

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume: *Rákosi Kinga*

Adresa:

Telefon

E-mail:

Cetățenia: română

Data și locul nașterii:

Funcția și locul de muncă: șef lucrări asociat, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Tehnice și Umaniste, Departamentul Horticultură

Educație și formare. Diplome obținute

Diplomă de doctorat – titlu: doctor în chimie

2005 - 2011

Universitatea Szeged, Szeged, Ungaria

Facultatea de Științe naturale și Informatică, Școala de Doctorat în Chimie - Programul de Chimie Bioorganică

▪ **Premiul - Kajtár Márton**

2011

Diplomă de universitate – titlu: inginer biochimic

2000 - 2005

Universitatea "Babes-Bolyai", Cluj-Napoca, România

Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Secția Inginerie biochimică

▪ **Programul internațional Socrates-Erasmus**

2003 martie – august

Fachhochschule Merseburg, Merseburg, Germania

Diplomă de bacalaureat – clasa chimie-biologie

1996 - 2000

Liceul teoretic “Nagy Mózes”, Târgu-Secuiesc, România

Experiență profesională

Șef lucrări asociat

2019.09.16 -

- Universitatea Sapientia : Sfântu-Gheorghe, Târgu-Mureș
 - Program de studiu: Agricultură
Chimie generală – curs și practică de laborator
Biochime – practică de laborator
Chimia și toxicologia protecției plantelor – practică de laborator
 - Program de studiu: Horticultură
Chimie general și anorganică – practică de laborator
Chimie organică – practică de laborator
Biochime – practică de laborator
 - Program de studiu: Inginerie Mecanică
Chimie – practică de laborator

Cercetător chimist

2018.01.19 -

- UBB - ProVitam S.R.L. : Laborator de Cercetare ProVitam S.R.L.
 - dezvoltarea unei metodologii tip Raman pentru cuantificarea proteinei glicate aplicabile în screening-ul diabetului
- ProVitam S.R.L. : Laborator de Cercetare ProVitam S.R.L.
 - implementarea unei metodologii tip multiplex pentru testarea rapidă a virusurilor hepatice
- INCDFM - ProVitam S.R.L. : Laborator de Cercetare ProVitam S.R.L.

- asamblarea unor imunosenzori electrochimici pentru detectarea biomarkerilor EGFR (epidermal growth factor receptor) și TSH (thyroid stimulating hormone receptor) din ser uman

Cercetător științific

2017.09.01 - 2018.06.30

- Academia Maghiară de Științe - Universitatea Szeged Grupa de Cercetare pentru Sisteme Biomimetice: Universitatea Szeged Institutul de Chimie Medicală
 - sinteza unor peptide cu legături disulfidice multiple, respectiv analiza structurală a acestora în cadrul proiectului ce vizează interacțiunile proteinelor în sisteme antimicrobiene și cu caracter blocant a canalelor de ioni

Cercetător științific

2014.09.01 - 2017.11.30

- KTIA_NAP_13-1-2013-0001-proiect: Universitatea Szeged Institutul de Chimie Medicală - Clinica de Neurologie
 - analiza complexă a neuropeptidelor și compușilor pe bază de peptide cu activitate antidepresivă asupra sistemului nervos central

activitate de predare: Facultatea de Medicină Generală

Medizinische Chemie: seminar și practică de laborator

Chimie medicală: seminar și practică de laborator

Cercetător științific

2012.01.01 - 2012.12.31

- Academia Maghiară de Științe - Universitatea Szeged Grupa de Cercetare pentru Materiale Supramoleculare și Nanostructurate: Universitatea Szeged Institutul de Chimie Medicală
 - sinteza de peptide modificate posttranslațional

activitate de predare: Facultatea de Medicină Generală

Medizinische Chemie: seminar și practică de laborator

Chimie medicală: seminar și practică de laborator

Cercetător chimist

2010.10.28 - 2011.12.31

- TÁMOP 4.2.1./B-09/1/KONV-2010-0005 - proiect: Centru Universitar de Excelență în Cercetare - Universitatea Szeged Institutul de Chimie Medicală
 - sinteza și analiza unor peptide cu activitate biologică modificate posttranslațional

activitate de predare: Facultatea de Medicină Generală

Medizinische Chemie: seminar și practică de laborator

Chimie medicală: seminar și practică de laborator

Limbi străine cunoscute

- Engleză – nivel vorbit și scris
- Germană – nivel vorbit și scris