

Curriculum Vitae- др Ненад Вуковић, редовни професор

Др Ненад Вуковић је рођен 30. 05. 1976. године у Пријепољу, где је завршио Основну школу и Гимназију. Студије Хемије, смер Истраживање и развој је завршио 2002. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, са просечном оценом 8,70. Исте године уписао је последипломске магистарске студије-смер Биохемија. Магистарску тезу под називом "Биохемијска активност новосинтетисаних тиазолинских деривата 4-хидроксикумарина" је одбранио 2006. године. Докторску дисертацију под називом "Хемијска синтеза и биохемијска активност нових деривата 4-хидрокси кумарина" је одбранио 2010. године. Ожењен је и отац двоје деце.



Од 01. 02. 2004. до 31. 01. 2008. године био је истраживач стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Од 24. 01. 2008. године изабран је у звање асистента на Институту за хемију, ПМФ-а у Крагујевцу, а реизабран у звање асистента 02. 03. 2011. године. У звању асистента изводио је практичну наставу на предметима: Инструменталне структурне методе, Основи органске и биохемијске спектроскопије, Основи органске и биохемијске спектроскопије 1 и 2, Методе анализа токсичних супстанци, Изоловање и идентификација природних производа. Изабран је у звање доцента 11. 03. 2014. године за ужу научну област Биохемија на Институту за хемију, ПМФ-а у Крагујевцу. У звање ванредни професор за ужу научну област Биохемија на Институту за хемију, ПМФ-а у Крагујевцу изабран је 23. 01. 2019. године. У звање редовни професор за ужу научну област Биохемија на Институту за хемију, ПМФ-а у Крагујевцу изабран је 28. 09. 2023. године.

На Основним академским студијама хемије на Институту за хемију, ПМФ-а у Крагујевцу изводи наставу из предмета Инструменталне структурне методе 1, Инструменталне структурне методе 2 и Методе анализа токсичних супстанци 1. На Мастер академским студијама хемије на Институту за хемију, ПМФ-а у Крагујевцу изводи наставу на предмету Основи форензичке и екоотоксиколошке анализе. На Докторским академским студијама хемије изводи наставу на предмету Савремене експерименталне методе у биохемији. Био је ментор и члан комисија већег броја завршних, дипломских и мастер радова. Такође, био је ментор једне докторске дисертације, као и члан комисија за оцену и одбрану већег броја докторских дисертација. Током 2011. године био је на постдокторском усавршавању на Институту за хемију и Институту за микробиологију, Биотехнолошког факултета у Нитри, Словачка. Руководилац је Централне инструменталне лабораторије на Институту за хемију, ПМФ-а у Крагујевцу. Аутор је уџбеника „Инструменталне структурне методе 1“, чији је издавач Природно-математички факултет у Крагујевцу.

Др Ненад Вуковић се бави научним радом из области биохемије секундарних метаболита. Научне активности у наведеној области се односе на следеће правце истраживања: 1) структурна модификација и биолошка активност секундарних метаболита из класе кумарина; 2) изоловање, структурна идентификација и биолошка активност флавоноида; 3) квалитативна и квантитативна анализа флавоноида и фенолних киселина из узорака биљног порекла; 4) изоловање, структурна идентификација и биолошка активност секундарних метаболита из класе нафтохинона; 5) испитивање антиоксидативне, антимикробне и цитотоксичне активности етарских уља и секундарних метаболита из класе терпена, и 6) примена инструменталних структурних метода у идентификацији и квантификацији токсичних једињења. До сада је као аутор или коаутор публикувао више од 100 научних радова у часописима са SCI листе. Такође, рецензент је већег броја научних радова у часописима са SCI листе. Има активну научну сарадњу са Хемијским факултетом у Београду, Институту за хемију, технологију и металургију у Београду, Факултетом медицинских наука у Крагујевцу, Биотехнолошким факултетом у Нитри, Словачка. Институтом Agrobiotech у Нитри, Словачка.

Учешће на националним пројектима

•Наслов пројекта: „Преклиничка испитивања биоактивних супстанци“ (2011-2019). Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије; Бр. пројекта: ИИИ 41010.

•Наслов пројекта: „Human genetic and epigenetic determinants of susceptibility, severity and outcomes in SARS-CoV-2 infection“, 2022-2024. Пројекат Фонда за науку Републике Србије у оквиру програма ИДЕЈЕ; Акроним пројекта: SVETOVID-19.

Учешће на међународним пројектима

•Erasmus+ пројекат (573885-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP) ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education (2016-2019).

•SEEPUS пројекат (СIII-SK-1018-03-1718) Biology, Biotechnology and Food Sciences, координатор за Универзитет у Крагујевцу, (2017-).

Контакт информације

др Ненад Вуковић, редовни професор

nenad.vukovic@pmf.kg.ac.rs

Лабораторија Б-0-8

Телефон: 034-336-223, локал 357

ORCID ID: 0000-0003-4382-9743

SciProfiles: 1847728

Scopus Author ID: 6602705921