

## БИБОГРАФИЈА

### ОСНОВНИ ПОДАЦИ

|                                               |                                                                                  |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Име и презиме                                 | Недељко Манојловић                                                               |
| Година и место рођења                         | 1966. године, Краљево                                                            |
| Звање                                         | Редовни професор                                                                 |
| e-mail/web site                               | mtnedeljko@gmail.com                                                             |
| Универзитет, факултет, организациона јединица | Универзитет Привредна академија у Новом Саду<br>Факултет примењених наука у Нишу |
| Поље, област                                  | Хемија                                                                           |

### СТРУЧНА БИБОГРАФИЈА – ДИПЛОМЕ

| ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ                         |                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Година                                  | 1991                                                                                                                                       |
| Место                                   | Крагујевац                                                                                                                                 |
| Институција                             | Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, студијска група: хемија.                                                          |
| Наслов дипломског рада                  | Квантитативно (колориметријско) одређивање угљених хидрата у метаболитима неких микробиолошких врста уз додатак синтетичког □– и □-лактона |
| Област                                  | Хемија                                                                                                                                     |
| МАГИСТАРСКЕ СТУДИЈЕ                     |                                                                                                                                            |
| Година                                  | 1995                                                                                                                                       |
| Место                                   | Крагујевац                                                                                                                                 |
| Институција                             | Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, студијска група: хемија.                                                          |
| Наслов тезе-рада                        | "Физиолошка активност синтетичких □- и □-лактона у функцији њихове хемијске структуре"                                                     |
| Област                                  | Хемија                                                                                                                                     |
| Стечено звање                           | магистар хемијских наука                                                                                                                   |
| ДОКТОРСКА ДИСЕРТАЦИЈА-ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ |                                                                                                                                            |
| Година                                  | 2002                                                                                                                                       |
| Место                                   | Крагујевац                                                                                                                                 |
| Институција                             | Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет, студијска група: хемија.                                                          |
| Наслов дисертације                      | Изоловање природних антрахинона и њихових деривата као потенцијалних антибактеријских и антифунгалних супстанци, 2002. год.                |
| Област                                  | хемија, доктор хемијских наука                                                                                                             |

### СТРУЧНА БИОГРАФИЈА – ЗВАЊА

| Година избора<br>(реизбора) | Наставно-научно<br>звање | Установа                                         | Поље и област |
|-----------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|---------------|
| 1992-1995                   | Асистент-приправник      | ПМФ<br>Универзитет у<br>Крагујевцу               | Хемија        |
| 1998- 2004                  | Асистент                 | ПМФ<br>Универзитет у<br>Крагујевцу               | Хемија        |
| 2006-2011.                  | Доцент                   | Факултет<br>медицинских<br>наука у<br>Крагујевцу |               |
| 2011-2016.                  | Ванредни професор        | Факултет<br>медицинских<br>наука у<br>Крагујевцу |               |
| 2017-данас                  | Редовни професор         | Факултет<br>медицинских<br>наука у<br>Крагујевцу |               |

**РЕЗУЛТАТ НАУЧНО ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА – цитираност 1670, h – индекс = 22**

| Радови публиковани у међународним научним часописима                                                                                                                                                                                                                                                 | М   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. Zoran Marković, Miloš Filipović, <b>Nedeljko Manojlović</b> , Ana Amić, Svetlana Jeremić, Dejan Milenković, QSAR of the free radical scavenging potency of selected hydroxyanthraquinones, Chemical Papers, 2018. 72:2785–2793.                                                                   | M23 |
| 2. Marijana Kosanić, Svetlana Ristić, Tatjana Stanojković, <b>Nedeljko Manojlović</b> , Branislav Ranković, Extracts Of Five Cladonia Lichens As Sources Of Biologically Active Compounds, Farmacia, 2018, Vol. 66, 4.                                                                               | M23 |
| 3. Jovica Tomović, Marijana Kosanić, Branislav Ranković, Perica Vasiljević, Stevo Najman , <b>Nedeljko Manojlović</b> , Phytochemical Analysis And Biological Activity Of Extracts Of Lichen Physcia Semipinnata: As A New Source Of Pharmacologically Active Compounds, Farmacia, 2019, Vol. 67, 2. | M23 |
| 4. Maksimović, J., Čupić, Ž., <b>Manojlović, N.</b> , Đerić, A., Anić, S., Kolar-Anić,                                                                                                                                                                                                               |     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| L. Bray–Liebhafsky oscillatory reaction as the matrix system for the kinetic determination of microquantities of alizarin and purpurin. <i>Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis</i> , (2020) 130(2), pp. 655–668                                                                                                                                                                                                                                                        | M23 |
| 5. Zayed, M.A., <b>Manojlović, N.T.</b> Isolation, identification, thermal analysis, DFT calculations and antioxidant activity studies of lichen metabolites norstictic acid and evernic acid. <i>Egyptian Journal of Chemistry</i> . (2020), 63(11), pp. 4589–4605                                                                                                                                                                                                            | M23 |
| 6. Aoussar N, Ezzahra Laasri F, Bourhia M, <b>Manojlovic N</b> , Mhand RA, Rhallabi N, Ullah R, Shahat AA., Noman OM., Nasr FA, Almarfadi OM., Mzibri MEI, Vasiljevic P, Benbacer L, and Mellouki F. Phytochemical Analysis, Cytotoxic, Antioxidant, and Antibacterial Activities of Lichens. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine Volume (2020), Article ID 8104538, <a href="https://doi.org/10.1155/2020/8104538">https://doi.org/10.1155/2020/8104538</a> | M22 |
| 7. <u>Aoussar Noura Achmit Mohamed Es-sadeqy Youness Vasiljevic Perica J, Rhallabi Naima Ait Mhand Rajaa Zerouali Khalid Manojlovic Nedeljko T. Mellouki Fouad.</u> Phytochemical constituents, antioxidant and antistaphylococcal activities of Evernia prunastri (L.) Ach., Pseudevernia furfuracea (L.) Zopf. and Ramalina farinacea (L.) Ach. from Morocco. <i>ARCHIVES OF MICROBIOLOGY</i> , (2021)                                                                       | M22 |
| 8. Sacirovic Sabina Djorovic-Jovanovic Jelena Dimic Dusan S , Petrovic Zorica D Simijonovic Dusica <b>Manojlovic Nedeljko T</b> , Antic Malisa P Markovic Zoran S . On the origin of the antioxidant potential of selected wines: combined HPLC, QSAR, and DFT study. <i>MONATSHFTE FUR CHEMIE</i> , (2021)                                                                                                                                                                    | M23 |
| 9. <b>Manojlović, N.T.</b> , Rančić, A.B., Décor, R., Vasiljević, P., Tomović, J. Determination of chemical composition and antimicrobial, antioxidant and cytotoxic activities of lichens <i>Parmelia conspersa</i> and <i>Parmelia perlata</i> . <i>Food Measure</i> 2021. 15, 686–696 <a href="https://doi.org/10.1007/s11694-020-00672-1">https://doi.org/10.1007/s11694-020-00672-1</a> ,                                                                                 | M23 |
| 10. <u>Djorovic-Jovanovic Jelena Manojlovic Nedeljko T Markovic Zoran S.</u> Usnic Acid as a Potential Free Radical Scavenger and its Inhibitory Activity Toward SARS-CoV-2 Proteins. <i>JOURNAL OF COMPUTATIONAL BIOPHYSICS AND CHEMISTRY</i> , (2021), vol. 20 br. 6, str. 655-666                                                                                                                                                                                           | M23 |
| 11. <b>Manojlović, N.T.</b> , Rančić, A.B., Décor, R. <i>et al.</i> Determination of chemical composition and antimicrobial, antioxidant and cytotoxic activities of lichens <i>Parmelia conspersa</i> and <i>Parmelia perlata</i> . <i>Journal of Food Measurement and Characterization</i> <b>15</b> , 686–696 (2021). <a href="https://doi.org/10.1007/s11694-020-00672-1">https://doi.org/10.1007/s11694-020-00672-1</a>                                                   |     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 12. Kocovic A, Jeremic J, Bradic J, Sovrlic M, Tomovic J, Vasiljevic P, Andjic M, Draginic N, Grujovic M, Mladenovic K, Baskic D, Popovic S, Matic S, Zivkovic V, Jeremic N, Jakovljevic V, <b>Manojlovic N</b> . Phytochemical analysis, antioxidant, antimicrobial, and cytotoxic activity of different extracts of <i>Xanthoparmelia stenophylla</i> lichen from Stara Planina, Serbia. <i>Plants</i> . 11(13):1624. (2022) <a href="https://doi.org/10.3390/plants11131624">https://doi.org/10.3390/plants11131624</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M21      |
| 13. M. Kosanić, B. Ranković, S. Ristić, T. Stanojković, P. Vasiljević, <b>N. Manojlović</b> . Phytochemical and biological characterization of acetone extracts from the lichen <i>Cladonia coniocraea</i> and <i>Cladonia ramulosa</i> growing in Serbia. <i>Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures</i> Vol. 17, No. 3, (2022) 1079 - 1087                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M23      |
| <b>Радови саопштени на научним скуповима</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <b>М</b> |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>N. Manojlovic</b>, D. Stojkovic, P. Vasiljevic, A. Manojlovic, J. Tomovic, M. Sovrlic, A. Kocovic. Determination of chemical composition and antimicrobial, antioxidant and cytotoxic activities of lichen <i>Cladonia mediterranea</i>. PG-034. 5th International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences and Technology 2022 “Innovations in Pharmaceutical Sciences for Sustainable Development Goals”. Bangkok, Thailand, June 23 – 24, 2022</li> <li>2. <b>A. Manojlovic</b>, P. Vasiljevic, N. Manojlovic. Effect of environmental change on secondary metabolite production in lichen <i>Xanthoria parietina</i> (Paper number 863). 4<sup>th</sup> Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-22), Sousse, Tunisia, 01–04 November 2022.</li> </ol> |          |
| <b>Практикуми, збирке и уџбеници</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>М</b> |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Совлић С., <b>Манојловић Н</b>. Основи фармакогнозије и фитотерапије. Приручник за практичну наставу. Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2021. ISBN 978-86-7760-159-1<br/>Уџбеници:</li> <li>2. <b>Манојловић Н</b>. Инструменталне спектроскопске и хроматографске методе анализе. Факултет медицинских наука, Крагујевац, 2016. ISBN 978-86-7760-108-9.</li> <li>3. <b>Манојловић Н</b>, Машковић П. Одабране методе инструменталне анализе. Агрономски факултет у Чачку, 2016. ISBN 978-86-87611-44-3</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |
| <b>Допринос академској науци</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |
| Од 2006. године до данас одржао је следећа предавања по позиву на Фармацеутском факултету Махидол Универзитета у Бангкоку у Тајланду,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <p>Каиро Универзитету у Египту и Аристотеловом Универзитету у Грчкој:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahidol University, Faculty of Pharmacy, назив предавања: "Quinone and anthraquinone compounds" (02.08.2006.)</li> <li>2. Mahidol University, Faculty of Pharmacy, назив предавања: "Phytochemistry of Thai lichens and its biological activities" (15.09.2006.)</li> <li>3. Mahidol University, Faculty of Pharmacy, назив предавања: "Pharmacological activity of lichen metabolites" (9.1.2009.)</li> <li>4. Cairo University, Faculty of Sciences, назив предавања; „Chemical and Pharmacological Activity of Lichen metabolites“ (3.2.2010.).</li> <li>5. Aristotle University of Thessaloniki, Department of Chemistry. назив предавања;"Chemical analysis and biological activity of lichen substances" (5.02.2016.)</li> <li>6. Punjab University, Department of Botany. Назив предавања. SECONDARY METABOLITES FROM LICHENS: NEW SOURCE OF ACTIVE COMPOUNDS (22.2.2023.)</li> </ol> |            |
| <p><b>9. Члан уредништва часописа Biologica Nyssana</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>M54</p> |
| <p><b>Руковођење или учешће у научним пројектима:</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            |
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назив пројекта: Физичка хемија динамичких стања и структура неравнотежних система – од монотоне до осцилаторне еволуције и хаоса<br/>Руководилац пројекта: проф. др Љиљана Колар-Анић<br/>Период трајања пројекта: 2006-2010<br/>Врста пројекта: Основна истраживања (ОИ) Број пројекта: ОИ 142025Г<br/>Пројекат финасира: Министарство науке и заштите животне средине, Београд;</li> <li>2. Назив пројекта: Испитивање хемијског састава и антиоксидантне активности лековитих биљних врста Hipporphae rhamnoides, Daphne oleoides и Thamnolia vernicularis, 1 година, руководилац пројекта <b>Руководилац пројекта:</b> проф. др Недељко Манојловић<br/>Период трајања пројекта: 2008-2009. Врста пројекта: Јуниор пројекат Број пројекта: ЈП 05/08<br/>Пројекат финасира: Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу</li> <li>3. Назив пројекта: Динамика нелинеарних физичко хемијских и биолошких</li> </ol>                                                  |            |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>система са моделирањем и предвиђањем њених понашања под неравнотеженим условима</p> <p>Руководилац пројекта: проф. др Љиљана Колар-Анић</p> <p>Период трајања пројекта: 2011-2015.</p> <p>Врста пројекта: Основна истраживања (ОИ) Број пројекта: ОИ 172015</p> <p>Пројекат финансира: Министарство за науку и технолошки развој, Београд;</p> <p>4. Назив пројекта: Испитивање хемијског састава, антимикробне, антиоксидантне и цитотоксичне активности лековитих биљних врста рода <i>Daphne</i></p> <p><b>Руководилац пројекта:</b> проф. др Недељко Манојловић</p> <p>Период трајања пројекта: 2011-2012.</p> <p>Врста пројекта: Јуниор пројекат</p> <p>Број пројекта: ЈП 06/11</p> <p>Пројекат финансира: Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу</p> <p>Био је руководиоца два јуниор пројекта ФМН у Крагујевцу:</p> <p>5. Назив пројекта: Испитивање хемијског састава и антиоксидантне активности лековитих биљних врста <i>Hipporhae rhamnoides</i>, <i>Daphne oleoides</i> и <i>Thamnia vernicularis</i></p> <p>Руководилац пројекта: проф. др Недељко Манојловић</p> <p>Период трајања пројекта: 2008-2009.</p> <p>Врста пројекта: Јуниор пројекат</p> <p>Број пројекта: ЈП 05/08</p> <p>Пројекат финансира: Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу</p> <p>6. Назив пројекта: Испитивање хемијског састава, антимикробне, антиоксидантне и цитотоксичне активности лековитих биљних врста рода <i>Daphne</i></p> <p>Руководилац пројекта: проф. др Недељко Манојловић</p> <p>Период трајања пројекта: 2011-2012.</p> <p>Врста пројекта: Јуниор пројекат</p> <p>Број пројекта: ЈП 06/11</p> <p>Пројекат финансира: Медицински факултет Универзитета у Крагујевцу</p> <p>7. Назив пројекта: Physicochemical aspects of rhythmicity in neuroendocrine systems: Dynamic and kinetic investigations of underlying reaction networks and their main compounds.</p> <p>Руководилац пројекта: др Жељко Чупић, Период трајања пројекта: 2022-2025.</p> <p>Врста пројекта: Програм ИДЕЈЕ</p> |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <b>Менторство одбрањених докторских дисертација</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <p>1. Мирослав Соврлић, ужа научна област: Клиничка и експериментална фармакологија, наслов дисертације: „Испитивање антимикробне и антиоксидативне активности екстраката три одабране биљне врсте рода <i>Daphne</i>“. (датум одбране 20.4.2016. год.).<br/>Ментор: проф. др Недељко Манојловић (одлука ННВ бр. 01-10966/3-11 од 28. 10. 2015.), Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац</p> <p>2. Марија Бурсаћ, ужа научна област: Клиничка и експериментална фармакологија, наслов дисертације: „Утицај L-аскорбинске киселине и алфа-токоферола на прооксидантни и антиоксидантни систем замораца у условима акутне прекомерне физичке активности“ (датум одбране 14.9.2016.)<br/>Ментор: проф. др Недељко Манојловић (одлука ННВ 01-5586/3-34 од 03.06. 2015.), Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац</p> <p>3. Јовица Томовић, ужа научна област: Клиничка и експериментална фармакологија, наслов дисертације: „Испитивање антиоксидативне и антитуморске активности екстраката три одабране врсте лишаја <i>Cladonia subulata</i>, <i>Pleurosticta acetabulum</i> и <i>Physcia semipinnata</i>“<br/>Ментор: проф. др Недељко Манојловић (Одлука IV-03-268/17 од 13.4.2016.), Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, Крагујевац</p> |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |