

Curriculum vitae

Numele și prenumele	Sorin Sergiu CHELMU	
Data nașterii	25 decembrie 1967	
Funcția didactică actuală	Conferentiar universitar	
Instituția la care este titular	Universitatea Bioterra	
Studii	Data absolvirii	Instituția
Școală Postdoctorală de Biodiversitate Zootehnică și Biotehnologii Alimentare	2010-2011	Academia Română
Studii postuniversitare - Managementul strategic al afacerilor interne	2011-2012	Academia de Politie „Alexandru Ioan Cuza” din București - Colegiul Național de Afaceri Interne
Program de formare specializată pentru ocuparea unei funcții publice corespunzătoare categoriei înalților funcționari publici. Administrație Publică	2007-2008	Institutul Național de Administrație București
Studii postuniversitare in „Securitate și apărare națională”	2005 - 2006	Universitatea națională de Apărare „Carol I” - Colegiul Național de Apărare
Facultatea de Economie Agroalimentară și a Mediului - Master	2005-2007	Academia de Studii Economice București
Științe agricole și silvice - studii postuniversitare	1999	Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași
Inginerie și Management Agroturistic	1994-1998	Facultatea de Inginerie și Management Agroturistic din cadrul Universității Bioterra București
Facultatea de Zootehnie	1988-1993	Universitatea de Științe Agronomice Iași
Publicații, alte rezultate ale activității didactice și de cercetare științifică		Număr
Cărți, monografii, materiale de studiu		Peste 21
Articole în reviste cotate ISI		
Alte articole		Peste 60
Participări la conferințe internaționale		Peste 36
Participări la conferințe interne		Peste 30
Membru în comitete de organizare sau științifice ale unor conferințe		Peste 15
Membru în Panelul Mondial al experților de cel mai înalt nivel HLPE din cadrul Organizației Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură (UNFAO)		
Vicepreședinte al Conferinței Regionale pentru Europa și Asia Centrală a Organizației Națiunilor Unite pentru Alimentație și Agricultură (UNFAO)		Aprilie 2014
Brevete de invenție		
Alte rezultate (denumirea) Contracte și rapoarte științifice		
Pil. Programul Transnațional de Cooperare Europa de Sud-Est este o inițiativă finanțată de Fondul European pentru Dezvoltare Regională (FEDR) care a		

inițiat proiectul *See Tech.Food Project "Solutions and interventions for the technological transfer and the innovation of the Agro food sector in South East Regions"*

Tema. *Înființarea unei rețele orizontale transnaționale între 7 "Noduri de Transfer Tehnologic" regionale, care să unească instituțiile locale, cercetători și întreprinderi.*

Proiectul de cercetare și dezvoltare tehnologică, de inovare a sectorului agroalimentar în Regiunile SEE a fost condus de Regiunea Modena împreună cu alți 11 parteneri ai proiectului, printre care și Ministerul Agriculturii și Dezvoltării Rurale. Reprezentantul MADR al proiectului la data 19.11.2008 este *dl.Sergiu Sorin Chelmu* – director coordonator și membru cu drepturi depline Valoare 190.075,00 euro. Perioada implementării 2009-2012.

Pn2. Proiecte de cercetare-dezvoltare - inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, în țară

Tema. *Elaborarea unor tehnologii optime privind organizarea și desfășurarea proceselor de producție și reproducție la vacile de rasa bălțată cu negru românească, cu producții de lapte de peste 8.000 litri/cap, în ferme mici și mijlocii*

Proiect de cercetare-dezvoltare din cadrul Planului Sectorial de cercetare-dezvoltare al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, nr. P.S. 4.1.3./ 2006. Valoare 1.200.000 RON. Perioada implementării 2006 - 2010.

Pn3. Programul fundamental III al Academiei Române "Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României", teme: - **III.3.26 Eco-economia și dezvoltarea durabilă a României; semnificații Eco-economice ale biodiversității resurselor agroalimentare. Fundamentarea Eco-economică a dezvoltării durabile românești**, coordonator Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică "Acad. David Davidescu", responsabil temă: prof univ. dr. Alexandru T. Bogdan., responsabil de fază este candidatul șef lucrări **dr. ing. zoot. SORIN SERGIU CHELMU**: Biodiversitatea resurselor alimentare În relație cu tehnica și arta culinară. - **III. 1 0.33 Dezvoltarea și conservarea biodiversității zootehnice prin biotehnologii de reproducție**, coordonator Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică "Acad. David Davidescu", responsabil temă : Dr. George Florea Tobă, responsabil de fază este candidatul șef lucrări **dr. ing. zoot. SORIN SERGIU CHELMU**: Managementul strategic al biotehnologiei însămânțărilor artificiale la taurine, suine și ovine în România. – **III.11.34 Managementul resurselor genetice prin organizarea și funcționarea băncilor bioinformaticice**, coordonator Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică "Acad. David Davidescu", responsabil temă: Dr. Marcel Paraschivescu, responsabil de fază este candidatul șef lucrări **dr. ing. zoot. SORIN SERGIU CHELMU**: Structura băncilor bioinformaticice pentru genofondul avicol național.

Pn4. Programul fundamental VI al Academiei Române "Economie comparată și consens", tema : - **VI.3.49 Studii de economie comparată și consens asupra utilizării biodiversității resurselor naturale în microzone poluate antropice**, coordonator Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică "Acad. David Davidescu", responsabil temă: prof univ. dr. Alexandru T. Bogdan, responsabil de fază este candidatul șef lucrări **dr. ing. zoot. SORIN SERGIU CHELMU**: Biodiversitatea resurselor naturale pentru dezvoltarea zootehniei În Țara Hațegului.

Pi5. Proiecte de cercetare-dezvoltare - inovare obținute prin competiție, pe bază de contract/grant, internaționale

Tema. *DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF GOOD PRACTICES IN BULL GENETIC IMPROVMENT IN THE CROSS BORDER*

REGION. Proiect Transfrontalier Phare CBS 2005, nr. 31 2007. Cod proiect: RO 2005/017-532. 01.01.12. Valoare 294.000 € Perioada implementării 2007 - 2009.

Pn6. Programul prioritar XII al Institutului Național de Cercetări Economice "Cooperarea științifică cu Republica Moldova", temele: - XII.3.103 Fundamentarea bioeconomică a biodiversității agrozootehnice pentru dezvoltarea rurală în România și Republica Moldova, coordonator Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică "Acad. David Davidescu", responsabil temă: ing. ec. Amalia Străteanu, responsabil de fază este candidatul șef lucrări **dr. ing. zoot. SORIN SERGIU CHELMU: Caracterizarea bioeconomică a spațiului rural în județele Suceava, Iași și Vaslui. – XII.4.104 Cercetări privind trasabilitatea în ecosisteme zootehnice a unor produse de origine animală în condițiile social-economice din România și Republica Moldova, coordonator Centrul de Studii și Cercetări de Biodiversitate Agrosilvică "Acad. David Davidescu", responsabil temă: Dr. Iudith Ipate, responsabil de fază este candidatul șef lucrări **dr. ing. zoot. SORIN SERGIU CHELMU**: Utilizarea trasabilității produselor alimentare de origine animală în scopul protecției consumatorilor.**

Pn7. Conservarea bio- și geo-diversității, ca suport al dezvoltării durabile și al creșterii economice și sociale a zonei Țara Hațegului Retezat. Proiect cu sprijinul unui grant din partea Islandei, Liechtensteinului și Norvegiei prin mecanismul financiar al Spațiului economic european. Cod proiect FMO 0023. Promotorul acestui proiect este Academia Română, care asigură și managementul proiectului, iar ca parteneri sunt Universitatea București și Asociația Intercontinentală "Țara Hațegului". Costul proiectului este de 2.083.337 euro, din care grant FMC 1.579.865 euro.

Temă „studii și cercetări de biodiversitate comparată în Țara Hațegului și Munții Retezat, cu impact economico-social zonal”. Candidatul șef lucrări **dr. ing. zoot. SORIN SERGIU CHELMU** face parte din echipa de cercetare științifică din cadrul proiectului, pentru faza realizarea băncii de gene - genoteca pentru biodiversitatea zootehnică în Țara Hațegului.

LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE (prezentare selectivă)

- "Tratat de Avicultură";
- "Tratat de reproducție și însămânțări artificiale la porcine";
- "Tratat de reproducție și însămânțări artificiale la bovine";
- "Biotehnici și biotehnologii de reproducție la suine";
- "Biotehnologii de creștere, furajare și exploatare a animalelor de fermă – Ghid pentru crescători și fermieri" (vol. I și II);
- "Ghid practic pentru crescătorii de animale";
- "Ghid practic pentru individualizarea animalelor domestice";
- "Cercetări privind organizarea și funcționarea băncii de patrimoniu genetic pentru populațiile de găini din țara noastră" (Teză de doctorat);
- "Curs de zootehnie generală".

Data,
3.04.2013

Semnătura,

