



Научно-стручно веће за природно-математичке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

Име и презиме **Марија Вукелић-Николић**

Датум рођења **06.07.1977.**

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен **Медицински факултет
Универзитет у Нишу, Ниш**

Радно место **ванредни професор за УНО Биологија са хумном генетиком**

Датум расписивања конкурса **28.02.2025. године**

Начин (место) објављивања „**Службени гласник**“ РС број **17/2025**

Звање за које је расписан конкурс **Ванредни професор или редовни професор**

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
- 4. Ванредни професор или редовни професор**
5. Редовни професор

Ужа научна област **Биологија са хуманом генетиком**

1. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу о избору у звање ванредни професор за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком на Медицинском факултету у Нишу НСВ број 08/17-1-010/19-004 од 10.12.2019. године.

2. позитивна оцена педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16)

Позитивна оцена педагошког рада Већа катедре Биологија са хуманом генетиком и Физика и УНО Биологија са хуманом генетиком Медицинског факултета Универзитета у Нишу заведена под бројем 01-105 од 08.01.2025. године и 01-2940 од 14.03.2019. године.

Картон наставника издат од стране Центра за унапређење квалитета заведен под бројем 01-2111/1 од 04.03.2025. године и број 01-1206/1 од 01.02.2019. године.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

3.1. Подржавање ваннаставних академских активности студената

- **Рецензент студентских радова рецензент студентских радова, члан у комисији на сесији Молекуларна и хумана генетика на 60. Конгресу студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем и члан у комисији на сесијама Биологија са хуманом генетиком на Мини Конгресу студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу**

Приложена је Потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу издата 18.02.2025. године-оригинал и Потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу издата 21.03.2019. године-фотокопија.

3.2. Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- **Припрема и извођење припремне наставе за ученике средњих школа из предмета „Биологија“, за полагање пријемног испита за упис на I годину интегрисаних академских студија на Медицинском факултету Универзитета у Нишу од школске 2006/07 до школске 2011/2012. године, од школске 2015/16 до школске 2018/19. године и од школске 2021/22 до школске 2023/24. године (укупно тринаест школских година).**

Приложена је Потврда заведена под бројем 02-1757 од 24.02.2025. године о учешћу у припреми и извођењу припремне наставе у наведеном периоду, потписана од Продекана за наставу за студије медицине у периоду од 2015-2024. године проф. др Радета Чукурановића и шефа УНО Биологија са хуманом генетиком проф. др Стево Најмана.

- **Један од редактора Информатора Медицинског факултета Универзитета у Нишу за упис студената у I годину студија за школску 2025/26. годину.**

Приложена је фотокопија импресума Информатора за упис студената у I годину студија за школску 2025/26. годину.

3.3. Учешће у раду тела факултета и универзитета

- **Члан Комисија за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса објављених 13.04.2024. године и 29.09.2021. године за избор наставника у звање доцент или ванредни професор за УНО Биологија са хуманом генетиком**

Приложене су фотокопије Одлука Научно-стручног већа Универзитета у Нишу број 8/17-01-005/24-029 од 27.05.2024. године и број 8/17-01-011/21-006 од 06.12.2021. године.

- **Члан Комисије оцену приступног предавања**

Приложена је фотокопија Одлуке о именовању Комисије за састављање извештаја о приступном предавању број 01-5720 од 24.05.2019. године.

- **Члан Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу**

Приложене су фотокопије Одлуке о верификацији мандата чланова Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-4855-1/1 од 08.05.2019. године и број 10-4332-1/1 од 27.04.2016. године.

- **Члан комисије за спровођење пријемног испита**

Приложене су фотокопије Одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу о именовању чланова комисије за спровођење пријемног испита на Медицинском факултету Универзитета у Нишу број 10-6058-2/4 од 29.05.2024. године; 10-6130-2/1-1 од 31.05.2023. године; 10-5341-2/1 од 25.05.2022. године; 10-4530-2/1-2 од 26.05.2021. године; 10-5500-3/2 од 30.05.2018. године; 10-5082-2/2 од 24.05.2017. године и 10-6767-10/1 од 27.06.2016. године.

- **Члан комисија за изборе у истраживачка звања на Медицинском факултету у Нишу и Природно-математичком факултету у Нишу**

Приложене су фотокопије Одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-5500/6-2/2 од 30.05.2018. године; 10-14542/5-1/1 од 27.12.2017.године; 10-11449-5 од 25.10.2017. године и 10-4257-5/1 од 27.04.2017. године и Одлуке Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу број 216/2-01 од 24.02.2016. године о прихватању извештаја чланова комисије о изборе у истраживачка звања на Природно-математичком факултету у Нишу.

- **Члан комисија за изборе сарадника ван радног односа-демонстратора**

Приложене су фотокопије Одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу о образовању Комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор сарадника ван радног односа-демонстратора број 01-12356/1 од 07.11.2017. године и број 01-144441/1; 01-144441/2 и 01-144441/3 од 21.2.2016. године.

3.4. Руковођење активностима на факултету и универзитету

- **Руководилац је обавезног предмета „Молекуларна и хумана генетика“** Интегрисаних академских студија Медицине на Медицинском факултету у Нишу по акредитацији од 2025. Године, обавезног предмета „Молекуларна и хумана генетика“ Интегрисаних академских студија Стоматологије на Медицинском факултету Универзитета у Нишу по акредитацији од 2018. године и **обавезног предмета „Molecular and human genetics“** Интегрисаних академских студија Медицине на енглеском језику на Медицинском факултету Универзитета у Нишу по акредитацији од 2018. године.

Приложени су садржаји наведених обавезних предмета са именом руководиоца предмета преузети са сајта Медицинског факултета Универзитета у Нишу.

- **Руководилац је изборног предмета „Медицинска генетика“** Интегрисаних академских студија Медицине на Медицинском факултету Универзитета у Нишу по акредитацији од 2018. и 2025. године и **изборног предмета „Medical genetics“** Интегрисаних академских студија Медицине на енглеском језику на Медицинском факултету Универзитета у Нишу по акредитацији од 2018. године.

Приложени су садржаји наведених изборних предмета са именом руководиоца предмета преузети са сајта Медицинског факултета Универзитета у Нишу.

3.5. Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- **Рецензент предлога пројекта билатералне научне сарадње између Републике Србије и Републике Хрватске** под називом „Секвенцирање нове генерације и мултиомички приступ у дијагностици, праћењу и предикцији одговора на терапију инфламаторних болести“.

Приложена је фотокопија Потврде број 003105423 2024 13440 003 000 620 021 03 001 од 27.01.2025. године издате од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

- **Рецензент рукописа под називом Биологија-практикум са радном свеском за студијски програм санитарно-еколошки инжењер Медицинског факултета у Нишу** аутора проф. Јелене Живковић и проф. др Јелене Најдановић.

Приложена је фотокопија Одлуке Наставно-научног већа Медицинског факултета у Нишу број 10-3708-6/1-2 од 28.04.2021. године.

- **Рецензент часописа Biologica Nyssana**

Приложена је Потврда уредника издата 10.02.2025. године-фотокопија..

- **Рецензент часописа Гласник Антрополошког друштва Србије**

Приложене су Потврда уредника о рецензирању радова у периоду 2019-2024. година и копија Потврде уредника број 5/2019 од 21.03.2019. године.

- **Рецензент часописа Acta Medica Medianae**

Приложена је фотокопија Потврде уредника од 15.04.2019. године.

3.6. Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- **Руководилац семинара под називом „Принципи дијагностике наследних болести“ на Медицинском факултету у Нишу.**

Приложена је фотокопија Потврде број 06-1556/1 од 08.02.2019. године.

- **Члан организационог одбора 53. Конгреса Антрополошког друштва Србије са међународним учешћем.**

Приложена је фотокопија Програма конгреса и Књиге абстраката.

3.7. успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широкој заједници

- **Ментор 8 дипломских радова (3 након последњег избора) на Медицинском факултету Универзитета у Нишу и члан Комисија за одбрану 5 дипломских радова на Медицинском факултету Универзитета у Нишу**

Приложен је Извод из евиденције Службе за наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 05-2108. од 05.03.2025. године-оригинал.

- Од 2010. године била је **ментор 18 и коментор 2 студентска рада (након последњег избора ментор 4 рада)** презентованих на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем штампаних у зборницима апстраката.

Приложена је потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу од 18.02.2025. године о менторском раду након избора у претходно звање и фотокопија потврде Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу од 21.03.2019. године о менторском раду пре избора у претходно звање. Приложене су и фотокопије студентских радова из Зборника радова.

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

Кандидат: Драгана Југовић

Наслов дисертације: "Анализа типова мутација одабраних биолошких маркера колоректалног карцинома и њихов утицај на брзину развоја удаљених метастаза"

Дисертација одбрањена: 14.10.2024. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

Приложена је Потврда Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу број 1/02 издата 13.01.2025. године да је проф. др Марија Вукелић-Николић била ментор и члан комисије за одбрану наведене докторске дисертације-оригинал.

Приложена је Одлука Научно-стручног већа Универзитета у Нишу о именовању чланова комисије за оцену и одбрану докторске дисертације број 8/17-01-006/24-005 од 08.07.2024. године-фотокопија.

Приложена је Одлука Научно-стручног већа Универзитета у Нишу о именовању ментора број 8/17-01-002/22-011 од 04.03.2022. године-оверена фотокопија.

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

5.1. Учешће у комисијама за оцену и одбрану докторске дисертације

- Кандидат: Сања Момчиловић

Наслов дисертације: „Механизми интеракција мезенхималних матичних ћелија и макрофага у регулацији стрес еритроцитопоезе“.
Дисертација је одбрањена 04.07.2024. године на Медицинском факултету у Универзитету у Београду.

Приложена је Потврда Медицинског факултета у Београду број 11800/1 издата 10.01.2025. године-оригинал.

5.2. Учешће у комисијама за оцену научне заснованости теме докторске дисертације

- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Драгане Југовић под насловом „Анализа типова мутација одабраних биолошких маркера колоректалног карцинома и њихов утицај на брзину развоја удаљених метастаза“.

Приложена је фотокопија Одлуке Научно-стручног већа Универзитета у Нишу број 8-17/01-012/21-008 од 30.12.2021. године.

- Члан комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата Катарине Данковић под насловом „Повезаност фармакокинетичке варијабилности такролимуса, генских полиморфизама интерлеукина и експресије микроРНК са функцијом графта код пацијената са трансплантираним бубрегом“ на Медицинском факултету Универзитета у Нишу.

Приложена је фотокопија Одлуке Научно-стручног већа Универзитета у Нишу број 8/19-01-004/22-040 од 04.07.2022. године.

- Члан Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације кандидата мр Милене Цветковић на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу под насловом „Корелација латерализације руке са фенотипским и когнитивним карактеристикама деце“.

Приложена је фотокопија Одлуке Научно-стручног већа Универзитета у Нишу број 8/17-01-010/18-007 од 05.11.2018. године.

5.3. Учешће у комисијама за оцену и одбрану мастер радова

Члан комисије за одбрану два мастер рада на Департману за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Приложена је фотокопија Потврде Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

5.4. Менторство и учешће у комисијама за одбрану дипломских радова

Ментор 8 дипломских радова (3 након последњег избора) и члан Комисија за одбрану 5 дипломских радова на Медицинском факултету Универзитета у Нишу и

Приложен је Извод из евиденције Службе за наставу Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 05-2108. од 05.03.2025. године-оригинал.

5.5. Менторство и коменторство студентских радова

- Од 2010. године била је ментор 18 и коментор 2 студентска рада презентованих на Конгресима студената биомедицинских наука Србије са интернационалним учешћем штампаних у зборницима апстраката.

Приложена је потврда Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу од 18.02.2025. године о менторском раду након избора у претходно звање и фотокопија потврде Центра за научно-истраживачки рад студената Медицинског факултета Универзитета у Нишу од 21.03.2019. године о менторском раду пре избора у претходно звање. Приложене су и фотокопије студентских радова из Зборника радова.

5.6. Настава на докторским академским студијама

- Ангажовање у настави и руковођење наставом на предмету „Молекуларне основе превенције, дијагностике и терапије наследних болести“- изборни предмет на другој години Докторских академских студија Медицине на Медицинском факултету у Нишу.

Приложено је Уверење Службе за последипломске студије Медицинског факултета у Нишу број 06-2109/2 издато 05.03.2025. године.

- Ангажовање у настави на предмету „Молекуларна генетика“, изборном предмету на првој години Докторских академских студија Медицине на Медицинском факултету у Нишу.

Приложено је Уверење Службе за последипломске студије Медицинског факултета у Нишу број 06-2109/3 издато 05.03.2025. године.

- Ангажовање у настави на Природно-математичком факултету у Нишу на Докторским академским студијама у току школске 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 на предмету Хумана и медицинска генетика и школске 2021/22 године на предмету Молекуларна биологија ћелије.

Приложена је Потврда Природно-математичког факултета у Нишу број 1/03 од 13.01.2025. године-оригинал и фотокопије Уговора о раду број 14/8-01 од 20.10.2021. године, број 14/8-01 од 18.10.2018. године, број 14/17-01 од 17.11.2017. године, број 14/19-01 од 04.11.2016. године и број 14/19-01 од 07.12.2015. године.

6. Објављен основни уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ИСБН бројем) из уже научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање

1. Najman S, **Vukelić-Nikolić M**, Živković J, Stojanović S, Najdanović J. (Ur: Najman S, Vukelić-Nikolić M). Molecular and Human Genetics – Textbook for medical students. Уџбеник за студијски програм Интегрисане академске студије медицине на енглеском језику Медицинског факултета у Нишу. Издавач: Медицински факултет Ниш, Галаксијанис Ниш, Ниш: 2024, стр 1-339. ИСБН: 978-86-6233-641-5; COBISS.SR-ID 160208393. СР 577.2(075.8); 61:575(075.8)-**основни уџбеник**. (Одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-11310-6-1/6 од 26.09.2024. године којом је одобрено штампање наведеног рукописа као основног уџбеника.)

2. Стојановић С, Најдановић Ј, Живковић ЈМ, Матејић Ј, **Вукелић-Николић М**, Најман С. (Ур: Најман С, Стојановић С). Биологија са хуманом генетиком-практикум са радном свеском за студенте фармације Медицинског факултета у Нишу. Издавач: Галаксијанис Ниш, Медицински факултет Ниш, Ниш: 2025, стр: 1-125. ISBN: 978-86-6233-654-5. COBISS.SR-ID 163553545. СР 57(075.8)(076); 61:575(075.8)(0.76)-**практикум**. (Одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-150-80-4/4 од 27.11.2024. године којом је одобрено штампање наведеног рукописа као помоћног уџбеника-практикума.)

3. Najman S, Stojanović S, Najdanović J, **Vukelić-Nikolić M**, Živković J. (Ur: Najman S). Molecular and Human Genetics – Practicum workbook for medical students. Практикум за студијски програм Интегрисане академске студије медицине на енглеском језику Медицинског факултета у Нишу. Издавач: Медицински факултет Ниш, Галаксијанис Ниш, Ниш: 2023, стр: 1-89. ISBN: 978-86-6233-537-1. COBISS.SR-ID 126671625. СР 577.2(075.8)(076); 61:575(075.8)(076)-**практикум**. (Одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета Универзитета у Нишу број 10-15410-6/2-1 од 28.12.2022. године којом је одобрено штампање наведеног рукописа као помоћног уџбеника-практикума.)

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

- **Назив пројекта: Научноистаживачки пројекат Медицинског факултета Универзитета у Нишу** (евид. бр. 451-03-68/2020-14/200113 за 2020. годину; евид. бр. 451-03-9/2021-14/200113 за 2021. годину; евид. бр. 451-03-68/2022-14/200113 за 2022. годину; евид. бр. 451-03-47/2023-01/200113 за 2023. годину; евид. бр. 451-03-65/2024-03/200113 за 2024. годину).
 - Период: од 2020
 - Руководилац: Декан Медицинског факултета у Нишу
 - Финансирање: Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије

- **Назив пројекта: Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси (број ИИИ 41017)**
 - Период: од 2011. до 2019. године
 - Руководилац: проф. др Мирослав Трајановић, редовни професор Машинског факултета Универзитета у Нишу
 - Потпројекат: Модели остеорепарације. Руководилац: проф. др Стево Најман, редовни професор, Медицински факултет Универзитета у Нишу
 - Финансирање: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
- **Назив пројекта: Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активност фармаколошки активних супстанци" (број ОИ 172044)**
 - Период: од 2011. до 2019. године
 - Руководилац: проф. др Андрија Шмелцеровић, редовни професор, Медицински факултет Универзитета у Нишу
 - Финансирање: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
- **Назив пројекта: Процена потенцијала одабраних синтетских и биљних лековитих супстанци за локалну off label примену на кожи (број 52)**
 - Период: од 2020-2023. године
 - Руководилац: проф. др Драгана Р. Павловић, ванредни професор, Медицински факултет Универзитета у Нишу
 - Финансирање: Медицински факултет Универзитета у Нишу
- **Назив пројекта: Клиничка и базична истраживања орофацијалне регије и дентоалвеоларног комплекса (број 47)**
 - Период: од 2020-2023. године
 - Руководилац: проф. др Радмила Обрадовић, редовни професор, Медицински факултет Универзитета у Нишу
 - Финансирање: Медицински факултет Универзитета у Нишу
- **Назив пројекта: Карактеризација биоматеријала у процени биолошки повољних интеракција са ћелијама и ткивима (број 16)**
 - Период: од 2017. до 2019. године
 - Руководилац: проф. др Жарко Митић, редовни професор, Медицински факултет Универзитета у Нишу
 - Финансирање: Медицински факултет Универзитета у Нишу
- **Назив пројекта: Дизајн, синтеза и биолошка евалуација нових инхибитора медицински значајних ензима (број 4)**
 - Период: од 2017. до 2019. године
 - Руководилац: проф. др Јелена Лазаревић, редовни професор, Медицински факултет Универзитета у Нишу
 - Финансирање: Медицински факултет Универзитета у Нишу
- **Назив пројекта: Регенерација скелетних ткива помогнута биоматеријалима као ткивним матрицама – *in vivo* и *in vitro* студија (број 145072Б)**
 - Период: од 2006-2010
 - Руководилац: проф. др Стево Најман, редовни професор, Медицински факултет Универзитета у Нишу
 - Финансирање: Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије

Приложено је Уверење Службе за последипломске студије Медицинског факултета Универзитета у Нишу о учешћу на научноистраживачким пројектима број 06-2110/1 од 04.03.2025. године-оригинал.

8. У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

Vukelić-Nikolić M, Popović J. Advantages and Limitations of Currently Available Methods of Prenatal Diagnostics. *Acta Fac Med Naiss* 2024; 41(3): 283-298. doi: 10.5937/afmna141-47682. IF(2023) = 0.3. ESCI

9. Најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Број остварених бодова од избора у звање ванредни професор: $K(M21+M22+M23)=46$

Број остварених бодова од избора у звање ванредни професор нормираних у односу на број аутора: $K(M21+M22+M23)=39.65$

Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

1. Genčić MS, Stojanović NM, Denić JM, Stojanović-Radić ZZ, Stojanović P, Van Hecke K, Jovanović LS, **Vukelić Nikolić M**, Jevtović-Stoimenov T, Radulović NS, D'hooghe M. Repurposing of monocyclic β -lactams as anti-inflammatory agents - The case of new ferrocene-azetid-2-one hybrids. *Eur J Med Chem*. 2024; 280:116910. doi: 10.1016/j.ejmech.2024.116910. IF(2023): 6; IF5(2023): 6.1; (2023-M21); SCIE **K=8; $K_{(нормирани)}=4.44$.**

2. Živković JM, Stojanović ST, **Vukelić-Nikolić MĐ**, Radenković MB, Najdanović JG, Ćirić M, Najman SJ. Macrophages' contribution to ectopic osteogenesis in combination with blood clot and bone substitute: possibility for application in bone regeneration strategies. *Int Orthop*. 2021; 45(4):1087-1095. doi: 10.1007/s00264-020-04826-0. IF (2021):3.479; IF5(2021): 3.246; (2021-M21); SCIE **K=8**.

Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22)

1. **Vukelic-Nikolic M**, Dragičević A, Stojanović N, Vasiljević P, Pavlović D. Beyond the Traditional Applications of Raspberry (*Rubus idaeus*) Leaf: An in vitro, in vivo and in silico Study. *Rec Nat Prod*. 2025; in press. doi:10.25135/rnp.493.2410.3352. IF(2023): 1.5; IF5(2023): 1.6; (2023-M22); SCIE **K=5**.

2. Radojkovic DB, Pesic M, Radojkovic M, **Vukelic Nikolic M**, Jevtovic Stoimenov T, Radenkovic S, Ćirić V, Basic D, Radjenovic Petkovic T. Significance of Duodenal Prolactin Receptor Modulation by Calcium and Vitamin D in Sulpiride-Induced Hyperprolactinemia. *Medicina (Kaunas)*. 2024; 60(6):942. doi: 10.3390/medicina60060942. IF(2023): 2.4; IF5(2023): 2.7; (2023-M22); SCIE **K=5; $K_{(нормирани)}=3,57$.**

3. Najdanović JG, Cvetković VJ, Stojanović ST, **Vukelić-Nikolić MĐ**, Živković JM, Najman SJ. Vascularization and osteogenesis in ectopically implanted bone tissue-engineered constructs with endothelial and osteogenic differentiated adipose-derived stem cells. *World J Stem Cells*. 2021;13(1):91-114. doi: 10.4252/wjsc.v13.i1.91. IF2(2021) = 5,247; IF5(2021) = 4,964; (2021-M22); SCIE **K=5**.

Радови објављени у међународним часописима (M23)

1. **Vukelić-Nikolić M**, Đorđević Lj. The role of bone marrow cells and peripheral blood cells in the osteogenic process. *Acta Vet-Beograd* 2024; 74 (4), 491-510. doi: 10.2478/acve-2024-0034. IF(2023): 0.7; IF5(2023): 0.8; (2023-M23); SCIE **K=3**.

2. Stojanović NM, Mitić KV, Stojnev S, Sokolović D, **Vukelić Nikolić M**, Tričković-Vukić D, Randjelović PJ, Krstić M, Radulović NS. Functioning of whole bone marrow cell population in a model of L-arginine-induced pancreatitis. *Eur J Inflamm*. 2023; 21. doi:10.1177/1721727X231177816. IF(2023): 0.6; IF5(2023): 0.6; (2023-M23); SCIE **K=3; $K_{(нормирани)}=2,14$.**

3. Jugović D, **Vukelic-Nikolić M**, Madić V, Branković L, Milićević R, Stanojević G, Vasiljević P. Mutations in the KRAS gene as a predictive biomarker of therapeutic response in patients with colorectal cancer. *Rev Romana Med Lab*. 2021; 29(4): 365-375. doi: 10.2478/rrlm-2021-0035. IF2(2020) =1.027; IF5(2020) = 0.791; IF2(2021) =0.493; IF5(2021) = 0.531. SCIE **K=3**.

4. Jugović D, Vasiljević P, Branković Lj, Milićević R, Madić V, **Vukelić Nikolić M**. Frequency of nras gene mutations among the patients with wild type kras colorectal cancers in southern-eastern serbia, Genetika 2021;53(3): 985-996. doi: 10.2298/GENSR2103985J. IF2(2021) =0.753 ; IF5(2021) = 0.812. **K=3**.

5. Jugović D, Miljković P, Jevtović-Stoimenov T, Despotović T, Madić V, Milićević A, **Vukelić-Nikolić M**, Vasiljević P. Association of TGF-β1 and TNF-α genes polymorphisms with the kidney scars forming risk in children with vesicoureteral reflux. Genetika 2019; 51(2): 701-715. doi: 10.2298/GENSR1902701J. IF2(2020) = 0.761; IF5(2020) = 0.680. **K=3; K(нормирани)=2,5**.

Приложена је библиографија са категоризацијом свих радова, импакт факторима и листама на којима се наведени часописи налазе оверена печатом од стране Библиотеке Медицинског факултета Универзитета у Нишу за радове након последњег избора, а поред наведеног приложене су и фотокопије свих објављених радова.

10. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу (M34)

Број радова: 10

1. Jugović D, **Vukelić-Nikolić M**, Madić V, Branković Lj, Milićević R, Vasiljević P. Correlation between relative telomere length and specific mutations of the KRAS gene in patents with metastatic colorectal carcinoma. ESHG Conference 2024. June 1-4, 2024, Berlin, Germany, Abstracts from the 57th European Society of Human Genetics (ESHG) Conference: e-Posters. Eur J Hum Genet 32 (Suppl 2), 904-1230 (2024). <https://doi.org/10.1038/s41431-024-01733-5>, p. 926.

2. Najdanović J, Najman S, Cvetković V, Stojanović S, **Vukelić-Nikolić M**, Radenković M, Živković J. Analysis of vascularization markers' expression in ectopic osteogenic constructs in mice. Serbian Ceramic Society Conference - ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION X, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing. September 26-27, 2022, Belgrade, Serbia, Program and the Book of Abstracts, p. 78

3. Najman S, Živković J, **Vukelić-Nikolić M**, Najdanović J, Cvetković V, Vučković I, Radenković M, Stojanović S. The influence of blood components as additives to implants on their regenerative properties. Serbian Ceramic Society Conference - ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION X, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing. September 26-27, 2022, Belgrade, Serbia, Program and the Book of Abstracts, p. 88-89.

4. Živković J, Radenković M, Stojanović S, Najdanović J, Cvetković V, **Vukelić-Nikolić M**, Vučković I, Ignjatović N, Najman S. Tissue response to different implanted biomaterials in models in vivo. XV International Scientific Conference Contemporary Materials, September 8-9, 2022, Banja Luka, Program and the Book of abstracts, p. 96-97.

5. **Vukelić-Nikolić M**, Najman S, Živković J, Najdanović J, Stojanović S, Cvetković V, Vasiljević P. Osteogenic potential of diluted blood and bone marrow in ectopic osteogenesis. Twenty-third annual conference YUCOMAT 2022 & Twelfth world round table conference on sintering XII WRTCS, August 29 - September 2, 2022, Herceg Novi, Montenegro, Program and the Book of Abstracts, p. 148.

6. Najman S, Stojanović S, Najdanović J, Živković J, **Vukelić-Nikolić M**, Vučković I, Cvetković V, Vitorović J. Preclinical studies of natural bone substitute material in different conditions and models - our experience. Serbian Ceramic Society Conference -ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION IX, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing. September 20-21, 2021, Belgrade, Serbia, Program and the Book of Abstracts, p. 52.

7. Živković J, Najman S, Stojanović S, **Vukelić-Nikolić M**, Najdanović J. Macrophages as cells suitable for use in bone tissue engineering in order to manage angiogenic process. Serbian Ceramic Society Conference - ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION IX, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing. September 20-21, 2021, Belgrade, Serbia, Program and the Book of Abstracts, p. 56.

8. Najdanović J, Najman S, Cvetković V, Stojanović S, **Vukelić-Nikolić M**, Vasiljević P, Živković J. Stem cells as biological triad component in bone tissue-engineered constructs. Serbian Ceramic Society Conference -ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION IX, New Frontiers in Multifunctional Material

Science and Processing. September 20-21, 2021, Belgrade, Serbia, Program and the Book of Abstracts, p. 56-57.

9. Najdanović JG, Najman SJ, Cvetković VJ, Stojanović S, **Vukelić-Nikolić MĐ**, Živković JM. Histological evaluation of vascularization in hydroxyapatite-based implants loaded with adipose-derived mesenchymal stem cells and platelet-rich plasma. Serbian Ceramic Society Conference - ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION VIII, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing. September 23-25, 2019, Belgrade, Serbia, p. 53.

10. Živković J, Stojanović S, Radenković M, **Vukelić-Nikolić M**, Najdanović J, Najman S. Collagen production and tissue infiltration in hydroxyapatite-based implants loaded with macrophages and blood clot. Serbian Ceramic Society Conference - ADVANCED CERAMICS AND APPLICATION VIII, New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing. September 23-25, 2019, Belgrade, Serbia, p. 54.

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу (M62)
Број радова: 1

1. **Vukelić-Nikolić M**. Prenatalna dijagnostika retkih bolesti. IV Simpozijum o retkim bolestima, 15-17. novembar 2024, Divčibare, Knjiga Abstrakata, p.15.

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу (M64)
Број радова: 2

1. Najdanović J, Cvetković V, Stojanović S, **Vukelić-Nikolić M**, Živković J, Najman S. Gene expression pattern of endothelial-related markers in ectopic osteogenic implants based on biological triad. Seventh Congress of the Serbian genetic society, 2-5th October 2024, Zlatibor, Serbia, Book of Abstracts, p. 153.

2. Najdanović J, Najman S, Cvetković V, **Vukelić-Nikolić M**, Stojanović S, Živković J. Analiza ekspresije markera matičnosti i endotela u ćelijama stromalne vaskularne frakcije masnog tkiva miša. Treći kongres biologa Srbije, 21- 25. 9. 2022, Zlatibor, Srbija, Knjiga sažetaka, p. 368

Приложене су копије свих радова из Зборника радова скупа презентованих на међународним или домаћим научним скуповима, а за рад категорије M62 и позивно писмо и потврда организатора да је рад презентован на наведеном скупу.

11. Најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

Укупан број хетероцитата проф. др Марије Вукелић-Николић на дан 06.03.2025. године на бази Scopus износи 74, док h-индекс износи 6.

RAD:

Cvetković, Vladimir J., Najdanović, Jelena G., **Vukelić-Nikolić, Marija Đ.**, Stojanović, Sanja, Najman, Stevo. J. Osteogenic potential of in vitro osteo-induced adipose-derived mesenchymal stem cells combined with platelet-rich plasma in an ectopic model. International Orthopaedics 2015, Volume 39, Issue 11, Pages 2173 - 2180

Citiran je 15 puta na bazi Scopus (heterocitati):

1. Korani, S., Khalesi, N., Korani, M., Jamialahmadi, T., Sahebkar, A. Applications of honeybee-derived products in bone tissue engineering. Bone Reports 2024, 20, 101740

2. Tang, N., Wang, X., Zhu, J., ... Li, S., Tao, K. Labelling stem cells with a nanoprobe for evaluating the homing behaviour in facial nerve injury repair. Biomaterials Science 2022, 10(3), pp. 808-818

3. Khlusov, I.A., Litvinova, L.S., Shupletsova, V.V., ... Komarova, E.G., Sharkeev, Y.P. Costimulatory effect of rough calcium phosphate coating and blood mononuclear cells on adipose-derived mesenchymal stem cells in vitro as a model of in vivo tissue repair. Materials 2020, 13(19), pp. 1-31, 4398

4. Ribeiro, J.P., Astudillo-Ortiz, E.A., Babo, P.S., Gomes, M.E. Tissue engineering strategies for the treatment of skeletal maxillofacial defects resulting from neoplasms resections. *Biomaterials for 3D Tumor Modeling* 2020, pp. 697–730
5. Jeong, W., Kim, Y.S., Roh, T.S., ... Jung, B.K., Yun, I.S. The effect of combination therapy on critical-size bone defects using non-activated platelet-rich plasma and adipose-derived stem cells. *Child's Nervous System* 2020, 36(1), pp. 145–151
6. Anitua, E., Prado, R., Muruzabal, F. Why dilute the regenerative power of platelet-rich plasma? *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery* 2019, 47(3), pp. 530–531
7. Wu, H., Li, J.-Z., Xie, B.-D., ... Jiang, S.-L., Kang, K. Lower senescence of adipose-derived stem cells than donor-matched bone marrow stem cells for surgical ventricular restoration. *Stem Cells and Development* 2018, 27(9), pp. 612–623
8. Latifi, M., Talaei-Khozani, T., Mehraban-Jahromi, H., ... Fazel-Anvari, A., Kabir-Salmani, M. Fabrication of platelet-rich plasma heparin sulfate/hydroxyapatite/zirconia scaffold. *Bioinspired, Biomimetic and Nanobiomaterials* 2018, 7(2), pp. 122–130
9. Badran, Z., Abdallah, M.-N., Torres, J., Tamimi, F. Platelet concentrates for bone regeneration: Current evidence and future challenges. *Platelets* 2018, 29(2), pp. 105–112
10. Barba, M., Di Taranto, G., Lattanzi, W. Adipose-derived stem cell therapies for bone regeneration. *Expert Opinion on Biological Therapy* 2017, 17(6), pp. 677–689
11. Liu, S.-Y., He, Y.-B., Deng, S.-Y., ... Xu, S.-Y., Ni, G.-X. Exercise affects biological characteristics of mesenchymal stromal cells derived from bone marrow and adipose tissue. *International Orthopaedics* 2017, 41(6), pp. 1199–1209
12. Fernandes, G., Yang, S. Application of platelet-rich plasma with stem cells in bone and periodontal tissue engineering. *Bone Research* 2016, 4, 16036
13. Centeno, C.J., Al-Sayegh, H., Freeman, M.D., ... Murrell, W.D., Bubnov, R. A multi-center analysis of adverse events among two thousand, three hundred and seventy two adult patients undergoing adult autologous stem cell therapy for orthopaedic conditions. *International Orthopaedics* 2016, 40(8), pp. 1755–1765
14. Wittig, O., Romano, E., González, C., ... Aoun, R., Cardier, J.E. A method of treatment for nonunion after fractures using mesenchymal stromal cells loaded on collagen microspheres and incorporated into platelet-rich plasma clots. *International Orthopaedics* 2016, 40(5), pp. 1033–1038
15. Zhang, H., Wang, Q., Tao, J.-F., ... Li, Q.-J., Wang, Z.-Q. Biocompatibility of domestic porous tantalum carrying bone morphogenetic protein 7 in the erector spinae muscle of rabbits. *Chinese Journal of Tissue Engineering Research* 2016, 20(16), pp. 2376–2383

Приложени су Извод о укупном броју хетероцитата др Марије Вукелић-Николић на дан 06.03.2025. године цитираних у бази SCOPUS и Списак радова са најмање 10 хетероцитата цитираних у бази SCOPUS оверени печатом Библиотеке Медицинског факултета у Нишу.

12. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година)

У последњих 10 година проф. др Марија Вукелић-Николић има објављених 16 радова са SCI листе, односно SCIE листе.

1. Genčić MS, Stojanović NM, Denić JM, Stojanović-Radić ZZ, Stojanović P, Van Hecke K, Jovanović LS, **Vukelić Nikolić M**, Jevtović-Stoimenov T, Radulović NS, D'hooghe M. Repurposing of monocyclic β -lactams as anti-inflammatory agents - The case of new ferrocene-azetidino-2-one hybrids. *Eur J Med Chem.* 2024; 280:116910. doi: 10.1016/j.ejmech.2024.116910. IF(2023): 6.0; **IF5(2023): 6.1**; (2023-M21); **SCIE**

2. Živković JM, Stojanović ST, **Vukelić-Nikolić MĐ**, Radenković MB, Najdanović JG, Ćirić M, Najman SJ. Macrophages' contribution to ectopic osteogenesis in combination with blood clot and bone substitute: possibility for application in bone regeneration strategies. *Int Orthop*. 2021; 45(4):1087-1095. doi: 10.1007/s00264-020-04826-0. IF (2021):3.479; **IF5(2021): 3.246**; (2021-M21); **SCle**
3. **Vukelic-Nikolic M**, Dragičević A, Stojanović N, Vasiljević P, Pavlović D. Beyond the Traditional Applications of Raspberry (*Rubus idaeus*) Leaf: An *in vitro*, *in vivo* and *in silico* Study. *Rec Nat Prod*. 2025; *in press*. doi:10.25135/rnp.493.2410.3352. IF(2023): 1.5; **IF5(2023): 1.6**; (2023-M22); **SCle**
4. Radojkovic DB, Pesic M, Radojkovic M, **Vukelic Nikolic M**, Jevtovic Stoimenov T, Radenkovic S, Ciric V, Basic D, Radjenovic Petkovic T. Significance of Duodenal Prolactin Receptor Modulation by Calcium and Vitamin D in Sulpiride-Induced Hyperprolactinemia. *Medicina (Kaunas)*. 2024; 60(6):942. doi: 10.3390/medicina60060942. IF(2023): 2.4; **IF5(2023): 2.7**; (2023-M22); **SCle**
5. Najdanović JG, Cvetković VJ, Stojanović ST, **Vukelić-Nikolić MĐ**, Živković JM, Najman SJ. Vascularization and osteogenesis in ectopically implanted bone tissue-engineered constructs with endothelial and osteogenic differentiated adipose-derived stem cells. *World J Stem Cells*. 2021;13(1):91-114. doi: 10.4252/wjsc.v13.i1.91. IF2(2021) = 5,247; **IF5(2021) = 4,964**; (2021-M22); **SCle**
6. **Vukelić-Nikolić M**, Đorđević Lj. The role of bone marrow cells and peripheral blood cells in the osteogenic process. *Acta Vet-Beograd* 2024; 74 (4), 491-510. doi: 10.2478/acve-2024-0034. IF(2023): 0.7; **IF5(2023): 0.8**; (2023-M23); **SCle**
7. Stojanović NM, Mitić KV, Stojnev S, Sokolović D, **Vukelić Nikolić M**, Tričković-Vukić D, Randjelović PJ, Krstić M, Radulović NS. Functioning of whole bone marrow cell population in a model of L-arginine-induced pancreatitis. *Eur J Inflamm*. 2023; 21. doi:10.1177/1721727X231177816. IF(2023): 0.6; **IF5(2023): 0.6**; (2023-M23); **SCle**
8. Jugović D, **Vukelic-Nikolić M**, Madić V, Branković L, Miličević R, Stanojević G, Vasiljević P. Mutations in the KRAS gene as a predictive biomarker of therapeutic response in patients with colorectal cancer. *Rev Romana Med Lab*. 2021; 29(4): 365-375. doi: 10.2478/rmlm-2021-0035. IF2(2020) =1.027; IF5(2020) = 0.791; **IF(2021) =0.493**; **IF5(2021) = 0.531**. **SCle**
9. Najman SJ, Cvetković VJ, Najdanović JG, Stojanović S, **Vukelić-Nikolić MĐ**, Vučković I, Petrović D. Ectopic osteogenic capacity of freshly isolated adipose-derived stromal vascular fraction cells supported with platelet-rich plasma: a simulation of intraoperative procedure. *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery* 2016; 44(10):1750-1760. DOI: 10.1016/j.jcms.2016.08.011 IF(2016): 1.583; **IFs(2016): 1.857**; (2016-M22); IF(2014): 2.933; IF5(2014): 2.816; (2014-M21); **SCI, SCle**
10. Cvetkovic VJ, Najdanovic JG, **Vukelic-Nikolic MDj**, Stojanovic ST, Najman SJ. Osteogenic potential of in vitro osteo-induced adipose-derived mesenchymal stem cells combined with platelet-rich plasma in an ectopic model. *International Orthopaedics* 2015; 39 (11): 2173-2180. DOI:10.1007/s00264-015-2929-x IF(2015): 2.387; **IFs(2015): 2.481**; (2015-M21); IF(2016): 2.520; IFs(2016): 2.631; (2016-M21); **SCle**
11. **Vukelić-Nikolić MĐ**, Najman SJ, Vasiljević PJ, Jevtović-Stoimenov TM, Cvetković VJ, Andrejev MN, Mitić ŽJ. Osteogenic capacity of diluted platelet-rich plasma in ectopic bone-forming model: benefits for bone regeneration. *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery* 2018; 46(11): 1911-1918. DOI: 10.1016/j.jcms.2018.09.005 IF(2018): 1.942; **IF5(2018): 2.057**; (2018-M22); **SCI, SCle**
12. Radojkovic D, Pesic M, Radojkovic M, Dimic D, **Vukelic-Nikolic M**, Jevtovic-Stoimenov T, Radenkovic S, Velojic Golubovic M, Radjenovic Petkovic T, Antic S. Expression of prolactin receptors in the duodenum, kidneys and

- skeletal system during physiological and sulpiride-induced hyperprolactinaemia. *Endocrine* 2018; 62(3):681–691. DOI: 10.1007/s12020-018-1730-1 IF(2018): 3.296; **IF5(2018): 2.941; (2017-M22); SCI, SCIE**
13. Najdanović J, Cvetković V, Stojanović S, **Vukelić-Nikolić M**, Čakić-Milošević M, Živković J, Najman S. Effects of bone tissue engineering triad components on vascularisation process: comparative gene expression and histological evaluation in ectopic bone forming model. *Biotechnology & Biotechnological Equipment* 2016; 30(6) 1122-1131. DOI:10.1080/13102818.2016.1213662 IF(2016): 1.059; **IF5(2016): 0.699; (2016-M23);** IF(2017): 1.227; IF₅(2017): 0.876; (2017-M23); **SCIE**
14. Najdanović JG, Cvetković VJ, Stojanović ST, **Vukelić-Nikolić MD**, Stanisavljević MN, Živković JM, Najman SJ. The influence of adipose-derived stem cells induced into endothelial cells on ectopic vasculogenesis and osteogenesis. *Cellular and Molecular Bioengineering* 2015; 8(4): 577-590. DOI: 1007/s12195-015-0403-x IF(2015): 1.589; IF5(2015): 1.406; **(2015-M23);** IF(2016): 2.535; IF5(2016): 1.756; (2016-M23); **SCIE**
15. Živković J, Najman S, **Vukelić M**, Stojanović S, Aleksić M, Stanisavljević M, Najdanović J. Osteogenic effect of inflammatory macrophages loaded onto mineral bone substitute in subcutaneous implants. *Archives of Biological Sciences* 2015; 67(1): 173-186. DOI:10.2298/ABS140915020Z IF(2015): 0.367; **IF5(2015): 0.503; (2015-M23);** IF(2014): 0.718; IF₅(2014): 0.747; (2014-M23); **SCIE**
16. **Vukelic MDJ**, Kolarevic AN, Tomovic K, Yancheva D, Cherneva E, Najman SJ, Smelcerovic AA. Effects on MC3T3-E1 cells and in silico toxicological study of two 6-(Propan-2-yl)-4-methyl-morpholine-2,5-diones. *Natural Product Communications* 2015; 10(8): 1423-1426. IF(2015): 0.884; **IF5(2015): 0.927; (2015-M23);** IF(2014): 0.906; IF₅(2014): 0.928; (2014-M23); **SCIE**

Потпис кандидата: _____

M Vukelić-Nikolić

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштапан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса