



UNIUNEA EUROPEANĂ



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **POPA C. Dana Cătălina**
Adresă(e) **București, strada Gârleni, nr. 2, bloc C 86, ap. 35, sector 6**
Telefon(oane) **0720210178**
Fax(uri) **-**
E-mail(uri) **danasandulescu@yahoo.com**
Naționalitate(-tăți) **Română**
Data nașterii **16.01.1977**
Sex **Femeiesc**

Domeniul ocupațional **Universitatea de Științe agronomice și Medicină Veterinară din București
Șef lucrări dr. – Facultatea de Ingineria și Gestiunea Produselor Animale**

Experiența profesională

Perioada	1.10.2022 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Abilități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare: Ecologie și protecția mediului, Tehnici de investigare a factorilor de mediu, Agenți poluanți și impactul lor asupra mediului și consumatorului, Advanced chemical, microbiological and toxicological control and analysis of food, Audit de mediu, Facultatea de Facultatea de Ingineria și Gestiunea Produselor Animale.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Ingineria și Gestiunea Produselor Animale
Tipul activității sau sectorul de activitate	Pregătirea și instruirea studenților în procesul de învățământ și educativ de la Facultatea de Facultatea de Ingineria și Gestiunea Produselor Animale, programele de studii de licență: „Zootehnie”, „Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole”, „Piscicultură și acvacultură”, „Cinegetică”, „Protecția consumatorului și a mediului”, master Advanced chemical, microbiological and toxicological control and analysis of food.
Perioada	1.10.2006 – 1.10.2022
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări (lector)
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare: Ecologie și protecția mediului, Tehnici de investigare a factorilor de mediu, Agenți poluanți și impactul lor asupra mediului și consumatorului, Advanced chemical, microbiological and toxicological control and analysis of food, Facultatea de IGPA.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Zootehnie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Pregătirea și instruirea studenților în procesul de învățământ și educativ de la Facultatea de IGPA, programele de studii de licență: „Zootehnie”, „Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole”, „Piscicultură și acvacultură”, „Cinegetică”, „Protecția consumatorului și a mediului”
Perioada	1.03.2002 – 1.10.2006

Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare: Ecologie și protecția mediului, Reciclarea reziduurilor zootehnice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Zootehnie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Pregătirea și instruirea studenților în procesul de învățământ și educativ de la Facultatea de Zootehnie, programele de studii de licență: „Zootehnie”, Colegiul Universitar Agricol.

Perioada	01.03.2000 – 1.03.2002
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare: Ecologie și protecția mediului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Zootehnie
Tipul activității sau sectorul de activitate	Pregătirea și instruirea studenților în procesul de învățământ și educativ de la Facultatea de Zootehnie, programele de studii de licență: „Zootehnie”, Colegiul Universitar Agricol.

Educație și formare

Perioada	2011 – 2014
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Biochimie, Tehnici moleculare, Biologie celulară, Biologie moleculară, Biotehnologii, Microscopie, Analiză instrumentală, Histologie, Biologie vegetală și animală. Competențe în tehnicile de biologie celulară și moleculară Competențe în tehnicile biochimice de laborator. Competențe biochimie clinică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Biologie

Perioada	2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de expert accesare fonduri europene și de coeziune
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Tipuri de programe europene de finanțare Competențe metode de accesare a diferitelor tipuri de fonduri europene Competențe concepere și accesare proiecte
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CNFPFA

Perioada	2011 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare de specialitate
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Biologie moleculară, biologie celulară, management în laborator. Competențe în tehnicile de biologie celulară și moleculară, Biochimie moleculară și clinică, Tehnici de separare și identificare a acizilor nucleici, proteinelor, lipidelor, glucidelor și moleculelor de semnal celular. Competențe în managementul laboratorului de biochimie și biologie moleculară. Competențe de analiză a bazelor de date.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea București, Facultatea de Biologie

Perioada	2012-2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă cercetător postdoctoral
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Metode și tehnici de cercetare, Impactul activităților agrozootehnice asupra calității apelor de suprafață și subterane Tehnologii moderne în domeniul conservării biodiversității animale și vegetale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul National de Cercetari Economice „Costin C. Kiritescu”, Academia Română

Perioada	2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de consultant agricol
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Tehnologii moderne de creștere în domeniul animal și vegetal Competențe în consultanța agricolă Competențe în managementul proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București Proiect UMP-MAKIS

Perioada	2000 – 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Zootehnie

Pagina 2 / - Curriculum vitae al Dana Cătălina POPA

Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: <http://europass.cedefop.europa.eu>
© Comunitățile Europene, 2003 20060628

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite
Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleza

Limba Franceza

Tehnologia creșterii și exploatării bovinelor și cabalinelor

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București

1999 – 2001

Diplomă de Master în Ecologie Sistemică și Ecotehnie

Competențe în tehnicile de monitorizare a sistemelor ecologice naturale, studiul impactului agenților poluanți asupra mediului și sănătății umane.

Competențe în evaluarea impactului de mediu, pentru compartimentele capitalului natural (apă, aer, sol).

Competențe în utilizarea tehnicii GAP pentru cartarea ecoregiunilor

Universitatea din București, Facultatea de Biologie

1995 – 1999

Diplomă de Biolog, specializarea Ecologie și protecția mediului

Competențe în domeniul științelor biologice

Competențe în ecologie, taxonomie (vegetală și animală), protecția mediului, conservarea biodiversității și a mediului.

Competențe privind domeniul profesional, a contextului economic, legal și social.

Universitatea din București, Facultatea de Biologie

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, capacitate de lucru în condiții de stres, abilități de comunicare, abilități oratorice, abilități organizatorice.

Competențele au fost dobândite în context profesional și ca urmare a participării în echipele de cercetare/implementare a numeroase proiecte de cercetare și extensie.

Competențe și aptitudini organizatorice

Experiență în managementul proiectelor, lector specialist pe probleme de norme de protecție a mediului și studii de impact, proiecte de dezvoltare a antreprenoriatului în zootehnie, expert cheie în domeniul agromediului, expert național privind inventarierea gazelor cu efect de seră, expert/trainer în domeniul protecției apelor de suprafață și evaluarea impactului antropoc asupra resurselor de apă. Competențele au fost dobândite în context profesional și ca urmare a participării în echipele de cercetare/implementare a numeroase proiecte de cercetare și extensie.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Bună utilizare a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), bună utilizare a aplicațiilor MatLab.
Competențele au fost dobândite în context profesional.

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare Membru în organizații, asociații profesionale de prestigiu, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării:

Membru al Societății Române de Zootehnie
Membru al Societății Române de Ecologie
Secretar al Forumului Academic de sub egida Asociației Române de Mediu
Membru al Asociației Române de Mediu
Membru INTECOL
Membru Who is Who – Enciclopedia Personalităților din România

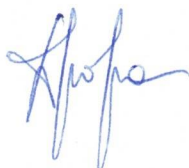
Premii și distincții obținute Membru în structuri de conducere:
Prodecan pentru relațiile cu studenții și irelații internaționale al facultății de IGPA (2022-prezent)
Membru în Consiliul Profesorat, Facultatea de Zootehnie, București (2004 - 2008)

Brevet: Diaconescu Cristiana, Urdeș Laura, Diniță Georgeta, Popa Dana – Fitoremedierea solurilor contaminate cu plumb utilizând hibrizi de dud *Morus spp.*, inoculați cu endomicorize vezicular arbusculare. Beneficiar S.C.BIOING S.A., depunerea documentației cu nr. A 00915/19.09.2011 și acord de brevetare iunie 2013, beneficiar USAMVB și SC BIOING S.A.
Premiul G.K. Constantinescu (2009) pentru cartea *Monografia creșterii bubalinelor din România și pe plan mondial*, Ed. Ceres București.
Premiul G.K. Constantinescu (2015) pentru *Particularitățile fenotipice, genotipice și de creștere ale bivoului indigen*, Ed. Pim, Iași.

Anexă
Lucrări științifice
reprezentative și
Contracte de cercetare

- A. Teza de doctorat;
- B. Cărți și capitole din cărți publicate: 19;
- C. Lucrări indexate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings: 34
- D. Lucrări indexate BDI: 105
- E. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe (neindexate): 5
- F. Brevete: 1
- G. Proiecte de cercetare / dezvoltare / inovare pe bază de contract: 32

Data: 24.03.2023



A. Teza de doctorat:

Săndulescu Dana Cătălina (2006) "Studii de proiect privind evacuarea, gospodărirea ecologică și utilizarea dejecțiilor provenite din fermele de taurine" – Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Zootehnie.

B. Cărți și capitole în cărți publicate:

1.	Săndulescu Dana (căs. Popa) , R. Al. Popa (2002) – Ecologie – îndrumător de lucrări practice, USAMVB, AMC, București.
2.	Popescu A., Gh. Dobrică, Săndulescu Dana (căs. Popa) (2005). Gunoiul și importanța acestuia în fermele zootehnice, AmandA Edit, ISBN: 973-85729-9.
3.	Popescu A., Dobrică Gh., Săndulescu Dana (căs. Popa) (2005). Evacuarea dejecțiilor din adăposturile de vaci, AmandA Edit, ISBN: 973-85723-7-1.
4.	Georgescu Gh. (coordonator), ș.a. (Popa Dana – cap. 4.6.) (2007). Cartea producătorului și procesatorului de lapte, vol. 2, Ed. Ceres, București, ISBN: 973-40-0591-X.
5.	Georgescu Gh. (coordonator), ș.a. (Popa Dana) (2007). Monografia creșterii bubalinelor din România și pe plan mondial, Ed. Ceres, București, ISBN: 978-973-40-0773-8.
6.	Alexandrescu Daniela, Popa Dana , Nicolae Carmen (2009). Ecosisteme acvatice montane, Editura Electra, București, ISBN 978-606-507-029-5.
7.	Popa Dana , Răzvan Popa (2013). Conservarea mediului și a biodiversității, Editura Pim, Iași, ISBN: 978-606-13-1257-3
8.	Vidu Livia, A. Bota coordonatori, (Popa Dana – cap. 2, 4, 8) (2014). Particularitățile fenotipice, genotipice și de creștere ale bivolului indigen, Editura Pim, Iași, ISBN:978-606-13-2124-7.
9.	Vidu Livia, Mărginean Gh, coord (Dana Popa , Răzvan Popa (cap. 3-37 p, 4-18 p) – <i>Cod de bune practici pentru fermele de bivoli</i> , Ed. Pim, Iași, 2017, ISBN: 978-606-13-4025-5.
10.	Vidu Livia, A. Bota coordonatori, (Popa Dana – cap. 3, 5) – <i>Ghid pentru bunăstarea bubalinelor și dezvoltarea sustenabilă a speciei</i> , Ed. Pim, Iași, 2017, ISBN: 978-606-13-4074-3.
11.	Nicolae, CG (Nicolae, Carmen Georgeta); Nenciu, MI (Nenciu, Magda Ioana); Maximov, V (Maximov, Valodia); Popa, D (Popa, Dana) ; Marin, M (Marin, Monica); Ivancia, M (Ivancia, Mihaela) (2018) - <i>Conservation Status of the Fish Fauna in the Danube Delta Marine Zone</i> , Book Series: Coastal Research Library Volume: 23 Pages: 443-472 DOI: 10.1007/978-3-319-57577-3_26, WOS:000437098200027.
12.	Popa Dana Cătălina (2021) – <i>Ecologie și protecția mediului – note de curs</i> , Ed. Pim, Iași, ISBN: 978-606-13-6612-5.
13.	Popa Dana Cătălina (2021) – <i>Ecologie și protecția mediului – caiet de lucrări practice</i> , Ed. Pim, Iași, ISBN: 978-606-13-6571-5.
14.	Popa Dana Cătălina (2021) – <i>Agente poluanți și impactul lor asupra mediului și consumatorului – note de curs</i> , Ed. Pim, Iași, ISBN: 978-606-13-6574-6.
15.	Popa Dana Cătălina (2021) – <i>Agente poluanți și impactul lor asupra mediului și consumatorului – caiet de lucrări practice</i> , Ed. Pim, Iași, ISBN: 978-606-13-6659-0.
16.	Popa Dana Cătălina (2021) – <i>Tehnici de investigare a factorilor de mediu – caiet de lucrări practice</i> , Ed. Ex Terra Aurum, București, ISBN: 978-606-072-187-1.
17.	Popa Dana Cătălina (2022) – <i>Tehnici de investigare a factorilor de mediu – note de curs</i> , Ed. Ex Terra Aurum, București, ISBN: 978-606-072-185-7.
18.	Grosu H. (coord...., Popa Dana Cătălina , cap. 23) (2022) – <i>Tehnică experimentală și cercetare științifică în zootehnie</i> . Ed. Universitară, București, ISBN: 978-606-28-1462-5.
19.	Popa Dana Cătălina , Popa R.Al., Murgu Cristian (2023) – <i>Elemente statistice primare utilizate în cercetările din ecologie și protecția mediului</i> (cap.1, 2, 3 – unic autor, cap. 6 – prim autor, cap. 7 – coautor), Ed. Pim, Iași, ISBN:978-606-13-7511-0

C. Lucrări indexate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings:

1.	Diaconescu Cristiana, Urdeș Laura, Hanganu Marius, Ianițchi Daniela, Popa Dana (2008) - The influence of heavy metal contents on superoxide dismutase and glutathione peroxidase activity in the fish meat originated from different areas of Danube river, Romanian Biothechnological Letters, Vol. 13 (4) p. 3859-3862, ISSN: 1224-5984, WOS:000258772300010
2.	Vidu Livia, Diaconescu Cristiana, Udroui Alina, Băcilă V., Popa Dana , Popa Răzvan, Stanciu Mirela (2014) - The Buffalo - part of animal biodiversity in Romania and the importance for the bioeconomy, Proceedings of 14th SGEM

	GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation - Section Ecology and Environmental Protection, vol. 1, p. 665-672, ISSN 1314-2704, WOS:000370816200091
3.	Diaconescu Cristiana, Livia Vidu, Laura Urdes, Dana Popa , Monica Marin, St. Diaconescu (2014) - Biochemical changes induced by lead contamination of biological samples mulberry (<i>Morus</i> sp.), Proceedings of 14th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education and Legislation - Section Ecology and Environmental Protection, vol. 1, p. 94-7-104, ISSN 1314-2704, WOS:000370816200014
4	Nicolae, CG (Nicolae, Carmen Georgeta); Popa, DC (Popa, Dana Catalina) ; Rahoveanu, AT (Rahoveanu, Adrian Turek); Dumitrache, F (Dumitrache, Florentina); Mocuta, D (Mocuta, Dorina); Elia, E (Elia, Ehad) (2015) - Low-tech aquaponic system based on an ornamental aquarium, Scientific papers - Series D-Animal Science Volume: 58 Pages: 385-390, WOS:000416371900068
5	Popa, RA (Popa, Razvan Alexandru); Vidu, L (Vidu, Livia); Popa, DC (Popa, Dana Catalina) ; Bota, A (Bota, Adrian) (2016) - Economic efficiency - a key to biodiversity conservation. analyze product cost structure and profit calculation in three types of buffalo farms in Fagaras area, Scientific papers - Series D-Animal Science Volume: 59 Pages: 240-245, WOS:000413672900047
6	Nicolae, CG (Nicolae, Carmen Georgeta); Marin, M (Marin, Monica); Popa, D (Popa, Dana) ; Pogurschi, E (Pogurschi, Elena); Costache, M (Costache, Mioara) (2016) - The estimation of environmental influence on the production performance of ropsa juvenile carp, 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016) , Ecology, economics, education and legislation conference proceedings, SGEM 2016, VOL I Book Series: International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM Pages: 715-720, WOS:000391519100095
7	Popa, D (Popa, Dana) ; Popa, R (Popa, Razvan); Vidu, L (Vidu, Livia); Nicolae, C (Nicolae, Carmen) (2016) - Emission of Methane from Enteric Fermentation of Cattle and Buffaloes in Romania between 1989-2014, 5th International conference - Agriculture for Life, Life for Agriculture Book Series: Agriculture and Agricultural Science Procedia Volume: 10 Pages: 289-298 DOI: 10.1016/j.aaspro.2016.09.066, WOS:000387504900041
8	Maftai, M (Maftai, Marius); Marginean, G (Marginean, Gheorghe); Vlad, I (Vlad, Iulian); Popa, R (Popa, Razvan); Popa, D (Popa, Dana) ; Pogurschi, E (Pogurschi, Elena); Nistor, L (Nistor, Lucica); Defta, N (Defta, Nicoleta); Suler, A (Suler, Andra); Posan, P (Posan, Paula) (2018) - Study about cannon bone perimeter average performances in romanian Hucul horse breed - Prislop Bloodline, Scientific papers - Series D-Animal Science Volume: 61 Issue: 1 Pages: 205-207, WOS:000448065500035
10	Popa, R (Popa, Razvan); Popa, D (Popa, Dana) ; Vidu, L (Vidu, Livia); Nicolae, C (Nicolae, Carmen); Maftai, M (Maftai, Marius) (2018) - Establish the selection objective using a competitiveness index for romanian buffalo, Scientific papers - Series D-Animal Science Volume: 61 Issue: 2 Pages: 11-15, WOS:000454345800001
11	Maftai, M (Maftai, Marius); Marginean, G (Marginean, Gheorghe); Vlad, I (Vlad, Iulian); Popa, R (Popa, Razvan); Popa, D (Popa, Dana) ; Pogurschi, E (Pogurschi, Elena); Nistor, L (Nistor, Lucica); Ianitchi, D (Ianitchi, Daniela); Suler, A (Suler, Andra); Posan, P (Posan, Paula) (2018) - A part of genetic history in horses: important ancestors of gidran horse from Tulucesti Studfarm, Scientific papers - Series D-Animal Science Volume: 61 Issue: 2 Pages: 25-29, WOS:000454345800004
12	Popa, R (Popa, Razvan); Popa, D (Popa, Dana) ; Vidu, L (Vidu, Livia); Pogurschi, E (Pogurschi, Elena); Maftai, M (Maftai, Marius); Nicolae, C (Nicolae, Carmen) (2018) - Economic weight of production traits for romanian buffalo, Scientific papers - Series D-Animal Science Volume: 61 Issue: 1 Pages: 35-40, WOS:000448065500006 autor corespondent
13	Popa, D (Popa, Dana) ; Popa, R (Popa, Razvan); Pogurschi, E (Pogurschi, Elena); Maftai, M (Maftai, Marius); Vidu, L (Vidu, Livia) (2018) - Research on the influence of soil amendments and livestock management on surface water quality from Teleorman county, Scientific papers - Series D-Animal Science Volume: 61 Issue: 1 Pages: 194-200, WOS:000448065500033
14	Dana Popa , Răzvan Popa, Marius Maftai, Monica Marin, Carmen Nicolae, Livia Vidu (2018) - Green house gases emissions from nonruminants, Scientific papers - Series D-Animal Science Volume: 61 Issue: 2 Pages: 164-168, WOS: 000454345800028
15	Maftai, M (Maftai, Marius); Marginean, G (Marginean, Gheorghe); Vlad, I (Vlad, Iulian); Nicolae, C (Nicolae, Carmen); Popa, D (Popa, Dana); Pogurschi, E (Pogurschi, Elena); Nistor, L (Nistor, Lucica); Ianitchi, D (Ianitchi, Daniela); Purdoi, S (Purdoi, Serban) (2019) - Researches regarding cannon bone perimeter average performances in romanian Hucul horse breed - Pietrosu bloodline, Scientific papers-Series D-Animal Science Volume: 62 Issue: 2 Pages: 160-164, WOS:000509121700026
16	Cuvliuc, AE (Cuvliuc, Alina Elena); Marginean, GE (Marginean, Gheorghe Emil); Acatincai, S (Acatincai, Stelian); Popa, DC (Popa, Dana Catalina) ; Vidu, L (Vidu, Livia) (2019) - Body condition score and it correlation with rank and age of lactation in Holstein livestock from Romania, Scientific papers - Series D-Animal Science Volume:62 Issue:1 Pages: 262-266, WOS:000484814600039
17	Popa, DC (Popa, Dana Catalina) ; Dudu, A (Dudu, Andreea); Georgescu, SE (Georgescu, Sergiu Emil); Burcea, A (Burcea, Alexandru); Popa, RA (Popa, Razvan Alexandru); Vidu, L (Vidu, Livia) - Analysis of genetic diversity of

Europe

	Romanian buffalo - a preliminary study (2020), Romanian Biotechnological Letters, Volume:25 Issue:2, Pages:1418-1423, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000539565000014 IF = 0,765
18	Monica Marin, Livia Vidu, Georgeta Dinita, Elena Pogurschi, Dana Popa , Minodora Tudorache, Ioan Custura (2020)- Reserches concerning the use of feed ingredients to reduce greenhouse gas emissions in dairy cows farms. Scientific Papers Series D, Animal Science Vol. LXIII, Issue 2, pp. 253-259. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000594991500037 (autor corespondent)
19	Răzvan Alexandru Popa, Popa Dana Cătălina , Maftel Marius, Vidu Livia, Marin Monica, Defta Nicoleta, Nicolae Carmen, Pogurschi Elena (2021) – Genetic determinism for the mastitis resistance in Romanian Pinzgau, Series D-Animal Science Volume: 64 Issue:1 Pages: 81-86, ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000686570700011
20	Popa Dana , Marin Monica, Pogurschi Elena, Drăgoteiu Tomița, Popa Răzvan, Bălănescu Mihaela, Diniță Georgeta (2021) – The influence of the structure of the dairy cow ration on CO ₂ emissions, Series D-Animal Science Volume: 64 Issue:1 Pages: 199-204, ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000686570700028
21	Anin Ionut Alexandru, Pogurschi Elena Narcisa, Marin Iuliana, Popa Dana , Vidu Livia, Nicolae Carmen Georgeta (2021) – The influence of density of juvenile capr raised in floating cages on the conversion efficiency of feed, Volume: 64 Issue:1 Pages: 503-508, ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000686570700070
22	Defta Nicoleta, Popa Răzvan, Drăgoteiu Tomița, Oprea Izabela, Poșan Paula, Popa Dana , (2021) - Comparative research concerning Hardy-Weinberg equilibrium in four statistical swine populations, Scientific papers - Series D-Animal Science Volume: 64 Issue:1 Pages: 30-36, ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000686570700003
23	Popa Dana , Popa R., Tudorache Minodora, Vintu C., Marin Monica, Vidu Livia (2021) – Nitrate content of spring leafy vegetables from different outlets, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj Napoca, vol. 49, issue 2, IF = 1,249, Print ISSN 0255-965X; Electronic ISSN 1842-4309 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000668514700005
24	Pogurschi Elena, Zugravu Corina, Ranga I., Trifunsi Svetlana, Munteanu Melania, Popa Dana , Tudorache Minodora, Custură I. (2021) – Determination of acrylamide in selected foods from Romanian market, Foods 10(9), ISSN: 2304-8158, https://doi.org/10.3390/foods10092110 WOS:000699671400001 IF = 5,561
25	Popa R., Popa Dana , Mărginean Gh., Suciu G., Bălănescu Mihaela, Paștea Denisa, Vulpe A., Vochin M., Drăgulineacu Ana Maria (2021) – Hybrid platform for assesing air pollutants released from animal husbandry activities for sustainable livestock agriculture, Sustainability, vol 13 (17), ISSN: 2071-1050 https://doi.org/10.3390/su13179633 , WOS:000694541300001, IF = 3,889
26	Denisa Păstea, Daniela-Marina Draghici, George Suciu, Mihaela Balanescu, George-Valentin Iordache, Andreea-Geanina Vintila, Alexandru Vulpe, Marius Vochin, Ana-Maria Dragulinescu, Catalina Dana Popa (2021) - Decision Support Platform for Intelligent and Sustainable Farming, Trends and Applications in Information Systems and Technologies, Volume 4, p. 401-411, ISSN: 2194-5357 https://link.springer.com/content/pdf/bfm%3A978-3-030-72654-6%2F1.pdf ,
27	Cocor, T (Cocor, Teodor); Pruna, M (Pruna, Mihai); Maftel, M (Maftel, Marius); Vidu, L (Vidu, Livia); Vlad, I (Vlad, Iulian); Popa, D (Popa, Dana); Popa, R (Popa, Razvan); Ianitchi, D (Ianitchi, Daniela); Dolis, M (Dolis, Marius); Marginean, GE (Marginean, Gheorghe Emil) (2021) - Researches regarding thoracic perimeter average performances in Romanian Hucul horse breed - Hroby bloodline, Scientific papers - Series D-Animal Science Volume: 64 Issue:2 Pages: 233-237, ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000737352500032
28	Popa, D (Popa, Dana) ; Marin, M (Marin, Monica); Vidu, L (Vidu, Livia); Nicolae, CG (Nicolae, Carmen Georgeta); Popa, R (Popa, Răzvan); Balanescu, M (Balanescu, Mihaela) - The influence of the dairy cows feeding on the methane and carbon dioxide equivalent emissions from manure, Scientific papers - Series D-Animal Science Volume: 64 Issue:2 Pages: 122-126, ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000737352500016
29	Ghimpeteanu O.M., Pogurschi E.N., Popa D.C. , Dragomir N., Dragotiu T., Mihai O.D., Petcu C.D. (2022) - Antibiotic Use in Livestock and Residues in Food—A Public Health Threat: A Review. Foods. 11 (10), p. 1430. ISSN: 2304-8158 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000804306400001 IF = 5,561
30	Popa Dana , Marin Monica, Pogurschi Elena, Vidu Livia, Popa Razvan, Balanescu Mihaela (2022) The influence of the addition of oil seeds in the dairy cow ration on CO ₂ emissions. Scientific Papers Series D, Animal Science Vol. LXV, Issue 1, pp. 416-421. ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000834534200054
31	Minodora Tudorache, Ioan Custura, Anca Gheorghe, Mihaela Hăbeanu, Nicoleta Aurelia Lefter, Elena Narcisa Pogurschi, Dana Catalina Popa (2022) - Effects of Genotype and Diet on Growth Performance, Carcass Traits and Blood Profiles of Slow-Growing Chickens Obtained by Crossbreeding with Commercial Fast-Growing Chickens. Agriculture, 12 (11), ISSN: 2077-0472, IF = 3,408

Xpope

	https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000894315000001
32	Elena Narcisa Pogurschi, Dana Cătălina Popa , Tomița Dragotoiu, Andreea Ioana Rusu (2022). Technological advantages of methods for the simultaneous detection of several classes of antibiotic residues in chicken meat. Scientific Papers Series D, Animal Science Vol. LXV, Issue 2, pp. 394-396, ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN Online 2393-2260; ISSN-L 2285-5750, https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000914162300057
33	Minodora Tudorache, I. Custura, Elena Popescu-Miclosanu, L. Ionita, Elena Narcisa Pogurschi, Dana Catalina Popa (2023). Effect of using Compound Feeds with Different Protein Levels on Meat-type Quails. Indian Journal of Animal Research, vol 57, issue 4, DOI: 10.18805/IJAR.BF-1579 IF = 0.427 ISSN: 0367-6722
34	Razvan Alexandru Popa, Dana Catalina Popa , Elena Narcisa Pogurschi, Livia Vidu, Monica Paula Marin, Minodora Tudorache, George Suci, Mihaela Balanescu, Sabina Burlacu, Radu Budulacu, Alexandru Vulpe (2023) - Comparative Evaluation of the Dynamics of Animal Husbandry Air Pollutant Emissions Using an IoT Platform for Farms. Agriculture, 13,25., IF = 3,408 ISSN: 2077-0472 https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000914348500001

D. Lucrări indexate BDI:

1. **Săndulescu Dana**, Carmen Nicolae, Șt. Diaconescu, M. Lăcraru (2000) - Studiu de caz privind managementul apelor reziduale în bazinul hidrografic Olt - Lucrările sesiunii de comunicări științifice "Zootehnia 2000", București, ISBN: 1582-5876.
2. **Săndulescu Dana**, Carmen Nicolae, Andra Diaconescu (2001)- Cercetări privind circuitele biogeochemice ale azotului și fosforului în bazinul Dunării Inferioare - A 30-a sesiune de comunicări științifice, București, ISBN: 1582-5876.
3. Nicolae Carmen, **Dana Săndulescu**, Andra Diaconescu (2001)- Studiu de caz privind evoluția cariotipului la Cypriniformes - A 30-a Sesiune de Comunicări Științifice, București, ISBN: 1582-5876.
4. Diaconescu Andra, **Dana Săndulescu**, Carmen Nicolae (2001) – Metode moderne folosite în cercetarea laptelui de vacă - A 30-a Sesiune de Comunicări Științifice, București, ISBN: 1582-5876.
5. **Săndulescu Dana**, Carmen Nicolae, Șt. Diaconescu, Daniela Ianitchi (2001) - Case study regarding the management of the wasted waters in the hydro-basin of the river Olt, Book of Abstracts of the 52nd Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Budapest, Hungary, 26-29 August.
6. **Săndulescu Dana**, R. AL. Popa - Strategii de utilizare a dejecțiilor de bovine (2002) - Vol. XXXV Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii, Ed. Agroprint Timișoara, ISSN: 1221-5287.
7. Diaconescu Andra, **Dana Săndulescu**, Consuela Roibu, G. Maloș (2002) – Stabilirea concentrațiilor agenților de spălare folosiți în igienizare în industria alimentară - a 31-a Sesiune de Comunicări Științifice, Facultatea de Zootehnie București, ISBN: 1582-5876.
8. Popa Răzvan Al., Tomița Drăgotoiu, Vasile Băcilă, **Dana Săndulescu** (2002) – „Estimarea importanței economice relative (în abordare biologică) a unor caractere ce pot forma un nou criteriu de discriminare reproductivă a vierilor”, a 31-a Sesiune de Comunicări Științifice, Facultatea de Zootehnie București, ISBN: 1582-5876.
9. **Săndulescu Dana**, Andra Diaconescu, Răzvan Al. Popa (2002) – „Toxicitatea unor produse organo-clorurate și remanența lor în produsele biologice”, a 31-a Sesiune de Comunicări Științifice, Facultatea de Zootehnie București, ISBN: 1582-5876.
10. Popa Răzvan Al., H. Grosu, Tomița Drăgotoiu, M. Maftei, **Dana Săndulescu** (2003) – „A part of results concerning the genetic analysis of Lucina Hutul horse breed”. Proceedings of Animal Science Second Joint Meeting of the Balkan Countries Balnimalcom, Bucharest, Faculty of Animal Science, ISBN 973-0-02371-9.
11. **Săndulescu Dana**, Andra Șuler, R. Al. Popa, M. Maftei (2003) – “Ecological technologies method of wasted water”. The 32nd Annual Session of Scientific Communications of the Bucharest Faculty of Animal Science, Bucharest, 2003, ISBN: 1582-5876.
12. Popa Răzvan Al., H. Grosu, Tomița Drăgotoiu, M. Maftei, **Dana Săndulescu** (2003)- Studiu preliminar privind istoria genetică a calului Huțul – Sesiunea de Comunicări Științifice, Iași, ISSN: 1454-7368.
13. Popa Răzvan Al., **Dana Săndulescu**, Tomița Drăgotoiu, M. Maftei (2004) – „Parametri importanți ai analizei genetice la calul Huțul de Lucina”. Sesiunea anuală de comunicări științifice „Zootehnia românească în perspectiva integrării în Uniunea Europeană”, Facultatea de Zootehnie Iași, ISSN: 1454-7368.
14. Domocos R, **Dana Săndulescu** – Abordări comparative pentru țările Europei Centrale și de Est (2004), privind identificarea și ierarhizarea problemelor agricole rurale - Sesiunea anuală de comunicări științifice „Zootehnia românească în perspectiva integrării în Uniunea Europeană”, Facultatea de Zootehnie Iași, ISSN: 1454-7368.
15. **Săndulescu Dana**, R. Al. Popa, Andra Șuler, Georgeta Diniță (2004) – Different scenarios for waste water treatments along the Danube Basin – Analele Universității din Oradea, fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară, vol. III, Ed. Universității din Oradea, ISSN:2065-3484.
16. Popa Răzvan Al., **Dana Săndulescu** – „Analiza evoluției performanțelor de reproducție ale scroafelor din Linia sintetică de porcine LSP – 2000”. Sesiunea anuală de comunicări științifice „Zootehnia românească în perspectiva integrării în Uniunea Europeană”, Facultatea de Zootehnie Iași, 2004, ISSN: 1454-7368.

X. Popa

17. **Săndulescu Dana**, R. Al. Popa, Georgeta Diniță, Andra Șuler – Dinamica principalilor nutrienți (N și P) în bazinele Prahovei, Ialomiței, Glavaciocului și în Insula Fundu Mare (2004)– Acta Universitatis Cibiniensis, seria Științe Agricole, vol. 1, Ed. Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISSN: 1582-8549.
18. Diniță Georgeta, Minodora Tudorache, I. Custură, **Dana Săndulescu**, Lucica Mamină, A. Marmandiu (2004)– Efectul consangvinizării asupra rezistenței vierilor de mătase la poliedria indusă - Acta Universitatis Cibiniensis, seria Științe Agricole, vol. 1, Ed. Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISSN: 1582-8549.
19. Șuler Andra, **Dana Săndulescu**, Paula Draguț, Cristiana Diaconescu, Custură Ioan (2004) - Evidențierea unor riscuri microbiologice la fluxul tehnologic de obținere a cașcavalului tip Rucăr” - a 33-a Sesiune Internațională de Comunicări Științifice a Facultății de Zootehnie Bucuresti, ISBN: 1582-5876.
20. Șuler Andra, Elena Militaru, Cristiana Diaconescu, **Dana Săndulescu** (2004)- Decelarea bacteriilor din genul Salmonella din preparatele din carne în scopul prevenirii producerii toxinfecțiilor alimentare la consumatori, a 33-a Sesiune Internațională de Comunicări Științifice a Facultății de Zootehnie Bucuresti, ISBN: 1582-5876.
21. Maftei M., **Dana Sandulescu**, R. Al. Popa (2004) – „Note about increasing the economical efficiency of the Romanian Hucul breed”, EAAP, 55th Annual Meeting, Bled.
22. Diniță Georgeta, Carmen Antonescu, Camelia Hodoșan, **Dana Săndulescu** (2004) – The effect of inbreeding on the biochemical parametres in the silkworms (*Bombyx mori*), Lucrări Științifice, seria D, vol. XLVII, București, ISBN: 1582-5876.
23. Diniță Georgeta, Carmen Antonescu, A. Marmandiu, Camelia Hodoșan, **Dana Săndulescu** (2005) – The inbreeding effects on the Quantity of proteins and lipids from the silkworm eggs (*Bombyx mori*) – Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Lucrări Științifice, vol 13, Zootehnie și Biotehnologii animale, ISBN: 9975-64-025-7.
24. **Dana Săndulescu**, R. Al. Popa, Andra Șuler (2005) - Cercetări privind compoziția chimică a dejecțiilor solide și a gunoului de grajd provenit de la taurine – Sesiunea anuală de Comunicări Științifice „Realizări și perspective europene în creșterea animalelor”, Facultatea de Zootehnie Iași, ISSN: 1454-7368.
25. Maloș I. G., Gabriela Maloș, Daniela Ianițchi, Camelia Hodoșan, **Dana Săndulescu** - The influence of Botosani Karakul breeders upon descendants sex – Zilele Academiei Timișene, ediția a IX-a, Simpozion “Creșterea animalelor în perspective integrării europene”, Timișoara, 2005.
26. Maloș I. G., Gabriela Maloș, Daniela Ianițchi, Camelia Hodoșan, **Dana Săndulescu** - The effectiveness of sheep exploitation for leathers Botosani Karakul – Zilele Academiei Timișene, ediția a IX-a, Simpozion “Creșterea animalelor în perspective integrării europene”, Timișoara, 2005.
27. Popa R. Al., **Dana Săndulescu**, H. Grosu, V. Băcilă (2005)- Studiu privind structura genetică a liniei sintetice de suine Lsp – 2000, Sesiunea anuală de Comunicări Științifice „Realizări și perspective europene în creșterea animalelor”, Facultatea de Zootehnie Iași, ISSN: 1454-7368.
28. Popa R. Al., **Dana Săndulescu**, H. Grosu, V. Băcilă (2005) - Optimizarea criteriului de selecție în linia sintetică de suine Lsp – 2000, Sesiunea anuală de Comunicări Științifice „Realizări și perspective europene în creșterea animalelor”, Facultatea de Zootehnie Iași, ISSN: 1454-7368.
29. **Săndulescu Dana**, R. Popa (2005) – Cercetări privind compoziția chimică a dejecțiilor solide și a gunoului de grajd provenit de la taurine, Lucrări Științifice, seria Zootehnie, vol. 48, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iași, ISSN: 1454-7368.
30. **Popa Dana**, R. Al. Popa, Gabriela Maloș, G. Maloș (2006) - Evaluarea impactului aplicării dejecțiilor de bovine asupra mediului în bazinul hidrografic Mureș, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice „Realizări și perspective europene în creșterea animalelor”, Facultatea de Zootehnie, Iași, ISSN: 1454-7368.
31. **Popa Dana**, R. Al. Popa, G. Maloș, Gabriela Maloș (2006) - Analiza cantitativă și calitativă a dejecțiilor de bovine provenite din ferme de vaci de lapte, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice „Realizări și perspective europene în creșterea animalelor”, Facultatea de Zootehnie, Iași, ISSN: 1454-7368.
32. Popa R. Al., **Dana Popa**, H. Grosu, V. Băcilă – Cercetări privind înrudirea medie, mărimea efectivă și consangvinizarea în populația LSP – 2000, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice „Realizări și perspective europene în creșterea animalelor”, Facultatea de Zootehnie, Iași, ISSN: 1454-7368.
33. Popa R. Al., **Dana Popa**, H. Grosu, V. Băcilă – Cercetări parțiale privind analiza istoriei genetice a liniei sintetice LSP – 2000: asemănarea cu imigranții și strămoșii importanți ai populației, Sesiunea Anuală de Comunicări Științifice „Realizări și perspective europene în creșterea animalelor”, Facultatea de Zootehnie, Iași, ISSN: 1454-7368.
34. **Popa Dana**, Cristiana Diaconescu, Andra Șuler, M. Maftei (2007) – Methods of utilize manure from bovines, The 36th International Scientific Communications Session of the Faculty of Animal Science, Bucharest, ISBN: 1582-5876.
35. **Popa Dana**, Cristiana Diaconescu, Andra Șuler, M. Maftei (2007)– Comparative study regarding the chemical composition of wastes stem from farm bovines and individual households, The 36th International Scientific Communications Session of the Faculty of Animal Science, Bucharest, ISBN: 1582-5876.
36. Maloș Gabriela, Maloș G., Nica Eugenia, Ianițchi Daniela, **Popa Dana** (2007)– Quantification of milk cooling real rates achieved by HCA milk coolers, The 36th International Scientific Communications Session of the Faculty of Animal Science, Bucharest, ISBN: 1582-5876.
37. **Popa Dana**, Nicolae Carmen, Maloș Gabriela, Popa R. Al., Maloș G., Șuler Andra (2008) – The influence of soil fertilisation with organic manure about surface waters. Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(1), Editura Agroprint, Timișoara, p. 235-238, ISSN 1221-5287.

Europe

38. **Popa Dana**, Nicolae Carmen, Popa R. Al., Şuler Andra, Maftei M., Maloş G. (2008) – The main nutrients concentration from intra tissue water of benthos organisms from Mureş Basin. Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(1), Editura Agroprint, Timișoara, p. 239-243, ISSN 1221-5287.
39. Şuler Andra, **Popa Dana**, Popa R., Nistor Lucica, Maloş Gabriela, Maloş G. (2008) – Researches regarding the microbiologic parameters value from raw milk used in Telemea cheese technological process. Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(2), Editura Agroprint, Timișoara, p. 255-258, ISSN 1221-5287.
40. Şuler Andra, **Popa Dana**, Popa R., Nistor Lucica, Maloş Gabriela, Maloş G. (2008) – Researches regarding the somatic cells number from raw milk used in Telemea cheese technological process. Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(2), Editura Agroprint, Timișoara, p. 259-262, ISSN 1221-5287.
41. Maftei M., **Popa Dana**, Popa R., Nistor Lucica (2008) – Study of withers height average performances in Hucul horse breed – Goral Bloodline. Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(2), Editura Agroprint, Timișoara, p. 568-571, ISSN 1221-5287.
42. Maftei M., **Popa Dana**, Popa R. (2008) – Study of withers height average performances in Hucul horse breed – Hroby Bloodline. Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(2), Editura Agroprint, Timișoara, p. 573-576, ISSN 1221-5287.
43. Popa R. Al., **Popa Dana**, Grosu H., Maftei M., Nicolae Carmen (2008) – Establish the genetic structure in a swine pattern line for objective selection optimization. Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(2), Editura Agroprint, Timișoara, p. 615-618, ISSN 1221-5287.
44. Popa R. Al., **Popa Dana**, Grosu H., Maftei M., Nicolae Carmen (2008) – Selection objective optimization in a swine pattern line. Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(2), Editura Agroprint, Timișoara, p. 619-622, ISSN 1221-5287.
45. Maloş Gabriela, Maloş I.G., Nistor Lucica, Şuler Andra, **Popa Dana** (2008) - The influence of milk coolers HCA performances on the total number of embryos found in milk, Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Editura Agroprint, Timișoara, Vol. 41(2), p. 225-230, ISSN 1221-5287.
46. Maloş Gabriela, Maloş I.G., Nistor Lucica, Şuler Andra, **Popa Dana** (2008) - The influence of milk coolers HCA performances on the titratable acidity of milk, Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Editura Agroprint, Timișoara, Vol. 41(2), p. 231-235, ISSN 1221-5287.
47. Nicolae Carmen Georgeta, Georgeta Diniță, **Dana Popa**, R. Al. Popa, T. Isbăşescu (2008) - Material balance for obtaining shrimps cans in brine and crab cans in oil, *Lucrări Ştiinţifice, Seria Zootehnie*, Volum 51 (13), Iaşi, ISSN 1454 – 7368.
48. Nicolae Carmen, Radu Dana, **Popa Dana**, Popa Razvan, Dinita Georgeta (2008)- The interdependence of some morphological traits in Frasinet carp breeds first one year and summer age, *Fish Industry Problems*, Minsk, 2008, vol. 24, p. 230 - 232.
49. Nicolae Carmen, Radu Dana, **Popa Dana**, Popa Razvan, Dinita Georgeta, Gras Mihai (2008) - Study regarding the American paddlefish (*Polyodon spathula*) growth in first summer of poly-culture, *Fish Industry Problems*, Minsk, 2008, vol. 24, p. 233 - 236.
50. Nicolae Carmen, **Dana Popa** Magdalena Turek Rahoveanu, Marian Constantin, Răzvan Popa (2009) - The number and type of fish farms from south-east development region, *Scientific Papers, Series „Management, Economic engineering in Agriculture and Rural Development”*, volume 9 (3), p. 145-147, ISSN 1844-5640.
51. Nicolae Carmen, **Popa Dana**, Turek Rahoveanu Magdalena, Constantin Marian, Popa Răzvan (2009) - Dimensiunile exploataşilor piscicole şi niveluri comparative în structura administrativ/teritorială a regiunii de dezvoltare sud-est, *Lucrări Ştiinţifice ale Simpozionului Ştiinţific Internaţional “Competitivitatea agriculturii româneşti în procesul de integrare europeană”*, p. 370-375, Editura ARS Academica, ISBN: 978-606-8017-25-9.
52. Nicolae Carmen, **Popa Dana**, Turek Rahoveanu Magdalena, Constantin Marian, Popa Răzvan (2009) - Structura comparativă a suprafeţelor piscicole pe tipuri de exploataşi din regiunea de dezvoltare sud-est, în anul 2007, *Lucrări Ştiinţifice ale Simpozionului Ştiinţific Internaţional “Competitivitatea agriculturii româneşti în procesul de integrare europeană”*, p. 376-381, Editura ARS Academica, ISBN: 978-606-8017-25-9.
53. Nicolae Carmen, **Popa Dana**, Popa R.A., Diniță Georgeta, Cristea A. (2009) - Study concerning the capture of reproductive sturgeons for unfold of aquaculture activities and realization of national program for Danube repopulation and sustain with sturgeons, *Scientific Papers, Seria D, Vol. LII, Animal Science*, Bucureşti, p. 440-445, ISSN 1224-4295.
54. Maftei Marius, **Popa Dana**, Nicolae Carmen, Popa Razvan, Nistor Lucica (2009) – Study about withers height average performances in Hucul Horse Breed – Prislop bloodline, *Scientific Papers, Seria D, Vol. LII, Animal Science*, Bucureşti, p. 280-291, ISSN 1224-4295.
55. Nicolae Carmen G., Mihai Costache, Mioara Costache, **Dana Popa**, Razvan Popa (2009) - Researches Regarding Artificial Reproduction Technologies to *Polyodon spathula* from C.C.D.P. Nucet, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Series Animal Science and Biotechnologies*, Cluj-Napoca, vol. 66 (1-2), p. 98-104, ISSN 1843-5262 (Electronic ISSN 1843-536X), Edited by AcademicPres.
56. Nicolae Carmen G., Mihai Costache, Mioara Costache, **Dana Popa**, Razvan Popa (2009) - Researches Regarding the Embryonic Development of *Polyodon spathula* Species in C.C.D.P. Nucet Conditions, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Series Animal Science and Biotechnologies*, Cluj-Napoca, vol. 66 (1-2), p. 480, ISSN 1843-5262 (Electronic ISSN 1843-536X), Edited by AcademicPres.

57. Radu Daniela, Mioara Costache, Lucian Oprea, Carmen G. Nicolae, **Dana Popa** (2009) – Researches Regarding Biochemical Composition of Second Summer Fish Flash Exploited in Intensive System to CCDP Nucet, Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Series Animal Science and Biotechnologies, Cluj-Napoca, vol. 66 (1-2), p. 482, ISSN 1843-5262 (Electronic ISSN 1843-536X), Edited by AcademicPres.
58. Nicolae Carmen Georgeta, Popa Răzvan, **Popa Dana**, Maftei Marius, Costache Mioara (2009) - Study concerning the estimation of genetic determinism for economical traits in Frasinet, Ineu and Ropsa carps breeds. Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 613-617, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
59. Nicolae Carmen Georgeta, Popa Razvan, **Popa Dana**, Maftei Marius, Diniță Georgeta (2009) - Researches concerning the main body sizes correlation at Ropsa carp breed, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 618-621, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
60. Maftei Marius, **Popa Dana**, Nicolae Carmen, Popa Razvan, Nistor Lucica (2009) - Study about withers height average performances in Hucul horse breed – Pietrosu bloodline, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 559-562, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
61. Maftei Marius, **Popa Dana**, Nicolae Carmen, Popa Razvan, Pogurschi Elena (2009) - Study about withers height average performances in Hucul horse breed –Uosor bloodline, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 563-567, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
62. **Popa Dana**, Popa Razvan. Al., Nicolae Carmen, Maftei Marius, Diniță Georgeta, Suler Andra (2009) - The relationships between soil fertilisation and surface waters, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 627-632, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
63. **Popa Dana**, Popa Răzvan, Nicolae Carmen, Maftei Marius, Șuler Andra, Diniță Georgeta (2009) - Some aspects about animal welfare and environment protection at once Holstein-Frisa and B.N.R. exploitation, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 633-638, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
64. Popa Răzvan Alexandru, **Popa Dana**, Nicolae Carmen, Maftei Marius, Diniță Georgeta (2009) - Selection accuracy optimization in a swine pattern line, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 639-643, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
65. Popa Răzvan Alexandru, **Popa Dana**, Nicolae Carmen, Maftei Marius, Diniță Georgeta (2009) - The genetic determinism of economical traits in a swine pattern line, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 644-647, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
66. Marin Monica, Pogurschi Elena, **Popa Dana**, Maftei Marius, Popa Răzvan (2009) - the digestive utilization of methionine from proteic raw materials with supplementary addition of dl-methionine marked with S35 radioactive isotope, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 572-577, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
67. Pogurschi Elena, Marin Monica, **Dana Popa**, Razvan Popa, Marius Maftei (2009) - Researches regarding the influence of linoleic acid enriched food of liver and muscle tissues in laying hens, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie și Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 622-626, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universității din Oradea.
68. **Popa Dana**, Răzvan Popa, Carmen Nicolae, Livia Vidu, Monica Marin, Elena Pogurschi, Marius Maftei, Ișfan Nicoleta (2010) - Selection parameters for production traits in a Duroc population, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 1, p. 221-224, ISSN 1221-5287.
69. Popa Răzvan, **Dana Popa**, Carmen Nicolae, Livia Vidu, Monica Marin, Elena Pogurschi, Marius Maftei, Nicoleta Ișfan (2010) - Analyze of selection difference, selection ratio and selection intensity in a swine pattern line, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 1, p. 218-231, ISSN 1221-5287.
70. Ișfan Nicoleta, **Dana Popa**, Răzvan Popa, Carmen Nicolae, Monica Marin, Marius Maftei (2010) - The genetic determinism of biochemical system polymorphous from the blood serum in pigs, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 1, p. 177, ISSN 1221-5287.
71. **Popa Dana**, Răzvan Popa, Cristiana Diaconescu, Carmen Nicolae, Livia Vidu, Marius Maftei, Nicoleta Ișfan (2010) - Genetic parameters in a swine population, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 1, p. 215, ISSN 1221-5287.
72. Maftei Marius, Răzvan Popa, **Dana Popa**, Lucica Nistor, Carmen Nicolae, Elena Pogurschi, Iulian Vlad, Andra Șuler (2010) - Study about chest width average performances in Romanian Hucul horse breed – Goral bloodline, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 1, p. 528, ISSN 1221-5287.
73. Maftei Marius, Răzvan Popa, **Dana Popa**, Lucica Nistor, Elena Pogurschi, Carmen Nicolae, Iulian Vlad (2010) - Study about chest width average performances in Romanian Hucul horse breed – Hroby bloodline, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 1, p. 531, ISSN 1221-5287.
74. Nicolae Carmen, **Dana Popa**, Magdalena Turek Rahoveanu, Gheorghe Iosif, Răzvan Popa, Marius Maftei, Andra Șuler, Georgeta Diniță (2010) - Case study on model factorial analysis of turnover depending on the

structure of production sold in a farm from South-Eastern development region, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 2, p. 52, ISSN 1221-5287.

75. **Popa Dana**, Răzvan Popa, Livia Vidu, Andra Șuler, Carmen Nicolae, Monica Marin, Elena Pogurschi, Nicoleta Ișfan (2010) - Implication of the manure management at the environment, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 2, p. 116, ISSN 1221-5287.

76. Șuler Andra, **Dana Popa**, Răzvan Popa, Carmen Nicolae, Marius Maței (2010) - Researches regarding microbiological parameters values of Telemea cheese, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 2, p. 377, ISSN 1221-5287.

77. Șuler Andra, **Dana Popa**, Răzvan Popa, Carmen Nicolae, Marius Maței, Gabriela Maloș, Gabriel Maloș (2010) - Performance evolution milk cheese, depending on season, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 2, p. 380, ISSN 1221-5287.

78. Maței Marius, Răzvan Popa, **Dana Popa**, Mariana Gârlea, Elena Pogurschi, Marin Monica (2010) - Partial results about genetic analysis of Lipizzan horses from Beclean studfarm: reproductive isolation and age structure, Scientific papers, D series, Animal science, București, vol. LIII, p. 40, ISSN 1843-6048.

79. Grosu, H., Popa, R., **Popa Dana**, Corbescu Carmen (2010) - Study concerning the comparative efficiency of some selection methods in a poultry line, Scientific papers, D series, Animal science, București, vol. LIII, p. 34, ISSN 1843-6048.

80. Vidu Livia, Gh. Georgescu, I. Van, Alina Udriu, Răzvan Popa, **Dana Popa** (2010) - Studies on physicochemical and nutritional attributes of raw milk for cheese buffalo, Scientific papers, D series, Animal science, București, vol. LIII, p. 213, ISSN 1843-6048.

81. Nicolae Carmen, **Dana Popa**, Răzvan Popa, Marius Maței, Andra Șuler, Nicoleta Ișfan (2010) - Researches concerning the main body sizes correlation at Ineu carp breed, Scientific papers, D series, Animal science, București, vol. LIII, p. 412, ISSN 1843-6048.

82. Nicolae Carmen, **Dana Popa**, Magdalena Turek Rahoveanu, Gheorghe Iosif, Răzvan Popa (2010) - Case study concerning the turnover dynamic in a fish farm from South-East development region, Scientific papers, series „management economic engineering in agriculture and rural development”, Bucharest, vol. 10(2), p. 145, ISSN 1844-5640.

83. **Popa Dana**, Victoria Niculescu, Cristiana Diaconescu, Livia Vidu, Răzvan Popa, Marius Maței, Nicoleta Ișfan, Carmen Nicolae (2011) Research on the Structure, Quality and Measures to Prevent and Combat Soil Erosion in the Village Stejaru from Teleorman County, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, 2011, 44 (2), , ISSN 1221-5287.

84. **Popa Dana**, Cristiana Diaconescu, Răzvan Popa, Marius Maței, Andra Șuler Quality evaluation of wells water from teleorman county, 2012, Scientific Papers, Seria D, Vol. LII, Animal Science, București, ISSN 1224-4295.

85. **Popa Dana**, Victoria Niculescu, Cristiana Diaconescu, Livia Vidu, Răzvan Popa, Marius Maței, Nicoleta Ișfan, Carmen Nicolae (2011) Research on the Influence of Soil Structure and Amendments on Surface Water Quality from Cervenja Village, Teleorman County, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, 2011, 44 (2), , ISSN 1221-5287.

86. **Popa Răzvan**, H. Grosu, Dana Popa, M. Maței, Livia Vidu, Georgeta Diniță, Nicoleta Ișfan, Carmen Nicolae (2011) - Optimization of population size and structure in an offspring selection plan for milk production traits of rams from Palas Milk Line, Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Volum 56, Iași, p. 8-12, ISSN 1454 – 7368.

87. **Popa Răzvan**, H. Grosu, Dana Popa, M. Maței, Livia Vidu, Georgeta Diniță, Nicoleta Ișfan, Carmen Nicolae (2011) - Optimization of sex ratio in an offspring selection plan for milk production traits of rams from Palas Milk Line, Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, Volum 56, Iași, p. 16-18, ISSN 1454 – 7368.

88. **Popa Răzvan**, Dana Popa, Marius Maței, Livia Vidu, Dorel Dronca, Mihaela Ivancia, Carmen Nicolae, Andi Fița (2011) - Optimization of sex ratio in a selection plan for palas Prolificacy Line, Scientific Papers, Animal Science and Biotechnologies USAMVB Timișoara, 44(1), p. 328-331, ISSN print 1841 - 9364, ISSN online 2344 - 4576, ISSN-L 1841 – 9364.

89. Maței M., R. Popa, Dana Popa, G. Marginean, Vidu Livia, I. Vlad, Elena Pogurschi, Mariana Garlea (2011) - Genetic analysis of Romanian Lipizzaner from Sambata de Jos Studfarm: reproductive isolation and age structure, EAAP-62nd Annual Meeting, Stavanger, Norway, Session 21 no 13, p 138.

90. Maței M., R. Popa, Dana Popa, G. Marginean, Vidu Livia, I. Vlad, Elena Pogurschi, Mariana Garlea (2011) - Partial results regarding the genetic analysis of Romanian Pure Arabian Horses from Mangalia Studfarm: reproductive isolation and age structure, EAAP-62nd Annual Meeting, Stavanger, Norway, Session 21 no 13, p 1.

91. Popa R., **Dana Popa**, M. Maței, Livia Vidu, D. Dronca, Mihaela Ivancia, Georgeta Dinita, Carmen Nicolae (2012) - Optimization of Selection Plan Components for Palas Meat Line, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, USAMVB Timișoara, 45(1), p. 235-239, ISSN 1221-5287.

92. Popa R., **Dana Popa**, M. Maței, Livia Vidu, D. Dronca, Mihaela Ivancia, Georgeta Dinita, Carmen Nicolae (2012) - Optimization of Generation Interval in a Selection Plan for Palas Meat Line, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, USAMVB Timișoara, 45(1), p. 240-244, ISSN 1221-5287.

93. Nicolae Carmen, H. Grosu, R. Popa, **Dana Popa**, M. Maței, Mioara Costache (2012) - The estimation of genetic determinism for bioeconomic and ecoeconomic traits in fish-basis for genetic improvement, Lucrări Științifice, Seria Zootehnie, vol. 57(1), Iași, p. 148-153, ISSN 2067-2330.

94. Popa R., **Dana Popa**, M. Maței, V. Băcilă (2012) - Animal biodiversity conservation, a key of sustainable agriculture. Case study: the Pinzgau breed in Suceava County, Supplement of Quality - Acces to succes Journal,

vol. 13, S1, ISSN 1582-2559, p. 334-341.

95. Popa R., **Dana Popa**, M. Maftei, D. Dronca, V. Băcilă (2012) - Animal biodiversity conservation, a key of sustainable agriculture. Case study: the Romanian Pinzgau breed in Transilvania Region, Scientific Papers, D Series, Animal Sciences, USAMV Bucuresti, ISSN 1582-2559.
96. Diaconescu Cristiana, Urdes laura, Diaconescu St., **Popa Dana Catalina** (2012) – Effect of cooking methods on the heavy metal concentrations in the fish meat originating from different areas of Danube River, , Scientific Papers, D Series, Animal Sciences, USAMV Bucuresti, vol. 55/2012, ISSN 1582-2559.
97. Lăpuște T., Grosu H., Popa R., **Popa Dana**, Georgescu S. (2013) - Rechearches concerning the reproduction structure of Furioso North Star population from Beclean pe Someș stud farm, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, vol. 56, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 20-24, ISSN 1454-7368.
98. Lăpuște T., Grosu H., Popa R., **Popa Dana**, Georgescu S. (2013) - Rechearches concerning the average relatedness of Furioso North Star population from Beclean pe Someș stud farm, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, vol. 56, Editura Ion Ionescu de la Brad, Iași, p. 35-39, ISSN 1454-7368.
99. Lăpuște T., Grosu H., Popa R., **Popa Dana**, Dronca D., Georgescu S. (2013) - Rechearches concerning the situation of reproductive isolation and relatedness with immigrants of Furioso North Star population from Beclean pe Someș stud farm, *USAMVB Timișoara, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 2013, 46 (1), p. 109-112.
100. Ehud Elia, **Dana Catalina Popa**, Carmen-Georgeta Nicolae (2014) - Start-up stages of a low-tech aquaponic system, *Scientific Papers, Series D, Animal Science*, vol. LVII, Bucuresti, ISSN 2285-5750.
101. UdROI Nicoleta-Alina; Razvan Popa; Ioan Custura; Livia Vidu; Minodora Tudorache; Vasile Bacila; **Dana Catalina Popa**; Mirela Stanciu (2014) - Study regarding the production performance of Montbeliarde dairy cows in the Southern area of Romania, *Scientific Papers, Series D, Animal Science*, vol. LVII, Bucuresti, ISSN 2285-5750.
102. Popa R., **Popa Dana**, Vidu Livia, Diaconescu Cristiana, Băcilă V., Bota A., Dronca D. (2014) - Genetic Parameters Estimates for Milk Yield, Milk Quality and Mozzarella Production of Romanian Buffalo, *Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Animal Science and Biotechnologies*, 71(2), p. 236-241, ISSN Print 1843-5262, Electronic 1843-536X.
103. Giambașu Talida, Ioan Alecu, Dana Popa, Răzvan Popa (2016) - Agrozootechnical Indicators for Rural Development in Maramureș County, *Scientific papers: Animal Science and Biotechnologies*, 49(2), 217-221, Timișoara.
104. Giambașu Talida, Ioan Alecu, Dana Popa, Răzvan Popa (2016) - The Dynamics of Tourism as Indicator of the Rural Development in Maramureș County, *Scientific papers: Animal Science and Biotechnologies*, 49(1), 270-274, Timișoara.
105. Mihai Neacșu, Ilie Van, Răzvan Popa, Dana Popa, Livia Vidu, Dorel Dronca (2016) - Research on the Assessment of Biochemical Parameters of Poultry Meat under Identical Level of Energy and Protein, *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 49(1), 217-221.
106. Mihai Neacșu, Ilie van, Răzvan Popa, Dana Popa, Livia Vidu, Dorel Dronca (2016) - Research on the Assessment of Technological Parameters of Poultry Meat under Constant Level of Energy and Protein, *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 49(2), p. 294-299.

E. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe (neindexate):

1. **Săndulescu Dana**, Andra Diaconescu - Necesitatea controlului integrat al populațiilor de insecte - *Rev. Fermierul*, nr. 114, 2002.
2. **Săndulescu Dana** - Perspective în controlul populațiilor de insecte – *Rev. Fermierul*, nr. 115, 2002.
3. **Săndulescu Dana**, T. Șchiopu, D. Șchiopu - Probleme actuale privind produsele agroalimentare ecologice – Simpozion „Agricultura ecologică – alternativă viabilă și vocațională”, Brăila, 2003.
4. **Săndulescu Dana**, T. Șchiopu, D. Șchiopu - Probleme actuale privind produsele agroalimentare ecologice (I) - Cereale și plante tehnice, nr.3, 2003.
5. **Săndulescu Dana**, T. Șchiopu, D. Șchiopu - Probleme actuale privind produsele agroalimentare ecologice (II) - Cereale și plante tehnice, nr.4, 2003.

F. Brevete:

- 1 Diaconescu Cristiana, Urdeș Laura, Diniță Georgeta, Popa Dana – Fitoremedierea solurilor contaminate cu plumb utilizând hibrizi de dud *Morus spp.*, inoculați cu endomicorize vezicular arbusculare. Beneficiar S.C.BIOING S.A., depunerea documentației cu nr. A 00915/19.09.2011 și acord de brevetare iunie 2013, beneficiar USAMVB si SC BIOING S.A.

H. Proiecte de cercetare / dezvoltare / inovare pe bază de contract

1. Extensia și managementul tehnologiilor moderne de reproducție și alimentație în fermele de vaci de lapte din județul Călărași”. Proiect Banca Mondială, UMP – MAPAM, 3528/2003, Acord de grant 2358/8.12.2003, 2003-2005
2. Programul CEEEX / „Utilizarea markerilor moleculari în ameliorarea animalelor de interes economic” (Contract nr. 15/2005), 2005-2008.

3. Program PNCDI II, Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare / „Fitoremedierea terenurilor contaminate cu plumb prin utilizarea plantelor din genul *Morus*” (Contract nr. 32108/2008), 2008-2011.
4. Program PNCDI II, Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare / „Sistem informatic de conducere destinat exploataților piscicole din regiunea de dezvoltare sud-est cu implicații asupra pieței” (Contract nr. 52123/2008), 2008-2011.
5. Program PNCDI II, Programul 4: Parteneriate în domeniile prioritare / „Optimizarea economică și genetică a programelor de ameliorare la ovine în contextul armonizării europene” (Contract nr. 52163/2008), 2008-2011.
6. Proiect POSDRU 3930: Dezvoltarea pieței muncii prin promovarea ocupațiilor neagricole în mediul rural, 2008-2011.
7. Program POS-DRU : „Dezvoltarea antreprenoriatului în zootehnie și procesarea produselor de origine animală în regiunea București-Ilfov” (contract nr. 3/3.1/G/37879), 2009-2010.
8. Proiect POS-DRU 89/1.5/S/3258 Scola Postdoctorală pentru Biodiversitate Zootehnică și Biotehnologii Alimentare pe baza Ecoeconomiei și Bioeconomiei necesare Ecosanogenezei, 2011-2012.
9. „Calcularea și fundamentarea factorilor de emisie, a altor parametri naționali și a incertitudinilor asociate acestora, parametrii necesari în calcularea emisiilor de GHG aferente categoriilor cheie ale Sectorului Agricultură al INEGES folosind metode de calcul specifice nivelului superior de abordare”, 2011.
10. ADER 713/2011: Fundamentarea criteriilor de selecție în populațiile de bivoli indigeni carpați, în vederea ameliorării rasei, 2011-2014.
11. „Controlul integrat al poluării cu nutrienți” – Campanie de conștientizare, 2012-2016 (6 campanii de conștientizare cu grupuri țintă: fermieri, formare de formatori, autorități locale, județene, regionale).
12. „Studiul privind elaborarea la nivel național și pe sectoare a prognozelor de emisii de dioxid de sulf, oxid de azot, compusi organici volatili, amoniac și pulberi, considerând 2010, 2015, 2020 și 2030 ca ani țintă - pentru sectorul agricultură”, contract S175/2013, 2013-2014.
13. „Instruirea personalului de la nivel central, județean și local care are atribuții în implementarea FEADR (APIA)”. Proiect: F/511/1/4/S/12/00/24/SO, 2013-2014.
14. „Furnizarea de asistență tehnică pentru stabilirea aranjamentelor instituționale, procedurale și legale asociate sistemului național pentru raportarea politicilor și măsurilor și pentru raportarea proiecțiilor emisiilor din surse și a reținerilor prin sechestrare a gazelor cu efect de seră, emisii și rețineri prin sechestrare de natură antropică, în acord cu prevederile regulamentului parlamentului european și consiliului nr. 525/2013”, 2014.
15. Diseminarea la nivel național a beneficiilor implementării proiectului „Controlul integrat al poluării cu nutrienți”, 2014-2015.
16. Proiect PNII Cercetări privind potențialul de conversie a fermelor convenționale de bivolițe pentru lapte în ferme bio și impactul asupra comunităților din zona Făgăraș Bio-Buffalo, 2013-2016 (director de proiect).
17. „Sistem integrat al deșeurilor menajere în județul Vâlcea” – campanie de informare și conștientizare, 2015-2016.
18. ADER 8.1.1. Implementarea măsurilor de bunăstare a bivolițelor, în relație cu indicatorii de producție, reproducție și economici în diferite module de ferme, cu impact asupra dezvoltării durabile a speciei, 2015-2017.
19. Dezvoltarea de valori naționale asociate parametrilor relevanți Sectorului Agricultură al Inventarului Național al Emisiilor de Gaze cu Efect de Seră conform metodologiei IPCC 2006, mai-nov. 2015.
20. Proiect PNDR, Formare profesională și transfer de cunoștințe în scopul implementării eficiente a angajamentelor de agromediu și climă pentru fermierii din zona 5 (regiunea nord vest), BioTechGen, nr. Contract C01104ABC011660000051/7.11.2017
21. Data Driven Dairy Decisions 4 Farmers, Horizon 2020 Proposal number: 696367, Proposal acronym: 4D4F, 2016-2019
22. Studiu privind elaborarea, respectiv actualizarea la nivel național și pe sectoare a prognozelor de emisii de poluanți atmosferici considerând 2050 ca an țintă. Contract ISPE 268/7.05.2018
23. Servicii de cercetare pentru realizarea studiului privind evaluarea raportului cost-beneficiu pentru aplicarea derogărilor de la valorile limita de emisie și criteriile de stabilire a costurilor disproporționale de mari în comparație cu beneficiile pentru mediu. Contract ISPE nr. SP 1216/2018.
24. Proiect POCU 299/3/14/120760, Susținerea îmbunătățirii nivelului de competențe și de calificare a somerilor, a persoanelor inactive, a persoanelor de etnie romă și a persoanelor din mediul rural din regiunea București-Ilfov, prin facilitarea participării acestora la activități și măsuri integrate, inovatoare și personalizate în vederea facilitării și inserției pe piața muncii – Formare, certificare și ocupare (MORE)
25. Proiect ADER 9.1.4/2019, Cercetări privind îmbunătățirea eficienței productive a animalelor din speciile bovine, ovine, caprine, porci și păsări, prin reducerea emisiilor totale anuale de gaze cu efect de seră, exprimate în tone CO₂ echivalent.
26. Proiect POCU, Antreprenoriatul social, soluția pentru o economie durabilă, nr. proiect 449/4/16/128609/2019.
27. Proiect POCU POCU/20/4/1-115022, Activități integrate pentru Comunitatea Urbană Marginalizată Babadag – Al CUM”, nr. contract 25/2021.
28. Evaluarea expunerii consumatorilor la antibiotice prin aportul de produse animaliere în România. Acronim ANTCONSRO Contract nr. 2021-003/30.07.2021 Competiție internă USAMVB. Perioada de derulare 2021-2022.
29. Solutions for GHGs emissions mitigation for the Mixed Farming Systems Across Different European Climates, Horizon 2020, nr. Contract 279/2022. Responsabil proiect. Perioada de derulare: 2022-2024.
30. Elaborarea Rapoartelor Bienale și a Comunicărilor Naționale precum și a Rapoartelor cu privire la politicile și măsurile în domeniul gazelor cu efect de seră și cu privire la prognoze conform prevederilor art. 17, respectiv art. 18 din Regulamentul (UE) 2018/1999, contract nr. 280/02.09.2022.
31. Proiect SIPOCA/My SMIS nr. 869/2014+134950: Dezvoltarea capacității Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor privind elaborarea politicilor și măsurilor naționale în vederea respectării angajamentelor de reducere a emisiilor de anumiți poluanți atmosferici până în anul 2030.

