

**НАУЧНОМ ВЕЋУ  
МЕДИЦИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

|                        |         |       |          |
|------------------------|---------|-------|----------|
| ПРИМЉЕНО: 13. 11. 2025 |         |       |          |
| Орг. јед.              | Број    | Печат | Вредност |
| 04                     | 10608/1 |       |          |

**Извештај комисије за избор Прим. др Бојане Петровић у звање Виши научни сарадник**

На седници Научног већа Медицинског факултета Универзитета у Београду, одржаној 10.10.2025. именовани смо у комисију за избор Прим. др Бојане Петровић у звање Виши научни сарадник.

Прегледом материјала који нам је достављен, као и на основу увида у њен научни рад и публикације, Научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду, подносимо овај извештај.

**1. ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

Име и презиме: Бојана Петровић

Година рођења: 1977.

Радни статус: запослена

Назив институције у којој је запослен: Клиника за гинекологију и акушерство, Универзитетски клинички центар Србије, Београд

Претходна запослења:

**Образовање**

Основне академске студије: година: 1995.-2001.г. Медицински факултет, Универзитет у Београду

Одбрањен магистарски рад: 2006.г. Медицински факултет, Универзитет у Београду

Одбрањена докторска дисертација: 2018.г. Медицински факултет, Универзитет у Београду

Постојеће научно звање: Научни сарадник

Научно звање које се тражи: Виши научни сарадник

**Датуми избора у стечена научна звања (укључујући и постојеће)**

научни сарадник: 25.06.2021. године

виши научни сарадник:

Област науке у којој се тражи звање: медицинске науке

Грана науке у којој се тражи звање: медицина

Научна дисциплина у којој се тражи звање: медицинска генетика

Назив матичног научног одбора којем се захтев упућује: Матични научни одбор за медицинске науке

**Стручна биографија**

Бојана, Обрен, Петровић, рођена је 23.12.1977. у Београду. На Медицинском факултету Универзитета у Београду дипломирала је 28.09.2001. Обавезни лекарски стаж завршила је 2002. и положила стручни испит. Специјалистички испит из Имунологије је положила 2009. на Медицинском факултету Универзитета у Београду. Јуна 2103. завршила је ужу специјализацију из Клиничке генетике, одбраном рада уже специјализације под називом "Ултрасонографска дијагностика хромозомских аберација фетуса у другом триместру гравидитета" (ментор Проф. др Дарко Плећаш), Медицински факултет Универзитета у Београду. Од 2003. је стално запослена на пословима цитогенетичара, а од јуна 2013. је Шеф кабинета за цитогенетику на Клиници за гинекологију и акушерство УКЦС, Београд.

У октобру 2024. године стекла је назив примаријус.

Завршила је Школу јавног здравља "Public Health Summer Campus" из области "Public Health Genetics", 2005. године., као најуспешнији полазник.

Усавршавала се из области цитогенетике, QF-PCR и техника асистираних репродукција на Semmelweis универзитету у Будимпешти, 2006. године.

Магистеријум на смеру Медицинска генетика завршила је на Медицинском факултету Универзитета у Београду дана 30.01.2006., одбраном магистарске теза "Анализа губитка хетерозиготности на

хромозому бр. 17 код карцинома оваријума" (ментор Доц. др Ивана Новаковић, коментор Проф. др Спасоје Петковић).

Докторску дисертацију под насловом "Значај кариотипизације фетуса са изолованом аномалијом откривеном ултразвучним прегледом" је одбранила на Медицинском факултету Универзитета у Београду дана 26.09.2018. (ментор Проф. др Оливера Контић Вучинић, коментор Проф. др Ивана Новаковић).

Научно звање Научни сарадник за област медицинских наука-медицина на Медицинском факултету Универзитета у Београду стекла је одлуком Министарства просвете, науке и технолошког развоја бр. 660-01-00006/2021-14/24 од 25.06.2021. године.

## 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНЕ АКТИВНОСТИ

Научна активност Прим. др Б. Петровић по области истраживања меже сврстати у три групе.

У првој групи су истраживања из области репродуктивне генетике (публикације бр. 4, 6 и 8, 11-22, 25-26, 28, 36, 38, 40, 42 и 44-45) у којима је показано да је ултразвучна евалуација једна од најосетљивијих метода скрининга за идентификацију фетуса са високим ризиком за хромозомопатије у популацији са ниским ризиком. Резултати истраживања показали су значај увођења савремених генетичких тестова, као што су хромозомски микроареј и секвенцирање егзома, у пренаталну дијагностику, посебно код фетуса са аномалијама код којих цитогенетичким методама није откривен етиолошки узрок. Испитивањем узрока поремећаја репродукције нађено је да су хромозомске аберације један од главних узрока примарне аменореје и спонтаних побачаја, и један од значајних узрока неуспешних техника асистираних репродукције (радови бр. 7, 9, 10, 33, 37 и 42). Једно од истраживања указало је на значај скрининга на депресију код пацијената који се подвргавају вантелесној оплодњи, с обзиром да би депресија могла повећати вероватноћу неуспеха вантелесне оплодње (рад бр. 1).

У другој групи је истраживање у области потенцијалних генетичких биомаркера *COVID-19* инфекције (рад под редним бројем 2.), у којима је испитивана улога *mi-RNA* на подложност, тежину болести, могуће компликације, исход и терапијске могућности код оболелих од *COVID-19*, са посебним освртом на улогу ових генетичких маркера код гојазних пацијената, трудница и неуролошких пацијената оболелих од *COVID-19*. Истраживањем су препознати су *mi-RNA* као адекватни биомаркери који ће омогућити индивидуализовано праћење прогресије болести и закључено је да ће рано препознавање пацијената са високим ризиком од компликација *COVID-19* и развојем хроничних и прогресивних стања пружити могућност за боље лечење у потенцијално реверзибилним фазама болести.

У трећој групи је истраживање из области генетичке основе можданог удара у педијатријској популацији (рад под редним бројем 3.) У овом истраживању, представљени су најзначајнији моногенски поремећаји повезани са можданим ударом код деце, заједно са специфичним терапијским опцијама кад год оне постоје. Показано је да поред моногенских поремећаја који се могу јавити можданим ударом као првим симптомом, генетски полиморфизми у генима повезаним са тромбофилијом могу допринети ризику од педијатријског и перинаталног можданог удара, а посебна пажња посвећена је напретку у секвенцирању ДНК и развоју нових алата за исправљање мутација људских гена и генске терапије која је у фокусу истраживања нових терапијских опција за пацијенте са можданим ударом.

## 3. ПРИКАЗ НАЈЗНАЧАЈНИЈИХ РЕЗУЛТАТА

1. **Petrovic B, Milicevic S, Sljivancanin D, Zdelar Stojanovic L, Stamenkovic Jelena, Grk M, Dusanovic Pjevic M.** The likelihood of detecting abnormal karyotypes in fetuses with a single major anomaly or "soft" marker on ultrasonographic scanning. Clin Dysmorphol. 2024; 1:33(3):137-144. DOI:10.1097/MCD.0000000000000496

Прим. др Бојана Петровић била је први (водећи) аутор. Истраживањем је показано да је вероватноћа откривања абнормалних кариотипова код фетуса са једном крупном структурном аномалијом или „soft“ маркером на ултразвучном прегледу релативно ниска, али значајно већа него код фетуса са нормалним ултразвучним налазом, и да око 12,4% фетуса са „soft“ маркером има аберантан кариотип, при чему је најчешћа тризомија 21.

2. **Petrović B, Joksimović J, Šljivančanin D, Joksimović L, Drinić A, Stamenković J.** Ultrasound markers of chromosome aberrations on routine second trimester screening. Genetika 2022; 54(2): 921-931. <https://doi.org/10.2298/GENSR2202921P>

Прим. др Бојана Петровић била је први (водећи) аутор. Резултати истраживања су показали да су Хромозомске абнормалности пронађене код 5,8% фетуса са аномалијама. Најчешће су хромозомске аберације откривене код фетуса са вишеструким аномалијама (13,3%), срчаним

аномалијама (11,5%), кратким фемурима (12,5%) и полихидрамнионом (7,7%). Стопа успеха сонографског прегледа у откривању Дауновог синдрома била је 85%, а у откривању тризомија полних хромозома 80%. Тризомија 18, тризомија 13 и полиплоидија су пронађене пренатално у по 100% случајева. Скоро 42% фетуса са тризомијом 21 имало је срчану аномалију, 35,3% полихидрамнион и 17,7% кратке фемуре. Фетуси са тризомијом 18 имали су полихидрамнион у 87,5%, аномалије ЦНС-а у 62,5% и симетрични ИУЗР у 50% случајева. Сви фетуси са монозомијом X имали су кратке фемуре. Закључено је да је ултразвучна евалуација најосетљивија метода скрининга за идентификацију фетуса са високим ризиком за хромозомске абнормалности у популацији са ниским ризиком.

3. Petrović B, Komnenić Radovanović M. Chromosomal analysis in 110 patients with primary amenorrhea. *Genetika* 2021; 53(3): 943- 950. <https://doi.org/10.2298/GENSER2103943P>

Прим. др Бојана Петровић била је први (водећи) аутор. У спроведеном истраживању хромозомске аберације откривене у 21 (19,1%) од 110 случајева примарне аменореје. Мушки кариотип (46,XY) је пронађен у седам случајева, као и монозомија X (45,X). У три случаја је откривен изохромозом X (46,XiXq). Пронађена су два случаја мозаичног кариотипа 46,XX/45,X, и тризомију X хромозома (47,XXX) и мозаични кариотип 45,X/46,XiXq у по једном случају. Закључено је да су хромозомске аберације један од главних узрока примарне аменореје и да је потрага за генетичком компонентом од највеће важности за дијагнозу, процену ризика и генетичко саветовање.

4. Jankovic M, Nikolic D, Novakovic I, Petrovic B, Lackovic M, Santric-Milicevic M. miRNAs as a Potential Biomarker in the COVID-19 Infection and Complications Course, Severity, and Outcome. *Diagnostics*. 2023; 13(6):1091. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13061091>

Прим. др Бојана Петровић учествовала је у концептуализацији истраживања и методологији истраживачког рада. Истраживањем су препознати су *mi-RNA* као адекватни биомаркери који ће омогућити индивидуализовано праћење прогресије болести и закључено је да ће рано препознавање пацијената са високим ризиком од компликација COVID-19 и развојем хроничних и прогресивних стања пружити могућност за боље лечење у потенцијално реверзибилним фазама болести.

5. Jankovic M, Petrovic B, Novakovic I, Brankovic S, Radosavljevic N, Nikolic D. The Genetic Basis of Strokes in Pediatric Populations and Insight into New Therapeutic Options. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022; 23(3):1601. doi: 10.3390/ijms23031601.

Прим.др Бојана Петровић учествовала је у концептуализацији истраживања и методологији истраживачког рада. У овом истраживању, представљени су најзначајнији поремећаји једног гена повезани са можданим ударом код деце, заједно са специфичним терапијским опцијама кад год оне постоје. Показано је да поред моногенских поремећаја који се могу јавити можданим ударом као првим симптомом, генетски полиморфизми у генима повезаним са тромбофилијом могу допринети ризику од педијатријског и перинаталног можданог удара, а посебна пажња посвећена је напретку у секвенцирању ДНК и развоју нових алата за исправљање мутација људских гена и генске терапије која је у фокусу истраживања нових терапијских опција за пацијенте са можданим ударом.

## 4. ПОКАЗАТЕЉИ УСПЕХА У НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ

### 4.1. Утицајност

Радови Прим. др Бојане Петровић цитирани су укупно 55 пута, без аутоцитата, уз вредност Хиршовог индекса 3 према бази података *Web of Science*.

Радови Прим. др Бојане Петровић цитирани су укупно 62 пута, без аутоцитата, уз вредност Хиршовог индекса 3 према бази података *Scopus*.

Укупни импакт фактор радова је 16,544.

### 4.2. Међународна научна сарадња

Прим. др Бојана Петровић објавила је један заједнички резултат из категорије M21 са ауторима из иностраних научних институција:

- Jankovic M, Petrovic B, Novakovic I, Brankovic S, Radosavljevic N, Nikolic D. The Genetic Basis of Strokes in Pediatric Populations and Insight into New Therapeutic Options. *Int J Mol Sci*. 2022 Jan 29;23(3):1601. doi: 10.3390/ijms23031601. PMID: 35163523; PMCID: PMC8835808.

#### 4.3. Руковођење пројектима и потпројектима (радним пакетима)

#### 4.4. Уређивање научних публикација

#### 4.5. Предавања по позиву (осим на конференцијама)

Прим. др Бојана Петровић одржала је предавања по позиву на три међународна скупа:

1. **Petrović B.** Prenatal screening and diagnosis of genetic diseases. 4<sup>th</sup> Congres of the International Association of Preventive Pediatrics. Primary prevention in pediatrics, Beograd, Srbija, 22.-23.11.2024. ISBN -978-86-902946-3-3 <https://www.iappconferences.com/en/home/>
2. **Petrović B.** Invasive prenatal genetic testing: indications and recommendations. 19<sup>th</sup> International Congress of the Association of Gynecologists and Obstetricians of Serbia, Montenegro and Republic of Srpska, 26.-29.09.2024. Banja Luka, Republika Srpska ISBN 978-99976-087-1-0 <https://www.ugoscgrs.rs/>
3. **Petrović B.** Significance of exome sequencing for prenatal diagnosis. 18th International Congress of the Association of Gynecologists and Obstetricians of Serbia, Montenegro and Republic of Srpska. 19.-21.10.2023. Belgrade, Serbia; Book of abstracts, p.124-128. ISBN 978-86-919137-7-9 <https://www.ugoscgrs.rs/>

Одржала је предавање на националном скупу 67. Гинеколошко-акушерска недеља у организацији Гинеколошко-акушерске секције Српског лекарског друштва (са међународним учешћем) 2024. г.

- **Петровић Б.** Рашлић Ж.. Значај инвазивне дијагностике у ери тестирања слободне феталне ДНК. Зборник радова 67. гинеколошко-акушерске недеље. Београд, Србија, 23.-24.05.2024.; стр.58-61. <https://sldrustvo.org.rs/sekcije/ginekološko-akuserska-sekcija/odrzani-skupovi/>

Одржала је предавања на два семинара „Школа перинаталне медицине“ у организацији Гинеколошко-акушерске секције Српског лекарског друштва:

- **Петровић Б.** „Генетички аспекти ИУЗР“ Школа перинаталне медицине „Фетална рестрикција раста“, Врњачка бања 06.-08.12.2024. (са међународним учешћем) <https://sldrustvo.org.rs/dogadjaji/ginekološkoakuserska-sekcija-i-sekcija-za-perinatalnu-medicinu/>
- Комненић Радовановић М, **Петровић Б.** „Пренатални генетички скрининг и дијагностика генетичких поремећаја фетуса - одабир адекватног генетичког теста“. Школа перинаталне медицине „Први триместар трудноће“, Ивањица 30.06.-02.07.2023. <http://perinatologija.rs/>

Одржала је предавање по позиву на симпозијуму континуиране медицинске едукације поводом Дана ретких болести 2025.г., одржаном у Деканату Медицинског факултета:

- **Петровић Б.** Превенција ретких болести – значај преимплантационе и пренаталне дијагностике. Дан ретких болести 2025: Савремени приступ превенцији, дијагностици и лечењу. Руководиоци семинара: Проф. др Ивана Новаковић, Проф. др Драгана Протић, Проф. др Горан Чутурило. Београд, 04.03.2025.

#### а. Рецензирање пројеката и научних резултата

Прим. др Бојана Петровић била је рецензент за:

- 1 рукопис поднет за објављивање у часопису Scientific Reports (M21; IF 3.8) у 2023. години
- 1 рукопис поднет за објављивање у часопису Molecular Biology Reports (M22; IF 2.6) у 2023. години
- 1 рукопис поднет за објављивање у часопису European Journal of Medical Research (M22; IF 2.8) у 2023. години
- 5 рукописа поднетих за објављивање у часопису BMC Pregnancy and Childbirth (M21; IF 2.7) у 2024. години
- 1 рукопис поднет за објављивање у часопису Scientific Reports (M21; IF 3.9) у 2024. години
- 3 рукописа поднета за објављивање у часопису Molecular Biology Reports (M22; IF 2.8, за 2024.г.) у 2025. години
- 1 рукопис поднет за објављивање у часопису BMC Pregnancy and Childbirth (M21; IF 2.7, за 2024.г.) у 2025. години
- 1 рукопис поднет за објављивање у часопису Middle East Fertility Society Journal (M23; IF 1.3, за 2024.г.) у 2025. години

## b. **Образовање научних кадрова**

Прим. др Бојана Петровић учествује у реализацији наставе на ужој специјализацији из Клиничке генетике на Медицинском факултету у Београду, где је регистрована као званични ментор за вештине из области репродуктивне генетике, од 2015.г.

Прим. др Бојана Петровић била је ментор у два студентска рада презентована на Global Students' Conference of Biomedical Sciences 2022. и 2023. године.

1. Erceg N, **Petrovic B (Mentor)**. Karyotype analyseis in infertile patients with reccurent in vitro fertilization (IVF) failure. Eight Global Students' Conference of Biomedical Sciences. Abstract book. Faculty of Medicine, University of Belgrade, Belgrade, 2022.
2. Erceg N, Dusanovic Pjevic M, **Petrovic B (Mentor)**. Unrevealing chromosomal aberrations in fetuses presenting with isolated anomalies or soft markers detected via ultrasonogrophic scan. Ninth Global Students' Conference of Biomedical Sciences. Abstract book. Faculty of Medicine, University of Belgrade, Belgrade, 2023.

## c. **Награде и признања**

## d. **Допринос развоју одговарајућег научног праваца**

## 5. **БИБЛИОГРАФИЈА КАНДИДАТА**

### **РАДОВИ НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ (M20)**

#### **Рад у међународном часопису (M20)**

#### **Рад у врхунском међународном часопису (M21) (8 бодова)**

1. Šljivančanin D, Vidaković S, Kisić Tepavčević D, **Petrović B**, Šljivančanin U, Dokić M. Is the Beck Depression Inventory (BDI) a Useful Tool for Predicting IVF Success? *Medicina* 2025; 61(1):99. <https://doi.org/10.3390/medicina61010099>  
(M21, **Medicine, General & Internal (Q1) IF 2.4 za 2024. G., heterocitati 0**)
2. Jankovic M, Nikolic D, Novakovic I, **Petrovic B**, Lackovic M, Santric-Milicevic M. miRNAs as a Potential Biomarker in the COVID-19 Infection and Complications Course, Severity, and Outcome. *Diagnostics*. 2023; 13(6):1091. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13061091>  
(M21, **Medicine, General & Internal (60/172), IF 3.992 za 2021. g., Scopus heterocitati 16**)
3. Jankovic M, **Petrovic B**, Novakovic I, Brankovic S, Radosavljevic N, Nikolic D. The Genetic Basis of Strokes in Pediatric Populations and Insight into New Therapeutic Options. *International Journal of Molecular Sciences*. 2022; 23(3):1601. doi: 10.3390/ijms23031601.  
(M21, **Multidisciplinary (69/296), IF 6.208 za 2021. g., Scopus heterocitati 13**)

**УКУПНО: 24 бода**

#### **Рад у међународном часопису (M23) (3 бода)**

4. **Petrovic B**, Milicevic S, Šljivančanin D, Zdelar Stojanovic L, Stamenkovic Jelena, Grk M, Dusanovic Pjevic M. The likelihood of detecting abnormal karyotypes in fetuses with a single major anomaly or "soft" marker on ultrasonographic scanning. *Clin Dysmorphol*. 2024; 1;33(3):137-144. DOI:10.1097/MCD.0000000000000496  
(M23, **Genetics & Heredity, IF 0.7 za 2022.g, heterocitati 0**)
5. Milićević S, Tadić J, Krasić S, Repac S, **Petrović B**. Autopsy findings in a fetus with monosomy 20 mosaicism. *Srp Arh Celok Lek*. 2024; 152(3-4):205-208. DOI: <https://doi.org/10.2298/SARH231112017M>  
(M23, **Medicine, General & Internal, IF 0.2 za 2024.g, heterocitati 0**)
6. **Petrović B**, Joksimović J, Šljivančanin D, Joksimović L, Drinić A, Stamenković J. Ultrasound markers of chromosome aberrations on routine second trimester screening. *Genetika* 2022; 54(2): 921-931. <https://doi.org/10.2298/GENSR2202921P>  
(M23, **Genetics & Heredity, IF 0.761 za 2021.g, heterocitati 0**)
7. **Petrović B**, Komnenić Radovanović M. Chromosomal analysis in 110 patients with primary amenorrhea. *Genetika* 2021; 53(3): 943- 950. <https://doi.org/10.2298/GENSR2103943P>  
(M23, **Genetics & Heredity, IF 0.761 za 2021.g, heterocitati 0**)

8. Stamenković J, Petrović B, Maksimović N, Joksimović J, Joksimović L, Kontić-Vučinić O. Association between isolated mild symmetrical ventriculomegaly and fetal chromosomal aberrations. *Genetika* 2021; 53(3): 1007-1015. DOI: 10.2298/GENSR2103007S (M23, Genetics & Heredity, IF 0.761 za 2021.g., WoS heterocitati 2)
9. Petrović B, Komnenić Radovanović M. Cytogenetic aspects of miscarriage. *Genetika* 2021; 53(2): 663-670. <https://doi.org/10.2298/GENSR2102663P> (M23, Genetics & Heredity, IF 0.761 za 2021.g., heterocitati 0)

УКУПНО: кориговано 16,5 бодова

**Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31) 3,5 бода**

10. Petrović B. Prenatal screening and diagnosis of genetic diseases. 4<sup>th</sup> Congress of the International Association of Preventive Pediatrics. Primary prevention in pediatrics. Beograd, Srbija, 22.-23.11.2024. ISBN -978-86-902946-3-3  
<https://www.iappconferences.com/en/home/>
11. Petrović B. Invasive prenatal genetic testing: indications and recommendations. 19<sup>th</sup> International Congress of the Association of Gynecologists and Obstetricians of Serbia, Montenegro and Republic of Srpska, 26.-29.09.2024. Banja Luka, Republika Srpska ISBN 978-99976-087-1-0  
<https://www.ugoscgrs.rs/>
12. Petrović B. Significance of exome sequencing for prenatal diagnosis. 18th International Congress of the Association of Gynecologists and Obstetricians of Serbia, Montenegro and Republic of Srpska. 19.-21.10.2023. Belgrade, Serbia; Book of abstracts, p.124-128. ISBN 978-86-919137-7-9  
<https://www.ugoscgrs.rs/>

УКУПНО: 10,5 бодова

**Рад у часопису националног значаја (M50)**

**Рад у националном часопису категорије M52 (1,5 бод)**

13. Šljivančanin D, Tadić J, Šango V, Zdelar Stojanović L, Petrović B. Prenatal Detection of Trisomy 18 – Edwards syndrome. *Hospital Pharmacology*. 2022; 9(1): 1128-1132. (M52, heterocitati 0)
14. Otašević B, Petrović B, Čolak E, Nikolić T, Stefanović A, Nikolić L. Hypocalcemia of the newborn due to red blood cell transfusion: Case report. *Hospital Pharmacology– International Multidisciplinary Journal*. 2021; 8(3): 1090-1098. (M52, heterocitati 0)

УКУПНО: кориговано 1,5 бод

**Рад у часопису који није реферисан у међународним цитатним извештајима (M53) 1 бод**

15. Petrovic B, Komnenic Radovanovic M, Erceg N, Milicevic S, Dusanovic Pjevic M. Investigating Cytogenetic Profiles in Couples Experiencing Recurrent Implantation Failure Post *in vitro* Fertilization. *OBM Genetics* 2024; 8(1):211; doi:10.21926/obm.genet.2401211. IMPACT SCORE 0.3 (heterocitati Scopu:1)

УКУПНО: 1 бод

**Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33) (1 бод)**

16. Zdelar Stojanović L, Petrović B, Rajković D, Crvenkov T, Petrović A, Oršit D, Matić M, Nikolić Lj. Praćenje antitela u trudnoći – da li dovoljno mislimo na RhD pozitivne majke? 19<sup>th</sup> International Congress of the Association of Gynecologists and Obstetricians of Serbia, Montenegro and Republic of Srpska, 26.-29.09.2024. Banja Luka, Republika Srpska, p.104-106. ISBN 978-99976-087-1-0 (кориговано 0,83 бода)
17. Vučetić B, Franovic Mihaljevic A, Petrovic B. Management of premature rupture of membranes. 18th International Congress of the Association of Gynecologists and Obstetricians of Serbia, Montenegro and Republic of Srpska. Book of abstracts 2023; p.99-103. ISBN 978-86-919137-7-9  
<https://www.ugoscgrs.rs/>

18. Novaković I, Mitrović Maksić J, Maksimović N, Janković M, Marjanović A, Branković M, **Petrović B**, Komnenić Radovanović M, Milić Rašić V, Rakočević Stojanović V, Vukolić D, Kontić Vučinić O. Prenatalna dijagnostika neuromišićnih bolesti: pregled metoda i naša iskustva. 17th International Congress of the Association of Gynecologists and Obstetricians of Serbia, Montenegro and Republic of Srpska. Book of abstracts. 03.-05.12.2020; p.113-117. ISBN 978-86-919137-4-8 (кориговано 0,5 бодова)  
<https://www.ugoscgrs.rs/>

**УКУПНО: кориговано 2,33 бола**

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34) (0,5 бодова)**

19. **Petrović B**, Perisic Mitrovic M, Zdelar Stojanovic L, Sljivancanin D, Vucetic B, Andjelković M. Genetic bases of recurrent isolated fetal anomalies. 20th International Congress of the Association of Gynecologists and Obstetricians of Serbia, Montenegro and Republic of Srpska. Book of abstracts, p.150. 25. – 27. 09.2025., Budva, Montenegro  
ISBN 978-86-919137-8-6 <https://www.ugoscgrs.rs/>
20. Zdelar Stojanović L, Rajković D, Šljivančanin D, Grujić J, Repac S, Perisic Mitrovic M, **Petrović B**. Klinički značaj anti-c antieritrocitnog antitela u trudnoći: prikaz slučaja. 20th International Congress of the Association of Gynecologists and Obstetricians of Serbia, Montenegro and Republic of Srpska. Book of abstracts, p.155. 25. – 27. 09.2025., Budva, Montenegro ISBN 978-86-919137-8-6 <https://www.ugoscgrs.rs/>
21. Perisic Mitrovic M, **Petrović B**, Vrzic Petronijevic S, Stamenkovic J, Milicevic S, Kontic Vucinic O. Juvenile microcystic kidney disease in a fetus with an unclear etiology: a case report. *Ultrasound in Obstetrics & Gynecology* 2025; 66 (1): 101–317. EP05.71  
<https://obgyn.onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/uog.70080>
22. Janjić T, Nikolić J, Vrzic Petronijevic S, Macura M, Perisic Mitrovic M, Stamenković J, Kontić Vučinić O, **Petrović B**. Fetal Growth restriction associated with Alport syndrome: a case report. *European Journal of Obstetrics & Gynecology and Reproductive Biology*. 2025; EBCOG25-2348, p.146.  
DOI: 10.1016/j.ejogrb.2025.11.43.52 (кориговано 0,42 бода)
23. **Petrović B**, Vrzic Petronijevic S, Mitrovic Perisic M, Petronijevic M, Stamenkovic J, Milicevic S. A rare likely pathogenic variant in the *IHH* gene associated with shortened long bones in a fetus. 22<sup>nd</sup> World Congress in Fetal Medicine, 29.06.-03.07.2025. Prague, Czech Republic  
<https://fetalmedicine.org/courses-n-congress/fmf-world-congress>
24. **Petrović B**, Perisic Mitrovic M, Šango V, Sljivancanin D, Kontić Vučinić O, Dusanovic Pjevic M. Rekurentni Meckel-Gruber sindrom. II naučni simpozijum Udruženja za perinatalnu medicinu BiH sa međunarodnim učešćem. Ilidža, BiH, 24.-26.04.2025.  
<https://www.2perinatoloskisimpozij.com>
25. Dusanovic Pjevic Marija, Janjic Tijana, Milicevic Srboljub, Perisic Mitrovic Milena, **Petrović Bojana**, Stamenkovic Jelena, Vrzic Petronijevic Svetlana. The discovery of the *COL4A5* gene mutation responsible for Alport syndrome in a fetus with polyhydramnios. 16th Congress of the European Society of Gynecology, 19.-22.03.2025., Riga, Latvia; P22.  
*European Gynecology and Obstetrics*. 2025;7(1):195
26. Dusanovic Pjevic Marija, Franovic Mihaljevic Antonia, Perisic Mitrovic Milena, **Petrović Bojana**, Sljivancanin Dragisa, Vucetic Bojan, Zdelar Stojanovic Ljiljana. The evaluation of treatment protocols used for managing preterm premature rupture of membranes 16th Congress of the European Society of Gynecology 19.-22.03.2025., Riga, Latvia; P48.  
*European Gynecology and Obstetrics*. 2025;7(1):220
27. Crvenkov Teodora, Perisic Mitrovic Milena, **Petrović Bojana**, Rajkovic Dusanka, Vucetic Bojan, Zdelar Stojanovic Ljiljana. Monitoring antibodies during pregnancy – Do we pay enough attention to RhD-positive mothers? 16th Congress of the European Society of Gynecology, 19.-22.03.2025., Riga, Latvia; P51.  
*European Gynecology and Obstetrics*. 2025;7(1):223
28. **Petrović B**, Petronijevic SV, Stamenkovic J, Radovanovic MK, Vucinic OK, Dugalic MG, Stojanovic LZ, Pjevic MD. Exome sequencing reveals patterns in recurrent isolated fetal anomalies: insights from

- three case reports. *Ultrasound Obstet Gynecol.* 2024;64(Suppl. 1):289. EP18.25 DOI: 10.1002/uog.28761 (кориговано 0,42 бода)
29. **Petrović B**, Vrzic Petronijević S, Stamenković J, Milicević S, Zdelar Stojanović L, Dusanović Pjević M. Prenatal detection of Alport syndrome. XXIX European Congress of Perinatal medicine, Viena, Austria, 11.-13.09.2024.
  30. Vučetić B, Franović Mihaljević A, Dusanović Pjević M, **Petrović B**. Management and Evaluation of Preterm Premature Rupture of Membranes at Kotor General Hospital. XXIX European Congress of Perinatal medicine, Viena, Austria, 11.-13.09.2024.
  31. Erceg N, Dusanović Pjević M, **Petrović B (Mentor)**. Unrevealing chromosomal aberrations in fetuses presenting with isolated anomalies or soft markers detected via ultrasonographic scan. Ninth Global Students' Conference of Biomedical Sciences. Abstract book. Faculty of Medicine, University of Belgrade, Belgrade, 26.-28.10.2023.
  32. **Petrović B**, Komnenić Radovanović M, Šljivančanin D, Vučetić B, Zdelar Stojanović L, Repac S, Milićević S, Denčić-Fekete M. Genetičke alteracije tumor supresor gena i protoonkogeni u sporadičnim epitalnim karcinomima ovarijuma. 18th International Congress of the Association of Gynecologists and Obstetricians of Serbia, Montenegro and Republic of Srpska. Belgrade, Serbia. 19.-21.10. 2023; Book of abstracts. p.271. ИСБН 978-86-919137-7-9 <https://www.ugoscgrs.rs/> (кориговано 0,42 бода)
  33. Zdelar Stojanović L, Rajković D, Šljivančanin D, Stojanović N, Mitrović M, **Petrović B**. Određivanje podklase imunoglobulina G u proceni rizika za razvoj hemolitičke bolesti novorođenčeta – prikaz slučaja. 18th International Congress of the Association of Gynecologists and Obstetricians of Serbia, Montenegro and Republic of Srpska. Belgrade, Serbia. 19.-21.10.2023; Book of abstracts. p.279. ISBN 978-86-919137-7-9 <https://www.ugoscgrs.rs/>
  34. Komnenić Radovanović M, **Petrović B**, Maksimović N. Partial trisomy of chromosome 10 in a newborn: a case report. *European Journal of Human Genetics.* 2023; 31(1):276-276.
  35. **Petrović B**, Komnenić Radovanović M, Denčić-Fekete M, Zdelar Stojanović L, Crvenkov T, Šljivančanin D, Milicević S. Genetic alterations in epithelial ovarian carcinoma. *International Journal of Gynecologic Cancer.* 2023; 33(3): A313-A314. DOI: 10.1136/ijgc-2023-ESGO.656
  36. Erceg N, **Petrović B (Mentor)**. Karyotype analyses in infertile patients with recurrent in vitro fertilization (IVF) failure. Eight Global Students' Conference of Biomedical Sciences. Abstract book. Faculty of Medicine, University of Belgrade, Belgrade, 21.-22.10.2022. p.25
  37. Crvenkov T, Nikolić L, Stojanović L, Rajković D, **Petrović B**. The importance, distribution and difference of red blood cell antibodies in women and men treated in Transfusion outpatient unit at Clinic for gynecology and obstetrics, University Clinical Center of Serbia. 21st International Symposium of the Association of Gynecologists and Obstetricians of Serbia, Montenegro and Republic of Srpska. Budva, Montenegro. 22.-24.09.2022; Book of abstracts. p.209. ISBN 978-86-919137-6-2 <https://www.ugoscgrs.rs/>
  38. Zdelar Stojanović L, Nikolić L, Crvenkov T, **Petrović B**, Rajković D. ABO blood subgroups in patient admitted to the Clinic for gynecology and obstetrics UKCS. 21st International Symposium of the Association of Gynecologists and Obstetricians of Serbia, Montenegro and Republic of Srpska. Budva, Montenegro. 22.-24.09.2022; Book of abstracts. p.210. ISBN 978-86-919137-6-2 <https://www.ugoscgrs.rs/>
  39. **Petrović B**, Komnenić Radovanović M, Nikolić L, Stamenković J. Sonographic markers of chromosomopathy on routine second trimester scan. 17th International Congress of the Association of Gynecologists and Obstetricians of Serbia, Montenegro and Republic of Srpska. Book of abstracts. 05.-07.12.2020; p.205. ИСБН 978-86-919137-4-8 <https://www.ugoscgrs.rs/>
  40. Komnenić Radovanović M, **Petrović B**, Stojković O. Cytogenetic study in couples with recurrent in vitro fertilization (IVF) failure. 17th International Congress of the Association of Gynecologists and Obstetricians of Serbia, Montenegro and Republic of Srpska. Book of abstracts 05.-07.12.2020; p.198. ИСБН 978-86-919137-4-8 <https://www.ugoscgrs.rs/>

**УКУПНО: кориговано 10,76 бодова**

**Radovi štampani u celini u zbornicima nacionalnih kongresa (M63) (vrednuje se 1 bod)**

41. **Petrović B**, Perišić Mitrović M, Kontić Vučinić O, Banković V, Plešinac S, Milićević S, Hudić I, Stamenković J. Kongenitalna hloridna dijureja. Zbornik radova 68. ginekološko-akušerske nedelje, Beograd, Srbija, 29.-30.05.2025; str.373-377. (кориговано 0,83 бода)  
<https://sldrstvo.org.rs/sekcije/ginekolosko-akuserska-sekcija/odrzani-skupovi/>

42. Zdelar Stojanović LJ, Rajković D, Crvenkov T, Grujić J, Šljivančanin D, **Petrović B.** Klinički značaj antieritrocitnih antitela u trudnoći kod RhD pozitivnih žena: prikaz slučaja. Zbornik radova 68. ginekološko-akušerske nedelje, Beograd, Srbija, 29.-30.05.2025; str.384-387.  
<https://sldrstvo.org.rs/sekcije/ginekolosko-akuserska-sekcija/odrzani-skupovi/>
43. Mitrović Perišić M, Vrić Petronijević S, Stamenković J, Milićević S, Hudić I, Janjić T, Zakić H, **Petrović B.** Važnost genetičkog testiranja fetusa sa skraćenim dugim kostima u trećem trimestru: prikaz slučaja. Zbornik radova 68. ginekološko-akušerske nedelje, Beograd, Srbija, 29.-30.05.2025; str.443-447. (**кориговано 0,83 бода**)  
<https://sldrstvo.org.rs/sekcije/ginekolosko-akuserska-sekcija/odrzani-skupovi/>
44. Vučetić B, Franović Mihaljević A, Perišić Mitrović M, Zdelar Stojanović LJ, Šljivančanin D, **Petrović B.** Analiza protokola lečenja i ishoda kod trudnica sa pretermiskim prevremenim prsnućem plodovih ovojaka. Zbornik radova 68. ginekološko-akušerske nedelje, Beograd, Srbija, 29.-30.05.2025; str.459-462.  
<https://sldrstvo.org.rs/sekcije/ginekolosko-akuserska-sekcija/odrzani-skupovi/>
45. **Petrović B,** Komnenić Radovanović M, Vukolić D, Zdelar Stojanović LJ, Šljivančanin D, Dusanović Pjevic M. Prikaz značaja genetičkog informisanja u prevenciji nebalansiranih rearanzmana u potomstvu nosilaca balansirane translokacije. Zbornik radova 67. ginekološko-akušerske nedelje, Beograd, Srbija, 23.-24.05.2024.; str.241-244.  
<https://sldrstvo.org.rs/sekcije/ginekolosko-akuserska-sekcija/odrzani-skupovi/>
46. Zdelar Stojanović LJ, **Petrović B,** Rajković D, Crvenkov T, Petrović A, Oršit D, Matić M, Nikolić LJ. Praćenje antitela u trudnoći – da li dovoljno mislimo na RhD pozitivne majke? Zbornik radova 67. ginekološko-akušerske nedelje. Beograd, Srbija, 23.-24.05.2024.; str.198-192.  
(**кориговано 0,83 бода**)  
<https://sldrstvo.org.rs/sekcije/ginekolosko-akuserska-sekcija/odrzani-skupovi/>
47. **Petrović B,** Komnenić Radovanović M, Stamenković J, Vukolić D, Zdelar Stojanović LJ, Kontić-Vučinić O. Značaj sekvenciranja kliničkog egzoma naredne generacije kod fetusa sa urođenim anomalijama. Zbornik radova 66. ginekološko-akušerske nedelje. Beograd, Srbija, 25.-26.05.2023; str.194-197. ИСБН 978-86-6061-150-7  
<https://sldrstvo.org.rs/sekcije/ginekolosko-akuserska-sekcija/odrzani-skupovi/>
48. Komnenić Radovanović M, **Petrović B,** Stamenković J, Vukolić D, Milićević S, Kontić Vučinić O. Reklasifikacija mutacije u PTPN11 genu zahvaljujući familijarnom genetičkom testiranju iniciranom uvećanjem nuhalne translucence fetusa. Zbornik radova 66. ginekološko-akušerske nedelje, Beograd, Srbija, 25.-26.05.2023; str.262-264. ИСБН 978-86-6061-150-7  
<https://sldrstvo.org.rs/sekcije/ginekolosko-akuserska-sekcija/odrzani-skupovi/>
49. Zdelar Stojanović LJ, Nikolić LJ, Crvenkov T, **Petrović B,** Rajković D. Krvne grupe u ABO sistemu na Klinici za ginekologiju i akušerstvo UKCS. Zbornik radova 65. ginekološko-akušerske nedelje, Beograd, 26.-27.05.2022; str.255-259.  
<https://sldrstvo.org.rs/sekcije/ginekolosko-akuserska-sekcija/odrzani-skupovi/>
50. Crvenkov T, Nikolić LJ, Zdelar Stojanović LJ, Rajković D, **Petrović B.** Razlika u zastupljenosti antitela na eritrocitne antigene između žena i muškaraca u ambulantnoj transfuziji UKCS. Zbornik radova 65. ginekološko-akušerske nedelje, Beograd, Srbija, 26.-27.05.2022; str.250-254.  
<https://sldrstvo.org.rs/sekcije/ginekolosko-akuserska-sekcija/odrzani-skupovi/>

**УКУПНО: кориговано 9,49 бодова**

#### Поглавље у књизи:

**Petrović B.** Моћ генетиčара у савременом добу. У: Гојнић Дугалић М. (Уредник) Гинекологија и обстетриција. Београд : Медицински факултет Универзитета, 2024. ISBN - 978-86-7117-744-3 COBISS.SR-ID - 149504265

#### **РАДОВИ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ**

##### Рад у међународном часопису (M20)

##### Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. Nikolic D, Jankovic M, **Petrovic B,** Novakovic I. Genetic Aspects of Inflammation and Immune Response in Stroke. International Journal of Molecular Sciences. 2020; 21(19):7409.  
(**M21, Multidisciplinary 48/177, IF 4.556, Scopus heterocitati 27**)

**Рад у међународном часопису (M23)**

2. Petrović B, Dukanac-Stamenković J. Confined placental mosaicism in short term culture. *Genetika* 2016; 48(3): 955-961.  
(M23, *Genetics & Heredity* 161/167, IF 0.393 heterocitati 0)
3. Petrović B, Ljubić A, Komnenić M, Joksimović V, Lekić-Miladinović O. Fetal ultrasound findings in trisomy 18 at midpregnancy. *Genetika* 2015; 47(3): 833-838. (M23, *Genetics & Heredity* 163/166, IF 0.341, heterocitati 0)

**Рад у националном часопису међународног значаја (M24)**

4. Pastor T, Popović B, Gvozdenović A, Boro A, Petrović B, Novaković I, Puzović D, Luković L, Milasin J. Alteracije onkogeni c-myc i c-erbB-2 u malignim tumorima jajnika. *Srp Arh Celok Lek.* 2009; 137(1-2):47-51.  
(M24, heterocitati Web of Science:2; Scopus:1)
5. Petrović B, Ljubić A, Nikolić L. Aberacije hromozoma kao etiološki faktori intrauterusnog zaostajanja u rastu fetusa. *Vojnosanit Pregl.* 2008. 65(3):195-8.  
(M24, heterocitati Web of Science:1)

**Рад у часопису националног значаја (M50)**

**Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)**

6. Milenković S, Nikolić T, Cerovac N, Petrović B, Čuturilo G. Spina bifida occulta-a diagnostic feature of the trisomy 8 syndrome. *Acta chirurgica iugoslavica* 2014; 61(4): 59-63.  
(M51, heterocitati 0)
7. Petrović B, Ljubić A, Mičić M. Hromozomski rearanžmani kao uzrok habitualnih pobačaja. *Srp Arh Celok Lek.* 2007. 135(7-8):425-7.  
(M51, heterocitati Web of Science:0; Google Scholar:1)
8. Petrović B, Perović M, Novaković I, Atanacković J, Popović B, Luković Lj, Petković S. Analiza gubitka heterozigotnosti tumor-supresor gena p53 i BRCA1 kod karcinoma ovarijuma. *Vojnosanit Pregl.* 2006. 63(9): 813-8.  
(M51, heterocitati Web of Science:1; Google Scholar:2)

**Рад у истакнутом националном часопису (M52)**

9. Komnenić M, Petrović B, Tadić J, Miličević S, Stamenković J, Ljubić A. A liveborn infant with triploidy 69,XXX: case report. *FACTA UNIVERSITATIS Series: Medicine and biology* 2015; 17(1): 42-44.  
(M52, heterocitati Web of Science:0; Google Scholar:1)
10. Petrović B, Komnenić M, Ljubić A, Joksimović V, Lekić Miladinović O. Hromozomske aberacije kao uzrok spontanih pobačaja u odnosu na starost trudnice. *Zdravstvena zaštita.* 2013. 1: 79-83.  
(M52, heterocitati 0)

**Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)**

11. Komnenić Radovanović M, Novaković I, Čuturilo G, Ruml Stojanović J, Petrović B, Kontić-Vucinić O. Recurrent congenital microcephaly: a case report. *European Human Genetics Virtual Conference* 2020. E-P01.21
12. Petrović B, Komnenić Radovanović M, Milenković S, Cerovac N. A case of a newborn with complete trisomy 8 in peripheral blood lymphocytes. 6<sup>th</sup> Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Book of Abstracts, 2019;02-45 Poster

13. Komnenić Radovanović M, **Petrović B**, Novaković I. The role of a proper genetic counseling: case presentation. 6<sup>th</sup> Congress of the Serbian Genetic Society, Vrnjačka Banja, Book of Abstracts, 2019; 02-47 Poster
14. Komnenić Radovanović M, **Petrović B**, Dencic-Fekete M, Jovanovic J, Djordjevic V, Cuturilo G, Dimitrijevic B, Miletic A, Ruml Stojanovic J, Radovanovic M, Kontic-Vucinic O. The patient with fragile site on chromosome 16 and four missed abortions : a case report. Abstracts from the 51<sup>st</sup> European Society of Human Genetics Conference: Electronic Posters. European Journal of Human Genetics 2019; 27: 870-1041. E-P01.14
15. **Petrović B**, Tadić J, Stamenković J. Recurrent Meckel-Gruber syndrome: case presentation. 11th balkan congress of human genetics 2015; p.71-72.
16. **Petrović B**, Komnenić Radovanović M, Stojković O, Stamenković J, Dragičević N. Cytogenetic and molecular genetic analysis of mirror duplication of chromosome 21. European Journal of Human Genetics 2015; 23(1): J01.05.
17. **Petrović B**, Komnenić M, Stamenković J, Lekić-Miladinović O. Pericentric inversion of chromosome 9 in infertile couples. V Congress of the Serbian Genetic Society 2014. Book of abstracts. p130. P II-63.
18. Komnenić M, **Petrović B**, Stamenković J, Lekić-Miladinović O. Cytogenetics of patients with primary infertility in Serbia. V Congress of the Serbian Genetic Society 2014. Book of abstracts. p89. P II-24.
19. Komnenić M, **Petrović B**, Stojković O, Lekić-Miladinović O. A case of a fetus with non-acrocentric sSMC. European Journal of Human Genetics 2013; 21(Suppl 2): J19.71.
20. **Petrović B**, Komnenić M, Andrić S, Ljubić A, Joksimović V, Nikolić Lj, Lekić-Miladinović O. Citogenetička ispitivanja infertilnih parova. Epigenetske kontraverze humane reprodukcije: povratak u budućnost./urednik Nebojša Radunović-Beograd: Novi Astakos: Udruženje za humanu reprodukciju Srbije 2012 (Beograd-Sanimex) str 128.
21. Komnenić M, **Petrović B**, Ljubić A, Andrić S, Joksimović V, Lekić-Miladinović O, Nikolić Lj. Rekurentna trizomija hromozoma br 18. Epigenetske kontraverze humane reprodukcije: povratak u budućnost./urednik Nebojša Radunović-Beograd: Novi Astakos: Udruženje za humanu reprodukciju Srbije 2012 (Beograd-Sanimex) str 123.
22. **Petrović B**, Komnenić M, Nikolić Lj, Joksimović V, Ljubić A. Hromozomske aberacije u spontanim i habitualnim pobačajima. 5. međunarodni simpozijum "Novosti u humanoј reprodukciji" - Imidžing u humanoј reprodukciji 2010.
23. Komnenić M, **Petrović B**, Nikolić Lj, Joksimović V, Ljubić A. Citogenetska analiza uzoraka tkiva nakon spontanih pobačaja u korelaciji sa godinama trudnoce. 5. međunarodni simpozijum "Novosti u humanoј reprodukciji" - Imidžing u humanoј reprodukciji 2010.
24. Nikolić Lj, Plečaš D, Glišić A, Ljujić-Glišić M, Sindić-Milićević M, **Petrović B**. Efekti intrauterine tansfuzije. Bilt transfuziol 2010; 56(1-2): 199.
25. Nikolic L, **Petrović B**, Milivojević M: Male osteoporosis with vertebral fractures – case report, 8<sup>th</sup> European Congress on Menopause (EMAS), London, UK, 16-20 maj, 2009, Abs 361, Maturitas, 2009;63(supp 1):pS92.
26. **Petrović B**, Ljubic A, Joksimovic J. Indications for cordocentesis and correlation with chromosomal aberrations. European Journal of Human Genetics 2008; 16(2): P03.38.
27. Ljubic A, **Petrović B**, Joksimovic J. Foetal ultrasound findings in trisomy 18. European Journal of Human Genetics 2008; 16(2): P03.69.
28. **Petrović B**, Ljubic A. The role of chromosomal abnormalities in primary amenorrhoea. European Journal of Human Genetics 2007; 15(1): P0291.
29. **Petrović B**, Ljubic A. Chromosomal aberrations in spontaneous abortions. Chromosome Research 2007; 15(1): 1.149-P.
30. **Petrović B**, Novaković I., Perović M., Petković S., Popović B., Luković Lj. Analysis of loss of heterozygosity at chromosome 17 in ovarian carcinomas. European Journal of Human Genetics 2006; 14(1): P0583.
31. **Joksimović B**, Ljubić A., Mičić M. Chromosomal aberrations as IUGR cause. European Journal of Human Genetics 2005; 13(1): P0445.
32. **Joksimović B**, Ljubić A., Mičić M., Šango V. Chromosomal rearrangements in habitual abortions. Chromosome Research 2005; 13(1): 1.93-P.
33. Jovandarić M., Milivojević M., **Joksimović B**, Arsenijević Lj. Options of prenatal diagnostics of Down's syndrome. Abstract book of 20th Anniversary Jubilee Congress "The Fetus As The Patient 2005" St. Stefan. 2005.

34. Joksimović B., Glišić A., Jovandarić M., Mičić M., Nikolić Lj. Trisomy 18-prenatal detection. Abstract book of 20th Anniversary Jubilee Congress "The fetus as the patient 2005" St. Stefan. 2005.

**Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64)**

35. Petrović B., Komnenić M., Plečaš D., Novaković I., Stamenković J., Joksimović V. Genetic sonogram in second trimester of gravidity. Perinatološki nadzor: "Od embriona do novorođenčeta"/urednik Nebojša Radunović-Beograd: Novi Astakos: Udruženje za perinatalnu medicinu Srbije 2015 (Beograd-Grafopan) str 240.
36. Nikolić Lj., Antonović O., Petrović B., Nikolić T., Vasiljević B. Primena antitrombina kod novorođenčeta. Prvi kongres perinatalne medicine. Beograd 2010.
37. Petrović B., Nikolić Lj., Ljubić A., Joksimović V. Fetalne anomalije kao fenotipski izraz hromozomskih aberacija. Prvi kongres perinatalne medicine. Beograd 2010.
38. Petrović B., Glišić A., Nikolić Lj., Jovandarić M., Mičić M., Đorđević S. Prenatalna dijagnostika sindroma Edwards. Zbornik radova Pedesete ginekološko-akušerske nedelje SLD. Beograd 2006.
39. Joksimović B., Ljubić A., Mičić M. Udeo hromozomskih aberacija u etiologiji IUGR-a. Zbornik radova Jubilarnog XX Simpozijuma Sekcije za perinatalnu medicinu Srpskog lekarskog društva, Beograd 2005.
40. Joksimović B., Ljubić A., Mičić M., Šango V. Hromozomski rearanžmani u habitualnim pobačajima. Zbornik radova XLIX Ginekološko-akušerske nedelje SLD, Beograd 2005.

**51. КВАНТИФИКАЦИЈА НАУЧНИХ РЕЗУЛТАТА КАНДИДАТА**

| Врста резултата | Вредност резултата (Прилог 2) | Укупан број резултата (укупан број резултата који подлежу нормирању) | Укупан број бодова (укупан број бодова након нормирања) |
|-----------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| M21             | 8                             | 3                                                                    | 24                                                      |
| M23             | 3                             | 6                                                                    | 16,5                                                    |
| M31             | 3,5                           | 3                                                                    | 10,5                                                    |
| M33             | 1                             | 3                                                                    | 2,33                                                    |
| M34             | 0,5                           | 19                                                                   | 10,76                                                   |
| M52             | 1,5                           | 2                                                                    | 1,5                                                     |
| M53             | 1                             | 1                                                                    | 1                                                       |
| M63             | 1                             | 10                                                                   | 9,49                                                    |
| <b>УКУПНО</b>   |                               | <b>47</b>                                                            | <b>76,08</b>                                            |

**Поређење са минималним квантитативним условима за избор у тражено научно звање**

| Диференцијални услов за оцењивани период за избор у научно звање: виши научни сарадник | Неопходно | Остварени нормирани број бодова |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|
| Укупно                                                                                 | 50        | 76,08                           |
| Обавезни: M11+M12+ M21+M22+ M23+M91+M92+M93                                            | 35        | 40,5                            |

## 52. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

### ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Детаљним увидом и анализом приложене документације, на основу објављених научних радова, квалитета публикација, области интересовања и укупне научне активности, Комисија закључује да је НС Прим. др Бојана Петровић показала изузетно интересовање за научно истраживачки рад превасходно у области медицинске генетике. Кандидаткиња у потпуности влада методологијом истраживања и савременим истраживачким техникама, чиме учествује у решавању проблема савремене науке.

Кандидаткиња прати најновија научна достигнућа у областима којима се бави и примењује их у свом раду. Својим истраживањима доприноси фундаменталним сазнањима која имају и апликативни, клинички потенцијал.

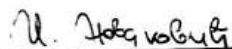
Кандидаткиња Прим. др Бојана Петровић је такође показала посвећеност педагошком раду и менторству. Као ментор студентских истраживачких радова, подстицала је студенте да активно учествују у научној заједници, што је резултирало запаженим наступима на научним скуповима. Њена способност да мотивише и подржи студенте доприноси развоју будућих истраживача.

Узимајући у обзир целокупну научну активност кандидата уз осврт на актуелност истраживачке проблематике и ефикасност у научно истраживачком раду који је препознат и потврђен кроз разне публикације и презентације на бројним домаћим и међународним конгресима, комисија је мишљења да НС Прим. др Бојана Петровић испуњава све квалитативне и квантитативне критеријуме за избор у звање виши научни сарадник.

Стога са посебним задовољством предлагемо Научном већу Медицинског факултета Универзитета у Београду да усвоји извештај, а самим тим и предлог да се кандидаткиња НС Прим. др Бојана Петровић изабере у звање ВИШИ НАУЧНИ САРАДНИК.

У Београду, 29.10.2025.

#### Председник комисије



Проф. др Ивана Новаковић,  
Медицински факултет Универзитета у Београду

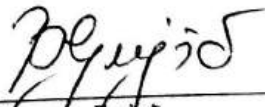
#### Чланови комисије



Доц. др Дејан Николић, научни саветник  
Медицински факултет Универзитета у Београду



Проф. др Јелена Стаменковић  
Медицински факултет Универзитета у Београду



Проф. др Биљана Ђурић  
Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу



Проф. др Бранка Поповић  
Стоматолошки факултет Универзитета у Београду