



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

Област: Остале области

Звање: Доцент

Име и презиме

Вишња Мадић

Датум рођења

17. 01. 1984.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

Радно место

Асистент са докторатом

Датум расписивања конкурса

22. 11. 2023.

Начин (место) објављивања

Национална служба за запошљавање, лист „ПОСЛОВИ“, Број 1067

Звање за које је расписан конкурс

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:

Експериментална биологија и биотехнологија

1. Докторат наука из у же научне области за коју се бира

(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

- „Процена биолошке активности биљне мешавине која се примењује у етнофармаколошком третману дијабетеса“,
- УНО Експериментална биологија и биотехнологија,
- 03. 03. 2021. Природно-математички факултет, Универзитет Нишу

2. Приступно предавање из у же научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

3.1 Просечна оцена најмање осам (8) на претходним степенима студија (основне/интегрисане академске студије, мастер академске студије и докторске академске студије, односно основне-дипломске студије пре доношења Закона о високом образовању 2005. године), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској институцији (навести утврђене просечне оцене, односно Одлуку о избору у звање и Уговор о раду)

- Интегрисане академске студије/мастер академске студије – просечна оцена: 8,14;
- Докторске академске студије – просечна оцена 9,67;
- Као истраживач приправник у школској 2017/18. години ангажована за извођење вежби на предмету Биохемија, ОАС;
- Избор у звање и на радно место асистент са докторатом за научну област Експериментална биологија и биотехнологија на Департману за биологију и еколоџију, ПМФ-а у Нишу; на основу Одлуке избору број 1031/1-01 од 15.9.2021.
- Уговор о раду – асистент са докторатом за научну област Експериментална биологија и биотехнологија на Департману за биологију и еколоџију, ПМФ-а у Нишу – број 1108/1-01, 01.10.2021.
- У школској 2021/22 ангажована на предметима:
 - Биологија ћелије, ОАС;
 - Култура анималних ћелија, МАС;
 - Култура животињских ћелија, МАС;
- У школској 2022/23 ангажована на предметима:
 - Биологија ћелије, ОАС;
 - Молекуларна физиологија, МАС;
 - Ђелијска физиологија, МАС;
 - Култура анималних ћелија, МАС;
 - Култура животињских ћелија, МАС;
 - Биолошка антропологија, МАС.
- У школској 2023/24 ангажована на предметима:
 - Биологија ћелије, ОАС;
 - Органска еволуција, ОАС;
 - Молекуларна физиологија, МАС;
 - Ђелијска физиологија, МАС;
 - Култура анималних ћелија, МАС;
 - Култура животињских ћелија, МАС;
 - Експериментална хематологија, МАС;

Ангажовање у настави: <https://www.pmf.ni.ac.rs/sr/>

3.2 Позитивна оцена педагошког рада утврђена 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), осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

Први пут се бира у наставничко звање.

4. Остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање

- Секретар Департмана за биологију и еколоџију (од октобра 2023.);
- Рад на промоцији Департмана за биологију и еколоџију (од октобра 2021.);
- Учешће на фестивалу науке „Наук није баук virtual edition“ (2021.);
- Учешће у научно-образовним активностима за ученике основних и средњих школа:
 - Организација и учешће „Пролећне школе природних наука“ (17.05- 21.05. 2022.) у сарадњи са Регионалним центром за професионални развој запослених у образовању – поставка „Разноврсност исхране у живом свету“;
 - Организација и учешће на радионици „Бити здрав! Лековито биље и суплементи – превара или будућност?“ одржаној 17. 05. 2023. на Департману за биологију и еколоџију, ПМФ-а у Нишу, у оквиру пројекта „Креативна Нишка лабораторија“ организованог у сарадњи са Регионалним центром за професионални развој запослених у образовању;

- Рецезензије научних радова у истакнутим и врхунским међународним часописима: *South African Journal of Botany*, *PLoS ONE*, *Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine*, *Cell Biochemistry and Function*, *Journal of King Saud University – Science*, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*.

5. 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

M22:

V. Madić, Z. Stojanović-Radić, M. Jušković, D. Jugović, A. Žabar Popović, P. Vasiljević. Genotoxic and antigenotoxic potential of herbal mixture and five medicinal plants used in ethnopharmacology. *South African Journal of Botany*. **2019**, 125 (C): 290-297.

<https://doi.org/10.1016/j.sajb.2019.07.043>

6. У последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Радови у међународним часописима изузетних вредности (M21a)

V. Madić, A. Petrović, M. Jušković, D. Jugović, Lj. Djordjević, G. Stojanović, P. Vasiljević. Polyherbal mixture ameliorates hyperglycemia, hyperlipidemia and histopathological changes of pancreas, kidney and liver in a rat model of type 1 diabetes. *Journal of Ethnopharmacology*, **2021**, 265, 113210.

<https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.113210>

Радови у врхунским међународним часописима (M21)

A. Petrović, **V. Madić**, G. Stojanović, I. Zlatanović, B. Zlatković, P. Vasiljević, Lj. Đorđević. Antidiabetic effects of polyherbal mixture made of *Centaurium erythraea*, *Cichorium intybus* and *Potentilla erecta*. *Journal of Ethnopharmacology*, **2023**, 117032.

<https://doi.org/10.1016/j.jep.2023.117032>

Радови у истакнутим међународним часописима (M22)

V. Madić, Z. Stojanović-Radić, M. Jušković, D. Jugović, A. Žabar Popović, P. Vasiljević. Genotoxic and antigenotoxic potential of herbal mixture and five medicinal plants used in ethnopharmacology. *South African Journal of Botany*. **2019**, 125 (C): 290-297.

<https://doi.org/10.1016/j.sajb.2019.07.043>

Radovi u međunarodnim časopisima (M23)

D. Jugović, P. Miljković, T. Jevtović-Stoimenov, T. Despotović, **V. Madić**, A. Miličević, M. Vukelić-Nikolić, P. Vasiljević. 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.

<https://doi.org/10.2298/GENS1902701J>

R. Miličević, Lj. Branković, D. Radulović, D. Jugović, H. Stamenković, T. Stanković, A. Miličević, **V. Madić**, M. Ristić. Fetal chromosomal anomalies in Southeast Serbia- single center cohort retrospective study. *Genetika*. **2019**, 51 (1) 157-166.

<https://doi.org/10.2298/GENS1901157M>

A. Petrović, V. Madić, M. Jušković, Lj. Đorđević, P. Vasiljević. Osteoprotective Effects of 'Anti-Diabetic'Polyherbal Mixture in Type 1 Diabetic Rats. *Acta Veterinaria-Beograd.* **2021**, 71(3): 256-272.

<https://doi.org/10.2478/acve-2021-0023>

D. Jugović, M. Vukelić-Nikolić, V. Madić, Lj. Branković, R. Miličević, G. Stanojević, P. Vasiljević. Mutations in the gene as a predictive biomarker of therapeutic response in patients with colorectal cancer. *Revista Romana de Medicina de Laborator.* **2021**, 29(4):365-75.

<https://doi.org/10.2478/rrlm-2021-0035>

D. Jugović, P. Vasiljević, Lj. Branković, R. Miličević, V. Madić, M. Vukelić-Nikolić. Frequency of NRAS gene mutations among the patients with wild type KRAS colorectal cancers in Southern-Eastern Serbia. *Genetika.* **2021**, 53(3):985-96.

<https://doi.org/10.2298/GENS2103985J>

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

Саопштења на научним скуповима међународног значаја штампана у изводу (М34)

V. Madić, A. Žabar Popović, M. Vukelić-Nikolić, Lj. Đorđević, P. Vasiljević. Etnofarmakološke terapije u lečenju dijabeta u Srbiji. *55th Congress of the Anthropological Society of Serbia, Zlatibor.* **2018**, p. 27.

<https://www.antropoloskodrustvosrbije.com/wp-content/uploads/zbornikads2018.pdf>

A. Žabar Popović, N. Veljković, V. Madić, M. Aleksić, J Conić, P. Popović, P. Vasiljević. Populaciono genetička analiza prisustva 20 homozigotih recessivnih osobina kod ljudi sa melanomom. *55th Congress of the Anthropological Society of Serbia, Zlatibor.* **2018**, p. 112.

<https://www.antropoloskodrustvosrbije.com/wp-content/uploads/zbornikads2018.pdf>

V. Madić, A. Petrović, M. Jušković, A. Žabar Popović, M. Aleksić, P. Vasiljević. Hypoglycemic effect of traditionally used herbal mixture in normal and diabetic rats. *13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt.,* **2019**, p. 172.

<http://www.sfses.com/docs/Book-of-Apstracts.pdf>

A. Žabar Popović, M. Aleksić, A. Aleksić, V. Madić, J. Stojanović, Z. Stojanović-Radić, Vasiljević P. Antioxidant and antimicrobial potential of *Gleditsia triacanthos* L. pods. *13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt.,* **2019**, p. 184.

<http://www.sfses.com/docs/Book-of-Apstracts.pdf>

M. Aleksić, A Žabar Popović, J. Stojanović, V. Madić, P. Vasiljević. Antiradical properties of homemade wines: white vs. red wine. *13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Stara planina Mt.,* **2019**, p. 185.

<http://www.sfses.com/docs/Book-of-Apstracts.pdf>

V. Madić, A. Petrović, A. Žabar Popović, B. Maksimović, M. Jušković, P. Vasiljević. Biological activity of 'anti-diabetic' herbal mixture and five medicinal plants methanolic and ethanolic extracts. *14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo,* **2022**, p. 189.

<http://www.sfses.com/docs/14th-SFSES-Abstracts.pdf>

B. Maksimović, A. Petrović, V. Madić, N. Mladenović, B. Zlatković, P. Vasiljević, Lj. Đorđević. Traditionally used polyherbal mixture ameliorates diabetes-related spleen damage in a rat model of type 2 diabetes. *14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions*, Kladovo, **2022**, p.190.

<http://www.sfses.com/docs/14th-SFSES-Abstracts.pdf>

A. Petrović, V. Madić, N. Mladenović, K. Stojković, B. Zlatković, P. Vasiljević, Lj. Đorđević. Antioxidative, antidiabetic and cytoprotective activity of two polyherbal mixtures and five medical plants traditionally used in type 2 diabetes therapy. *14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions*, Kladovo, **2022**, p. 191.

<http://www.sfses.com/docs/14th-SFSES-Abstracts.pdf>

V. Madić, A. Petrović, D. Jugović, B. Maksimović, P. Vasiljević. Life with diabetes in the COVID-19 era. *57th Congress of the Anthropological Society of Serbia, Kopaonik (Brzeće)*, **2023**, p. 63.

https://www.antropoloskodrustvosrbije.com/wp-content/uploads/57-kongres-Izvodi_saopstenja.pdf

D. Jugović, V. Madić, M. Vukelić-Nikolić, Branković Lj, Milićević R, Vasiljević P. Risk factors for the colorectal cancer development. *57th Congress of the Anthropological Society of Serbia, Kopaonik (Brzeće)*, **2023**, p. 49.

https://www.antropoloskodrustvosrbije.com/wp-content/uploads/57-kongres-Izvodi_saopstenja.pdf

R. Milićević, Lj. Branković, D. Radulović, V. Madić, H. Stamenković, T. Stanković, Milićević A, Jugović D. Fetal chromosomal aberrations from diagnosis to prevention. *57th Congress of the Anthropological Society of Serbia, Kopaonik (Brzeće)*, **2023**, p. 61.

https://www.antropoloskodrustvosrbije.com/wp-content/uploads/57-kongres-Izvodi_saopstenja.pdf

Саопштења на научним скуповима националног значаја штампана у изводу (М64)

V. Madić, D. Jugović, A. Žabar Popović, P. Vasiljević. Ispitivanje potencijalne antigenotoksičnosti pet lekovitih biljaka korišćenih u etnofarmakološkom tretmanu dijabetesa – *in vivo* studija. *Drugi kongres biologa Srbije*, Kladovo, **2018**. p. 142.

<https://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>

A. Žabar Popović, J. Conić, M Aleksić, V. Madić, M. Jušković, P. Vasiljević. Biološka aktivnost različitih ekstrakata mahune vrste *Gleditsia triacanthos* L. *Drugi kongres biologa Srbije*, Kladovo. **2018**, p. 132.

<https://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2018/11/DRUGI-KONGRES-BIOLOGA-SRBIJE-knjiga-sazetaka.pdf>

V. Madić, A. Petrović, B. Maksimović, Lj. Đorđević, P. Vasiljević. Uticaj insulina glargina na regulaciju oštećenja pankreasa u aloksanom indukovanim modelu dijabetesa. *Treći kongres biologa Srbije*, Zlatibor. **2022**, p. 360.

<https://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2022/09/%D0%A2%D0%A0%D0%95%D0%8B%D0%98-%D0%9A%D0%9E%D0%9D%D0%93%D0%A0%D0%95%D0%A1-%D0%91%D0%98%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%90-%D0%A1%D0%A0%D0%91%D0%98%D0%88%D0%95-%D0%BA%D1%9A%D0%B8%D0%B3%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B6%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BA%D0%B0.pdf>

B. Maksimović, **V. Madić**, A. Petrović, N. Mladenović, M. Jušković, P. Vasiljević. Protektivni efekat biljne mešavine na slezinu pacova sa indukovanim dijabetesom tipa 1. *Treći kongres biologa Srbije, Zlatibor. 2022*, p. 358.

<https://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2022/09/%D0%A2%D0%A0%D0%95%D0%8B%D0%98-%D0%9A%D0%9E%D0%9D%D0%93%D0%A0%D0%95%D0%A1-%D0%91%D0%98%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%90-%D0%A1%D0%A0%D0%91%D0%98%D0%88%D0%95-%D0%BA%D1%9A%D0%B8%D0%B3%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B6%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BA%D0%B0.pdf>

A. Petrović, **V. Madić**, N. Mladenović, B. Maksimović, B. Zlatković, P. Vasiljević, Lj. Đorđević. Osteoprotективно dejstvo tradicionalne mešavine lekovitog bilja kod pacova sa dijabetesom tipa 2. *Treći kongres biologa Srbije, Zlatibor. 2022*, p. 354.

<https://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2022/09/%D0%A2%D0%A0%D0%95%D0%8B%D0%98-%D0%9A%D0%9E%D0%9D%D0%93%D0%A0%D0%95%D0%A1-%D0%91%D0%98%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%90-%D0%A1%D0%A0%D0%91%D0%98%D0%88%D0%95-%D0%BA%D1%9A%D0%B8%D0%B3%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B6%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BA%D0%B0.pdf>

A. Petrović, **V. Madić**, B. Maksimović, N. Mladenović, B. Zlatković, P. Vasiljević, Lj. Đorđević. Efekat tradicionalne mešavine lekovitog bilja na stanje bubrega kod pacova sa početnom dijabetesnom nefropatijom. *Treći kongres biologa Srbije, Zlatibor. 2022*, p. 353.

<https://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2022/09/%D0%A2%D0%A0%D0%95%D0%8B%D0%98-%D0%9A%D0%9E%D0%9D%D0%93%D0%A0%D0%95%D0%A1-%D0%91%D0%98%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%90-%D0%A1%D0%A0%D0%91%D0%98%D0%88%D0%95-%D0%BA%D1%9A%D0%B8%D0%B3%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B6%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BA%D0%B0.pdf>

D. Jugović, M. Vukelić-Nikolić, Lj. Branković, R. Milićević, **V. Madić**, P. Vasiljević. Učestalost mutacija KRAS onkogena kod pacijenata obolelih od kolorektalnog karcinoma na teritoriji južne i istočne Srbije. *Treći kongres biologa Srbije, Zlatibor. 2022*. p. 98.

<https://www.serbiosoc.org.rs/wp-content/uploads/2022/09/%D0%A2%D0%A0%D0%95%D0%8B%D0%98-%D0%9A%D0%9E%D0%9D%D0%93%D0%A0%D0%95%D0%A1-%D0%91%D0%98%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%90-%D0%A1%D0%A0%D0%91%D0%98%D0%88%D0%95-%D0%BA%D1%9A%D0%B8%D0%B3%D0%B0-%D1%81%D0%B0%D0%B6%D0%B5%D1%82%D0%B0%D0%BA%D0%B0.pdf>

B. Maksimović, A. Petrović, **V. Madić**, D. Milovanović, M. Jušković, Dj. Lj. Đorđević, P. Vasiljević. Komparativna analiza genotoksičnosti dekokata biljnih vrsta koje se koriste kao prirodni laksativi: *Allium cepa* test. Prva konferencija Srpskog biološkog društva „Stevan Jakovljević“, Kragujevac. **2023**, p. 72.

A Petrović, B Maksimović, **V. Madić**, B. Zlatković, A. Petrović, P. Vasiljević, Lj. Đorđević. Efekti antidiabeteske biljne mešavine u prevenciji retinopatije kod pacova sa dijabetesom. *Prva konferencija Srpskog biološkog društva „Stevan Jakovljević“*, Kragujevac. **2023**, p. 126.

Потпис кандидата: Sladice Bisića

Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан 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