

CENTRALIZATORUL DATELOR PRIVIND CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ

FACULTĂȚII DE TEHNOLOGIA PRODUSELOR AGROALIMENTARE
2005-2010



Aprobat,
Sedința Consiliului Facultății T.P.A
din data de 29.10.2008

Decan,
Prof. Dr. Ing. Teodor Ioan TRĂȘCĂ

Nr. crt.	Teme de cercetare științifică	Modul de finanțare *		
			Valoare realizată	Stadiul proiectului
			An desf. proiect	
1	Cercetari interdisciplinare privind efectul sursei și a nivelului de asigurare a microelementelor în hrana puilor de carne asupra calitatii carni; (Stef Ducu , Drinceanu Dan, Druga Mihai, Luca Ioan, Stef Lavinia, Berbentea Flavius, Julean Calin, Plesa Lavinia, Gherasim Voichita, Cioban Camelia)	Grant – CNCSIS Finantare – buget de stat	2006/2007	Finalizat
2	Crearea unei infrastructuri pentru monitorizarea unor contaminanți din alimente. acreditarea unui laborator de încercari pentru detecția aflatoxinelor din produsele alimentare; (Radu Florina , Borozan Aurica, Parvulescu Luminita, Ciobotaru Emilia, Micula Lia, Boja Cristian)	CNMP/CEEX Finantare – buget de stat	2006/2007	Finalizat
3	Contribuții la studiul posibilităților de îmbunătățire a indicatorilor de calitate a apelor minerale prin utilizarea tehnicilor moderne de simulare, modelare și conducere automată; (Hegheduș-Mîndru Gabriel)	Grant – CNCSIS Finantare – buget de stat	2007/2008	Finalizat

4	Metodologii cu acuratete inalta in determinarea reziduurilor si contaminantilor din produse apicole cu valoare alimentara (MRC-PA); (Gergen Iosif , Harmanescu Monica)	Parteneriat/PNCDI Finantare – buget de stat	2007/2009	Finalizat
5	Cercetarea micologică a materiilor prime, materialelor și produselor finite, precum și studiul micologic al mediului din hala de producție și din magazie; (Misca Corina)	Finantare – sector privat	2004/2005	Finalizat
6	Evaluarea parametrilor microbiologici specifici activității de patiserie și cofetărie precum și studiul microbiologic al mediului din hala de producție și din magazie (Misca Corina)	Finantare – sector privat	2006/2007	Finalizat
7	Studiul incarcaturii bacteriologice si micologice a materiilor prime, a produselor finite de patiserie si cofetarie si a mediului din incintele de productie; (Misca Corina)	Finantare – sector privat	2007/2008	Finalizat
8	Cercetari privind studiul si determinarea unor contaminanti metalici din lapte-materie prima; (Rivis Adrian)	Finantare – sector privat	2007/2008	Finalizat
9	Cercetări privind conținutul în metale grele cu potențial toxic, din sol și vegetație, în areale cu încărcare geogenă redusă din partea de vest a României; (Gergen Iosif)	Finantare – sector privat	2004/2005	Finalizat
10	Cercetari privind continutul in compusi polifenolici si activitatea antioxidanta a unor bauturi alcoolice si nealcoolice produse de S.C. DOHLER ROMANIA SRL; (Poiana Mariana , Raba Diana Nicoleta, Popa Mirela)	Finantare – sector privat	2008/2009	Finalizat
11	Abordarea unor metode de investigație și evaluare cu privire la indicii de calitate ai laptelui de consum; (Velciov Ariana)	Finantare – sector privat	2007/2008	Finalizat
12	Contribuții la studiul, izolarea și determinarea unor antibiotice din lapte-materie primă; (Velciov Ariana)	Finantare – sector privat	2007/2008	Finalizat
13	Transregional Cooperative Platform for Competitiveness in Meat Research and SMEs, Acronym: TECARE (Mateescu Constantin , Dogaru Diana, Parva Victoria)	Finantat de Uniunea Europeana	2006/2007	Finalizat
14	Studiu efectelor nocive al metalelor grele (plumb, cadmiu și mercur) asupra organismelor vii și diminuarea toxicității acestora prin metode biotehnologice; (Bordean Despina , Monica Dragomirescu, Florina Radu, Gheorghe Ghise, Norgia Ianculov, Diana Moigradean)	Grant – CNCSIS Finantare – buget de stat	2004/2005	Finalizat

15	Cercetari interdisciplinare privind corelatia sol-planta, stabilirea unor factori de transfer pentru zone cu poluare istorica antropica (CISPPA); (Gogoasa Ioan , Alexa Ersilia, Parvu Dorel, Rivis Adrian, Gergen Iosif, Bordeanu Despina, Alda Liana, Harmanrscu Monica, Moigradean Diana, Poiana Mariana)	Parteneriat/PNCDI Finantare – buget de stat	2008/2011	In derulare
16	Solutii nutritionale obtinute prin biotehnologii moderne pentru diminuarea contaminantilor din lantul alimentar (Stef Ducu (responsabil USAMVBT), Drinceanu Dan, Stef Lavinia, Luca Ioan, Sulea Calin, Dumitrescu Gabi, Boca Liliana, Gherasim Voichita, Parva Victoria)	Parteneriat/PNCDI Finantare – buget de stat	2008/2011	In derulare
17	Studiul bioactivitatii sinergice a alimentelor functionale antioxidante in reversibilitatea sindromului metabolic (MET-ANTIOX); (Gergen Iosif , Ianculov Iosif, Poiana Mariana, Gogoasa Ioan, Bordean Despina, Moigradean Diana, Dumbrava Delia, David Ioan, Harmanescu Monica, Butnariu Monica)	CNMP/CEEX Finantare – buget de stat	2008/2010	In derulare
18	Impactul alimentelor functionale multicomponent in combaterea obezitatii si aterosclerozei (ANTIATERO-ALIM); (Gergen Iosif , Gogoasa Ioan, Bordean Despina, Poiana Mariana, Moigradean Diana, Delia Dumbrava, Ianculov Iosif, Butnariu Monica, Harmanescu Monica, David Ioan)	CNMP/CEEX Finantare – buget de stat	2006/2007	Finalizat
19	Cercetari privind elaborarea unor tehnologii nepoluante de fertilizare a culturilor agricole; (Cioban Camelia)	Finantare – sector privat	2007/2008	Finalizat
20	Evaluarea proprietatilor antioxidante ale unor plante condimentare. Aplicatii in industria panificatiei (Poiana Mariana , Raba Diana, Cioban Camelia, Moigradean Diana)	Finantare – sector privat	2007/2008	Finalizat
21	Cercetari privind influenta unor tehnici de procesare asupra caracteristicilor senzoriale si fizico-chimice a unor legume și fructe provenite din agricultura conventionala si cea ecologica; (Poiana Mariana , Raba D., Moigradean D., Popa Mirela)	Finantare – sector privat	2007/2008	Finalizat
22	Determinarea proprietatilor antioxidante ale unor bauturi racoritoare si alcoolice produse si imbuteliate de Westtim Canning Corporation s.a din Caransebes; (Poiana Mariana , Ursulescu Marius, Bragea Mihaela, Moigrădean Diana)	Finantare – sector privat	2007/2008	Finalizat

23	Cercetari privind efectul combinat al unor microelemente si fitoaditivi asupra starii de sanatate, performantelor bioproductive si asupra calitatii carni; (Ştef Ducu)	Grant – CNCISIS Finantare – buget de stat	2008/2012	In derulare
24	Studii privind impactul unor tratamente tehnologice asupra caracteristicilor antioxidante ale unor produse obținute din fructe de pădure (Poiana Mariana , Trasca T., Jianu C., Rinovetz A., Cozma Antoanela, Diana Miogradean, Raba Diana, Popa Mirela)	Finantare – sector privat	2009/2011	In derulare
25	Platforma de formare si cercetare interdisciplinară: „Agricultura ecologică, durabilă și siguranța alimentară” (Gergen Iosif , manager adm., Mateescu Constantin, Coord activitate internationala); http://platforma.usab-tm.ro/	Grant CNCISIS	2006-2008	Finalizat
26	Implementarea sistemelor tehnologice moderne de obtinere a alimentelor fainoase dietetice, valoare totala 250.000 Euro, Director proiect. Ersilia Alexa	Proiect Makis Finantare- Guvernul Romaniei si Banca Mondiala	2008-2010	In derulare
27	Procesarea produselor alimentare – mijloc de reducere a contaminarii fungice a produselor cerealiere, valoare proiect Director proiect. Ersilia Alexa	Contract CNCISIS Finantare – buget de stat	2004-2006	Finalizat
28	Senzori piezoelectrice performanți pe bază de noi structuri tip alpha-cuarț, senzori pentru calitatea și siguranța alimentelor – senzali (Coordonator INCEMC) (Gergen Iosif , Luminita Pirvulescu, Gogoasa Ioan, Poiana Mariana, Moigradean Diana, Harmanescu Monica, Bordean Despina)	CNMP/CEEX Finantare – buget de stat	2007/2010	In derulare
29	Sinteza materialelor zeolitice functionalizate cu nanocristale de dioxid de titan dopate si testarea acestora in statii pilot de potabilizare a apei (Coordonator INCEMC) (Misca Corina , Druga Maria, Jianu Calin, Rinovetz Alexandru)	Parteneriat/PNCIDI Finantare – buget de stat	2007/2010	In derulare
30	Biocombustibili obtinuti prin valorificarea deseurilor celulozice intr-un sistem integrat chimico-enzimatic (Coordonator INCEMC) (Mateescu Constantin , Gabriel Uivarosan)	Parteneriat/PNCIDI Finantare – buget de stat	2008/2010	In derulare

31	Cercetari complexe privind obtinerea și proprietatile magnetice ale sistemelor de nanoparticule ferimagnetice de $\text{Co}\delta\text{Fe}_3\text{-}\delta\text{O}_4$ surfactate/nesurfactate si biocompatibile cu potientiale aplicatii in terapia cancerului (Coordonator UVT) (Hadaruga Nicoleta , Adrian Ravis (responsabil stiintific), Dorel Parvu, Daniel Hadaruga, Diana Dogaru, Corina Costescu)	Parteneriat/PNCDI Finantare – buget de stat	2007/2010	In derulare
32	Studiul unor competente de aditivare in seria polietilenglicolilor derivatizati (Cocan Ileana)	Grant – CNCSIS Finantare – buget de stat	2006/2007	Finalizat
33	Nanoparticule hepatoprotectoare cu biodisponibilitate crescuta (Ravis Adrian , Teodor Trasca (responsabil stiintific), Dorel Parvu, Mihai Druga, Nicoleta Hadaruga, Marioara Druga, Calin Jianu, Delia Dumbrava, Corina Misca, Costescu Corina, Diana Dogaru, Antonela Cosma, Camelia Moldovan, Ariana Velciov, Alexandru Rinovetz, Cristina Botinestean, Camelia Gherasim, Victoria Parva, Emilia Ciobotaru)	Parteneriat/PNCDI Finantare – buget de stat	2008/2011	In derulare
34	Hibridi organici-anorganici cu proprietati speciale pe baza de compusi organofosforici (Caprita Adrian , Caprita Rodica)	CNMP/CEEX Finantare – buget de stat	2006/2007	Finalizat
35	Determinarea calitatii si sigurantei alimentare a laptelui de consum, prin metode rapide si eficiente, bazate pe biochemiluminiscenta si analize biofizice (Caprita Adrian , Caprita Rodica, Ciucanu Ionel, Vintila Teodor, Dragomirescu Monica, Misca Corina, Raba Diana, Ursulescu Marius, Cretescu Iuliana, Nicu Valeria)	Grant – CNCSIS Finantare – buget de stat	2006/2008	Finalizat
36	Evaluarea efectelor procesării asupra proprietăților fizico-chimice și nutriționale ale unor produse vegetale (Caprita Adrian , Caprita Rodica, Ilia Gheorghe, Simulescu Vasile Octavian Gianet, Drehe Raluca-Madalina)	Grant – CNCSIS Finantare – buget de stat	2008/2011	In derulare
37	Cercetarea microbiologica a unor produse destinate antiseptizarii lemnului (Jianu Ionel , Misca Corina, Jianu Calin)	Finantare – sector privat	2003/2004	Finalizat

38	Stabilirea metodelor optime de determinarea a umidității la materiale lemnoase reziduale (Gergen Iosif , Ursulescu Marius)	Finantare – sector privat	2004/2005	Finalizat
39	Studii privind stabilitatea unor constituenți din extracte naturale prin nanoencapsulare (Jianu Ionel , Hadaruga Daniel Ioan, Hadaruga Nicoleta, Misca Corina, Jianu Calin, Biron Ramona, Bololoi Anca)	Grant – CNCIS Finantare – buget de stat	2004/2006	Finalizat
40	Obținerea unor nanocompozite /nanocristale cu aplicații în biotehnologie, agricultura, alimentare, sanatate și protecția mediului (Coordonator USAMVBT, Director consorțiu Prof. Dr. Ing. Gallia Butnaru) (Nicoleta Hadaruga (director USAMVBT-TPA), Ravis Adrian, Misca Corina, Ghiulai Mirela (Popa), Druga Maria, Clep (Moldovan) Camelia, Costescu Corina, Biron Ramona, Heghedus Gabriel, Cazacu Mihaela, Hess Claudia, Pop Alina, Coteanu Iulia, Dragoi Adriana Mihaela (colectiv TPA))	CNMP/CEEX Finantare – buget de stat	2005/2007	Finalizat
41	Stabilizarea unor principii bioactive din plante din familia Compositae prin nanoencapsulare în ciclodextrine (Nicoleta Hadaruga , Daniel Hadaruga, Delia Dumbrava, Ramona Biron, Corina Costescu, Caludia Hess, Alina Pop)	Grant – CNCIS Finantare – buget de stat	2007/2008	Finalizat
42	Studii privind influența adaosului de extracte din grau germinat asupra calitatii painii (Poiana Mariana)	Finantare – sector privat	2007/2008	Finalizat
43	Cercetari privind potentialul antocianic al unor fructe de padure cultivate in conditii protejate (sere) (Poiana Mariana , Bragea Mihaela, Ursulescu Marius, Moigrădean Diana)	Finantare – sector privat	2007/2008	Finalizat
44	Influenta diferitelor tipuri de fosfolipaze asupra comportarii reologice a painii (Ravis Adrian , Hadaruga Nicoleta)	Finantare – sector privat	2007/2008	Finalizat
45	Influenta biochimica a diferitelor tipuri de fosfolipaze asupra aluatului (Hadaruga Nicoleta , Ravis Adrian)	Finantare – sector privat	2007/2008	Finalizat

46	Influenta biochimica a diferitelor tipuri de fosfolipaze asupra compusilor volatili din paine (Rivis Adrian , Hadaruga Nicoleta)	Finantare – sector privat	2007/2008	Finalizat
47	Cercetari privind impactul unor factori ecologici si tehnologici asupra continutului, retentiei si biodisponibilitatea folatilor si vitaminei B12 din unele produse lactate fermentate (Radu Florina , Lupea Alfa Xenia, Borozan Aurica, Sala Claudia, Rotariu Lia, Georgescu Lucian, Barra Istvan, Kortvelyesi Lorant)	Grant – CNCSIS Finantare – buget de stat	2005/2006	Finalizat
48	Studii privind evaluarea capacitatii antioxidante si a continutului in substante cu caracter antioxidant a tomatelor obtinute in conditii protejate (sere, solarii) si in camp (Gergen Iosif , Gogoasa Ioan, Bordean Despina, Moigradean Diana, Mucete Daniela, Radu Florina, Horgos Arsene, Pivulescu Luminita, Harmanescu Monica)	Grant – CNCSIS Finantare – buget de stat	2005/2006	Finalizat
49	Studiul competentelor de conservare agroalimentara din seria unor factori de fitoprotectie naturali (Rujescu Cristina)	Grant – CNCSIS Finantare – buget de stat	2006/2007	Finalizat
50	Studii privind potentialul unor antioxidanti diterpenoidici naturali de maximizare a stabilitatii oxidative a fractiei lipidice din produsele lactate prin manipularea balantei pro-/antioxidante (Radu Florina)	Grant – CNCSIS – IDEI Finantare – buget de stat	2008/2011	In derulare
51	Dinamica erbicidului glifosat si a metabolitului sau ampa in apa, sol, plante si impactul asupra mediului (Alexa Ersilia)	Grant – CNCSIS – IDEI Finantare – buget de stat	2007/2010	In derulare

SECRETAR ȘTIINȚIFIC USAMVBT,
Prof. Dr. Ing. Florin SALA

SECRETAR ȘTIINȚIFIC TPA,
Conf. Dr. Ing. Nicoleta Hădărugă