

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume *Ráduly, Botond*
Adresa Miercurea Ciuc
E-mail botond.raduly@uni.sapientia.ro

Data și locul nașterii Miercurea Ciuc

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra) Șef lucrări, Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești, Departamentul de Bioinginerie

Educație și formare. Diploma obținute

Institutia	Perioada	Titlul obținut
Universita degli Studi di Pavia, Italia	2002 – 2006	Doctor ing.
Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca	1996 – 2001	Inginer chimist
Liceul Teoretic Márton Áron, Miercurea-Ciuc	1992 – 1996	Diploma de bacalaureat

Experiența profesională

Funcția	Perioada	Institutia
Șef lucrări	2006 – prezent	Fundația Sapientia - Universitatea Sapientia, Cluj Napoca
Doctorand universitar	2002 – 2006	Universita degli Studi di Pavia, Italia
Cercetator	2002 – 2002	KFKI AEKI, Institutul Central de Cercetare Fizica, Budapesta, Ungaria

Alte funcții deținute (nedidactice)

Limbi străine cunoscute

	<i>Nivel vorbit/scris</i>
Engleză	avansat/avansat
Italiană	avansat/avansat
Germană	mediu/mediu

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Disciplina	Perioada		
	Curs	Lucrari practice	Proiecte
Biotehnologii de valorificare a deeurilor	2018 – prezent	2018 – prezent	
Elemente de inginerie electrica	2021 – prezent	2021 – prezent	
Elaborarea proiectului de diploma	2022 – prezent		2022 – prezent
Metodica cercetarii III	2022 – prezent	2022 – prezent	
Biotehnologii industriale	2017 – 2018	2017 – 2018	
Biotehnologii Energetice	2013 – 2016		
Analiza si sinteza proceselor tehnologice	2015 – 2021		

Analiza proceselor biotehnologice	2015 – 2016		2015 – 2016
Analiza, automatizarea si optimizarea proceselor biotehnologice	2013 – 2016		2013 – 2016
Elemente de inginerie electrica si de automatizare	2012 – 2020		2012 – 2020
Analiza, automatizarea si optimizarea proceselor tehnologice	2012 – 2013		2012 – 2013
Analiza si optimizarea proceselor tehnologice	2008 – 2011		2008 – 2011
Gospodărirea apelor și tehnologii de epurare a apelor uzate	2009 – 2011		2009 – 2011
Tehnologia si managmentul deseurilor si a resurselor regenerabile	2008 – 2021		2008 – 2021
Optimizarea proceselor tehnologice	2006 – 2008		
Prelucrarea si recircularea deseurilor.	2006 – 2008		
Proiect tehnologic II.			2006 – 2008
Gospodarirea apelor in industrii si localitati	2006		
Tehnologii de epurare a apelor uzate		2006 – 2007	

Domeniul de cercetare

Modelarea si simularea proceselor biotehnologice

Estimarea fluxurilor de carbon si de apa pe scara globala

Utilizarea retelelor neurale artificiale in modelarea proceselor

Tehnologii de epurare ale apelor uzate si biotehnologii de degradare a poluantilor

Digestia anaeroba pt. producerea de biogaz din produse secundare

Membru în organizații științifice și profesionale

Membru EMT (Erdélyi Magyar Műszaki Tudományos Társaság - Societatea Maghiară

Tehnico-Științifică din Transilvania)

Citari Google Scholar: 1482

Data

05. 10. 2023