

Curriculum vitae

Informații personale

Nume/Prenume Albert Csilla

Adresa

E-mail

Cetățenia

Data și locul nașterii

Funcția și locul de muncă (universitatea, facultatea, catedra) Șef lucrări, Universitatea „Sapientia” din municipiul Cluj Napoca, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești din Miercurea Ciuc, Departamentul de Științe Alimentare

Educație și formare

Instituția	Perioada	Titlul obținut
Universitatea Kaposvar Școala de doctorat	2006-2010	doctor
Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu-Mureș	1996-2001	farmacist
Liceul teoretic Márton Áron din Miercurea Ciuc	1990-1994	Bacalaureat în 1994

Experiența profesională

Funcția	Perioada	Instituția
Șef lucrări	2009-prezent	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Economice, Socio-Umane și Inginerești Miercurea-Ciuc, Catedra de Științe Alimentare
Lector invitat	03.2012(1 lună)	Development of the Southern Danubian universities competitiveness -TÁMOP-4.2.1.B-10/2/KONV-2010-0002, la Universitatea Kaposvár, Ungaria,
Asistent universitar	2006-2009	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Miercurea-Ciuc, Catedra de Științe Alimentare
Bursă de cercetare	09/2006 (1 lună)	Domus, Academia de Științe Maghiară, Ungaria, junior cercetător, Universitatea din Kaposvár, Catedra de Chimie și Biochimie.
Bursă de cercetare	09/2005 (1 lună)	Domus, Academia de Științe Maghiară, Ungaria, junior cercetător, Universitatea din Kaposvár, Catedra de Chimie și Biochimie.
Preparator	2005-2006	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Miercurea-Ciuc, Catedra de Științe Alimentare
Biochimist	2003-2005	Universitatea Sapientia, Facultatea de Științe Miercurea-Ciuc, Catedra de Științe Technice și ale Naturii

Alte funcții deținute (nedidactice)

Farmacist la SC Arnika SRL Miercurea Ciuc, Jud. Harghita, perioada 2001- 2003

Cercetător CORAX BIONER CEU SA 2010-prezent

Coordonatorul programului de studiu master Biotehnologii sustenabile din anul 2017-prezent

Limbi străine cunoscute

Engleză: nivel mediu

Activitatea didactică (cursuri, seminarii, lucrări practice conduse)

Disciplina	Perioada		
	Curs	Lucrări practice	Seminarii
Chimie analitică și analiza instrumentală	2010-prezent	2004-prezent	-
Chimia compușilor naturali	-	2010-2012	2007-2008
Toxicologie	-	2004-2006	-
Biochimie	-	2003-2004	-
Biotehnologie farmaceutica	2014-		
Chimie anorganică		2010-2011	
Alimente functionale		2014-	
Bioanalitica instrumentala		2014-	

Domeniul de cercetare

Chimie analitică și analiză instrumentală, Cromatografie

Activitate conducător de doctorat

Conducător de doctorat al Universității din Pécs, Scoala doctorală de chimie, 1 doctorand

Activitate de cercetare, granturi**Granturi/contracte de cercetare relevante:**

1. Dezvoltarea unei tehnologii de producție de anticorpi monoclonali la sediul firmei CORAX-BIONER CEU S.A., nr. contract de finanțare 398/09.11.2021, Acțiunea 1.2.2, ID: POC/163/1/3, MySMIS: 121101, Responsabil proiect pe partea analitică, perioada 2021-2023, valoare 15987516,45 lei
2. Dezvoltarea unor set reactivi chimici și studiul lor în analiza apelor, Contract de cercetare - dezvoltare științifică Nr. 1/01.07.2016, SC. Fiotech SRL, director proiect, perioada 01.07.2016-05.12.2016 valoare 172954,44 lei.
3. Obținerea unui produs funcțional cu valoare nutritivă ridicată prin fortificarea făinii de grâu cu lizină, Nr. de înreg. IPC: 12/4/28.04.2015, Nr. de înreg. Univ. Sapientia: 252/1/28.04.2015, Institutul Programelor de Cercetare al Univ. Sapientia, Responsabil proiect, perioada 2015-2016, valoare 16000 lei.

Programul/proiectul	Funcția	Perioada
Determinarea cantității de D-aminoacizi a laptelui și a produselor lactate. Nr. de înreg: 1325/05.10.2004, 1283/25.10.2005, 1034/15.10.2006/Institutul Programelor de Cercetare al Univ. Sapientia	Cercetător/ specialist	2004-2007
Cercetări privind creșterea siguranței alimentare prin utilizarea de procese neconvenționale de tratare termică a unor produse alimentare lichide- SIGMA, nr. Ctr.: 40/4.2006, program CEEX	Cercetător/ specialist	2006-2008
Variația compoziției laptelui de mamă în funcție de nutriție având în vedere conținutul de acid linoleic conjugat, trans acizi grași, macro și microelemente,	Cercetător/ specialist	2007-2009

colesterină, carbamidă. Nr. de înreg: 649/01.12.2007, 212/32/13.04.2009/ Institutul Programelor de Cercetare al Univ. Sapiientia		
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. Ctr.: 30/2007, program INOVARE	Cercetător/ specialist	2007- 2009
Aplicarea tehnologiilor de preepurare a apelor uzate in rețeaua de canalizare- ATARC, nr. Ctr.: 25/2007, program INOVARE	Cercetător/ specialist	2007- 2009
Conceperea, realizarea și experimentarea unui sistem performant de transfer a oxigenului în reactoare biologice aerate-TEOFIT, nr. Ctr.: 21/2007, program INOVARE	Cercetător/ specialist	2007- 2009
Tehnologie si echipament pentru pasteurizarea laptelui si a smantanii in camp de microunde – MICROPAST nr. Ctr. 88/25.09.2007 Programul 5 INOVARE/	Cercetător/ specialist	2007- 2009
Cresterea competitivitatii produselor lactate sinbiotice fabricate la sc lactis srl – odorheiu secuiesc prin imbunatatirea calitatii laptelui materie prima si optimizarea si dezvoltarea activitatii de marketing- SIMBIOMARK, nr. Ctr.: 98/2007, program INOVARE	Cercetător/ specialist	2007- 2009
Tehnologii inovative de fabricare a produselor lactate functionale in conditii de siguranta alimentara- INOVATEC, nr. Ctr.: 89/2007, program INOVARE	Cercetător/ specialist	2007- 2009
Tehnologii inovative de conservare si utilizare a bacteriilor lactice probiotice cu performante biotehnologice superioare pentru cresterea sigurantei alimentare- INCTEC, nr. Ctr.: 61-001, program PNCDI2	Cercetător/ specialist	2007- 2010
Cercetari interdisciplinare privind valorificarea energetica a subproduselor din industria laptelui-vespil, nr. Ctr: 31-096, program PNCDI2	Cercetător/ specialist	2007- 2010
Tehnologii pentru producerea de alimente cu continut optim de seleniu- TOPAS, nr. Ctr. 61-022, program PNCDI2	Cercetător/ specialist	2007- 2010
Inoculanti microbieni pentru sisteme de agricultura durabila- MIMOSA, nr. Ctr. 31-048, program PNCDI2	Cercetător/ specialist	2007- 2010
Programul 4 PNCDI2/ Procedeu de obtinere de bioetanol din deseuri Agroalimentare Tratate cu Enzime Termostabile Recombinate, Obținute prin Expresie Heterologa Extracelulara – Bio-desenex, nr. Ctr. 62-090/2008	Cercetător/ specialist	2008- 2011

Programul 4 PNCDI2/ Elucidarea mecanismului de Reglare Fină a Răspunsului Imun în Patologia Neoplazică și Inflamatorie Umană în vederea Elaborării unor Terapii Inovative – ERIC, nr. Ctr. 42-147/2008	Cercetător/ specialist	2008- 2011
Programul 4 PNCDI2/ Sistem bioinformatic bazat pe inteligența artificială pentru monitorizarea sistemului imunitar în corelație cu procesele metabolice din organismul uman- MONIMUN, nr. Ctr. 62-073/2008	Cercetător/ specialist	2008- 2011
Conținutul de seleniu a alimentelor provenite din Secuime Nr. înreg. IPC: 48/4/09.04.2010, Univ. Sap.: 211/4/09.04.2010, IPC: 34/5/22.03.2011, Univ. Sap.: 126/5/22.03.2011. / Institutul Programelor de Cercetare al Univ. Sapientia	Cercetător/ specialist	2010- 2013
Programul 4 PNCDI2/ Managementul complex al resturilor vegetale în sistemele de agricultură conservativă CERES, ctr. Nr. 159/2014	Cercetător/ specialist	2014- 2016
SPARKS, Rethinking innovation together. Grant Agreement number: 665825, Horizon2020,	Cercetător/ specialist	2017- 2019

Membru în organizații științifice și profesionale

2001 - prezent : Membru al Colegiului Național al Farmaciștilor

2016 – prezent: Membru al Societății Maghiare Tehnico-Științifice din Transilvania, www.emt.ro

Membru în colective de redacție (de specialitate)

Acta Universitatis Sapientia, Alimentaria-membru din 2019

11.06.2022

Nume Prenume