

INFORMAȚII PERSONALE

Rotar M. Ancuța

📍 Calea Ștefan cel Mare nr. 25, 400372 Cluj-Napoca, ROMANIA

☎ +40-266004 int 214 | 0172810422

✉ rotarm@ yahoo.com

Sex Feminin | Data nașterii 15/02/1970 | Naționalitatea: Română

**LOCUL DE MUNCĂ /
DOMENIUL OCUPAȚIONAL**

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, str. Manăștur nr. 3-5, 400372, Cluj-Napoca, ROMANIA Tel.: 0264 596 384, int. 269; Fax: 0264 593 792

**EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ**

Aprilie 2012 – Prezent

Prezent Director Department IDFR (Învățământ la Distanță și Frecvența Redusă)
Activitate administrativă, organizare și de coordonare

Tipul sau sectorul de activitate: Organizare/Administrare /coordonare

Octombrie 2017 – Prezent

Profesor universitar

Atestat abilitare 3166/22.06.2021

Domenii de competență: Microbiologie generală și Microbiologia alimentară a produselor de origine animală și vegetală;

Boli transmisibile prin alimente la om, Controlul calității produselor alimentare, Certificarea produselor agroalimentare, Contaminanți biologici, Managementul Calității Totale (TQM): evaluarea riscurilor biologice, Proteomică bacteriană, Certificarea produselor agroalimentare

Tipul sau sectorul de activitate: Activitate didactică și de cercetare

Activitate didactică:

2010- prezent Cursul de Microbiologie alimentară

2005- prezent cursul la disciplina Boli transmisibile prin alimente la om

Specializările CEPA, TPPA

2011- prezent Cursul la disciplina Contaminanți alimentari biologici, master SAPCO

2008- 2011- cursul postuniversitar de Certificarea produselor agroalimentare – trainer proiect Makis

2009- 2012 curs de Certificarea produselor agroalimentare la Master Sisteme de procesare și controlul calității produselor alimentare

2014- prezent – cursul și lucrările practice la disciplina Managementul Calității Totale (TQM): evaluarea riscurilor biologice; master MCA

2000- 2014- lucrările practice la Microbiologie alimentară- an II, Specializările CEPA, TPPA, IPA

2000-2002- lucrările practice la Controlul calității produselor alimentare- an IV TPPA

2010-2012- cursul la disciplina Controlul calității produselor alimentare- an IV CEPA, TPPA

2007-2008- lucrări practice la Managementul calității – an IV CEPA

Oct 2014- Oct. 2017

Conferențiar universitar

Tipul sau sectorul de activitate: Activitate didactică și de cercetare/ Educație/ învățământ superior, cercetare

Domenii e competență

Microbiologie alimentară a produselor de origine animală și vegetală;

Boli transmisibile prin alimente la om; Controlul calității produselor alimentare

Proteomică bacteriană, Certificarea produselor agroalimentare

Domenii e competență

Microbiologie alimentară a produselor de origine animală și vegetală;

Boli transmisibile prin alimente la om; Controlul calității produselor alimentare

Proteomică bacteriană, Certificarea produselor agroalimentare

11 Feb. 2002 – 21 Feb. 2005

Asistent universitar

Activitate didactică și de cercetare/ Educație/ învățământ superior, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: educație/învățământ superior

Preparator universitar

22 Feb.2000 – 11 Feb. 2002

Activitate didactică și de cercetare/ Educație/ învățământ superior, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate: educație/învățământ superior

Oct. 1996 - Iunie 1997

Medic veterinar stagiar

	Circumscripția control-alimente, Cluj, Direcția Sanitară Veterinară Cluj-Napoca Control și expertiză sanitar veterinar /analize fizico-chimice și microbiologice/CSV la abatorizare
Iunie 1997- Oct. 1999,	Medic veterinar igienist S.C. "Agromag" S.A. - str. Borhanci Cluj-Napoca
Oct.1999- Feb. 2000,	Control și expertiză sanitar veterinar a cărnii și preparatelor din carne Cadru didactic asociat Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca Activitate didactică și de cercetare/ Educație/ învățământ superior, cercetare
Dec. 1999 - Mai 2007	Tipul sau sectorul de activitate: educație/învățământ superior Medic veterinar (atestat de liberă practică în domeniul producerii și comercializării medicamentelor de uz veterinar) - Colaborator S.C. Terapia Ranbaxy SA – str Fabricii, Cluj-Napoca Control sanitar veterinar al materiei prime de origine animală/aprovizionare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Martie 2007	Diplomă de doctor USAMV Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România Domeniul: Medicină Veterinară	Nivelul 8 EQF
Iunie 1996	Diplomă de Medic veterinar Facultatea de Medicină Veterinară, USAMV Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, România	Nivelul 6 EQF
Iunie 1988	Diplomă de bacalaureat Liceul de Științe ale Naturii, Cluj-Napoca	Nivelul 3 EQF

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	B2	B2	B1	B2	B2
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimental

Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare	Abilitati de coordonare, planificare si organizare; Receptivitate la solicitarile profesionale (capacitate de mobilizare personala pentru finalizarea intr-un timp cat mai operativ a responsabilităților ce-i revin); Flexibilitate in gandire; mentinerea unei atmosfere colegiale in relatiile de munca; Abilități de muncă în echipa, punctualitate, seriozitate
Competențe dobândite la locul de muncă	Analize microbiologice pentru identificarea germeilor patogeni și nepatogeni din produsele de origine vegetală și animală; Analiza microorganismelor contaminante ale suprafețelor, spațiilor de producție, personalului și analiza microaeroflorei; Analiza proteomica a bacteriilor implicate în toxiinfecții alimentare prin SDS page și 2D Testarea capacității antimicrobiene a unor produse de origine vegetală Analize fizico-chimice al produselor alimentare;
Competență digitală	Aplicații MS office (Word, Excel, Power Point)
Permis de conducere	Categoria B și C

**INFORMAȚII
SUPLIMENTARE**

Certificate și cursuri absolvite

Certificat de absolvire a cursurilor Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic - Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca - Octombrie 1999- Octombrie 2000

Participant al cursului la distanță de „Hygienic Design”, colaborare al USAMV Cluj și Wageningen University; 06-09 martie 2004

Certificat de absolvire a cursului „Auditarea sistemelor de management al calității referitoare la încercări- SC Givaroli Impex SRL, 24 Noiembrie 2005, lector: Drd Chimist Rodica Debiasi;

Training of Agricultural Advisory Trainers- Bygholm Agricultural College, Denmark, pe probleme de Politică Agricolă Comunitară, Standarde EU pt procesarea alimentelor și siguranța alimentară, Dezvoltare rurală în contextul politicii agricole comune, metode de comunicare și dezvoltare curriculară – 22 Mai- 03 iunie 2007

Certificat de participare la Cursul : Înțelegerea standardelor internaționale de calitate și siguranța alimentară; USAMV Cluj, 2008 Director Înplista prof dr. Carmen Socaciu

Certificat de participare la Cursul : Aplicabilitatea Standardelor Internaționale de calitate și siguranță în sectorul alimentar, 2008, Director Înplista prof dr. Carmen Socaciu

Certificat de absolvire a cursurilor de instruire în utilizarea platformei Asistent –ID pt. tului S.C. Software ITC Cluj - Aprilie 2009- noiembrie 2010

Participant workshop POSDRU -Integrarea în procesul didactic a tehnologiilor educationale pentru blended-learning la nivel universitar; 10-11 octombrie 2013-in cadrul proiectului Scoala universitara de formare initiala si continua a personalului didactic si a trainerilor din domeniul specializarilor tehnice si ingineresti

Participare la programul de instruire si formare a competentelor in managementul si in tehnologia ID si IFR, 12-14 dec 2013 UBB Cluj-Napoca

Curs manager de proiect, curs sustinut de fundatia: Centru de Dezvoltare Managerială (CDM), perioada 24.06.2015- 03.07.2015

Publicații

Lucrări științifice/cărți./cursuri universitare

- 85 de lucrări științifice la simpozioane naționale și internaționale;
- 33 lucrări indexate ISI, din care 17 lucrări cu factor de impact; 6 articol în Q1, 5 articol în Q2, 7 articole în Q3, 10 lucrări autor principal/corespondent
- 7 cărți –publicate în edituri internaționale (1) și naționale (6) recunoscute de CNCSIS – MECI, autor și coautor
- 6 manuale – lucrări practice/suport de curs ID – litografiate, prim/unic autor;

Manuale, cărți de specialitate relevante

1. Liana Claudia Salanță, Alina Uifălean, Cristina-Adela Iuga, Maria Tofană, Janna Crobotova, Oana Lelia Pop, Carmen Rodica Pop, Mihaela Anca Rotar, Mirandeli Bautista-Ávila and Claudia Velázquez González, *Valuable Food Molecules with Potential Benefits for Human*, 2020, IntechOpen, 2020, DOI: 10.5772/intechopen.91218, <https://www.intechopen.com/online-first/valuable-food-molecules-with-potential-benefits-for-human-health>
2. *Ancuța M. Rotar* Carmen R. POP, 2017, Microbiologia alimentelor, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-744-615-2, 194 pg
3. *Ancuța M. Rotar* Carmen R. POP, 2015, Microbiologia produselor alimentare, Ed. AcademicPres, Cluj-Napoca, Romania, ISBN 978-973-744-483-7, 272 pg
4. Sorin Apostu, *Ancuța M. Rotar*, 2012, Microbiologia produselor alimentare, vol 2, Ed Risoprint Cluj-Napoca, , ISBN 978-973-53-0886-5; 310 pg
5. *Ancuța M. Rotar*, Sorin Apostu, 2009, Boli transmisibile prin alimente la om, Ed. Risoprint, Cluj-Napoca, ISBN 978-973-53-0187-3, 395 pg

Îndrumătoare de lucrări practice relevante

1. Carmen R. Pop, Ancuța M. Rotar, 2019, „Microbiologie generală, îndrumător de lucrări practice”, Ed. Mega, ISBN 978-606-543-897-2, 129 pg, Cluj- Napoca
2. Sorin Apostu, Mihaela- Anca Rotar, 2008, „Lucrări practice de Microbiologie alimentară”, Ed. Risoprint, ISBN 973-656-168-2 Cluj- Napoca – ediția a III-a, 216 pg Cluj- Napoca

1. Ana B. Cerezo, Giorgiana M. Cătunescu*, Mercedes Martínez-Pais González, Ruth Hornedo-Ortega, Carmen R. Pop, Crina Claudia Rus, Flore Chirilă, *Ancuța M. Rotar*, M. Carmen Garcia-Parrilla and Ana M. Troncoso.* (2020), Anthocyanins in Blueberries Grown in Hot Climate Exert Strong Antioxidant Activity and May Be Effective against Urinary Tract Bacteria, Antioxidants, Available at: <https://www.mdpi.com/2076-3921/9/6/478>, Q1
2. Cătunescu GM, *Rotar AM**, Pop CR, Diaconeasa Z, Bunghez F, Socaciu MI, Semeniuc CA (2019), Influence of extraction pre-treatments on some phytochemicals and biological activity of Transylvanian cranberries (*Vaccinium vitis-idea L.*), LWT - Food Science and Technology, ISSN: 0023-6438, 102, 385-392, 2019, IF=3.7140, Available at : <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0023643818311290>, Q1
- * autor corespondent
3. Giorgiana M. Cătunescu, Mircea Muntean, Ovidiu Marian, Adriana Paula David, *Ancuța M. Rotar** (2019), Comparative effect of gamma irradiation, drying, and freezing on sensory, and hygienic quality of parsley leaves, LWT - Food Science and Technology, ISSN: 0023-6438, 115, 108448, 2019, IF= 3.7140, Available at: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S002364381930790X>, Q1
4. Cristina Anamaria Semeniuc, Maria-Ioana Socaciu, Sonia Ancuta Socaci, Vlad Muresan, Melinda Fogarasi and *Ancuta Mihaela Rotar* (2018), Chemometric Comparison and Classification of Some Essential Oils Extracted from Plants Belonging to Apiaceae and Lamiaceae Families Based on Their Chemical Composition and Biological Activities, Molecules, ISSN 1420-3049, 23(9), 2261, 2018. Q2
5. Giorgiana M. Cătunescu, Ioan Rotar, Roxana Vidican, Florina Bunghez, *Ancuța M. Rotar**, (2017) Gamma radiation enhances the bioactivity of fresh parsley (*Petroselinum crispum* (Mill.) Fuss Var. Neapolitanum); Radiation Physics and Chemistry 132 (2017) pg. 22–29; IF= 1.315, Q1
Available at: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0969806X16306910>
6. Semeniuc, *C.A.*, *Rotar**, A., Stan, L., Pop, C.R., Socaci, S., Mireșan, V., Muste, S., (2016), Characterization of pine bud syrup and its effect on physicochemical and sensory properties of kefir. CyTA – Journal of Food, 14(2), pp.213-218.
DOI:10.1080/19476337.2015.1085905 Available at: <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19476337.2015.1085905> (ISI) IF=1,180
7. Pop, C., Salanță, L., *Rotar, A.M.*, Semeniuc, C.A., Socaciu, C., Sindic, M., (2016) , Influence of extraction conditions on microbial polysaccharide kefir characteristics, isolated from kefir grains biomass. Journal of Food and Nutrition Research. Available at: <http://www.vup.sk/download.php?bullID=1881> (ISI) IF=1.950, Q2
8. Cristina Anamaria Semeniuc, Carmen Rodica Pop, *Ancuta Mihaela Rotar**, (2016) Antibacterial activity and interactions of plant essential oil combinations against Gram-positive and Gram-negative bacteria. Journal of Food and Drug Analysis, , IF=3.068, Q1, Available: <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1021949816300801>
9. *Rotar, A.M.*, Vodnar, D.C., Bunghez, F., Cătunescu, G.M., Pop, C.R., Jimborean, M., Semeniuc, C.A., (2015), Effect of goji berries and honey on lactic acid bacteria viability and shelf life stability of yoghurt. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 43(1), pp.196-203. (ISI) IF=0.547 , DOI:10.15835/nbha4319814 Available at: <http://search.proquest.com/docview/1699538565?pq-origsite=gscholar>
10. Dan C. Vodnar, Carmen Socaciu, *Ancuta M. Rotar*, Andreea Stanila, (2010), Morphology, FTIR fingerprint and survivability of encapsulated lactic bacteria (*Streptococcus thermophilus* and *Lactobacillus delbrueckii* subs. *bulgaricus*) in simulated gastric juice and intestinal juice „International Journal of Food Science & Technology, 45, 2345-2351”, IF=1.24, Q2 <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1365-2621.2010.02406.x/full>
11. *Rotar Mihaela A.*, C.Laslo, S. Apostu, Ramona Laslo, Camelia Guș, Crina Mureșan, Monica Culea, The proteolytic action of bacterian pollution micro flora on dairy products (yoghurt and butter milk), 3rd International Symposium, Buletin USAMV, 60/2004, (indexare ISI Proceedings)

- Proiecte
1. Director proiect PN-II-IN-CI-2013-1-0027- "Optimizarea metodei de extracție și caracterizarea polizaharidului kefiran, ingredient natural cu aplicabilitate în industria alimentară" nr 194CI/21.10.2013/ 6 luni 2013-2014/ KEFIRLACT/val 50 000 lei;
 2. Director proiect PN-II-IN-CI-2013-1-0048 - Tehnologia de obținere a unui sortiment de muștar funcțional cu extract din plante medicinale nr 186 CI/21.10.2013/6 luni 2013-2014/MUSTFUNC/, val 50 000 lei,
 3. Director proiect PN-II-IN-CI-2013-1-0089- Obținerea unui sortiment de produs lactat acid cu fructe goji și studiul caracteristicilor probiotice la d epozitare; nr 207CI/ 02.12.2013/6 luni 2013-2014/IAURTGOJ/ val 50 000 lei;
 4. Responsabil proiect POSTDRU/174.1.3/S/14155- „Personalul didactic din sistemul de învățământ preuniversitar și universitar de stat – promotor al învățării pe tot parcursul vieții” 2014-2015
 5. Director proiect de cercetare cu titlul: Profilul proteomic al bacteriilor Escherichia coli, Salmonella grup C, D și Staphylococcus aureus implicate în contaminarea alimentelor – Granturi USAMV pt asistenți și șef de lucrări nr: 1215/15/06.02.2012;
 6. Director contract prestări servicii Nr:13157/05.10.2011- S.C.Prodvinalco SA cu tema: Controlul factorilor de risc microbiologic a produselor obținute la S.C. Prodvinalco S.A. pentru asigurarea calității și conformității, 2011-2012
 7. Director contract prestari servicii Nr:2171/29.02.2012- S.C Solanum SRL cu tema: Controlul factorilor de risc microbiologic a produselor obținute la S.C. Solanum SRL S.A. pentru asigurarea calității și conformității, 2012-2013

Membru în 13 granturi de cercetare: 4 interna ționale și 13 granturi na ționale:

1. Control of human pathogenic microorganisms in plant production systems - HUPLANTcontrol, COST CA 16110, 2016-2020,
2. Proiect INFRAS CI 605/2004-2006, Contract Nr. 209/4.10.2004: Laborator de Încercări pentru Calitatea și Siguranța Alimentelor (Food Safety and Quality Testing Laboratory) – colaborator Val : 240.000 mii lei/ CNCSIS, Director Proiect: Prof dr. Sevastița MUSTE, http://www.cedc.ro/media/epur/pdf/formulare_A.pdf
3. Proiect CEEX – modul IV, Nr. 159/2005: Dezvoltare laborator de încercări pentru calitatea și siguranța alimentului – membru Val : 800.000 Ron/ CEEX, Director proiect: Prof Dr. Maria TOFANĂ, <http://www.cnpm.ro/ceex/comp4/oferta.php?id=159>
4. Proiect CEEX, Program BIOTECH M.E.C./3822 Nr. Proiect: 135/2006: Tehnologii moderne neconvenționale, conforme cu reglementările europene de epurare a apelor uzate și de tratare a nămolului în scopul reutilizării acestuia – membru Val : 100.0000 Ron, Responsabil Proiect: Prof Dr. Sorin APOSTU, http://saiapm.ulbsibiu.ro/rom/cercetare/activitate_old.html
5. Proiect: CEEX 180/2006: Dezvoltarea unui sistem biologic pentru înțelegerea modelelor moleculare implicite în cancerul de prostată – membru Val : 1.500.000 Ron, Director proiect: Șef lucr. Dr. Ramona Suharoschi, http://www.cnpm.ro/ceex/comp1_2006/oferta.php?id=2662
<http://www.info.umfcluj.ro/proiecte/MOLPAT/Publication1.htm>
6. Proiect CEEX Modul I (Viasan) Nr. Proiect: 166/2006: Cercetări privind diagnosticarea și controlul utilizând biomarkeri – membru ; Val 100.000 Ron, Responsabil Proiect: Prof Dr. Adela PINTEA, <http://www.phys.ubbcluj.ro/cercetare/granturi/biomarkdiag/>
7. Proiect BANCA MONDIALĂ (2006-2008) Componenta 3- Modernizarea Sistemului de informare și Cunoaștere în Agricultură/ Proiect Makis/ Consorțiu universitar, Val 1.300.000 Eur, Manager proiect: Prof Dr. Roxana VIDICAN, http://www.makis.ro/makis_componenta-c
8. Proiect PN II - Parteneriate, Nr. 52-132/2008: Reducerea contaminării cu micotoxine pe filiera cerealelor în vederea obținerii de produse de panificație cu conținut crescut de fibre, sigure pentru consum – membru ; Val: 785.996 Ron, Responsabil Proiect: Prof Dr. Maria TOFANĂ, <http://www.fibresig.ugal.ro/despre.html>
9. Proiect PN II – Capacități, Nr. 142/14.09.2007: Food Safety Control prin dezvoltarea unui sistem integrat de modelare, simulare și conducere avansată a bioproceselor fermentative din industria alimentară – membru, Val:403.094 Ron Responsabil proiect: Șef lucr dr. Elena Mudura, <http://saiapm.ulbsibiu.ro/rom/cercetare/foodsafety/generalitati.htm>
10. PN III, Proiect mobilitati, NR. 110 BM / 2017, Dezvoltarea de noi bio-membrane alimentare cu proprietăți antioxidante și antimicrobiene prin încorporarea de compuși bioactivi extrași din plante, 13500 lei, 2017-2019, Director proiect: Asist univ. Carmen Pop

Informații suplimentare

Coordonator Erasmus pt Facultatea de Agricultură 2008-2012
 Director studii- Învățământ la distanță- Facultatea de Agricultură 2008-2012
 -Îndrumător științific la 52 proiecte de diplomă și 19 lucrări de dizertație
 -6 premii castigate de studenții coordonați la Concursul național Agronomiada: 1 premiu 1, 2 premii, 2 premii 3 și o mențiune,
 -Coordonator al studentei Georgiana Petruț câștigător al premiului 1 la concursul Național: "Practică să înveți, învață să practici"

 -Premiu CNCSIS, cod premiere 1212 pg 40, pt articolul Morphology, FTIR fingerprint and survivability of encapsulated lactic bacteria (Streptococcus thermophilus and Lactobacillus delbrueki subs. bulgaricus) in simulated gastric juice and intestinal juice „ INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY Volume: 45 Issue: 11 Pages: 2345-2351 DOI: 10.1111/j.1365-2621.2010.02406.x Published: NOV 2010, articol premiat CNCSIS, cod premiere 1212, http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202010/ARTICOLE%202010_15%20NOIEMBRIE_2feb2011.pdf
 -8 premii câștigate de studenții coordonați la Simpozioanele studențești: 1 premiu II internațional - Raul Petruț, 3 premii I- II câștigate la USAMV Cluj, 1 premiu I –Sibiu, 1 premiu 2 și 3 și o mențiune,
 -Participant la mobilități Erasmus la Clermont-Ferrant, Valencia și Bologna- Cesena
 -Intocmirea documentelor și a raportului de evaluare internă în vederea autorizării programelor de studiu TPPA –ID și Agricultură ID, 2008-2009
 -Membru în comisiile de licență a Universității din Oradea, 2007, 2008, 2009, 2010 specializările TPPA și CEPA;
 -Membru în comisiile de licență a USAMV Cluj, 2011-2014 specializarea CEPA
 -Membru în comisiile de dizertație a USAMV Cluj, 2011-2014 master Siguranța Alimentelor și protecția consumatorilor.

Asociații profesionale

- Membru în organizația SLOW FOOD INTERNATIONAL
 - Membru în organizația EPSO European Plant Science Organization
 - Membru în cadrul Asociației Specialiștilor de Industrie Alimentară din Învățământ, Cercetare și Producție – ASIAR,

Calitate de recenzor

Bulletin UASVM, Food Science and Technology;
 Bulletin UASVM, Veterinary Medicine;
 Bulletin UASVM, Seria Agriculture
 ProEnvironment 2016

23.07.2021

