk M, Pesic M; Damnjanovic T. Investigation of the MMP2 haplotype as a risk factor for the development of cerebral palsy. ESHG 2021; virtual conference; European J Hum Genet, (2020), vol. 28 br. Suppl 1, Suppl. 1, str. 351.
14. Perovic V, **Perovic D**, Popadic D, Mijanovic R, Bonaci-Nikolic B. The association between SNP rs3212227 in *IL12B* gene and Common Variable Immunodeficiency in Serbian population. Immunology at the confluence of multidisciplinary approaches, Beograd, Abstract book, 2019; 61.
15. Maksimović N, Vidović V, Damnjanović T, Jekić B, **Perović D**, Vidović S, Milovac I, Novaković I. Association of PRDM16 and CtBP2 genes polymorphisms with lipid profile of adolescents, ESHG, Milan, Italy. Eur J Hum Genet (2019), 27 (Suppl 1), 658
16. **Perović D**, Maksimović N, Perović V**,** Bonači Nikolić B, Mijanović R, Bunjevački V. Association between interleukin-6 promoter gene polymorphism and common variable immunodeficiency, II Symposium of Geneticists in B&H. "Biotechnology in Medicine and Agriculture", Banja Luka, Book of abstracts, 2015;72.
17. Perović V, **Perović D**, Mijanović R, Pravica V, Bonači-Nikolić B. TNF single nucleotide polymorphism in patients with common variable immunodeficiency, International Primary Immunodeficiencies Congress (IPIC) 2015, Budapest, Hungary, Abstract Book , 2015;132.
18. Maksimović N., Anđelković A., Milić- Rašić V., Todorović S., Luković Lj., Damnjanović T., **Perović D.**, Novaković I. Direct detection of DMD/BMD carriers by quantitative real time PCR. 9th Balcan Meeting of Human Genetics, Temisoara, Romania, BJMG, 2011;14:45-6.
19. Maksimović N, **Perović D,** Djurić M, Novaković I, Damnjanović T, Jekić B, Luković L, Krcunović Z. Study of linkage to FEB1 and FEB2 loci in Serbian families with febrile seizures. European Human Genetics Conference, Barcelona, Spain, European J Hum Genet, 2008; 16(2): 312.

ИЗВОДИ У ЗБОРНИКУ НАЦИОНАЛНОГ СКУПА

1. Djuranovic A, Maksimovic N, **Perovic D**, Grk M, Andabaka M, Novakovic I, Damnjanovic T. The effects of ApoB Thr71Ile and ApoE 112/158 gene polymorphisms on parameters of lipid metabolism in the Serbian overweight and obese adolescents. 6th Congress of the Serbian genetics Society, Vrnjačka Banja, Book of Abstracts, 2019; 43

2. Damnjanović T, Maksimović N , Jekić B, **Perović D** , Vidović V , Grk M , Novaković I. The implementation of array- CGH technology in clinical postnatal testing in Serbian population. 6th Congress of the Serbian genetics Society, Vrnjačka Banja, Book of Abstracts, 2019; 52.

3. **Komazec D**, Đurić M, Novaković I, Marjanović B. Analiza molekularno genetičkih markera kod familijarnih formi febrilnih konvulzija. IV Kongres pedijatara Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Beograd, Zbornik radova, 2006;88.

4. **Komazec D**, Đurić M, Marjanović B, Stojanov Lj. Febrilne konvulzije – genetski aspekt. III Kongres pedijatara Srbije i Crne Gore sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, Crna Gora,.Zbornik sažetaka, 2002;484.

УЏБЕНИК

1. Новаковић И, Буњевачки В, Цвјетићанин С, Стојковић О, Ристановић М, Дамњановић Т, Јекић Б, Максимовић Н, **Перовић Д**. Хумана генетика. Медицински факултет Универзитета у Београду ЦИБИД, Београд, 2024, ИСБН:978-86-7117-763-4. (Уџбеник прихваћен на Наставном већу од 6.9.2024. год. решењем под бр. 8626/3 као званична публикација за студенте интегрисаних академских студија медицине).

ПРАКТИКУМ

1. Cvjetićanin S, Bunjevački V, Stojković O, Jekić B, Damnjanović T, Ristanović M, Maksimović N, **Perović D**, Grk M, Dušanović Pjević M, Pešić M. Human genetics. Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2018. (ISBN 978-86-7117-561-6).

ЗБИРКА ЗАДАТАКА

1. Bunjevački V, Jekić B, Maksimović N, **Perović D**. Zbirka zadataka iz biologije za pripremu prijemnog ispita. Beograd: Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu, 2023. (ISBN- 978-86-7117-692-7).

ПОГЛАВЉЕ У КЊИЗИ:

1. **Perović D**. Genetska osnova ženskog infertiliteta. U: Radunović N. Humana reprodukcija. Beograd: Univerzitet u Beogradu, Medicinski fakultet; 2013. ISBN 978-86-7117-407-7, s. 133-144.

**б) Руковођење или учешће на пројектима**

- Сарадник на пројекту Медицинског факултета за институционо финансирање бр. 451-03-66/2024-03/200110: Студија генетичких маркера у болестима невољних покрета, 2024 год., руководилац проф др Ивана Новаковић.

- Претходно (до 2024. год.) била сарадник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја бр. 175091: „Анализа генетичких маркера мишићне дистоније“ (руководилац пројекта проф др Ивана Новаковић).

**ц) Цитираност**

Према индексној бази SCOPUS, (02.12.2024.): 33 цитата, h-indeks 4 (без аутоцитата)

**е) Друга достигнућа**

Др Дијана Перовић учествује у процесима рецензије радова у часописима (Molecular Genetics & Genomic Medicine, International *Journal of Immunopathology and Pharmacology*, *Balkan Journal of Human genetics* итд.).

Ђ. ОЦЕНА О РЕЗУЛТАТИМА НАУЧНОГ И ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Др Дијана Перовић је до сада објавила 18 радова у целини, од којих је 11 публиковано у часописима са JCR листе, један у бази података Медлине, четири у часописима који нису индексиран у базама JCR, SCIe или Medline и два у зборнику националног скупа. Први аутор је била у три рада који су публиковани у истакнутим међународним часописима (М22). Цитираности према Scopus бази је 33 уз H индекс 4. Укупан број свих публикованих јединица (научни радови, изводи из зборника, уџбеници, практикуми, књиге) је 45. Кумулативни импакт фактор радова објављених *in extenso* у часописима са JCR листе износи 21,476. Број извода у зборницима међународних скупова је 19. Број извода у зборницима националних скупова је 4. Учествовала је у писању званичног уџбеника Хумана генетика за студенте интегрисаних академских студија медицине. Написала је поглавље у књизи Хумана репродукција, намењено последипломском усавршавању лекара. Такође, учествовала је у састављању практикума из Хумане генетике за студенте на енглеском језику.

Области научног интересовања др Перовић су хумана и медицинска генетика.

Већи део њеног истраживачког рада пре запослења на Институту за хуману генетику Медицинског факултета односио се на генетску основу неуролошких болести у педијатријској популацији. У тој области др Перовић је истраживала молекуларно генетичке маркере код фамилијарне форме фебрилних конвулзија. Спроведена студија везаности (енгл. linkage study) ФЕБ1 и ФЕБ2 локуса са фамилијарном појавом фебрилних конвулзија била је прва тог типа у нашој средини. Током свог специјалистичког стажа и рада у Институту за здравствену заштиту мајке и детета »др Вукан Чупић« др Перовић се бавила и етиологијом Westovog синдрома, неуролошким аспектом вртоглавица у дечијем узрасту и миотоничном дистрофијом што је резултовало публикацијом једног рада у целости у часопису у Медлине бази података, и две публикације у целости у зборнику националног скупа, од којих је једна праћена оралном презентацијом. У склопу интересовања у оквиру дечије неурологије, учествовала је као сарадник у истраживању карактеристика пажње и моторичких способности код деце са умереном интелектуалном ометеношћу спроведеном на Факултету за специјалну едукацију и рехабилитацију у Београду. Такође, учествовала је у испитивању примене квантитативне Real time– PCR методе у директној дијагностици Дишенове мишићне дистрофије као и премутација у FMR1 гену код пацијента са тремором и паркинсонизмом.

Друго поље истраживања др Перовић представља анализа полиморфизама гена код различитих мултифакторских болести. У оквиру своје докторске тезе испитивала је полиморфизме појединачних нуклеотида у генима за цитокине код болесника са честом варијабилном имунодефицијенцијом (CVID). Резултати истраживања су публиковани у истакнутом међународном часопису, као и у неколико саопштења на конгресима. Поред тога, била је део тима који је испитивао улогу генских полиморфизама PAI-1, ACE, IL-6 и неких других гена на исход исхемичног можданог удара након rt-PA терапије, као и полиморфизме у генима АpoА, АpoБ, CTBP2 и PRDM16 на параметре липидног метаболизма код прекомерно ухрањених или гојазних адолесцената. Такође, бавила се утицајем генетичких полиморфизама на одговор на терапију метотрексатом код пацијената са реуматоидним артритисом. У склопу научних интересовања из области имуногенетике, др Перовић је истраживала имуномодулаторно дејство Б7-H3 молекула у канцеру панкреаса што је резултовало публикацијом ревијалног рада у истакнутом међународном часопису на ком је први аутор.

Новија истраживања др Перовић односе се на имплементацију хромозомског »microarray«-a u постнаталној медицинској дијагностици кашњења у развоју, интелектуалних потешкоћа, конгениталних аномалија и поремећаја из аутистичног спектра. На ту тему је одбранила завршни рад уже специјализације а резултати истраживања су публиковани у часопису М22 категорије и саопштени на више међународних и националних конгреса. Из те области је имала и два предавања по позиву, једно на националном педијатријском конгресу и једно на симпозијуму лабораторијских генетичара и молекуларних биолога са интернационалним учешћем.

На основу анализе објављених публикација и ангажовања у научним пројектима, закључује се да се ради о кандидату чији научни и истраживачки рад континуриан и оригиналан.

Е. ОЦЕНА О АНГАЖОВАЊУ У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Од 2018. до 2024.године др Дијана Перовић је била ангажована је у планирању, организацији и реализацији наставе из Хумане генетике на првој години ИАС као секретар Катедре за хуману генетику. Такође, секретар је и на предмету Методе молекуларне генетике у оквиру специјалистичких академских студија из области медицинских наука. Од 2024. године је секретар Катедре за медицинску генетику на последипломској настави.

У развоју наставе на Медицинском факултету др Перовић је дала допринос као члан у комисији за састављање банке питања из Биологије за пријемни испит, од 2019. године. Такође, од 2016. године редовно учествује у извођењу припремне наставе из Биологије за упис на Медицински факултет а 2023. године је учествовала у писању Збирке задатака из биологије за припрему пријемног испита..

**ИЗБОРНИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА**

**I Стручно-професионални допринос**

1. Ангажованост у спровођењу сложених дијагностичких, терапијских и превентивних процедура.

У оквиру здравствене делатности која се обавља у Лабораторији за молекуларну генетику Института за хуману генетику Медицинског факултета у Београду др Перовићучествује у:

* анализи молекуларне кариотипизације и високорезолуцијске молекуларне кариотипизације
* испитивању полиморфизама повезаних са наследним тромбофилијама (Протромбин G20210А, Фактор V Leiden варијанта, PAI -I 4G/5G и MTHFR C677Т)
* дијагностици мутација повезаних са наследном хемохроматозом
* дијагностици микроделеција Y хромозома
* давању генетичког савета у вези примењених генетичких тестова

3. Број организованих и одржаних програма континуиране медицинске едукације акредитоване од стране Факултета који нису оцењени оценом мањом од 3,75 од стране полазника

Као предавач и инструктор је учествовала u организацији КМЕ:

* Примена методе молекуларне кариотипизације у медицинској дијагностици - 2019, 2021 и 2023. године. одличном оцењеним од стране полазника. Назив предавања др Перовић: Примена методе *array- CGH* – досадашњи резултати Института за хуману генетику.

**II За допринос академској и широј заједници:**

1. Руковођење или ангажовање у националним или међународним научним или стручним организацијама;

* Др Дијана Перовић је члан Друштва генетичара Србије, Европског удружења хумане генетике (ЕСХГ) и Српске групе за примарне имунодефицијенције (СГПИ).

**III Сарадња са другим високошколским, научно-истраживачким установама у земљи и иностранству – мобилност**

1. Учествовање на међународним курсевима или школама за ужу научну област за коју се бира;

* Др Перовић је учествовала на иностраном курсу: *34th Course on Clinical Genomics and NGS jointly organized by ESHG and CEUB*; May 8 – 13, 2022 (online).

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

Остварила је два предавања по позиву:

* Detection of copy number variants in genome and their significance in human diseases.; 2nd B&H Symposium of Laboratory Geneticists and Molecular Biologists (with International Participation), Banja Luka, Bosna i Hercegovina., 2024.
* Примена молекуларне кариотипизације у педијатрији. 10. Конгрес Удружења за Превентивну Педијатрију Србије, 21-23. априла 2023, Копаоник.

\*\*\*

ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор у звање ДОЦЕНТА за ужу научну област ХУМАНА ГЕНЕТИКА, пријавио се један кандидат, досадашњи доцент на Медицинском факултету Универзитета у Београду, др Дијана Перовић.

На основу детаљне анализе поднете пријаве и документације кандидата, као и личног увида у стручни и научни рад, комисија је утврдила да кандидат др Дијана Перовић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању Републике Србије и Правилником Медицинског факултета Универзитета у Београду у погледу научне, педагошке и стручне активности, за реизбор у звање доцента.

Комисија једногласно и са задовољствоим предлаже Изборном већу Медицинског факултета у Београду да се др Дијана Перовић изабере у звање доцента за ужу научну област ХУМАНА ГЕНЕТИКА на Медицинском факултету Универзитета у Београду.

Место и датум

Београд, 20.01.2025. год. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Проф. др Татјана Дамњановић, редовни професор Медицинског факултета, Универзитета у Београду

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

Проф. др Нела Максимовић, ванредни професор Медицинског факултета, Универзитета у Београду

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

Проф. др Бранка Поповић, редовни професор Стоматолошког факултета, Универзитета у Београду