

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume Ábrahám Beáta
Adresa Str. Mihai Eminescu nr. 1/22., Miercurea Ciuc
Telefon Mobil: 0741/076388
E-mail albertbeata@sapientia.siculorum.ro
Cetățenia română

Data și locul nașterii 18.08.1975., Bălan, jud. Harghita

**Funcția și locul de muncă
(universitatea, facultatea,
catedra)** Conferentiar universitar, Universitatea Sapientia, Facultatea
de Stiinte Miercurea Ciuc, Departamentul de Bioinginerie

Educație și formare. Diplome obținute

Institutia	Perioada	Titlul obtinut
Universitatea Politehnică Bucuresti, Facultatea de Chimie Aplicată si Stiinta Materialelor	2007-2012	Doctor în Inginerie chimică
Institutul de Biologie al Academiei Române	2002- 2009	Doctor în Biologie
Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Biologie-Geologie, Specializarea Ecologie si protectia mediului	1995-1999	Licentiat în biologie

Experiența profesională

Funcția	Perioada	Institutia
Conferentiar universitar	2010-prezent	Universitatea Sapientia, Facultatea de Stiinte Miercurea Ciuc, Departamentul de Bioinginerie
Sef lucrări	2007- 2010	Universitatea Sapientia, Facultatea de Stiinte Miercurea Ciuc, Departamentul de Bioinginerie
Asistent universitar	2004-2007	Universitatea Sapientia, Facultatea de Stiinte Miercurea Ciuc, Departamentul de Stiinte Tehnice si ale Naturii
Preparator	2002-2004	Universitatea Sapientia, Facultatea de Stiinte Miercurea Ciuc, Departamentul de Stiinte Tehnice si ale Naturii

Alte funcții deținute (nedidactice)

Inspector de specialitate	2000-2002	Agentia de Protectia Mediului, Jud. Harghita
---------------------------	-----------	--

Limbi străine cunoscute

Nivel vorbit/scriș: Engleză

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Disciplina	Perioada		
	Curs	Lucrări practice	Proiecte
Biochimie I. (BSc)	2005-	2002-2009	

Biochimie II (BSc)	2006-	2002-2009
Biochimie si enzimologie (BSc)	2011-	
Bazele moleculare ale nutritiei umane (BSc)	2011-	
Nutritia umana (BSc)	2011-	
Bazele moleculare ale geneticii si a ingineriei genetice (BSc)	2011-	
Influenta mediului asupra alimentatiei (MSc)	2013-	

Activitatea de cercetare

Granturi, proiecte de cercetare	Functia	Perioada	Volumul finantării
Programul Operational Sectorial Axa 2.1.1./Biopreparate microbiene pentru creșterea calitatii furajelor insilozate-SILOPREP <i>Nr. Contract 565/09.09.2013</i>	Director de proiect	2013-2015	4.739.000 RON
Programul PNCDI2/ Synthesis of some C4, C5 carboxylic acid building block chemicals from renewable biomass resources-BIOBUILD <i>Nr. Contract: 31/2012</i>	Responsabil de proiect	2012-2015	800.000 RON
Programul 4 PNCDI2/ Procedeu de obtinere de bioetanol din deseuri Agroalimentare Tratate cu Enzime Termostabile Recombinante, Obținute prin Expresie Heterologa Extracelulara – Bio-DesEnEx <i>Nr. Contract: 62-090/01.10.2008</i>	Director de proiect	2008-2011	800.000 RON
Programul 4 PNCDI2/ Cercetari interdisciplinare privind valorificarea energetica a subproduselor din industria laptelui VESPIL <i>Nr. Contract: 31-096/2007</i>	Responsabil de proiect	2007-2010	150.000 RON
Programul 5 INOVARE/ Tehnologie si echipament pentru pasteurizarea laptelui si a smantanii in camp de microunde – MICROPAST <i>Nr. Contract: 88/25.09.2007</i>	Responsabil de proiect	2007-2010	110.000 RON
Programul 5 INOVARE/ Tehnologii inovative de fabricare a produselor lactate functionale in conditii de siguranta alimentara – INOVATEC <i>Nr. Contract: 89/25.09.2007</i>	Responsabil de proiect	2007-2010	151.572 RON
Programul 5 INOVARE/ Cresterea competitivitatii produselor lactate simbiotice fabricate la SC Lactis SRL- Odorheiu Secuiesc prin imbunatatirea calitatii laptelui materie prima si optimizarea si dezvoltarea	Responsabil de proiect	2007-2010	225.000 RON

activitatii de marketing – SINBIOMARK Nr. Contract: 98/28.09.2007			
Programul 5 INOVARE/ Aplicarea tehnologiilor de preepurare a apelor uzate in reseaua de canalizare – ATARC Nr. Contract: 25/24.09.2007	Responsabil de proiect	2007-2010	91.140 RON
Programul 5 INOVARE/ Conceperea, realizarea si experimentarea unui sistem performant de transfer a oxigenului în reactoare biologice aerate – TEOFIT Nr. Contract: 21/21.09.2007	Responsabil de proiect	2007-2010	113.735 RON
Programul 5 INOVARE/ Sistem informatic de monitorizare si control a statiilor de epurare a apelor uzate prin utilizarea sistemelor distribuite multi-agent si a unor algoritmi avansati de reglare automata – AICSYS Nr. Contract: 30/24.09.2007	Responsabil de proiect	2007-2010	72.700 RON

V. Turcin, P. Ion, P. Pencioiu, L. Szabolcs, **B. Abraham**, V. Nikolic, V. Anca, L. Flore, A. Toma, E. Magureanu, *Procedeu si instalatie de procesare termica a laptelui*, Brevet de inventie Nr. 125073, Medalie de aur la INVENTIKA BUCURESTI 2008, Medalie de aur la EUREKA, BRUXELLES 2008, Medalie de aur la GENEVA 2009, Medalie de argint la MOSCOVA, 2009

Abraham