



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

Владимир Цветковић

Датум рођења

22.03.1985. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Департман за биологију и екологију, Ниш

Радно место

Ванредни професор

Датум расписивања конкурса

22.04.2026.

Начин (место) објављивања

Лист „Послови“ број 1194-1195, Национална служба за запошљавање, Република Србија

Звање за које је расписан конкурс

- Ванредни професор или редовни професор за ужу научну област Експериментална биологија и биотехнологија

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. Испуњени услови за избор у звање ванредни професор

(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

- 30.12.2021. године, Одлука НСВ број 8/17-01-012/21-003, Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу.

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)

(навести број и датум утврђене оцене)

- Позитивна оцена педагошког рада Природно-математичког факултета у Нишу за период 2021-2025, анкете студената. У прилогу извештаја Комисије за оцену испуњености минималних критеријума учесника конкурса за избор у звања наставника.

- ИВ ПМФ-а у Нишу утврдило позитивну оцену педагошког рада 1608/5-01 од 23.12.2021.
- Има педагошко искуство. У радном односу је на Департману за биологију и екологију, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу као сарадник у наставник 2010-2012., асистент 2012-2017., доцент 2017-2022., ванредни професор 2022-данас.

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

- Подржавање ваннаставних академских активности студената:
 - Члан Комисије за вредновање ваннаставних активности студената на ПМФ-у у Нишу (бр. Решења 2160/1-01 од 13.11.2025.)
 - Члан Комисије за вредновање ваннаставних активности студената на ПМФ-у у Нишу (бр. Решења 81/1-01 од 19.01.2026.)
 - Члан Комисије за писање извештаја за избор сарадника ван радног односа – студента демонстратора на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу за предмете на катедри за Експерименталну биологију и биотехнологију (бр. Одлуке 1649/1-01 од 25.10.2023.)
 - Члан Комисије за вредновање ваннаставних активности студената на ПМФ-у у Нишу (бр. Решења 1548/1-01 од 09.11.2022.)
 - Коаутор сам на научним радовима студената којима су они учествовали на међународним симпозијумима. (А. Tijanić, М. Lazarević, V. Cvetković, et al. Effects of Thuja plicata essential oil on wing morphology in Drosophila melanogaster. 15th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions, Abstracts pp. 88.-89. Science Technology Park Niš, 23th - 25th of May 2025)
- Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове:
 - Уз сагласност матичног факултета, ПМФ-а, Универзитета у Нишу (НН веће ПМФ-а у Нишу Одлука бр. 499/1-01 од 26.03.2025.), 2025. године је учествовао у извођењу припремне наставе за предмет Биологија за упис у прву годину студија на Медицинском факултету у Нишу (Уговор бр. 01-8335/7 од 06.08.2025.) за школску 2025/2026.
 - Уз сагласност матичног факултета, ПМФ-а, Универзитета у Нишу (НН веће ПМФ-а у Нишу Одлука бр. 2632/1-01 од 24.12.2025.), 2026. године је учествовао у извођењу припремне наставе за предмет Биологија за упис у прву годину студија на Медицинском факултету у Нишу за школску 2026/2027.
 - Ангажован је у одржавању припремне наставе из биологије, конкретно из области механизма наслеђивања (сваке школске године), физиологија животиња и развиће (2024/2025 и 2025/2026.), за упис у прву годину основних студија Биологије на Департману за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу за шк. 2022/2023, 2023/2024., 2024/2025., 2025/2026. и 2026/2027.
- Учешће у раду тела факултета и универзитета:
 - Члан Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу за период 31.03.2021-31.03.2024., (НН веће ПМФ-а из Ниша решење о верификацији мандата бр. 317/53-01, од 31.03.2021.)
 - Члан Етичке комисије за рад са огледним животињама на ПМФ-у у Нишу (НН веће ПМФ-а из Ниша бр.Одлуке 2055/1-01 од 04.11.2025.).
 - Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину МАС, Екологија и заштита природе на ПМФ-у у Нишу у шк. 2025/2026. години (НН веће ПМФ-а из Ниша Решење бр. 670/1-01 од 30.04.2025.)
 - Члан Комисије за поступак јавне набавке добара (лабораторијске опреме) ОПД-11/024 на ПМФ-у у Нишу (Декан ПМФ-а из Ниша бр.Одлуке 1313/1-01 од 24.09.2024.)
 - Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину ОАС, Биологија на ПМФ-у у Нишу у шк. 2024/2025. години (НН веће ПМФ-а из Ниша, решење бр. 725/1-01 од 15.05.2024.)

- Члан Комисије за признавање поена положеног пријемног испита, на другој сродној високошколској установи, за упис на прву годину ОАС Биологија на ПМФ-у у Нишу. (Извештај бр. 2051 од 13.09.2023.)
- Члан Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину ОАС, Биологија на ПМФ-у у Нишу у шк. 2023/2024. години (НН веће ПМФ-а из Ниша, решење бр. 756/1-01 од 31.05.2023.)
- Председник Комисије за спровођење конкурса за упис студената у прву годину МАС, Биологија на ПМФ-у у Нишу у шк. 2022/2023. години (Решење бр. 577/1-01 од 25.05.2022.)
- Члан Комисије за поступак јавне набавке добара (лабораторијске опреме) ОПД-07/022 на ПМФ-у у Нишу (Декан ПМФ-а из Ниша, бр.Одлуке 406/1-01 од 20.04.2022.)
- **Руковођење активностима на факултету и универзитету:**
 - Вођа Екипе за транспорт у ванредним ситуацијама на Природно-математичком факултету у Нишу (Декан ПМФ-а из Ниша, бр. Одлуке 880/1-01 од 07.06.2024.)
- **Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета:**
 - Уредник секције (*Section editor*) научног часописа из области биологије *Biologica nyssana* који издаје депарتمان за Биологију и екологију Универзитета у Нишу (М52 категорије) (списак чланова уредништва доступан је на страници: <https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/about/editorialTeam>).
 - Одржао научно-популарно предавање „Анализа механизма наслеђивања путем тест укрштања на моделу воћне мушице“ у центру за стручно усавршавање у Нишу (ЦСУ Уговор бр. 673 од 04.06.2025.)
- **Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници:**
 - Наставник на предмету Лабораторијске животиње у биолошким истраживањима и сарадник на предмету Принципи генетике на основним академским студијама. Наставник је на предметима Молекуларна генетика, Генотоксикологија, Хумана генетика, Форензичка биологија и Генетика на мастер академским студијама. Наставник на предметима Геномика, Молекуларна биологија малигне ћелије, Молекуларне основе хуманих болести, Хумана и медицинска генетика и Примењена генотоксикологија на Докторским академским студијама Биологија Департамента за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу.
 - Учествовао је у Комисијама за оцену и одбрану 6 мастер радова на Департману за биологију и екологију, ПМФ-а у Нишу у својству члана-ментора, од тога 4 у периоду од избора у претходно звање.
- **Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција):**
 - др Владимир Цветковић је рецензирао научне чланке за следеће часописе: *Гласник антрополошког друштва Србије, Acta Medica Medianaе, Biologica Nyssana, Heliyon, Environmental Science and Pollution Research*.
 - 2024. рецензирао и оцењивао је предлог пројекта из области природних наука по конкурс Министарства науке, технолошког развоја и иновација за суфинансирање научно-технолошке сарадње између Републике Србије и Републике Француске за период 2025-2026.
- **Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси), конференцијама и скуповима:**
 - Учешће на фестивалима науке:
 - Фестивал науке у Житорађи под називом „Без муке до науке 8“ (Захвалница од 17.05.2023.)

- Фестивал науке у Нишу под називом „Наук није баук 13“ одржаног децембра 24.-26. 2021. (Потврда бр. 569/4-01 од 25.05.2022.).

Учешће на конференцијама:

-Трећи конгрес биолога Србије. Златибор, 21–25. 9. 2022.

-XIII Симпозијум ентомолога Србије, Пирот, 14. 9. - 16. 9. 2022.

-60th Meeting of the Serbian Chemical Society. Savetovanje Srpskog Hemijskog Društva, Niš, Serbia, June 8-9, 2024.

-15th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions, Science Technology Park Niš, 23th - 25th of May 2025

-XVII International Scientific Conference „Contemporary Materials 2024“, Banja Luka, Republika Srpska, September 5-7, 2024

-VII Congress of the Serbian Genetic Society, Zlatibor, Srbija, 2nd-5th October 2024

-International Conference of Biochemists and Molecular Biologists in Bosnia and Herzegovina – ABMBBH, May, 2023.

-CoMBoS2 – the Second Congress of Molecular Biologists of Serbia, Belgrade 06th-08th October, 2023

-14th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions. Kladovo, Serbia, 26th - 29rd of June 2022

-The Tenth Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application« Serbian Ceramic Society. Belgrade, Serbia, September 26-27, 2022

-International Scientific Conference Contemporary Materials – Contemporary Materials. Banja Luka, Republika Srpska, September 8th to 9th, 2022

-YUCOMAT 2022 & Twelfth World Round Table Conference on Sintering XII WRTCS 2022, Herceg Novi, Montenegro, August 29 - September 2, 2022

• Учешће у унапређењу наставе:

- Активно је учествовао у креирању предлога студијских програма ОАС, МАС и ДАС и формирању новог модула Молекуларна биологија и физиологија на МАС студијског програма Биологија, и самостално написао и дефинисао силабусе и садржаје нових предмета Молекуларна генетика и Генетика, на МАС, као и Молекуларне основе хуманих болести и Примењена генотоксикологија на ДАС, који се реализују на Депармтану за биологију и екологију у оквиру студијских програма текућег циклуса акредитације ПМФ-а Универзитета у Нишу.

-Увео модел систем воћне мушице (*Drosophila melanogaster*) за истраживања на пољима генетике и генотоксикологије, који се користи у настави на вежбама, као и у експерименталном раду мастер студената, докторанада и истраживача на научно-истраживачким пројектима на Природно-математичком факултету у Нишу.

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

- Замена научним радом категорије M22

4. замена: Један научни рад у часопису категорије M21 или M22, или један уџбеник или једна монографија (рад, уџбеник и монографија се не рачунају у ставовима 6., 8. и 9.)

- Z. Mitić, Z. Stojanović-Radić, S. Jovanović, **V.J. Cvetković**, J.S. Nikolić, J.D. Ickovski, T.Lj. Mitrović, B.M. Nikolić, B.K. Zlatković, G.S. Stojanović. Essential Oils of Three Balkan *Abies* Species: Chemical Profiles, Antimicrobial Activity and Toxicity toward *Artemia salina* and *Drosophila melanogaster*. *Chemistry & Biodiversity*, 19(6); 2022.

M22 (IF₂₀₂₂: 2.9)

DOI: 10.1002/cbdv.202200235

<https://doi.org/10.1002/cbdv.202200235>

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

- Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под насловом „Микропластика у слатководним екосистемима: *in-situ* и *ex-situ* истраживања на одабраним модел организмима макробескичмењака“ кандидаткиње Јелене Станковић (НСБ Одлука бр. 8/17-01-007/22-021, од 12.07.2022.).
- Учествовао сам у Комисијама за оцену и одбрану 6 мастер радова на Департману за биологију и екологију, ПМФ-а у Нишу у својству члана-ментора, од тога 4 у периоду од избора у претходно звање (ПМФ Ниш бр.0514/4-73 од 24.10.2022.; бр. 0514/4-37 од 07.07.2023; бр. 0514/4-37 од 24.09.2024; бр. 0514/4-35 од 16.10.2025)
- Учествовао сам у Комисијама за оцену и одбрану 20 мастер радова на Департману за биологију и екологију, ПМФ-а у Нишу у својству члана или председника, од тога 13 у периоду од избора у претходно звање.
- Наставник на предметима: Геномика, Молекуларна биологија малигне ћелије, Молекуларне основе хуманих болести, Хумана и медицинска генетика и Примењена генотоксикологија на Докторским академским студијама Биологија Департмана за биологију и екологију Природно-математичког факултета у Нишу.
- Председник Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације под насловом „Експресија макрера дифузних глиома“, кандидата Милице Лазаревић, мастер биолога на ПМФ-у у Нишу (НСВ бр. Одлуке 8/17-01-004/ 23-014 од 18.04.2023.)
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор сарадника у настави за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком на Медицинском факултету у Нишу (Веће медицинског факултета из Ниша Бр. Одлуке 17/18400/3-8-24 од 02.22.2026.)
- Члан Комисије за писање извештаја са оценом испуњености услова за реизбор у научно звање виши научни сарадник кандидата др Сање Матић у звање виши научни сарадник (Научно веће Института за информационе технологије, Крагујевац, бр. Одлуке 01-3851/4 од 21.11.2025.)
- Члан Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Биологија са хуманом генетиком на Медицинском факултету у Нишу (НСВ Универзитета у Нишу бр. Одлуке 8/17-01-005/24-029 од 27.05.2024.)
- Члан Комисије за писање извештаја за избор у звање истраживач-сарадник кандидата Милице Лазаревић на ПМФ-у у Нишу (НН веће ПМФ-а у Нишу бр. Одлуке 01/1499 од 04.07.2023.)
- Члана Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор наставника у звање доцент за ужу научну област Експериментална биологија и биотехнологија на ПМФ-у у Нишу (НСВ Универзитета у Нишу бр. Одлуке 8/17-01-011/23-005 од 18.12.2023.)
- Члана Комисије за припрему извештаја за избор сарадника у звање асистент са докторатом за научну област Биолошке науке на ПМФ-у у Нишу (Изборно веће ПМФ-а у Нишу бр. Одлуке 143/1-01 од 14.02.2022.)
- Члан Комисије за приступна предавања кандидата за избор у звање и на радно место доцента (бр.Одлуке 1982/1-01 од 13.12.2023.)

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,

или

од избора у звање доцент најмање две публикације из категорије уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира при чему најмање једна мора бити основни уџбеник или монографија

- Z. Mitić, **V.J. Cvetković**, (2024). Familija Pinaceae: biološke aktivnosti i varijabilnost sastava etarskih ulja. Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Nišu. ISBN: 978-86-6275-168-3 (Одлука НН већа ПМФ-а, Универзитета у Нишу о прихватању позитивне рецензије: 1804/3-01, од 27.11.2024.; Одлука Матичног научног одбора за биологију о категоризацији монографије (М42) за В.Ј.Цветковића од 29.01.2025.; Потврда издавача (бр. 1/101-02 од 22.04.2026) о издавању ИСБН и штампању монографије у току 2026. након спроведене јавне набавке)

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

- 2026. огранак САНУ у Нишу: „Савремени биоматеријали са применом у ткивном инжењерству и регенеративној медицини“, бр. пројекта О-41-26. Координатор: академик Миодраг Чолић, руководилац: проф. др Стево Најман, Медицински факултет Универзитета у Нишу.
- 2026. огранак САНУ у Нишу: „Примена матичних ћелија у ткивном инжењерству и регенеративној медицини“, бр. Пројекта О-42-26. Координатор: академик Бела Балинт, руководилац: проф. др Сања Стојановић, Медицински факултет Универзитета у Нишу.
- 2025. „Живот на ивици могућег – Тардиграде и тајне преживљавања“ број пројекта 2618; Центар за промоцију науке (ЦПН), Министарство науке, Република Србија (<https://www.cpn.edu.rs/rezultati-javnog-poziva-2025/>).
- Програм финансирања истраживања на НИО од стране Министарства науке технолошког развоја и иновација Републике Србије, који се реализује на ПМФ-у у Нишу. Евиденциони бројеви уговора за научно-истраживачки рад: за 2022. годину- 451-03-68/2022-14/200124; за 2023. годину- 451-03-47-/2023-01/200124; за 2024. годину- 451-03-65/2024-03/200124; за 2025. годину- 451-03-137/2025-03/200124; за 2026. годину- 451-03-34/2026-03/200124.
- Учесник COST акције ев. број CA22105 Beekeeping products valorization and biomonitoring for the SAFETY of BEES and HONEY (BeSafeBeeHoney). Трајање пројекта 2023-2027. (<https://www.besafebeehoney.eu/>).
- Учесник COST акције ев. број CA22103 - A COMPREHENSIVE NETWORK AGAINST BRAIN CANCER (Net4Brain). Трајање пројекта 2023-2027. (<https://net4brain-cost.eu/>)
- Учесник COST акције ев. број CA18206 - Glioma MR Imaging 2.0 (GliMR). Трајање пројекта 2019-2024. (<https://www.cost.eu/actions/CA18206/>)
- 2020-2023: “Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIAIS)”, ERASMUS+ (609967-EPP-1-2019-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP), EU, Универзитет у Новом Саду, Универзитет у Нишу и универзитетске институције партнерских земаља ERASMUS програма (списак учесника доступан на страници: <https://www.ecobiaserasmus.com/courses-key-persons/>).
- 2024. “Noć истраживача 2024.” (27.09.2024.) у оквиру пројекта „The Road to Friday of Science FLOW - ReFocus FLOW” које финансира Европска комисија у оквиру „Horizon Europe” (101161922-HORIZON-MSCA-NIGHT-2024-CITIZENS-01-01) (бр. потврде 1/346 од 30.12.2024.)
- 2023. “Noć истраживача 2023.” (29.09.2023.) у оквиру пројекта „The Road to Friday of Science and Art - ReFocus Art” које финансира Европска комисија у оквиру „Horizon Europe” (HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-0-101061356) (бр. потврде 1/320 од 29.12.2023.)
- 2022. “Noć истраживача 2022.” (30.09.2022.) у оквиру пројекта „The Road to Friday of Science and Art - ReFocus Art” које финансира Европска комисија у оквиру „Horizon Europe” (HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-0-101061356) (бр. потврде 1/271 од 15.12.2022.)
- 2011-2020 “Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси” (шифра пројекта: III41017) финансирано од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (трајање пројекта 01.01.2011- 2020), руководилац др Мирослав Трајановић, редовни професор.

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

- **V.J. Cvetković**, M. Lazarević, Z. Mitić, S. Jevtović, G. Stojanović, V. Žikić. Evaluation of wing morphology changes in *Drosophila melanogaster* treated with *Pseudotsuga menziesii* (Pinaceae) essential oil. *Biologica Nyssana*, 5(2). (2024). <https://doi.org/10.5281/zenodo.13842094>

- 9. Najmaње 18 poena ostvarenih objavljivanjem naučnih radova u časopisima kategorija M21, M22, M23, u skladu sa načinom bodovanja Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije, s tim što bar na jednom radu kandidat mora biti prvopotpisani autor (navesti podatke o naučnim radovima, DOI brojeve)
 1. **V.J. Cvetković**, M. Lazarević, Z. Mitić, B. Zlatković, M. Stojković-Piperac, S. Jevtović, G. Stojanović, V. Žikić. Dietary exposure to essential oils of selected *Pinus* and *Abies* species leads to morphological changes in *Drosophila melanogaster* wings. Archives of Biological Sciences, 76(3), 267-280; 2024.
M22 (IF₂₀₂₄: 0.8)
DOI: 10.2298/ABS240527019C
<https://doi.org/10.2298/ABS240527019C>
 2. J.D. Ickovski, **V.J. Cvetković**, N.M. Jovanović, T.Lj. Mitrović, G.S. Stojanović. Serbian *Artemisia* species – chemical composition, acute toxicity and larvicidal activity of the essential oils. Natural Product Research, 39(11), 3212–3223; 2025.
M22 (IF₂₀₂₄: 1.6)
DOI: 10.1080/14786419.2024.2334312
<https://doi.org/10.1080/14786419.2024.2334312>
 3. M. Lazarević, N. Jovanović, **V.J. Cvetković**, S. Tošić, J. Vitorović, S. Stamenković, V. Nikolov, N. Vidović, J. Kostić Perić, M. Jovanović, T. Mitrović. A Comparison of MGMT Testing by MSP and qMSP in Paired Snap-Frozen and Formalin-Fixed Paraffin-Embedded Gliomas. Diagnostics, 13(3), 360–360; 2023.
M21 (IF₂₀₂₃: 3.0)
DOI: 10.3390/diagnostics13030360
<https://doi.org/10.3390/diagnostics13030360>
 4. **V.J. Cvetković**, I. Milovanović, S.Lj. Matić, J. Vitorović, N. Joković, A.B. Bijelić, N.S. Radulović, N. Jovanović, T. Mitrović. *Hericum erinaceus* ethanol extract exhibits potent DNA-protective and antioxidant action: Evidence from *in vitro* and *Drosophila melanogaster* studies. Food Research International, 212, 116374–116374; 2025.
M21a (IF₂₀₂₄: 8.0)
DOI: 10.1016/j.foodres.2025.116374
<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2025.116374>
 5. **V.J. Cvetković**, Z.S. Mitić, Z. Stojanović-Radić, S.Lj. Matić, B.M. Nikolić, L. Rakonjac, J. Ickovski, G. Stojanović. Biological Activities of *Chamaecyparis lawsoniana* (A.Murray bis) Parl. and *Thuja plicata* Donn ex D.Don Essential Oils: Toxicity, Genotoxicity, Antigenotoxicity, and Antimicrobial Activity. Forests, 15(1), 69–69; 2024.
M21a (IF₂₀₂₄: 2.5)
DOI: 10.3390/f15010069
<https://doi.org/10.3390/f15010069>
 6. J.M. Živković, N. Jovanović, S.Lj. Matić, N. Joković, A. Dubroja Krstić, V. Mitić, G. Stojanović, I. Zlatanović Đajić, J. Nikolić, J. Najdanović, T. Mitrović, **V.J. Cvetković**, V. Stankov Jovanović. Honey as a multifunctional natural product with health-promoting potential: comparative insights into antioxidant, antimicrobial, and DNA-protective activities. BMC Complementary Medicine and Therapies, 2026.
M21 (IF₂₀₂₄: 3.4)
DOI: 10.1186/s12906-026-05371-w
<https://doi.org/10.1186/s12906-026-05371-w>
 7. N. Jovanović, M. Lazarević, **V.J. Cvetković**, V. Nikolov, J. Kostić Perić, M. Ugrin, S. Pavlović, T. Mitrović. The Significance of MGMT Promoter Methylation Status in Diffuse Glioma. International Journal of Molecular Sciences, 23(21), 13034–13034; 2022.
M21 (IF₂₀₂₂: 5.6)
DOI: 10.3390/ijms232113034
<https://doi.org/10.3390/ijms232113034>

9. замена: Један рад се замењује оствареним резултатом категорије М91

/

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

1. **V.J. Cvetković**, S.Lj. Matić, I. Milovanović, A. Bijelić, N. Radulović, N. Jovanović, T. Mitrović. Procena zaštitnog potencijala etanolnog ekstrakta *Hericium erinaceus* na oštećenje DNK u *in vitro* uslovima. Treći Kongres Biologa Srbije. Srpsko biološko društvo. Beograd. Osnovna i Primenjena Istraživanja, Metodika Nastave: Knjiga Sažetaka. Molekularna biologija i biohemija, str. 299. Zlatibor, Srbija 21–25. 9. 2022. https://www.serbiosoc.org.rs/?page_id=1138
2. J. Najdanović, S. Najman, **V.J. Cvetković**, M. Vukelić-Nikolić, S. Stojanović, J. Živković. Анализа експресије маркера матичности и ендотела у ћелијама стромалне васкуларне фракције масног ткива миша. Treći Kongres Biologa Srbije. Srpsko biološko društvo. Beograd. Osnovna i Primenjena Istraživanja, Metodika Nastave: Knjiga Sažetaka. Fiziologija životinja i čoveka стр. 368. Zlatibor, Srbija 21–25. 9. 2022. https://www.serbiosoc.org.rs/?page_id=1138
3. **V.J. Cvetković**, M. Lazarević, Z. Mitić, B. Zlatković, V. Žikić. Morfometrijska analiza krila ženki *Drosophila melanogaster* tretiranih etarskim uljima odabranih vrsta borova. XIII Simpozijum Entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem. Entomološko društvo Srbije. Book of abstracts, Str. 60. Pirot, Srbija. 14. 9. - 16. 9. 2022. <http://www.eds.org.rs/SES/2022/Zbornik%20rezimea%20XIII%20SES%202022.pdf>
4. A. Tijanić, M. Lazarević, **V. Cvetković**, Z. Mitić, B. Nikolić, J. Nikolić, V. Žikić. Effects of *Thuja plicata* essential oil on wing morphology in *Drosophila melanogaster*. 15th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions, Abstracts pp. 88.-89. Science Technology Park Niš, 23th - 25th of May 2025. https://www.sfses.com/docs/15_SFSES_abstract_book.pdf
5. J. Najdanović, **V. Cvetković**, S. Stojanović, M. Radenković-Stošić, J. Živković, S. Najman. The influence of mice adipose-derived mesenchymal stem cells, platelet-rich plasma and bone mineral matrix on ectopic osteogenic process. XVII International Scientific Conference „Contemporary Materials 2024“, Program and the Book of abstracts, page 98., Banja Luka, Republika Srpska, September 5-7, 2024. <http://informatikaubiomedicini.ekonferencije.com/presentation/homePresentation/686>
6. J. Najdanović, **V. Cvetković**, S. Stojanović, M. Vukelić-Nikolić, J. Živković, S. Najman. Gene expression pattern of endothelial-related markers in ectopic osteogenic implants based on biological triad. VII Congress of the Serbian Genetic Society, Book of Abstracts, p 153. Zlatibor, Srbija, 2nd-5th October 2024. <https://radar.ibiss.bg.ac.rs/handle/123456789/7468>
7. S.Lj. Matić, **V.J. Cvetković**, I. Milovanović, A. Bijelić, N. Radulović. *In vivo* antigenotoxic properties of *Hericium erinaceus* ethanolic extract. The 8th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry Session General, 1–30 November 2022, Online. MDPI. <https://doi.org/10.3390/ECMC2022-12915>
8. S.Lj. Matić, **V.J. Cvetković**, B.M. Nikolić, Z. Mitić. *In vitro* DNA protective potential of *Chamaecyparis lawsoniana* (A.Murray bis) Parl. and *Thuja plicata* Donn ex D.Don essential oils. 9th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry. 1–30 November 2023. <https://doi.org/10.3390/ECMC2023-15677>
9. N. Jovanović, M. Lazarević, **V.J. Cvetković**, V. Nikolov, N. Vidović, S. Tošić, J. Vitorović, S. Stamenković, T. Mitrović. Diagnostic reliability of the methylation status of MGMT in fresh-frozen and formalin-fixed paraffin-embedded diffuse gliomas. International Conference of Biochemists and Molecular Biologists in Bosnia and Herzegovina – ABMBBIH, Genetics & Applications. An Aspiring Interdisciplinary Journal of Genetic Research. Volume 7, Number 2. Special Edition. Book of Abstracts, p. 105. May, 2023. <https://doi.org/10.31383/ga.speced03>
10. N. Jovanović, M. Lazarević, **V.J. Cvetković**, V. Nikolov, S. Tošić, J. Vitorović, T. Mitrović. Exploring the importance of MGMT promoter methylation status in elderly cohort of diffuse glioma patients. CoMBoS2 - the Second Congress of Molecular Biologists of Serbia, Abstract Book – Trends in Molecular Biology,

Special Issue. p. 52., Belgrade 06th-08th October, 2023.

<https://indico.bio.bg.ac.rs/event/4/attachments/6/492/Abstract%20Book-CoMBoS2-TMB.pdf>

11. Z. Mitić, **V. Cvetković**, J. Nikolić, S. Jovanović, Z. Stojanović-Radić, J. Ickovski, B. Nikolić, B. Zlatković, G. Stojanović. Chemical profile, antimicrobial properties and toxicological evaluation of the essential oil of *Abies cephalonica* from Peloponnesus. 14th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions. Abstracts, p. 138. Kladovo, Serbia, 26th - 29rd of June 2022.
https://www.sfses.com/docs/15_SFSES_abstract_book.pdf
12. J. Najdanović, S. Najman, **V. Cvetković**, S. Stojanović, M. Vukelić-Nikolić, M. Radenković, J. Živković. Analysis of vascularization markers' expression in ectopic osteogenic constructs in mice. The Tenth Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application« Serbian Ceramic Society. Program and the Book of Abstracts, P24, p. 78. Belgrade, Serbia, September 26-27, 2022.
<http://www.serbianceramicsociety.rs/doc/aca01-10/aca10/ACA-X-Programme-and-Book-of-Abstracts.pdf>
13. S. Najman, J. Živković, M. Vukelić-Nikolić, J. Najdanović, **V. Cvetković**, I. Vučković, M. Radenković, S. Stojanović. The influence of blood components as additives to implants on their regenerative properties. The Tenth Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application« Program and the Book of Abstracts, P39, pp. 88-89. Belgrade, Serbia, September 26-27, 2022.
<http://www.serbianceramicsociety.rs/doc/aca01-10/aca10/ACA-X-Programme-and-Book-of-Abstracts.pdf>
14. J.M. Živković, M. Radenković, S. Stojanović, J. Najdanović, **V. Cvetković**, M. Vukelić-Nikolić, I. Vučković, N. Ignjatović, S. Najman. Tissue Response to Different Implanted Biomaterials in Models *In Vivo*. International Scientific Conference Contemporary Materials – Contemporary Materials. Programme and The Book of Abstracts, pp. 96-97. Banja Luka, Republika Srpska, September 8th to 9th, 2022,
https://hdl.handle.net/21.15107/rcub_dais_13655
15. M. Vukelić-Nikolić, S. Najman, J. Živković, J. Najdanović, S. Stojanović, **V. Cvetković**, P. Vasiljević. 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 2022, Materials Research Society of Serbia & International Institute for the Science of Sintering - Belgrade: Materials Research Society of Serbia. Program and The Book of abstracts, p. 148. Herceg Novi, Montenegro, August 29 - September 2, 2022. https://www.mrs-serbia.org.rs/images/2022/YUCOMAT_2022-XII_WRTCS.pdf
16. N. Jovanović, V. Nikolov, N. Vidović, **V.J. Cvetković**, J. Vitorović, S. Tošić, T. Mitrović, T. Jevtović-Stoimenov. Methylation status of MGMT promoter in glioblastoma in Serbian patients: valuable marker or not? The Fifth Congress of the Serbian Association for Cancer Research with International Participation - SDIR-5. Translational Potential of Cancer Research in Serbia: , Virtual event. Srpsko društvo istraživača raka. Abstract book, p.36., Belgrade, December 3, 2021. <https://www.sdir.ac.rs/apstrakti-SDIR-5/files/basic-html/page49.html>

11. Najmañe deset citata naučnih radova kandidata u drugim naučnim radovima objavljenim u naučnim časopisima kategorija M21, M22, M23 (izuzimajuñi auocitate i citate saradnika, odnosno kocitate)

- Укупно 809 citata, односно 676 citata изузимајући ауоцитате и коцитате, на основу података из индексне базе SCOPUS (24.04.2026., за Vladimir J. Cvetković).

У насатвку су представљени само неки репрезентативни хетероцитати:

- **V.J. Cvetković**, I. Milovanović, S.Lj. Matić, J. Vitorović, N. Joković, A.B. Bijelić, N.S. Radulović, N. Jovanović, T. Mitrović. *Hericium erinaceus* ethanol extract exhibits potent DNA-protective and antioxidant action: Evidence from *in vitro* and *Drosophila melanogaster* studies. Food Research International, 212, 116374–116374; 2025.
M21a (IF2024: 8.0)
DOI: 10.1016/j.foodres.2025.116374
<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2025.116374>

Цитиран у:

- Raja-Razali RB, Zahia-Azizan NA, Yee CS, Ushidee-Radzi MA, Ilham Z, Hamid N, Klaus A, Wan-Mohtar WA. Lion's Mane Mushroom: Nutritional Profile, Bioactive Compounds, Functional Properties, and Applications in Functional Food Systems. *Journal of Food Science*. 2026 Apr;91(4):e71026. <https://ift.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/1750-3841.71026>

- **V.J. Cvetković**, Z.S. Mitić, Z. Stojanović-Radić, S.Lj. Matić, B.M. Nikolić, L. Rakonjac, J. Ickovski, G. Stojanović. Biological Activities of *Chamaecyparis lawsoniana* (A.Murray bis) Parl. and *Thuja plicata* Donn ex D.Don Essential Oils: Toxicity, Genotoxicity, Antigenotoxicity, and Antimicrobial Activity. *Forests*, 15(1), 69–69; 2024.

M21a (IF2024: 2.5)

DOI: 10.3390/f15010069

<https://doi.org/10.3390/f15010069>

Цитиран у:

-Botnaru AA, Lupu A, Morariu PC, Pop OL, Nedelcu AH, Morariu BA, Cioancă O, Di Gioia ML, Lupu VV, Avasilcai L, Dragostin OM. Balancing health and sustainability: assessing the benefits of plant-based diets and the risk of pesticide residues. *Nutrients*. 2025 Feb 19;17(4):727. <https://www.mdpi.com/2072-6643/17/4/727>

- Li C, Wu B, Wang W, Yang X, Zhou X, Zhang Y, Rao X, Yang C, Zhao P. Composition, antimicrobial, anti-inflammatory, and potential neuroprotective activities of volatile oils in solid wood boards from different tree ages of *Cryptomeria japonica*. *International Journal of Molecular Sciences*. 2025 Mar 7;26(6):2400. <https://www.mdpi.com/1422-0067/26/6/2400>

- Koul K, Jawanda IK, Soni T, Madaan K, Bhatt S, Singh P, Sharma D, Bhardwaj SB, Kumari S. Antibacterial and antibiofilm potential of *Thuja orientalis* L. extract targeting cariogenic *Enterococcus faecalis* ATCC 29212: A combined in-vitro, in-silico study, and cytotoxicity screening. *Archives of Oral Biology*. 2025 Mar 1;171:106107. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0003996924002280>

- M. Lazarević, N. Jovanović, **V.J. Cvetković**, S. Tošić, J. Vitorović, S. Stamenković, V. Nikolov, N. Vidović, J. Kostić Perić, M. Jovanović, T. Mitrović. A Comparison of MGMT Testing by MSP and qMSP in Paired Snap-Frozen and Formalin-Fixed Paraffin-Embedded Gliomas. *Diagnostics*, 13(3), 360–360; 2023.

M21 (IF2023: 3.0)

DOI: 10.3390/diagnostics13030360

<https://doi.org/10.3390/diagnostics13030360>

Цитиран у:

-Li L, Chen R, Zhang H, Li J, Huang H, Weng J, Tan H, Guo T, Wang M, Xie J. The epigenetic modification of DNA methylation in neurological diseases. *Frontiers in Immunology*. 2024 Sep 23;15:1401962.

<https://www.frontiersin.org/journals/immunology/articles/10.3389/fimmu.2024.1401962/full>

- N. Jovanović, M. Lazarević, V.J. Cvetković, V. Nikolov, J. Kostić Perić, M. Ugrin, S. Pavlović, T. Mitrović. The Significance of MGMT Promoter Methylation Status in Diffuse Glioma. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(21), 13034–13034; 2022.

M21 (IF2022: 5.6)

DOI: 10.3390/ijms232113034

<https://doi.org/10.3390/ijms232113034>

Цитиран у:

-Zhao Y, Yu Y, Chen W, Zhang X, Lv J, Zhao H. Oligodendroglioma: advances in molecular mechanisms and immunotherapeutic strategies. *Biomedicines*. 2025 May 7;13(5):1133. <https://www.mdpi.com/2227-9059/13/5/1133>

- Yu X, Zhou J, Wu Y, Bai Y, Meng N, Wu Q, Jin S, Liu H, Li P, Wang M. Assessment of MGMT promoter methylation status in glioblastoma using deep learning features from multi-sequence MRI of intratumoral and peritumoral regions. *Cancer Imaging*. 2024 Dec 23;24(1):172. <https://link.springer.com/article/10.1186/s40644-024-00817-1>

- Zhang C, Lv Z, Liang H, Hu F, Bi H. Bioinformatics insights into ACSL1 and ACSL5: prognostic and immune roles in low-grade glioma. *BMC cancer*. 2025 Feb 10;25(1):226. <https://link.springer.com/article/10.1186/s12885-025-13651-w>

- J.D. Ickovski, **V.J. Cvetković**, N.M. Jovanović, T.Lj. Mitrović, G.S. Stojanović. Serbian *Artemisia* species – chemical composition, acute toxicity and larvicidal activity of the essential oils. *Natural Product Research*, 39(11), 3212–3223; 2025.

M22 (IF2₂₀₂₄: 1.6)

DOI: 10.1080/14786419.2024.2334312

<https://doi.org/10.1080/14786419.2024.2334312>

Цитиран у:

-Rizvi SA, Li Y, Ullah RM, Lu Y. Exploring the fumigant potential of *Artemisia* subg. *Seriphidium* essential oils and their dominant constituents against the red imported fire ants *Solenopsis invicta*. *Industrial Crops and Products*. 2025 Apr 1;226:120603. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0926669025001499>

-Lakhdari W, Bouhenna MM, Neghmouche NS, Dehliz A, Benyahia I, Bendif H, Garzoli S. Chemical composition and insecticidal activity of *Artemisia absinthium* L. essential oil against adults of *Tenebrio molitor* L. *Biochemical Systematics and Ecology*. 2024 Oct 1;116:104881.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0305197824000991>

-Yasaman AH, Afrazeh Z, Nemati A, Azizi R, Sendi JJ. Comparative toxicity and physiological effects of pyriproxyfen and sweet wormwood essential oil on *Papilio demoleus* L.(Lepidoptera: Papilionidae). *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*. 2025 Aug 28;103753. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S187881812500266X>

- Z. Mitić, Z. Stojanović-Radić, S. Jovanović, **V.J. Cvetković**, J.S. Nikolić, J.D. Ickovski, T.Lj. Mitrović, B.M. Nikolić, B.K. Zlatković, G.S. Stojanović. Essential Oils of Three Balkan *Abies* Species: Chemical Profiles, Antimicrobial Activity and Toxicity toward *Artemia salina* and *Drosophila melanogaster*. *Chemistry & Biodiversity*, 19(6); 2022.

M22 (IF2₂₀₂₂: 2.9)

DOI: 10.1002/cbdv.202200235

<https://doi.org/10.1002/cbdv.202200235>

Цитиран у:

-Ancuceanu R, Anghel AI, Hovaneț MV, Ciobanu AM, Lascu BE, Dinu M. Antioxidant activity of essential oils from Pinaceae species. *Antioxidants*. 2024 Feb 26;13(3):286. <https://www.mdpi.com/2076-3921/13/3/286>

-Ancuceanu R, Hovaneț MV, Miron A, Anghel AI, Dinu M. Phytochemistry, Biological, and Pharmacological Properties of *Abies alba* Mill. *Plants*. 2023 Aug 3;12(15):2860. <https://www.mdpi.com/2223-7747/12/15/2860>

-Spinelli R, Rietmann Á, Sanchis I, Goicoechea H, Siano Á. Toxicity Evaluation of Anti-cholinesterasic Amphibian Extracts by MTT and an Optimized *Artemia salina* Test. *Chemistry & Biodiversity*. 2024 Feb;21(2):e202301367. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/cbdv.202301367>

-Sharma A, Ramniwas S. Efficacy of essential oils using *Drosophila* model organism: a bibliometric analysis. *International Journal of Tropical Insect Science*. 2023 Oct;43(5):1849-65.

<https://link.springer.com/article/10.1007/s42690-023-01048-w>

- **V.J. Cvetković**, B. Jovanović, M. Lazarević, N. Jovanović, D. Savić-Zdravković, T. Mitrović, V. Žikić. Changes in the wing shape and size in *Drosophila melanogaster* treated with food grade titanium dioxide nanoparticles (E171)–A multigenerational study. *Chemosphere*, 261, 127787; 2020.

M21a (IF2₂₀₂₀: 7.086)

DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.127787

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0045653520319822>

Цитиран у:

-de Oliveira JM, da Silva KT, dos Santos FR, Valer FB, Takaki RK, de Carvalho JP, de Castro OW, Rocha TL, Dantas NO, Silva AC, Anhezini L. Luminescence tracking and in vivo toxicity evaluation of TiO₂ and europium doped TiO₂ nanocrystals during *drosophila* development. *Chemosensors*. 2023 Jan 9;11(1):55. <https://www.mdpi.com/2227-9040/11/1/55>

-Taípe Huisa AJ, Ale A, Silva Neto AF, De Mendonça Lucena L, Estrella Josende M, Ferreira de Lima M, Pereira Santos RK, Desimone MF, Gubert P, Monserrat JM. Nanomaterials' Multigenerational Effects by Single and Joint Exposure in Non-mammalian Models. *Environmental Toxicology*. 2026. <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/tox.70021>

- B. Jovanović, N. Jovanović, **V.J. Cvetković**, S. Matić, S. Stanić, E.M. Whitley, T.L. Mitrović. The effects of a human food additive, titanium dioxide nanoparticles E171, on *Drosophila melanogaster*-a 20 generation dietary exposure experiment. *Scientific Reports*, 8, 17922; 2018.

M21a (IF5₂₀₁₆: 4.847)

DOI: 10.1038/s41598-018-36174-w

<https://www.nature.com/articles/s41598-018-36174-w>

Цитиран у:

-Chazelas E, Druesne-Pecollo N, Esseddik Y, de Edelenyi FS, Agaesse C, De Sa A, Lutchia R, Rebouillat P, Srour B, Debras C, Wendeu-Foyet G. Exposure to food additive mixtures in 106,000 French adults from the NutriNet-Santé cohort. *Scientific Reports*. 2021 Oct 4;11(1):19680. <https://www.nature.com/articles/s41598-021-98496-6>

-Wāng Y. *Drosophila melanogaster* as sentinel organism for hazard identification of environmental contaminants. *Journal of Hazardous Materials*. 2025 Aug 18;139600.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304389425025191>

- Zhang X, Zhang Q, Song X, Yang W, Cheng A, Zhang J, Dong W. Toxicity evaluation of potassium sorbate in vivo with *drosophila melanogaster*. *Insects*. 2024 Sep 14;15(9):703. <https://www.mdpi.com/2075-4450/15/9/703>

- Park SB, Jung WH, Kim KY, Koh B. Toxicity assessment of SiO₂ and TiO₂ in normal colon cells, in vivo and in human colon organoids. *Molecules*. 2020 Aug 7;25(16):3594. <https://www.mdpi.com/1420-3049/25/16/3594>

- Li K, Qian J, Wang P, Wang C, Lu B, Jin W, He X, Tang S, Zhang C, Gao P. Effects of aging and transformation of anatase and rutile TiO₂ nanoparticles on biological phosphorus removal in sequencing batch reactors and related toxic mechanisms. *Journal of hazardous materials*. 2020 Nov 5;398:123030.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304389420310190>

- de Oliveira JM, da Silva KT, dos Santos FR, Valer FB, Takaki RK, de Carvalho JP, de Castro OW, Rocha TL, Dantas NO, Silva AC, Anhezini L. Luminescence tracking and in vivo toxicity evaluation of TiO₂ and europium doped TiO₂ nanocrystals during *drosophila* development. *Chemosensors*. 2023 Jan 9;11(1):55. <https://www.mdpi.com/2227-9040/11/1/55>

- Z.S. Mitić, B. Jovanović, S.Č. Jovanović, T. Mihajilov-Krstev, Z.Z. Stojanović-Radić, **V.J. Cvetković**, T.Lj. Mitrović, P.D. Marin, B.K. Zlatković, G.S. Stojanović. Comparative study of the essential oils of four *Pinus* species: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity. *Industrial Crops and Products*, 111, 55-62; 2018.

M21a+(IF2₂₀₁₈: 4.191)

DOI: 10.1016/j.indcrop.2017.10.004

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926669017306805>

Цитиран у:

-Ancuceanu R, Anghel AI, Hovanet MV, Ciobanu AM, Lascu BE, Dinu M. Antioxidant activity of essential oils from Pinaceae species. *Antioxidants*. 2024 Feb 26;13(3):286. <https://www.mdpi.com/2076-3921/13/3/286>

-Ghavam M, Bacchetta G, Castangia I, Manca ML. Evaluation of the composition and antimicrobial activities of essential oils from four species of Lamiaceae Martinov native to Iran. *Scientific Reports*. 2022 Oct 11;12(1):17044. <https://www.nature.com/articles/s41598-022-21509-5>

-Tarasova EV, Luchnikova NA, Grishko VV, Ivshina IB. Actinomycetes as producers of biologically active terpenoids: current trends and patents. *Pharmaceuticals*. 2023 Jun 12;16(6):872. <https://www.mdpi.com/1424-8247/16/6/872>

-Pavela R, Maggi F, Mazzara E, Torresi J, Cianfaglione K, Benelli G, Canale A. Prolonged sublethal effects of essential oils from non-wood parts of nine conifers on key insect pests and vectors. *Industrial Crops and Products*. 2021 Sep 15;168:113590. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S092666902100354X>

-Youssef AM, Maaty DA, Al-Saraireh YM. Phytochemical Analysis and Profiling of Antitumor Compounds of Leaves and Stems of *Calystegia silvatica* (Kit.) Griseb. *Molecules*. 2023 Jan 7;28(2):630. <https://www.mdpi.com/1420-3049/28/2/630>

-Ancuceanu R, Hovanet MV, Miron A, Anghel AI, Dinu M. Phytochemistry, Biological, and Pharmacological Properties of *Abies alba* Mill. *Plants*. 2023 Aug 3;12(15):2860. <https://www.mdpi.com/2223-7747/12/15/2860>

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

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a+:

- Z.S. Mitić, B. Jovanović, S.Č. Jovanović, T. Mihajilov-Krstev, Z.Z. Stojanović-Radić, **V.J. Cvetković**, T.Lj. Mitrović, P.D. Marin, B.K. Zlatković, G.S. Stojanović. Comparative study of the essential oils of four Pinus species: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity. *Industrial Crops and Products*, 111, 55-62; 2018.
(IF₂₀₁₈: 4.191)
DOI:10.1016/j.indcrop.2017.10.004
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0926669017306805>

Рад у водећем међународном часопису категорије M21a:

- **V.J. Cvetković**, I. Milovanović, S.Lj. Matić, J. Vitorović, N. Joković, A.B. Bijelić, N.S. Radulović, N. Jovanović, T. Mitrović. *Hericum erinaceus* ethanol extract exhibits potent DNA-protective and antioxidant action: Evidence from *in vitro* and *Drosophila melanogaster* studies. *Food Research International*, 212, 116374–116374; 2025.
M21a (IF₂₀₂₄: 8.0)
DOI: 10.1016/j.foodres.2025.116374
<https://doi.org/10.1016/j.foodres.2025.116374>
- **V.J. Cvetković**, Z.S. Mitić, Z. Stojanović-Radić, S.Lj. Matić, B.M. Nikolić, L. Rakonjac, J. Ickovski, G. Stojanović. Biological Activities of *Chamaecyparis lawsoniana* (A.Murray bis) Parl. and *Thuja plicata* Donn ex D.Don Essential Oils: Toxicity, Genotoxicity, Antigenotoxicity, and Antimicrobial Activity. *Forests*, 15(1), 69–69; 2024.
(IF₂₀₂₄: 2.5)
DOI: 10.3390/f15010069
<https://doi.org/10.3390/f15010069>
- J. Vitorović, N. Joković, N. Radulović, T. Mihajilov-Krstev, **V.J. Cvetković**, N. Jovanović, T. Mitrović, A. Aleksić, N. Stanković, N. Bernstein. Antioxidant activity of hemp (*Cannabis sativa* L.) seed oil in *Drosophila melanogaster* larvae under non-Stress and H₂O₂-induced oxidative stress conditions. *Antioxidants*, 10(6), 830; 2021.
(IF₂₀₂₀: 7.886)
DOI: 10.3390/antiox10060830
<https://www.mdpi.com/2076-3921/10/6/830>
- **V.J. Cvetković**, B. Jovanović, M. Lazarević, N. Jovanović, D. Savić-Zdravković, T. Mitrović, V. Žikić. Changes in the wing shape and size in *Drosophila melanogaster* treated with food grade titanium dioxide nanoparticles (E171)–A multigenerational study. *Chemosphere*, 261, 127787; 2020.
(IF₂₀₂₀: 7.086)
DOI: 10.1016/j.chemosphere.2020.127787
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0045653520319822>
- B. Jovanović, N. Jovanović, **V.J. Cvetković**, S. Matić, S. Stanić, E.M. Whitley, T.L. Mitrović. The effects of a human food additive, titanium dioxide nanoparticles E171, on *Drosophila melanogaster*-a 20 generation dietary exposure experiment. *Scientific Reports*, 8, 17922; 2018.
(IF₂₀₁₆: 4.847)
DOI: 10.1038/s41598-018-36174-w
<https://www.nature.com/articles/s41598-018-36174-w>

Рад у водећем међународном часопису категорије M21:

1. M. Lazarević, N. Jovanović, **V.J. Cvetković**, S. Tošić, J. Vitorović, S. Stamenković, V. Nikolov, N. Vidović, J. Kostić Perić, M. Jovanović, T. Mitrović. A Comparison of MGMT Testing by MSP and qMSP in Paired Snap-Frozen and Formalin-Fixed Paraffin-Embedded Gliomas. *Diagnostics*, 13(3), 360–360; 2023.
(IF2023: 3.0)
DOI: 10.3390/diagnostics13030360
<https://doi.org/10.3390/diagnostics13030360>
2. N. Jovanović, M. Lazarević, **V.J. Cvetković**, V. Nikolov, J. Kostić Perić, M. Ugrin, S. Pavlović, T. Mitrović. The Significance of MGMT Promoter Methylation Status in Diffuse Glioma. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(21), 13034–13034; 2022.
(IF2022: 5.6)
DOI: 10.3390/ijms232113034
<https://doi.org/10.3390/ijms232113034>
3. S. Stojanović, H. Alkhoury, M. Radenković, **V. Cvetković**, M. Jablonska, C.E. Schmelzer, F. Syrowatka, J.M. Živković, T. Groth, S. Najman. Tissue response to biphasic calcium phosphate covalently modified with either heparin or hyaluronic acid in a mouse subcutaneous implantation model. *Journal of Biomedical Materials Research Part A*, 109(8); 1353-1365; 2021.
(IF2020: 4.396)
DOI: 10.1002/jbm.a.37126
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/jbm.a.37126>
4. T. Mihajilov-Krstev, B. Jovanović, B. Zlatković, J. Matejić, J. Vitorović, **V. Cvetković**, B. Ilić, Lj. Đorđević, N. Joković, D. Miladinović, T. Jakšić. Phytochemistry, toxicology and therapeutic value of *Petasites hybridus* subsp. *Ochroleucus* (common butterbur) from the Balkans. *Plants*, 9(6), 700; 2020.
(IF2020: 3.935)
DOI: 10.3390/plants9060700
<https://www.mdpi.com/2223-7747/9/6/700>
5. M.Đ. Vukelić-Nikolić, S.J. Najman, P.J. Vasiljević, T.M. Jevtović-Stoimenov, **V.J. Cvetković**, M.N. Andrejev, Ž.J. Mitić. Osteogenic capacity of diluted platelet-rich plasma in ectopic bone-forming model: Benefits for bone regeneration. *Journal of Cranio-Maxillofacial Surgery*, 46(11), 1911-1918; 2018.
(IF2018: 1.942)
DOI: 10.1016/j.jcms.2018.09.005
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1010518218304311>
6. J.M. Živković, N. Jovanović, S.Lj. Matić, N. Joković, A. Dubroja Krstić, V. Mitić, G. Stojanović, I. Zlatanović Đajić, J. Nikolić, J. Najdanović, T. Mitrović, **V.J. Cvetković**, V. Stankov Jovanović. Honey as a multifunctional natural product with health-promoting potential: comparative insights into antioxidant, antimicrobial, and DNA-protective activities. *BMC Complementary Medicine and Therapies*, 2026.
M21 (IF2024: 3.4)
DOI: 10.1186/s12906-026-05371-w
<https://doi.org/10.1186/s12906-026-05371-w>

Рад у међународном часопису категорије M22:

- J.D. Ickovski, **V.J. Cvetković**, N.M. Jovanović, T.Lj. Mitrović, G.S. Stojanović. Serbian *Artemisia* species – chemical composition, acute toxicity and larvicidal activity of the essential oils. *Natural Product Research*, 39(11), 3212–3223; 2025.
(IF2024: 1.6)
DOI: 10.1080/14786419.2024.2334312
<https://doi.org/10.1080/14786419.2024.2334312>

- **V.J. Cvetković**, M. Lazarević, Z. Mitić, B. Zlatković, M. Stojković-Piperac, S. Jevtović, G. Stojanović, V. Zikić. Dietary exposure to essential oils of selected *Pinus* and *Abies* species leads to morphological changes in *Drosophila melanogaster* wings. Archives of Biological Sciences, 76(3), 267-280; 2024.
(IF2024: 0.8)
DOI: 10.2298/ABS240527019C
<https://doi.org/10.2298/ABS240527019C>
- Z.S. Mitić, Z. Stojanović-Radić, **V.J. Cvetković**, S.Č. Jovanović, M. Dimitrijević, J.D. Ickovski, N. Jovanović, T. Mihajilov-Krstev, G.S. Stojanović. *Pseudotsuga menziesii* (Pinaceae): Volatile profiles, antimicrobial activity and toxicological evaluation of its essential oil. Chemistry & Biodiversity, 18, e2100424, 2021.
(IF2021: 2.745)
DOI: 10.1002/cbdv.202100424
<https://doi.org/10.1002/cbdv.202100424>
- J.G. Najdanović, **V.J. Cvetković**, S.T. Stojanović, M.Đ. Vukelić-Nikolić, J.M. Živković, S.J. Najman. Vascularization and osteogenesis in ectopically implanted bone tissue-engineered constructs with endothelial and osteogenic differentiated adipose-derived stem cells. World Journal of Stem Cells, 13(1), 91; 2021.
(IF2020: 5.326)
DOI: 10.4252/wjsc.v13.i1.91
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7859989/>
- N. Jovanović, T. Mitrović, **V.J. Cvetković**, S. Tošić, J. Vitorović, S. Stamenković, V. Nikolov, A. Kostić, N. Vidović, M. Krstić, T. Jevtović-Stoimenov. The impact of MGMT promoter methylation and temozolomide treatment in Serbian patients with primary glioblastoma. Medicina, 55(2), 34; 2019.
(IF2018: 1.467)
DOI: 10.3390/medicina55020034
<https://www.mdpi.com/1648-9144/55/2/34>

Потпис кандидата: _____



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