

Сенату Универзитета у Крагујевцу

ИНИЦИЈАТИВА ЗА ДОДЕЛУ ПОЧАСНОГ ДОКТОРА УНИВЕРЗИТАТА У КРАГУЈЕВЦУ

Професору доктору Горану Калуђеровићу

Професор др Горан Калуђеровић је основне, магистарске и докторске студије завршио на Хемијском факултету, Универзитета у Београду.

Академску и научну каријеру започео је у Србији, где је радио као асистент на Хемијском факултету, Универзитета у Београду, затим као научни сарадник у фармацеутској компанији Хемофарам и Институту за хемију, технологију и металургију, Универзитета у Београду. Од 2006. године своју академску и научну каријеру наставља у Немачкој на Institute of Chemistry, Martin Luther University Halle–Wittenberg, Germany. Две године касније на истом Институту постаје и руководиоца лабораторије Cell culture lab, BioSolutions Halle GmbH. Од 2012. до 2013. године ради као научни сарадник на Institute of Inorganic Chemistry, University Leipzig. Такође, 2012. године запослен је као виши научни сарадник на Leibniz Institute of Plant Biochemistry, Halle. Хабилитацију брани 2014. године на Institute of Chemistry, Martin Luther University Halle–Wittenberg, где истовремено добија титулу доцента. 2015. године постаје руководиоца групе „Anticancer Agents and Targeting“. Као редовни професор за Неорганску хемију и Хемију животне средине запослен је на University of Applied Sciences Merseburg од 2018. године.

Његову академску каријеру одликују бројне публикације у научним часописима са високим импакт фактором, укључујући и часописе са отвореним приступом (укупан број публикација 150), неколико поглаваља у књигама, два патента, као и велики број саопштења на домаћим и међународним конференцијама. Изванредност проф. др Горана Калуђеровића потврђује и престижна и једна у свету од најцењенијих стипендија "Alexander von Humboldt" фондације којом је у трајању од две године (2006-2008) на Institute of Chemistry, Martin Luther University Halle–Wittenberg, Germany радио постдокторат код проф. др Dirk Steinborn. Осим тога, његову научну каријеру одликују и бројне награде и признања као што су: Научна награда "Martin–Luckner–Stiftung" (2007) за рад на развоју антитуморских лекова на бази платине; Медаља "Српског хемијског друштва" (2008) за прегалаштво и успех у науци; Почасни је члан "Leibniz Research Alliance" (2018) за биоактивна једињења и биотехнологију; Награду најбољег научника на University of Applied Sciences Merseburg (2020). Такође, квалитет његовог научног рада потврђује чињеница да спада међу цитираније научнике у свету из те научне области са укупним бројем цитата 3660 и h индексом 36. Успех у научноистраживачком раду проф. др Горана Калуђеровића се посебно огледа кроз низ пројеката: Resistance-breaking cisplatin derivatives - development of a novel antitumor agent, Saxony-Anhalt Ministry of Economics; Relapse prognosis for the development of effective breast cancer therapeutics, EFRE Saxony; Mesoporous SiO₂ as drug delivery vehicle for anticancer natural products and their derivatives, DAAD; Platinum(II/IV) complexes with H₂edda-type ligands,

Alexander von Humboldt Foundation, several projects from Leibniz Association (Leibniz-Gemeinschaft).

Проф. др Горан Калуђеровић је као гост едитор уређивао специјалне свеске часописа: Polyhedron, Bioinorganic Chemistry and Applications (Metals in Medicine), Inorganics (Inorganic Nanoparticles in Cancer), Molecules (Organometallic Compounds: Synthesis and Biological Activity). Такође, био је један од организатора (2015-2017) три сукцесивне конференције "Wirkstofftage – Bioactive compounds" у Hamburg, Jena и Halle (Saale).

Педагошки рад почео је на Универзитету у Београду, где је водио вежбе из Неорганске хемије I, Неорганске хемије II и Квалитативне хемијске анализе. У току израде хабилитације водио је курс Бионеорганска хемија, као и вежбе из Неорганске хемије II и III на Institute of Chemistry, Martin Luther University Halle–Wittenberg. Држао је предавања на Institute of Inorganic Chemistry, University Leipzig у оквиру курса Smart molecules – Biomolecules 2011. године. Од 2018. године изузетно је активан на University of Applied Sciences Merseburg, где предаје Неорганску хемију I, Неорганску хемију II, Неорганску хемију III, Хемију животне средине, Техничку катализу (део Хомогена катализа), Бионеорганску хемију, Биолошку хемију и Биотехнологију, као и одговоран је за предмете Токсикологија и Гентехника. До сада је написао 5 практикума и једну збирку за предмете које предаје. У одбору је за ревизију четири студијске групе (Бечелор програма: Инжињер хемије, Инжињер животне средине, Зелени инжењеринг, Примењена хемија; Мастер програма: Инжињер хемије и животне средине). Поред тога, проф. др Горан Калуђеровић је један од оснивача нове студијске групе Примењена хемија (2019. године). Поред тога, је и Координатор за међународну сарадњу на Универзитету у Мерзебургу.

Проф. др Горан Калуђеровић је показао заинтересованост за сарадњу како са неким факултетима, Универзитета у Крагујевцу (Природно-математички факултет, Факултет медицинских наука, Агрономски факултет), тако и са новооснованим Институтом за информационе технологије Крагујевац, кроз пријаву бројних пројеката, што је од великог значаја за Универзитет. Одобрени пројекти: Anticancer potential of oxiprozin derived Ti(IV) and Sn(IV) compounds, 2 Jahre (2019-2020), DAAD PPP; Transition metal complexes with derivatives of thiosalicylic and thioglycolic acids: synthesis, characterization and biological activity, Science Fund of the Republic of Serbia, 2019., DAAD HAW 2020, part project Balkan-Network. Пријављени пројекти: Anticancer potential of oxiprozin derived Ti(IV) and Sn(IV) compounds, DAAD PPP 2018; New coumarin derivatives of expected anticancer and radioprotective activity, NATO, 2019; Novel antimicrobial Ru(II) and Cu(II) complexes, DAAD PPP, 2019; Transition metal complexes with derivatives of thiosalicylic and thioglycolic acids: synthesis, characterization and biological activity, Science Fund of the Republic of Serbia, 2019; Metal complexes with aminothiazole derivatives, DAAD PPP, 2020; Synthesis of bioactive 4,7 dihydroxy coumarin derivatives and their corresponding transition metal complexes, Science Fund of the Republic of Serbia, 2020.; Ru(II) and Cu(II) complexes with N,N'-derived ligands: antimicrobial Activity, DAAD PPP 2020.; Development of Novel Coumarin-based Antioxidants: Synthesis and characterization of hybrids and metal complexes, evaluation of biological activity, Ideas, Science Fund of the Republic of Serbia, 2020.

Иницијативом проф. др Калуђеровића успостављена и потписана је Erasmus сарадња између University of Applied Sciences Merseburg и Универзитета у Крагујевцу. Такође, велики његов допринос се огледа у његовом несебичном труду да докторандима и постдокторандима са Универзитета у Крагујевцу обезбеди средстава за несметан рад у доброопремљеним лабораторијама University of Applied Sciences Merseburg, као и Leibniz Institute of Plant Biochemistry, где као гостујући професор руководи израдама докторских дисертација, при чему ће истраживачи овладати потпуно новим методама и техникама, што ће значајно унапредити квалитет научноистраживачког рада Института, као и Универзитета у целини. До сада су у његовој лабораторији боравили проф. др Верица Јевтић и докторанд Маријана Касаловић неколико пута, а кроз неколико одобрених пројеката планиран је боравак и рад проф. др Зорана Марковића, проф. др Гордане Радић, др Едине Авдовић, др Марине Мијајловић, др Милоша Николића, др Душана Томовића, др Андриане Букоњић, као и младих истраживача Марка Антонијевић, Жика Милановића и Ане Станковић. Боравци наших истраживача у Немачкој су важни због побољшања међународне умрежаности и будућих Европских пројеката. Обзиром да је др Калуђеровић са наших простора, сарадња са њим је такође значајна због могућности пријављивања „дијаспора“ пројеката.

Да проф. др Горан Калуђеровић дуги низ година значајно доприноси развоју науке Универзитета у Крагујевцу говори и чињеница да је у сарадњи са члановима нашег Универзитета публикувао чак 15 радова како у престижним међународним, тако и у домаћим часописима, као и велики број саопштења на домаћим и међународним конференцијама. Као врхунски стручњак из области Бионерогранске хемије, експлицитно у синтези, карактеризацији као и биолошкој активности комплекса платине(II) и паладијума(II) учествовао је и у израдама докторских дисертација.

С обзиром на целокупни допринос проф. др Горана Калуђеровића, великог стручњака и изузетно цењеног научника у пољу Неорганске хемије (Бионеорганске хемије и Наноматеријала), због изузетног ангажовања, подршке и сарадње са колегама са неколико факултета и Института за информационе технологије, Универзитета у Крагујевцу, и у циљу даљег продубљивања наставне, научне као и стучне сарадње покрећемо у име **Института за информационе технологије** иницијативу да се проф. др Горану Калуђеровићу додели звање почасног доктора наука Универзитета у Крагујевцу.

ДИРЕКТОР

ИНСТИТУТА ЗА

ИНФОРМАЦИОНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ

КРАГУЈЕВАЦ КРАГУЈЕВАЦ



[Handwritten signature]