

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume	Albert Beáta
E-mail	albertbeata@uni.sapientia.ro
Cetățenia	română, maghiară
Data și locul nașterii	18.08.1975., Bălan, jud. Harghita
Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra)	Profesor universitar, Universitatea Sapientia, Facultatea de Stiinte Economice, Socio-Umane și Inginerești Miercurea Ciuc, Departamentul de Bioinginerie

Educație și formare. Diplome obținute

Institutia	Perioada	Titlul obtinut
Universitatea Babeș Bolyai, Facultatea de Biologie-Geologie, Specializarea Biologie medicală	2021-2023	Master în Biologie Medica
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
Profesor universitar	2014- prezent	Universitatea Sapientia, Facultatea de Stiinte Economice, Socio-Umane și Inginerești Miercurea Ciuc, Departamentul de Bioinginerie
Conferentiar universitar	2010-2014	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 Sapiientia, Facultatea de Stiinte Miercurea Ciuc, Departamentul de Stiinte Tehnice si ale Naturii
Alte funcții deținute (nedeidactice)		
Biolog	2020- prezent	Spitalul Județean de Urgență Miercurea Ciuc, Laboratorul de Biologie Moleculară
Inspector de specialitate	2000-2002	Agentia de Protectia Mediului, Jud. Harghita

Limbi străine cunoscute
Nivel vorbit/scriș: Engleză, B2

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Disciplina	Perioada		
	Curs	Lucrări practice	Proiecte
Biochimie I. (BSc)	2005- prezent	2002-2009	
Biochimie II (BSc)	2006-2015	2002-2009	
Biochimie si enzimologie (BSc)	2011-2015		
Nutritia umana (BSc)	2011-2014, 2021-prezent		
Bazele moleculare ale geneticii si a ingineriei genetice (BSc)	2011- prezent		
Influenta mediului asupra alimentatiei (MSc)	2013-2014		

Activitatea de cercetare

Granturi, proiecte de cercetare	Funcția	Perioada	Volumul finanțării
Programul Operational de Competitivitate/Dezvoltare tehnologie de productie anticorpi monoclonali la sediul firmei SC Corax Bioner CEU SA- ANTICORP 09.11.2021.	Cercetător	2021-2023	14.500.000 RON
Programul PNCDI2/Ingineria metabolică la Escherichia coli pentru obținerea 1,4-butandiolului din glucoză și glicerină și conversia catalitică a acestuia la compuși cu valoare adăugată-METABCHEM 528/06.10.2014	Director de proiect	2014-2016	1.250.000 RO N
Programul PNCDI2/Controlul funcțiilor celulelor dendritice cu semnale anti-inflamatoare și de moarte celulară-DCFANS 615/12.11.2014	Cercetător	2014-2016	1.250.000 RO N
Programul Operational Sectorial Axa 2.1.1./Biopreparate microbiene pentru creșterea calitatii furajelor insilozate-SILOPREP Nr Contract 565/09.09.2013	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 Nr. Contract: 31/2012	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 Nr. Contract: 62-090/01.10.2008	Director de proiect	2008-2011	800.000 RON
Programul 4 PNCDI2/ Cercetari interdisciplinare privind valorificarea energetica a subproduselor din industria laptelui VESPIL Nr. Contract: 31-096/2007	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 Nr. Contract: 88/25.09.2007	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 Nr. Contract: 89/25.09.2007	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 activitatii de marketing – SINBIOMARK Nr. Contract: 98/28.09.2007	Responsabil de proiect	2007-2010	225.000 RON
Programul 5 INOVARE/ Aplicarea tehnologiilor de preepurare a apelor uzate in retea 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

Membru în organizații științifice și profesionale

Data,
23. noiembrie. 2023.

Semnătura,