***Curriculum vitae***

**Dana Cătălina POPA**

Data şi locul naşterii: 16/01/1977, Bucureşti

Cetăţenie: Română

Stare civilă: Căsătorită

Contact: [danasandulescu@yahoo.com](mailto:danasandulescu@yahoo.com)

Tel:+40743.145.542

***Studii***

**1999:** Biolog, Facultatea de Biologie, Universitatea din Bucureşti.

**2001**: Master în Ecologie sistemică şi Ecotehnie, Facultatea de Biologie, Universitatea din Bucureşti.

**2005**: Doctor în Zootehnie, Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară, Bucureşti.

**2010**: Studii postuniversitare: Consultant agricol, USAMV București.

**2012**: Studii postdoctorale Academia Română, INCE.

**2013**: Studii postuniversitare: Biochimie și Biologie moleculară, Universitatea București, Facultatea de Biologie.

**2013**: Expert Accesare Fonduri Europene, acreditat CNFPA.

**2014**: Biochimist, Facultatea de Biologie, Universitatea din Bucuresti

***Limbi străine cunoscute***

Limba engleză: scris şi citit - foarte bine

Limba franceză: scris şi citit: bine

***Experienţa profesională naţională***

**2000-2002**: „Preparator”, prin concurs, la Catedra Tehnologii de la Facultatea de Zootehnie, Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară, Bucureşti. *Activităţi de învăţământ*: lucrări practice de Ecologie şi protecţia mediului (studenţi anul I Zootehnie, anul I Colegiul Tehnologia Cărnii, Tehnologia Laptelui, Tehnologia Vinului, Tehnologia Creşterii Animalelor Mici), lucrări practice de Reciclarea deşeurilor provenite din tehnologia şi procesarea produselor animale (studenţi anul IV Zootehnie). Cercetare în domeniul managementului dejecţiilor animaliere provenite din fermele de taurine, în vederea elaborării tezei de doctorat sub îndrumarea Prof. Dr. Gh. Georgescu.

**2001**: Susţinerea lucrării de master în Ecologie Sistemică şi Ecotehnie, Facultatea de Biologie, Universitatea din Bucureşti: „Tehnici şi practici pentru o producţie agricolă durabilă”.

**2002-2006**: „Asistent”, prin concurs, la Catedra Tehnologii de la Facultatea de Zootehnie, Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară, Bucureşti. *Activităţi de învăţământ*: lucrări practice de Ecologie şi protecţia mediului (studenţi anul I Zootehnie, anul I Colegiul Tehnologia Cărnii, Tehnologia Laptelui, Tehnologia Vinului, Tehnologia Creşterii Animalelor Mici), lucrări practice de Botanică şi Zoologie acvatică (studenţi anul I Piscicultură şi Acvacultură). Teme de cercetare: impactul managementului dejecţiilor animale asupra diferitelor compartimente ale capitalului natural, metodologia cercetării factorilor biotici şi abiotici, prelevarea şi conservarea probelor biologice şi nebiologice.

**2005**: Susţinerea publică a tezei de doctorat: „Studii de proiect privind evacuarea, gospodărirea ecologică şi utilizarea dejecţiilor provenite din fermele de taurine„ şi obţinerea titlului de „Doctor în zootehnie”.

**2006-prezent**: şef lucrări, prin concurs, la Catedra Tehnologii de la Facultatea de Zootehnie, Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară, Bucureşti. *Activităţi de învăţământ*: curs şi lucrări practice de Ecologie şi protecţia mediului (studenţi anul I Zootehnie, Tehnologia Prelucrării Produselor Alimentare, Piscicultură şi Acvacultură, Cinegetică), curs şi lucrări practice de Botanică şi Zoologie Acvatică (studenţi anul I Piscicultură şi Acvacultură), curs şi lucrări practice de Conservarea mediului şi a biodiversităţii (studenţi anul II Piscicultură şi Acvacultură, anul III Cinegetică), curs şi lucrări practice de Exploatarea fosndului piscicol din bazinele naturale şi artificiale (studenţi anul III Piscicultură şi Acvacultură şi Cinegetică). Teme de cercetare: evaluarea impactului de mediu, contaminarea cu metale grele, monitorizare acvifere din bazinul hidrografic Vedea, cuantificarea gazelor cu efect de seră din sectorul zootehnie.

**2009-2010**: Expert în „Norme de protecţia mediului în creşterea animalelor şi valorificarea produselor şi subproduselor animaliere” în proiectul Dezvoltarea antreprenoriatului în zootehnie şi procesarea produselor de origine animală în regiunea Bucureşti-Ilfov proiect POS-DRU nr. 3/3.1/G/37879. Cursul a cuprins managementul deșeurilor animale, norme de protecția mediului, sanitație în mediul rural, managementul apelor uzate, Directiva Nitrați.

**2010**: Curs studii postuniversitare de specializare „Consultanţă agricolă”; Organizatorul: Universitatea de Ştiinţe Agronomice şi Medicină Veterinară Bucureşti-Centrul de pregătire şi informare UMP-MAKIS (132 ore).

**2011**: Expert în “Inventarierea gazelor cu efect de seră – sectorul agricultură, subsectorul zootehnie”, proiect MMSC/ISPE. Inventarierea s-a făcut pentru perioada 1989-2011, pentru toate gazele cu efect de seră provenite din zootehnie (atât din fermentația enterică a animalelor, cât și din managementul gunoiului de grajd, pentru toate speciile și categoriile de animale de interes economic).

**2012**: Susţinerea publică a lucrării postdoctorale “Cercetări privind impactul ecoeconomiei dejecţiilor provenite de la bovine asupra apelor de suprafaţă dintr-un areal determinat din judeţul Teleorman, în vederea integrării acestora în criteriile de ecosanogeneză”, în cadrul Scolii Postdoctorale pentru Biodiversitate Zootehnică şi Biotehnologii Alimentare pe baza Ecoeconomiei şi Bioeconomiei necesare Ecosanogenezei, proiect POS-DRU 89/1.5/S/3258. Cercetarea s-a desfășurat pe parcursul a 14 luni, în care s-a monitorizat prin analize specifice, un sector al bazinului hidrografic Vedea, pentru diagnoza apei, pe baza încărcăturii organice provenite din sectorul agro-zootehnic.

**2013-2014**: Expert elaborarea la nivel national si pe sectoare a prognozelor de emisii de dioxid de sulf, oxid de azot, compusi organici volatili, amoniac si pulberi, proiect MMSC/ISPE/USAMV.

**2013**: Studii postuniversitare de specialitate Biochimie și Biologie moleculară, Universitatea Bucuresti, Facultatea de Biologie.

**2013-2014**: Expert cheie Agromediu pentru Instruirea personalului de la nivel central, judetean si local care are atributii in implementarea FEADR (APIA). Am instruit 1150 de participanti, de la toate nivelurile APIA.

**2013-2014**: Expert/lector Controlul integrat al poluării cu nutrenți. Am desfășurat cursuri de instruire a fermierilor (21 de comune) in domeniul protecției apei împotriva polurării cu nutrienți, managementul deșeurilor, sanitație, bune practici agricole și de mediu. De asemenea, în cadrul aceluiași proiect, am instruit in aceste domenii și personalul local care are atribuții în implementarea și diseminarea acestor practici.

***Experienţă profesională internaţională***

**2011**: Stagiu de perfecţionare la „Szent Istvan Egyetem, din Budapesta, Ungaria “, sub îndrumarea pro. Janos Seregi. Subiectul stagiului: Poluarea apelor de suprafaţă cu deşeuri agrozootehnice”.

**2012:** Stagiu de perfecţionare la Universitatea Agricolă din Plovdiv, Bulgaria, sub îndrumarea prof. Staphan Venev, subiectul stagiului: Bioremedierea acviferelor.

***Tematica cercetării***

Poluarea apelor de suprafaţă și subterane cu deşeuri zootehnice.

Inventarierea gazelor de seră.

Boli hidrice asociate poluării organice a apelor de suprafaţă şi de fântână.

Contaminarea cu metale grele şi fitoremediere.

Analize biochimice ale dejecţiilor proaspete şi în diferite stadii de compostare şi efectul aplicării lor în teren.

***Publicaţii şi comunicări reprezentative în domeniul proiectului***

**Dana Popa**, R. Al. Popa, Gabriela Maloş, G. Maloş - Evaluarea impactului aplicării dejecţiilor de bovine asupra mediului în bazinul hidrografic Mureş, Sesiunea Anuală de Comunicări Ştiinţifice „Realizări şi perspective europene în creşterea animalelor”, Facultatea de Zootehnie, Iaşi, 2006.

**Dana Popa**, R. Al. Popa, G. Maloş, Gabriela Maloş - Analiza cantitativă şi calitativă a dejecţiilor de bovine provenite din ferme de vaci de lapte, Sesiunea Anuală de Comunicări Ştiinţifice „Realizări şi perspective europene în creşterea animalelor”, Facultatea de Zootehnie, Iaşi, 2006.

**Dana Popa**, Cristiana Diaconescu, Andra Şuler, M. Maftei – Methods of utilize manure from bovines, The 36th International Scientific Communications Session of the Faculty of Animal Science, Bucharest, Romania, 2007.

**Dana Popa**, Cristiana Diaconescu, Andra Şuler, M. Maftei – 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, Romania, 2007.

**Popa Dana**, Nicolae Carmen, Maloş Gabriela, Popa R. Al**.**, Maloş G., Şuler Andra (2008) – The influence of soil fetilisation with organic manure about surface waters. Scientifical Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(1), Editura Agroprint, Timişoara, p. 235-238, ISSN 1221-5287.

**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. Scientifical Papers, Faculty of Animal Sciences and Biotechnologies, Vol. 41(1), Editura Agroprint, Timişoara, p. 239-243, ISSN 1221-5287.

**Popa Dana**, Popa Razvan. Al., Nicolae Carmen, Maftei Marius, Dinita Georgeta, Suler Andra (2009) - THE RELATIONSHEEP BETWEEN SOIL FERTILISATION AND SURFACE WATERS, Analele Universitatii din Oradea, Fascicula Ecotoxicologie, Zootehnie şi Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 627-632, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universităţii din Oradea.

**Popa Dana**, Popa Răzvan, Nicolae Carmen, Maftei Marius, Şuler Andra, Diniţă 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 şi Tehnologii de Industrie Alimentară (Vol. VIII), Anul 8, p. 633-638, ISSN 1583-4301, (Ed. engleză) ISSN 2065-3484, Editura Universităţii din Oradea.

**Dana Popa**, Răzvan Popa, Cristiana Diaconescu, Carmen Nicolae, Livia Vidu, Marius Maftei, Nicoleta Işfan (2010), Genetic parameters in a swine population, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timişoara, Vol 1, p. 215-217, ISSN 1221-5287.

**Dana Popa**, Răzvan Popa, Livia Vidu, Andra Şuler, Carmen Nicolae, Monica Marin, Elena Pogurschi, Nicoleta Işfan (2010), Implication of the manure management at the environment, Scientific papers: Animal science and Biotechnologies, Timişoara, Vol 2, p. 116-119, ISSN 1221-5287.

**Dana Popa**, Victoria Niculescu, Cristiana Diaconescu, Livia Vidu, Răzvan Popa, Marius Maftei, Nicoleta Işfan, Carmen Nicolae - „Research on the structure, quality and measures to prevent and combat soil erosion in the village Stejaru from Teleorman County”, scientific paper presented at International Scientific Symposium "Bioengineering of animal production", organized by the Faculty of Animal husbandry and Biotechnologies, Timisoara.

**Dana Popa**, Victoria Niculescu, Cristiana Diaconescu, Livia Vidu, Răzvan Popa, Marius Maftei, Nicoleta Işfan, Carmen Nicolae - Research on the influence of soil structure and amendments on surface water quality from Cervenia village, scientific paper presented at International Scientific Symposium "Bioengineering of animal production", organized by the Faculty of Animal husbandry and Biotechnologies, Timisoara.

***Proiecte de cercetare şi educaţie reprezentative***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Proiectul | Funcţia | Perioada | Finanţatorul |
|  | Extensia şi managementul tehnologiilor moderne de reproducţie şi alimentaţie în fermele de vaci de lapte din judeţul Călăraşi | Membru în echipa de cercetare | 2003-2005 | Proiect Banca Mondială, UMP –MAPAM, 3528/2003. |
|  | Utilizarea markerilor moleculari în ameliorarea animalelor de interes economic | Membru în echipa de implementare | 2005-2008 | Proiect CEEX, 15/2005 |
|  | Fitoremedierea terenurilor contaminate cu plumb prin utilizarea plantelor din genul Morus | Membru în echipa de implementare | 2008-2011 | PN II, Contract nr. 32108/2008 |
|  | Sistem informatic de conducere destinat exploataţiilor piscicole din regiunea de dezvoltare sud-est cu implicaţii asupra pieţei | Membru în echipa de implementare | 2008-2011 | PN II, Contract nr. 52123/2008 |
|  | Optimizarea economică şi genetică a programelor de ameliorare la ovine în contextul armonizării europene | Membru în echipa de implementare | 2008-2011 | PN II, Contract nr. 52163/2008 |
|  | Dezvoltarea antreprenoriatului în zootehnie şi procesarea produselor de origine animală în regiunea Bucureşti-Ilfov | Expert în norme si tehnici de protecţie a mediului | 2009-2010 | POS-DRU NR. 3/3.1/G/37879 |
|  | Inventarierea gazelor cu efect de seră, sectorul agricultură, subsectorul zootehnie | Expert | 2011 | ANPM/ISPE |
|  | Controlul integrat al poluării cu nutrienti | Expert | 2013-2014 | MMSC/Euroexpo |
|  | Studiul privind elaborarea la nivel national si pe sectoare a prognozelor de emisii de dioxid de sulf, oxid de azot, compusi organici volatili, amoniac si pulberi, considerand 2010, 2015, 2020 si 2030 ca ani tinta - pentru sectorul agricultura". | Expert | 2013-2014 | ANPM/ISPE |
|  | Instruirea personalului de la nivel central, judetean si local care are atributii in implementarea FEADR (APIA).  Cod proiect:F/511/1/4/S/12/00/24/S0 | Expert cheie | 2013-2014 | USAMVB/ Expertmob |
|  | Bio-Buffalo, proiect castigat in competitia 2013, program Parteneriate | Expert cheie | 2014-2016 | USAMVB |

***Cărţi publicate în editură***

**Dana Săndulescu (**căsătorită **Popa)** - Ecologia şi protecţia mediului – noţiuni elementare, Ed. AgroTehnica, Bucureşti, 2002, ISBN: 973-86088-0-5.

A. Popescu, Gh. Dobrică, **Dana Săndulescu (**căsătorită **Popa)** – Gunoiul şi importanţa acestuia în fermele zootehnice, AmandA Edit, 2005, ISBN: 973-85729-9.

A. Popescu, Gh. Dobrică, **Dana Săndulescu (**căsătorită **Popa) –** Evacuarea dejecţiilor din adăposturile de vaci, AmandA Edit, 2005, ISBN: 973-85723-7-1.

Gh. Georgescu (cooronator), ş.a. (**Dana Popa –** cap. 4.6.) - Cartea producătorului şi procesatorului de lapte, vol. 2, Ed. Ceres, Bucureşti, 2007, ISBN 973-40-0591-X, 978-973-40-0773-8.

Gh. Georgescu (coordonator), ş.a. (**Dana Popa**) - Monografia creşterii bubalinelor din România şi pe plan mondial, Ed. Ceres, Bucureşti, 2007, ISBN 973-40-0591-X, 978-973-40-0773-8.

Daniela Alexandrescu, **Dana Popa,** Carmen Nicolae - Ecosisteme acvatice montane, Editura Electra, Bucureşti, 2009, ISBN 978-606-507-029-5.

**Dana Popa** – Noţiuni introductive de ecologie sistemică. Editura Sfîntul Ierarh Nicolae, Brăila, 2011, ISBN: 978-606-577-269-4.

**Dana Popa, Răzvan Popa** – Conservarea mediului și a biodiversității, Editura Pim, Iași, ISBN: 978-606-13-1257-3

***Membru în societăţi profesionale***

Membru al Societăţii Române de Zootehnie

Membru al Societăţii Române de Ecologie

10.07.2014 biol. Dr. Dana Cătălina POPA