



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	1.10.2006 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări (lector)
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare: Ecologie și protecția mediului, Botanică și zoologie acvatică, Conservarea mediului și a biodiversității, Exploatarea fondului piscicol din bazinele naturale și artificiale, Elemente de floră și faună marină, Creșterea peștilor răpitori.
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”, „Tehnologia Prelucrării Produselor Agricole”, „Piscicultură și acvacultură”, „Cinegetică”.
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.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Competențe biochimie clinică. Universitatea Bucuresti, 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	CNFPA
Perioada	2011 – 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii postuniversitare de specialitate
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Biologie moleculară, biologie celulară, management in laborator. Competențe in tehnicile de biologie celulară și moleculară, Bichimie moleculară și clinică, Tehnici de separare și identificare a acizilor nucleici, proteinelor, lipidelor, glucidelor și moleculelor de semnal celular.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Competențe in managementul laboratorului de biochimie și biologie moleculară. Competențe de analiza a bazelor de date. Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie
Perioada	2012-2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă cercetător postdoctoral
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Metode si tehnici de cercetare, Impactul activităților agrozootehnice asupra calității apelor de suprafață și subterane
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Tehnologii moderne in domeniul conservării biodiversitatii animale si vegetale 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 crestere in domeniul animal si vegetal Competențe in consultanta agricola Competențe in managementul proiectelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinara Bucuresti Proiect UMP-MAKIS
Perioada	2000 – 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Zootehnie
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Tehnologia creșterii și exploatarea bovinelor și cabalinelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
Perioada	1999 – 2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master în Ecologie Sistemică și Ecotehnie
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	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

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Biologie																																								
Perioada	1995 – 1999																																								
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Biolog, specializarea Ecologie și protecția mediului																																								
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	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.																																								
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Biologie																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba(i) maternă(e)	Română																																								
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)																																									
Autoevaluare																																									
<i>Nivel european (*)</i>																																									
Limba Engleza																																									
Limba Franceza																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>C1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B1</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	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
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 în 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 cu nutrienți din surse agrozootehnice. 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	<p><i>Membru în organizații, asociații profesionale de prestigiu, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării:</i></p> <p>Membru al Societății Române de Zootehnie Membru al Societății Române de Ecologie Secretar al Forumului Academic de sub egida Asociației Romane de Mediu Membru al Asociației Române de Mediu Membru INTECOL Membru Who is Who – Enciclopedia Personalităților din România</p>
Premii și distincții obținute	<p><i>Membru în structuri de conducere:</i></p> <p>Membru în Consiliul Profesoral, Facultatea de Zootehnie, București (2004 - 2008)</p> <p>Brevet: Diaconescu Cristiana, Urdeș Laura, Diniță Georgeta, Popa Dana – Fitoremedierea solurilor contaminate cu plumb utilizând hibridi de dud <i>Morus spp.</i>, 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.</p> <p>Premiul G.K. Constantinescu (2009) pentru cartea <i>Monografia creșterii bubalinelor din România și pe plan mondial</i>, Ed. Ceres București.</p> <p>Premiul G.K. Constantinescu (2015) pentru <i>Particularitățile fenotipice, genotipice și de creștere ale bivolului indigen</i>, Ed. Pim, Iași.</p>
<p>Anexă Lucrări științifice reprezentative și Contracte de cercetare</p>	<p>A. Teza de doctorat; B. Cărți și capitole din cărți publicate: 11; C. Lucrări indexate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings: 15 D. Lucrări indexate BDI: 108 E. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe (neindexate): 5 F. Brevete: 1 G. Proiecte de cercetare / dezvoltare / inovare pe bază de contract: 27</p>

Data: 07.01.2021

A. Teza de doctorat:

Săndulescu Dana Cătălina (2005) "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) – (2002). Ecologia și protecția mediului – noțiuni elementare, Ed. AgroTehnica, București, ISBN: 973-86088-0-5.
2.	Săndulescu Dana (căs. Popa), Răzvan Popa (2002). Ecologie, îndrumător de lucrări practice, Centrul poligrafic USAMV București,
3.	Popescu A., Gh. Dobrică, Dana Săndulescu (căs. Popa) (2005). Gunoiul și importanța acestuia în fermele zootehnice, AmandA Edit, ISBN: 973-85729-9.
4.	Popescu A., Gh. Dobrică, Dana Săndulescu (căs. Popa) (2005). Evacuarea dejecțiilor din adăposturile de vaci, AmandA Edit, ISBN: 973-85723-7-1.
5.	Georgescu Gh. (coordonator), ș.a. (Dana Popa – cap. 4.6.) (2007). Cartea producătorului și procesatorului de lapte, vol. 2, Ed. Ceres, București, ISBN: 973-40-0591-X.
6.	Georgescu Gh. (coordonator), ș.a. (Dana Popa) (2007). Monografia creșterii bubalinelor din România și pe plan mondial, Ed. Ceres, București, ISBN: 978-973-40-0773-8.
7.	Alexandrescu Daniela, Dana Popa , Carmen Nicolae (2009). Ecosisteme acvatice montane, Editura Electra, București, ISBN 978-606-507-029-5.
8.	Popa Dana (2011). Noțiuni introductive de ecologie sistemică, Editura Sfintul Ierarh Nicolae, Brăila, ISBN: 978
9.	Popa Dana , Răzvan Popa (2013). Conservarea mediului și a biodiversității, Editura Pim, Iași, ISBN: 978-606-13-1257-3
10.	Vidu Livia, A. Bota coordonatori, (Dana Popa – cap. 2, 4, 8) (2014). Particularitățile fenotipice, genotipice și de creștere ale bivoulului indigen, Editura Pim, Iași, ISBN:978-606-13-2124-7.
11.	Vidu Livia, Mărginean Gh, coord (Popa Dana – chapter 1) – <i>Cod de bune practici pentru fermele de bivoli</i> , Ed. Pim, Iași, 2017, ISBN: 978-606-13-4025-5.
12.	Vidu Livia, A. Bota coordonatori, (Dana Popa – chapter. 3, 5) – <i>Ghid pentru bunăstarea bubalinelor și dezvoltarea sustenabilă a speciei</i> , Ed. Pim, Iași, 2017, ISBN: 978-606-13-4074-3.
13.	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) - Conservation Status of the Fish Fauna in the Danube Delta Marine Zone, DIVERSITY IN COASTAL MARINE SCIENCES: HISTORICAL PERSPECTIVES AND CONTEMPORARY RESEARCH OF GEOLOGY, PHYSICS, CHEMISTRY, BIOLOGY, AND REMOTE SENSING Book Series: Coastal Research Library Volume: 23 Pages: 443-472 DOI: 10.1007/978-3-319-57577-3_26, WOS:000437098200027

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

1.	Diaconescu Cristiana, Laura Urdeș, Marius Hanganu, Daniela Ianitchi, Dana Popa (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 Biotechnological Letters, Vol. 13 (4) p. 3859-3862, ISSN: 1224-5984, WOS:000258772300010
2.	Vidu Livia, Diaconescu Cristiana, Udriou 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 (morus 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.	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 Romanian buffalo - a preliminary (2020),Romanian Biotechnological Letters, Volume:25 Issue:2, Pages:1418-1423, DOI:10.25083/r bl/25.2/1418.1423 WOS:000539565000014
5.	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
6.	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
7.	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
8.	Popa, R (Popa, Razvan); Popa, D (Popa, Dana); Vidu, L (Vidu, Livia); Nicolae, C (Nicolae, Carmen); Maftei, M (Maftei, 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
9.	Maftei, M (Maftei, 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
10.	Popa, R (Popa, Razvan); Popa, D (Popa, Dana); Vidu, L (Vidu, Livia); Pogurschi, E (Pogurschi, Elena); Maftei, M (Maftei, Marius); Nicolae, C (Nicolae, Carmen) - Economic weight of production traits for romanian buffalo, Scientific papers - Series D-Animal Science Volume: 61 Issue: 1 Pages: 35-40, WOS:000448065500006
11.	Popa, D (Popa, Dana); Popa, R (Popa, Razvan); Pogurschi, E (Pogurschi, Elena); Maftei, M (Maftei, 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
12.	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
13.	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
14.	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
15.	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, EHUD) (2015) - Low-tech aquaponic system based on an ornamental aquarium, Scientific papers - Series D-Animal Science Volume: 58 Pages: 385-390, WOS:000416371900068

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 biogeochimice 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, St. 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 scoafelor 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.
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. 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 parameters 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 animaliere, ISBN: 9975-64-025-7.
24. **Dana Săndulescu**, R. Al. Popa, Andra Șuler (2005) - Cercetări privind compoziția chimică a dejecțiilor solide și a gunoiului 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 gunoiului 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.
38. **Popa Dana**, Nicolae Carmen, Popa R. Al., Șuler Andra, Maftei M., Maloș G. (2008) – The main nutrients concentration from intra tissue water of benthos organisms from Mureș Basin. Scientific Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(1), Editura Agroprint, Timișoara, p. 239-243, ISSN 1221-5287.
39. Șuler Andra, **Popa Dana**, Popa R., Nistor Lucica, Maloș Gabriela, Maloș 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. Șuler Andra, **Popa Dana**, Popa R., Nistor Lucica, Maloș Gabriela, Maloș 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. Maloș Gabriela, Maloș I.G., Nistor Lucica, Șuler 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. Maloș Gabriela, Maloș I.G., Nistor Lucica, Șuler 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.Isbășescu (2008) - Material balance for obtaining shrimps cans in brine and crab cans in oil, *Lucrări Științifice, Seria Zootehnie*, Volum 51 (13), Iași, 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 exploatațiilor piscicole și niveluri comparative în structura administrativ/teritorială a regiunii de dezvoltare sud-est, *Lucrări Științifice ale Simpozionului Științific Internațional “Competitivitatea agriculturii românești 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 suprafețelor piscicole pe tipuri de exploatații din regiunea de dezvoltare sud-est, în anul 2007, *Lucrări Științifice ale Simpozionului Științific Internațional “Competitivitatea agriculturii românești 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, București*, 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, București*, 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) - Reserches 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**, Maftai 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**, Maftai Marius, Dinita 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. Maftai 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. Maftai Marius, **Popa Dana**, Nicolae Carmen, Popa Razvan, Pogurschi Elena (2009) - Study about withers height average performances in Hucul horse breed –Ousor 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, Maftai Marius, Dinita Georgeta, Suler Andra (2009) - The relationsheep 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, Maftai Marius, Șuler Andra, Diniță Georgeta (2009) - Some aspects about animal welfare and environment protection at once Holstein-Friza 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, Maftai 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, Maftai 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**, Maftai 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 Maftai (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 Maftai, 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 Maftai, Nicoleta Ișfan (2010) - Analyze of sselection 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 Maftai (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 Maftai, Nicoleta Ișfan (2010) - Genetic parameters in a swine population, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timișoara, Vol 1, p. 215, ISSN 1221-5287.
72. Maftai 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 Maftei (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 Maftei, 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. Maftei 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 Udriou, 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 Maftei, 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 Maftei, 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 Maftei, 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 Maftei, Nicoleta Ișfan, Carmen Nicolae (2011) Research on the Influence of Soil Structure and Amendments on Surface Water Quality from Cervenia Village, Teleorman County, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, 2011, 44 (2), , ISSN 1221-5287.
86. **Popa Răzvan**, H. Grosu, Dana Popa, M. Maftei, 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. Maftei, 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 Maftei, 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. Maftei 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. Maftei 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. Maftei, 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. Maftei, 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. Maftei, 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. Maftei, 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. Maftai, 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 1843-6048.
96. Lăpuște T., Grosu H., Popa R., **Popa Dana**, Georgescu S. (2013) - Recherches 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.
97. Lăpuște T., Grosu H., Popa R., **Popa Dana**, Georgescu S. (2013) - Recherches 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.
98. Lăpuște T., Grosu H., Popa R., **Popa Dana**, Dronca D., Georgescu S. (2013) - Recherches 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.
99. Ehdud 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.
100. Udriou 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.
101. 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.
102. 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.
103. 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.
104. 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.
105. 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.
106. Dana Popa, Livia Vidu, Răzvan Popa, Gheorghe Mărginean, Nicoleta Defta, Vasile Băcilă, Adrian Bota (2016) - Emission of Green House Gases from Manure Management of Cattle and Buffaloes in Romania, *Scientific Papers: Animal Sciences*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, p. 1-5.
107. Dana Popa, Livia Vidu, Răzvan Popa, Gheorghe Mărginean, Nicoleta Defta, Vasile Băcilă, Adrian Bota (2016) - Genetic Determinism Estimate for Mastitis Resistance in Romanian Buffalo, *Scientific Papers: Animal Sciences*, Ed. Ion Ionescu de la Brad, p. 234-237.

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 hibridi 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.

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 CEEX / „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 exploatațiilor 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, parametri necesari în calcularea emisiilor de GHG aferente categoriilor cheie ale Sectorului Agricultură al INEGES folosind metode de calcul specifice nivelurilor superioare 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, 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, compuși 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-Buffer, 2013-2016 (director de proiect).
18. „Sistem integrat al deșeurilor menajere în județul Vâlcea” – campanie de informare și conștientizare, 2015-2016.
19. 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.
20. 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.
21. 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 C01104ABC01166000051/7.11.2017
22. Data Driven Dairy Decisions 4 Farmers, Horizon 2020 Proposal number: 696367, Proposal acronym: 4D4F, 2016-2019
23. 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
24. 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 disproporționate de mari în comparație cu beneficiile pentru mediu. Contract ISPE nr. SP 1216/2018.
25. Proiect POCU 299/3/14/120760, Sustinerea 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)
26. 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.
27. Proiect POCU, Antreprenoriatul social, soluția pentru o economie durabilă, nr proiect 449/4/16/128609/2019.