



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **UDROIU A. Nicoleta-Alina**
Adresă(e) B-dul Marasti, nr.59, sector 1- cod 011464
Telefon(oane) +40 21 318.2564 Mobil: +40 721600151
Fax(uri) +40 21 318.0466
E-mail(uri) alina.udroi@agro-bucuresti.ro; naudroi@yahoo.de

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii 16.08.1973

Sex Feminin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
Facultatea de Agricultură**

Experiența profesională

Perioada	Martie 2009-prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică si de cercetare la disciplinele: Mașini și instalații; Utilaje tehnologice; Baza energetică si masini agricole; Baza energetică a zootehniei durabile; Exploatarea si optimizarea utilizării masinilor si instalatilor zootehnice; Tehnologii primare post-recoltare; Asigurarea calitatii si sigurantei alimentare prin controlul automatizarii fluxurilor tehnologice; Elemente de inginerie electrică; Elemente de inginerie mecanică; Energii alternative în agricultură. Practică studenți.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București Facultatea de Agricultură, B-dul Marăsti, 59 sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Pregătirea si instruirea studentilor în procesul de învățământ si educativ de la Facultatea de Zootehnie actual Facultatea de Ingineria si gestiunea producțiilor animaliere, programele de studii de licență: "Zootehnie", "Piscicultură si Acvacultură", "Cinegetică", "Protecția consumatorului și a mediului", programele de studii de masterat "Biosecuritatea produselor alimentare", "Sisteme durabile în zootehnie". Programul de studiu de licență "Agricultură" si de masterat "Exploatarea sistemelor tehnice din agricultură" și "Agricultură durabilă" de la Facultatea de Agricultură. Programul de studiu de licență "Inginerie si management în alimentație publică și agroturism" de la Facultatea de Management, Inginerie Economică în Agricultură si Dezvoltare Rurală
Perioada	Martie 2003-Martie 2009
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică si de cercetare la disciplinele: Mașini și instalații, Mașini și instalații piscicole, Exploatarea mașinilor și instalațiilor zootehnice, Masini si instalatii zootehnice, Utilaje tehnologice, Practică studenți.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București Facultatea de Agricultură, B-dul Marăsti, 59 sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Pregătirea si instruirea studentilor în procesul de învățământ si educativ de la Facultatea de Zootehnie, programele de studii de licență: "Zootehnie", "Piscicultură si Acvacultură" si de la Colegiul universitar agricol, specializarea "Cresterea animalelor mici". Programul de studiu de licență "Inginerie si management în alimentație publică și agroturism" de la Facultatea de Management, Inginerie Economică în Agricultură si Dezvoltare Rurală

Perioada	Martie 2000-Martie 2003
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare la disciplinele: Automatizarea proceselor în producția animală, Exploatarea mașinilor și instalațiilor zootehnice, Baza energetică și mașini agricole, Energetică și principii de mecanizare-automatizare.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București Facultatea de Agricultură, B-dul Marăști, 59 sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Pregătirea și instruirea studenților în procesul de învățământ și educativ de la Facultatea de Zootehnie, specializarea: "Zootehnie", de la Colegiul universitar agricol și specializarea "Agricultură" de la Facultatea de Agricultură.
Perioada	Martie 1998-Martie 2000
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică și de cercetare la disciplina: Exploatarea mașinilor și instalațiilor zootehnice. Practică studenți.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București Facultatea de Agricultură, B-dul Marăști, 59 sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Pregătirea și instruirea studenților în procesul de învățământ și educativ de la Facultatea de Zootehnie, specializarea: "Zootehnie", și specializarea "Agricultură" de la Facultatea de Agricultură.
Perioada	Octombrie 1996 - Februarie 1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	Activitate de documentare și de cercetare în domeniul nutriției animale.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Biologie și Nutriție Animală (în prezent INCDBNA) - Balotești, Calea București -1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Participarea la întocmirea planurilor experimentale și la desfășurarea experiențelor practice în domeniul nutriției monogastricelor.
Educație și formare	
Perioada	24.09.2018-23.06.2020
Calificarea / diploma obținută	Master/ Adeverința privind finalizarea studiilor nr. 16/25.06.2020
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Ingineria și managementul procesării și păstrării produselor agroalimentare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica București - Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	28.05 -24 .06 2011
Calificarea / diploma obținută	Curs de perfecționare/specializare pentru ocupația- Formator ; Certificat de absolvire Nr.3456 din 10.02.2012, Seria G Nr. 00189980
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Comunicare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CEDES-Cercetare Dezvoltare - Bucuresti
Perioada	25.05-06.06; 15-26.06.2009
Calificarea / diploma obținută	Consultant în agricultură/ Diploma de Studii Postuniversitare de Specialitate , Seria F, nr. 0000468 eliberată cu Nr. 163/26.06.2009
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Consultanță agricolă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București Centrul de pregătire și informare CPIU

Perioada	01.08-30.09.2005
Calificarea / diploma obținută	Bursă DAAD (Deutcher Akademischer Austauschdienst)- Bursă postdoctorală de cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare/informare în domeniul surselor regenerabile de energie și a instalațiilor de uscare a produselor agricole
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Hohenheim – Institut für Agrartechnik in den Tropen und Subtropen, Stuttgart/Germania
Perioada	01.10.1997-22.06.2002
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor in Agronomie (Specializarea Mecanizarea Agriculturii) , Seria C, Nr. 0003393, eliberată cu Nr. 09/28.05.2003 prin Ordinul MEC Nr. 3896/24.04.2003.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnici postrecoltare de conservare. Tehnica experimentală. Surse regenerabile energie.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București în cotutelă cu Universitatea Hohenheim – Institut für Agrartechnik in den Tropen und Subtropen, Stuttgart/Germania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	01.10-15.12.2000
Calificarea / diploma obținută	Bursă de cercetare finanțată de OEZ (Osteuropazentrum)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Activitate de cercetare în vederea finalizării tezei de doctorat.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institut für Agrartechnik in den Tropen und Subtropen, Stuttgart/Germania și Osteuropazentrum-Universitatea Hohenheim, Stuttgart/Germania
Perioada	01.08.1998-31.12.1999
Calificarea / diploma obținută	Bursă DAAD (Deutcher Akademischer Austauschdienst) – bursă studii doctorat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cursuri de pregătire doctorat: Technische Wärmelehre, Nacherntetechnologie, Erneuerbaren Energiequellen. Activitate de cercetare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Hohenheim – Institut für Agrartechnik in den Tropen und Subtropen, Stuttgart/Germania
Perioada	01.08-30.09.1998
Calificarea / diploma obținută	Sprachkursdeutsch Grundstufe 2
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs intensiv de Limba germană
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Goethe Institut- Freiburg/Germania
Perioada	01.10.1996-30.06.1997
Calificarea / diploma obținută	Magister/Diplomă de Studii Aprofundate , Seria B, Nr. 0007789, eliberată cu Nr. 39/01.03.2000
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Producerea, Industrializarea și Valorificarea laptelui
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București Facultatea de Zootehnie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7
Perioada	01.10.1991-30.06.1996
Calificarea / diploma obținută	Inginer Zootehnist/ Diplomă de Licență - Seria P, Nr. 0009773, eliberată cu Nr. 341/18 iulie 1997.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Științe zootehnice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București
Facultatea de Zootehnie
ISCED 6

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
Autoevaluare
Nivel european (*)

Înțelegere				Vorbire				Scriere		
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
Germană	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Franceză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
Engleză	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

Abilități de coordonare și consiliere studenți.
Capacitate de adaptare la medii multiculturale.
O bună capacitate de comunicare și spirit de echipă.

Competențe și aptitudini organizatorice

Bun organizator al activității didactice (cursuri, lucrări practice, practică de specialitate) și de cercetare în cadrul Colectivului de Mecanizare.
Îndrumare lucrări de licență și disertație.

Competențe și aptitudini tehnice

O bună cunoaștere a echipamentelor și utilajelor utilizate în zootehnie și agricultură.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a instrumentelor programelor Microsoft Office™ suite, Micrografx, Adobe Acrobat.
Noțiuni elementare de utilizare a programului SolidWorks.

Permis(e) de conducere

Categ Tr

Informații suplimentare

Membră în organizații, asociații profesionale de prestigiu, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării:

- Membră SOFDAAD - Societatea fostilor bursieri în Germania (din 2002)
- Membră AGIR-Asociația generală a inginerilor din România (din 2012)
- Membră ANCST-Asociația națională pentru calitatea serviciilor din turism (din 2013)
- Membră ANFNC-Asociația națională a fabricantilor de nutrețuri combinate (din 2014)
- Membră EurAgEng-European Society of Agricultural Engineers (din 2015)
- Membră SIMAR - Societatea inginerilor mecanici agricoli din România (din 2015)

Membră în comisii la nivel de Facultate

- Membră în Comisia de îndrumare pentru studenții doctoranzi la Facultatea de Agricultură, specializarea Mecanizarea Agriculturii (2011-2014)
- Presedinte-BSV (Biroul electoral al Secției de votare)-Facultatea de Agricultură-2014/2019
- Premiul "Gheorghe K.CONSTANTINESCU" acordat în 2008 de Academia de Științe Agricole și Silvicultură pentru lucrarea "Monografia creșterii bubalinelor din România și pe plan mondial" (coautor la cap. 3, 9 și 13).
- Premiul „Gheorghe Ionescu Sisesti” acordat în 2016 de Academia Română pentru lucrarea „Particularitățile fenotipice, genotipice și de creștere ale bivolului indigen” (coautor cap. 6)

Premii și distincții obținute

- Anexe**
- A. Teza de doctorat: 1
 - B. Cărți și capitole din cărți publicate, îndrumare de laborator: 8
 - C. Lucrări indexate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings: 8
 - D. Lucrări indexate BDI: 47
 - E. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe (neindexate): 11
 - F. Brevete: 2
 - G. Proiecte de cercetare / dezvoltare / inovare pe bază de contract: 21

Data: 20.09.2020

LISTĂ DE LUCRĂRI

A. Teza de doctorat:

1. **Udroiu Nicoleta-Alina** (2002)- Cercetări privind utilizarea uscătorului solar de tip tunel model Hohenheim pentru produse agricole (Untersuchungen im solaren Tunneltrockner Typ Hohenheim für landwirtschaftliche Produkte)- Universitatea de Stiinte Agronomice si Medicină Veterinară Bucuresti (cotutelă româno-germană).

B. Cărți și capitole în cărți publicate:

1. Mitroi Adrian, **Udroiu Alina** (2003) Automatizarea proceselor în producția zootehnică. Editura Arvin Press, ISBN- 973-86127-3-X
2. Mitroi Adrian, **Udroiu Alina** (2004) Mașini și instalații zootehnice. Caiet de lucrări practice, AMC-USAMVB București
3. Farcaș Nicolae (coord), Simion, C.O., Borugă, I., Popescu, O., Dobre, P., Groza, O., Farcaș, Mariana Liliana, **Udroiu Alina**, Simion, Mariana (2005) Servicii în agricultură. Ed. Cartea Universitară, București, ISBN 973-731-205-8.
4. **Udroiu Nicoleta-Alina** (2008) Mașini, utilaje și instalații piscicole. Editura Printech, București, ISBN 978-606-521-113-1
5. **Udroiu Nicoleta-Alina** (2008) Mașini și instalații zootehnice. Vol. II. Ed. Printech, București, ISBN- 978-973-718-966-0
6. Georgescu, Gh. (coord) și col (2008) Monografia creșterii bubalinelor din România si pe plan mondial (coautor la Cap. 3, 9 și 13). Ed.Ceres, București, ISBN 978-973-40-0804-9
7. **Udroiu Nicoleta-Alina** (2013) Mașini și instalații utilizate în fondurile de vânătoare. Editura Printech, București ISBN 978-606-521-989-2
8. Vidu Livia, Bota A., Popa R.A., Popa Dana Cătălina, **Udroiu Nicoleta-Alina** si col.(2014) Particularitățile fenotipice, genotipice si de crestere ale bivolului indigen. Editura PIM- Iasi, ISBN 978-606-13-2124-7

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

1. **Udroiu Alina**, Mitroi A., Epure Doru-Gabriel, Helmy M.A (2008) Drying of fruits with solar tunnel dryer. AMA- Agricultural Mechanization in Asia, Africa & Latin America, Nr. 3, Vol 39, pg. 68-70, Farm Machinery Industrial Research Corporation 7-2 Kanda Nishikicho, Chiyoda-ku Tokyo, Japan , ISSN 0084-5841, factor de impact 0,06
2. Vidu Livia, **Udroiu Alina**, Popa Răzvan, Băcilă Vasile, Bota Adrian (2013) Research regarding the dynamics of body development in young buffaloes, depending on various factors, In Proceedings of the 10th World Buffalo Congress and the 7th Asian Buffalo Congress: Buffalo Meat and Meat Products. pg. 373 si Buffalo Bulletin, vol. 32, Special Issue 2. pg. 1280 Puket Thailanda , factor de impact 0,048
3. Vidu Livia, Diaconescu Cristiana, **Udroiu Alina**, Bacila Vasile, Popa Dana, Popa Razvan, 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, Volume 1, ISBN 978-619-7105-17-9 / ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2014B51, Bulgaria, pg. 665-672, factor de impact in evaluare
4. Dobre Paul, Farcaș Nicolae, **Udroiu Nicoleta-Alina**, Gîdea Mihai, Moraru Andra Cecilia (2014) Research on *Camelina sativa* wintering, by genotype and fertilizer doses used, in the pedo-climatical conditions from the south of Romania, Romanian Biotechnological Letters- Vol.19, nr. 6, pg. 9964-9973, ISSN-1224-5984, factor impact: 0,357
5. Vidu Livia, Băcilă Vasile, **Udroiu Alina**, Popa Razvan, Popa Dana, Stanciu Mirela, Tudorache Minodora, Custură Ioan (2014) Study regarding the production performance of Montbeliarde dairy cows in the southern area of Romania. Scientific Papers. Series D. Animal Science, Vol. LVII, 216-222, Bucharest, ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN-L 2285-5750
6. Ehud Elia, Hodoșan Camelia, Nistor Lucica, Dumitrache Florentina, **Udroiu Nicoleta-Alina** (2015) System cycling stage on aquaponic systems as required prerequisite for soilless agriculture. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LVIII, 2015, Bucharest, (ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN-L 2285-5750)
7. Ehud Elia, Dumitrache Florentina, **Udroiu Nicoleta-Alina** (2016): DIY water filtering module featuring an automated C&C Unit on reversed aquaponic systems. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LIX, 2016, Bucharest, pg. 311-314 (ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN-L 2285-5750).
8. Carmen Georgeta Nicolae, Mircea Cătălin Rotar, Monica Paula Marin, Elena Pogurschi, Gratiela Bahaciu, **Alina Udroiu** (2018): Research on the evolution of the meat production characters and the correlations among them in ineu crap breed. Scientific Papers. Series D. Animal Science. Vol. LXI, 2018, Bucharest (ISSN 2285-5750; ISSN CD-ROM 2285-5769; ISSN-L 2285-5750).

D. Lucrări indexate BDI:

1. **Udroiu Alina**, Mitroi Adrian, Mueller J. (2000) Influența temperaturii asupra duratei de uscare și a calității la Valeriana officinalis. Lucrări Științifice Agronomie, Seria A XLIII, pg. 177-185, USAMV București, ISSN 1222-5339
2. Mitroi Adrian, Iacomi Cristian, **Udroiu Alina**, Muehlbauer Werner (2001) Solar Drying system in Romania. Proceedings of the 10. International Expert Meeting Power Engineering, Maribor -Slovenia, 15-17 mai
3. **Udroiu Alina**, Mitroi Adrian, Mueller Joachim, Iacomi Cristian (2001) Artemisia annua (Quing-Hao) influența temperaturii asupra duratei de uscare. Lucrări Științifice Agronomie, Seria A- vol. XLIV, 190-194, București, ISSN 1222-5339
4. **Udroiu Alina**, Mitroi Adrian, Iacomi Cristian (2001) Solar tunnel dryer for drying of fruits. Lucrări Științifice Horticultură, Seria B, XLIV, 250-254, USAMV București, ISSN 1222-5312
5. Mitroi Adrian, Muehlbauer Werner, Esper Albert, **Udroiu Alina** (2002) Untersuchungen vom energiesparenden Hordentrockner typ Hohenheim mit Umluffführung. Lucrările Simpozionului Științific "90 ani de învățământ superior agronomic la Iași". USAMV Iași, ISSN 1454-7414
6. Mitroi Adrian, **Udroiu Alina**, Esper Albert, Muehlbauer Werner, Epure Doru (2002) Verfahrenstechnische Untersuchungen über den

- Einsatz in Rumänien vom solaren Tunneltrockner typ Hohenheim. Lucrările Simpozionului Științific "90 ani de învățământ superior agronomic la Iași". USAMV Iași, ISSN 1454-7414
7. Epure Doru-Gabriel, Mitroi Adrian, **Udroiu Alina** (2003) Influence of thermophysical parameters on drying process of tomatoes. Lucrări Științifice USAMV, Seria B Horticultură, Vol. XLVI, București, ISBN 973-7753-02-x
 8. Mitroi Adrian, Caraveteanu Marius, **Udroiu Alina** (2004) Reducerea consumului de energie pentru lucrări mecanizate la culturi de câmp. Lucrări Științifice USAMV București, Seria A- Agricultură, 234-240, Vol. XLVII, ISSN 1222-5339
 9. Vidu Livia, **Udroiu Alina**, Călin Ion, Bran Mariana (2004) Cercetări privind principalii parametri de reproducție la vacile de lapte din ferma SDCA Teleorman. The 33-rd International session of scientific communications of the Faculty of Animal Science, Bucharest, ISBN-973-86584-4-6
 10. Mitroi Adrian, **Udroiu Alina**, Ciubuc Aurora (2004) Regimul de temperatură la uscarea boabelor de porumb destinate consumului. Lucrări Științifice USAMV București, Seria A - Agricultură, Vol. XLVII, 240-246, București, ISSN 1222-5339
 11. **Udroiu Alina**, Vidu Livia (2004) Automated ways of milking process of dairy cows. The 33-rd International session of scientific communications of the Faculty of Animal science, Bucharest, 264-271, ISBN-973-86584-4-6
 12. Vidu Livia, Călin Ion, **Udroiu Alina**, Băcilă Vasile (2004) Analiza performanțelor în direcția producției de lapte la vacile de rasă Brună din județul Buzău, Universitatea "Lucian Blaga", Sibiu Acta Universitatis Cibinensis, vol. 1(4), Ed. Universității Lucian Blaga, Sibiu, 303-306, ISSN 1582-854
 13. Vidu Livia, Băcilă Vasile, **Udroiu Alina**, Vlășceanu Laura, Călin Ion (2005) Cercetări privind starea de sănătate la vacile de mare performanță din rasa Holstein-Friză. Lucrările științifice ale Sesiunii anuale de Comunicări științifice- "Realizări și perspective europene în creșterea animalelor", Facultatea de Zootehnie Iași 22-23 aprilie, 1065-1070, ISSN 1454-7368
 14. Vidu Livia, **Udroiu Alina**, Răducuță Ion, Călin Ion, Băcilă Vasile (2005) Comparative research on the impact of the maintenance system upon milk cows' performance and health. 56 Annual Meeting of the EAAP, Uppsala- Suedia, 5-8 iunie
 15. Aurora Ciubuc, **Alina Udroiu**, Mitroi Adrian (2005) Cercetări privind consumul de energie la uscătoarele de cereale. Lucrările Științifice Seria A Vol XLVIII Agronomie, București, 323-328, ISSN 1222-5339
 16. Vidu Livia, Băcilă V., **Udroiu Alina**, Bran Mariana, Vlășceanu Laura (2005): Studii privind impactul sistemului de întreținere asupra stării de sănătate și a performanțelor productive la vacile de lapte, Lucrările celei de a 7-a Conferință Națională pentru protecția mediului prin biotehnologii și a celei de a 4-a Conferință națională de ecosanogeneză, cu participare internațională, 27-28 mai, pg. 253-256, Brașov (ISBN 973-85051-7-8)
 17. Vidu Livia, Băcilă V., **Udroiu Alina**, Bran Mariana, Vlășceanu Laura (2005): Cercetări privind starea de sănătate a glandei mamare la vacile de lapte de mare performanță, Lucrările celei de a 7-a Conferință Națională pentru protecția mediului prin biotehnologii și a celei de a 4-a Conferință națională de ecosanogeneză, cu participare internațională, 27-28 mai, pg. 256-260, Brașov (ISBN 973-85051-7-8).
 18. Vidu Livia, **Udroiu Alina**, Costache Geanina, Bran Mariana (2005) Study regarding the body weight dynamics of the Holstein-Friza reproduction young females. The 34-rd International session of scientific communications of the Faculty of Animal Science, 183-187, Bucharest, ISBN-973-86584-3-8
 19. Vidu Livia, **Udroiu Alina**, Vlășceanu Laura, Ungureanu Maria, Artan Natalia (2005) Researches concerning the milks physical and chemical qualities of the Romanian Swamp Buffalo breed. The 34-rd International session of scientific communications of the Faculty of animal science, 187-190, Bucharest, ISBN-973-86584-3-8
 20. Mitroi Adrian, **Udroiu Alina** (2005) Implicații ecologice ale utilizării energiei în producția animală (Ecological implications of energy use in animal production) - The 34th international session of scientific communications of the Faculty of Animal Science. Ed. Granada, 140-144, București, ISBN 973-86584-3-8
 21. Dobre Paul, Farcaș Nicolae, Popescu Octavian, Borugă Iulian, Iacomî Cristian, **Udroiu Alina**, Frunză Florin (2006) Uleiurile vegetale brute și independența energetică a fermelor vegetale. Lucrări științifice Agronomie - Seria A, Volum XLIX pg. 177- 181, București, ISSN 1222-5339
 22. Farcaș Nicolae, Dobre Paul, Popescu Octavian, Borugă Iulian, Iacomî Cristian, **Udroiu Alina**, Frunză Florin, Gîdea Mihai (2006) Cercetări privind influența vitezei de deplasare și a presiunii de lucru asupra calității lucrării de erbicidat. Lucrări științifice Agronomie - Seria A, Volum XLIX, 406-413, București, ISSN 1222-5339
 23. Mitroi Adrian, **Alina Udroiu**, Aurora Ciubuc (2006) Temperature conditions by the drying process of maize grains mean for consumption., Lucrări științifice Agronomie - Seria A, Volum XLIX, București, ISSN 1222-5339
 24. Mitroi Adrian, **Udroiu Alina**, Caravețeanu Marius (2006) Decreasing of energy consumption for mechanical works of field crops. Lucrări științifice Agronomie - Seria A, Volum XLIX, București, ISSN 1222-5339
 25. Vidu Livia, Georgescu Gheorghe, **Udroiu Alina**, Ungureanu Maria, Vlășceanu Florentina (2007) Studiu asupra parametrilor calitativi ai laptelui de bivoliță la o populație din zona de sud a României (Study about qualitative parameters of buffalo's milk from a south area population of Romania). Lucrări Științifice Zootehnie, 255-261, Editura Granada, București, ISBN 978-973-8905-22-1
 26. Farcaș Nicolae., Simion Cristian, Popescu Octavian, Dobre Paul, Iacomî Cristian, **Udroiu Alina**, Simion Mariana (2007) Researches regarding the improvement of cultivation technologies for the main agricultural consumption cultures and sees production. Lucrări Științifice Horticultură, Seria B, Vol L, ISBN 973-7753-50-X
 27. Mitroi Adrian, Epure Doru-Gabriel, **Udroiu Alina**, Călinescu Claudia, Marinescu Cristian (2007) Contribuții la configurarea ecologică a procesului de uscare a produselor agricole din punct de vedere al calității produsului și din punct de vedere energetic. Lucrările celei de a 8-a Conferință națională pentru protecția mediului prin biotehnologii și a 5-a Conferință națională de ecosanogeneză, 195-202, Editura Pelecanus, Brașov, ISBN- 97897387505-4-8
 28. Epure Doru-Gabriel., Mitroi Adrian, **Udroiu Alina**, Marinescu Cristian, Călinescu Claudia, Muehlbauer Werner (2007) Influence of the parameters on quality of dried products (Influența parametrilor uscării asupra calității produselor uscate). Lucrări Științifice INMATECH- Rezultate și perspective în cercetarea tehnologiilor de mecanizare și a echipamentelor tehnice pentru agricultura și industria alimentară. Nr. 22, 108-113, București, ISSN 1583-1019
 29. Mitroi Adrian, **Udroiu Alina**, Epure Doru-Gabriel, Imireanu Adrian (2007) Possibilities for decreasing the energy consumption for the

- agricultural crops (Posibilități de reducere a consumului de combustibil pentru cultive agricole). *Lucrări Științifice INMATEH- Agricultura durabilă soluții și perspective*. Nr. 20, 109-114, București, ISSN 1583-1019
30. Călinescu Claudia, Mitroi Adrian, **Udroiu Alina**, Epure Doru-Gabriel, Marinescu Cristian, Esper Albert (2007) Cercetări privind uscarea legumelor cu instalația solară de tip Hohenheim (Researches regarding the drying of vegetables by using the solar tunnel dryer model Hohenheim). *Lucrări Științifice - INMATECH 2007-V- Procesarea și valorificarea eficientă a produselor agricole în scopul creșterii calității vieții în mediul rural*. Nr. 23, 69-75, București, ISSN 1583-1019
 31. Marinescu Cristian, Mitroi Adrian, **Udroiu Alina**, Epure Doru-Gabriel, Călinescu Claudia, Esper Albert (2007) Configurarea procesului de lucru la uscarea în instalații a unor produse destinate alimentației. *Lucrări Științifice - INMATECH 2007-V- Procesarea și valorificarea eficientă a produselor agricole în scopul creșterii calității vieții în mediul rural*, Nr. 23, 79-85, București, ISSN 1583-1019
 32. Călinescu Claudia, Mitroi Adrian, Epure Doru-Gabriel, **Udroiu Alina**, Marinescu Cristian, Udrea (Popa) Vasilica (2008) Cercetări privind influența parametrilor uscării asupra curbei umidității produsului în timpul procesului de uscare a legumelor în instalația solară de uscare tip Hohenheim. *Lucrări Științifice INMATEH – Ingineria și managementul dezvoltării durabile în agricultură, transport și industria alimentară*, Nr. 25, 149-153, București, ISSN 1583-1019
 33. Marinescu Cristian, Mitroi Adrian, **Udroiu Alina**, Călinescu Claudia, Udrea (Popa) Vasilica (2008) Parametrii procesului de uscare a ciupercilor cu ajutorul instalației solare de tip tunel cu acționare fotovoltaică. *Lucrări Științifice INMATEH – Ingineria și managementul dezvoltării durabile în agricultură, transport și industria alimentară*, Nr. 25, 283-288, București, ISSN 1583-1019
 34. Marinescu Cristian, Mitroi Adrian, **Udroiu Nicoleta-Alina**, Călinescu Claudia, Udrea (Popa) Vasilica (2008) Utilizarea surselor nepoluante de energie în procesul de uscare a produselor agricole și horticoale. *Lucrări Științifice Agronomie, Seria A*, Nr. LI, 721-727, București, ISBN 1222-5339
 35. Ionescu Doru, Epure Doru-Gabriel, **Udroiu Nicoleta-Alina**, Mitroi Adrian, Hensel Oliver (2008) Cercetări privind procesul de uscare al prunelor cu ajutorul instalației de deshidratat fructe IDF-Model INMA. *Lucrări Științifice INMATEH- Energii alternative, tehnologii de mecanizare și echipamente tehnice eficiente pentru agricultură și industria alimentară*. Nr. 26, 110-116, București, ISSN 1583-1019
 36. Vidu Livia, **Udroiu Alina**, Vlăsceanu Florentina Laura, Caragea Nela (2009) Buffalo milk production in Danube Valley. *Egyptian Journal of Dairy Science*. Volum 37, Nr. 2, 117-123. ISSN 0378-2700
 37. Derbala A., **Udroiu Nicoleta-Alina**, Mitroi Adrian, Iacomi Cristian (2009) Drying of Squash using Solar Tunnel Dryer with Photovoltaic. *Misr Journal of Agricultural Engineering*. Vol 26, Nr. 2, 922-934. ISSN 1687-384X
 38. Vidu Livia, Georgescu Gheorghe, Van Ilie, **Alina Udroiu**, Popa Răzvan, Popa Dana (2010): Studies on physicochemical and nutritional attributes of raw milk for cheese-buffalo. *Lucrări Științifice Zootehnie, Seria D, Vol LIII*, București, 213-217 ISSN 1843-6048
 39. Vidu Livia, Bran Mariana, Popa Răzvan, **Udroiu Alina**, Popa Dana, Maftei Marius, Niculae Ioana (2011) Buffalo, genetic and economic resource for sustainable Romania. *Lucrări Științifice Zootehnie Iasi*
 40. Nicolae Carmen Georgeta, Maximov V. Radu Gh., Nicolaev S, Zaharia Tania, Niță V., Popa Dana, Maftei M., **Udroiu Nicoleta-Alina** (2011) Fisheries management in the context of Romanian seaside area of sustainable use of fisheries resources. A V –a Conferință Internațională Balnimalcon și Lucrările Științifice Zootehnie, Seria D, Vol LIV, București
 41. Vidu Livia, Bolocan Elena, **Udroiu Nicoleta-Alina**, Popa R.A., Bota A., Popa Dana, Maftei M., Niculae Ioana (2011) Research regarding the dynamics of body development and feed consumption in youth buffaloes in Romania. A V–a Conferință Internațională Balnimalcon, USAMVB București
 42. Vidu Livia, Bran Mariana, Georgescu Gh, **Udroiu Alina** (2011) Buffalo and their products in corelation with organic farming. XXV. Micro CAD International Scientific Conference, 145-150, University of Miskolc - Hungary
 43. Vidu Livia Gianina Costache, Oana Ardeleanu, **Alina Udroiu**, Monica Marin, Dana Popa, Ioana Niculae (2012) Research on the effect of utilization CLA and ZLL nutritional supplements in dairy cows feeding. *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies (Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii)*, Vol 45, Ed. Agroprint Timisoara, ISSN-1221-5287
 44. Vidu Livia, **Udroiu Alina**, Bota Adrian, Băcilă Vasile, Fîntîneru Gina, Diaconescu Cristiana, Popa Răzvan (2012) Buffalos, a valuable economical and genetic resource for a sustainable Romania. *Book of Abstracts - Annual Zoological Congress of "Grigore Antipa" Museum*, 21-23 noiembrie, 216, Ed. MEDIALUX, București, ISBN -978-606-92462-7-6
 45. Vidu Livia, Băcilă Vasile, Călin Ion, **Udroiu, Alina**, Vladu Marius (2013) The importance of ancestral Grey Steppe breed in Romania for ensuring biodiversity cattle in south-east Europe- *Analele Universității din Craiova, seria Agricultură – Montanologie – Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series) Vol. XLIII 2013, 328-334, Craiova*
 46. Epure Doru-Gabriel, Mitroi Adrian, **Udroiu Nicoleta-Alina**, Epure Lenuta-Iuliana, Hensel (Oliver 2014) Drying behaviour of eggplant using thermo cabinet dryer HT model Hohenheim. *Proceeding of International Conference Science and Technology of Drying*, , vol I, 123-132, Universidad Nacional de Colombia- Bogota, CD-ROM - ISSN: 2390 – 0210- Print - ISSN: 2390 – 0229
 47. G. Ipate, S.S. Biris, Gh. Voicu, V. Vladut, B. Zabava, **N.A. Udroiu**, M. Pihurov (2019): Numerical simulation and experimental evaluation of the rheological behaviour of cheese. *Conference "Research People and Actual Tasks on Multidisciplinary Sciences"*. 12 – 15 June 2019, Lozenec, Bulgaria

E. Lucrări publicate în reviste si volume de conferinte (neindexate)

1. **Udroiu Alina**, Mitroi Adrian, Mueller J. (1999) Influence of drying temperature on drying time and quality of *Valeriana officinalis* (Uticaj temperature na vreme sušenja i kvalitet odolje na *Valeriana officinalis* L.). *Medicinal Plant Report*, Vol.6 No.6, 8-13, Novi Sad, ISSN 0354-5830
2. Mitroi Adrian, **Udroiu Nicoleta-Alina**, Iacomi Cristian (2000) Utilizarea în România a uscătorului solar de tip tunel pentru produse agricole. *Revista Mecanizarea Agriculturii*, nr. 6, 19-22, București, ISSN 1011-7296
3. Mitroi Adrian, **Udroiu Alina** (2000) Uscătorul solar de tip tunel - o alternativă în uscarea produselor agricole. *Revista Agricultorul român*, Nr. 9 (21), Anul II, 22-24, ISSN 1454-3958
4. **Udroiu Alina**, Mitroi Adrian, (2003) Computere speciale pentru platforme de muls. *Revista Zootehnie și Medicină Veterinară*, nr. 4, 45-

- 49, București, ISSN 1220-8507
5. **Udroiu Alina**, Mitroi Adrian (2003) Soluții alternative pentru dotarea tehnică a adăposturilor de găini ouătoare. Revista Zootehnie și Medicină Veterinară, nr. 6, 21-25, București, ISSN 1220-8507
 6. **Udroiu Alina**, Vidu Livia (2004) Reglementări privind transportul animalelor. Rev. de Zootehnie și Medicină Veterinară nr. 11, 27-31, București, ISSN 1220-8507
 7. **Udroiu Alina**, Livia Vidu (2005) Complete automation of milking process of dairy cows. Simpozionul Științific Internațional " Realizări și perspective în agricultură", Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău, (Secțiunea Inginerie Agrară și Cadastru, Subsecțiunea Inginerie Agrară, Ianuarie 2005
 8. **Udroiu Alina**, Mitroi Adrian, Epure Doru-Gabriel (2005) Utilizarea în România a uscătorului solar de tip tunel model Hohenheim. Simpozionul Științific Internațional " Realizări și perspective în agricultură", Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Chișinău (Secțiunea Inginerie Agrară și Cadastru, Subsecțiunea Inginerie Agrară), Ianuarie 2005
 9. **Udroiu Nicoleta-Alina** (2007) Echipamente și instalații moderne utilizate în femele piscicole. Revista de Zootehnie, Anul I, nr. 2, 98-102, Iași, ISSN- 1842-1334
 10. **Udroiu Nicoleta-Alina**, Vidu Livia (2008) Tendințe actuale în evacuarea dejecțiilor din adăposturile de taurine. Revista de Zootehnie. Anul V, Nr.1, 29-31, Iași, ISSN- 1842-1334
 11. **Udroiu Alina** (2008) Roboți pentru evacuarea dejecțiilor de la taurine. Revista Profitul Agricol, Nr. 3, 43, ISSN 1453-2263

F. Brevete

1. Epure Doru-Gabriel, Becheritu Marius, Deacu Dumitru, Gidea Mihai, **Udroiu Nicoleta-Alina**, Manea Dragos, Gaidau Carmen Cornelia, Stepan Emil - Dispozitiv pneumatic de numărare semințe de cereale pentru determinarea germinăției. Brevet OSIM nr. 128791 din 27.11.2015
2. Epure Doru-Gabriel, Cioineag Cristian Florinel, Horoias Roxana, Gidea Mihai, Epure Lenuta-Iuliana, Mitroi Adrian, **Udroiu Nicoleta-Alina**, Cernat Sorina- Sistem de prelevare, numărare și distribuție a probelor de semințe mari pentru determinarea germinăției. Cerere de brevet (din 14.08.2014), publicată în Buletinul Oficial de Proprietate Industrială, nr. 1/2015 din 30.01.2015, pg. 11

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

1. Proiect de cercetare româno-german - Solare Trocknung von Pflaumen in Rumänien - Finanțator DAAD, Osteuropazentrum – Universitatea Hohenheim și Firma Bau-Boden Treuhand, Stuttgart/Germania, 1998-1999
2. Proiect de cercetare româno-german - Untersuchung des Trocknungsverhaltens von Pflaumen, Finanțator Osteuropazentrum – Universitatea Hohenheim Stuttgart/Germania, 2000
3. Proiect Banca Mondiala-Ministerul educației naționale - Sustainable agricultural production systems - Research and training Programme, 1998-2000
4. Grant CNCSIS tip A - Surse regenerabile de energie în agricultura, 1999-2001
5. Grant CNCSIS tip A – cod 1010/2001; 251/2002 și 684/2003 - Protecția mediului prin folosirea biocombustibililor în agricultură, 2001-2003
6. Grant CNCSIS tip AT- cod 556/2002 și 183/2003 - Metode și instalații noi de uscare a produselor agricole, 2002-2003 – *Director proiect*
7. Grant CNCSIS tip A – cod 1653/2003- Perfecționarea tehnologiilor de uscare a produselor agricole, 2003-2005
8. Grant CNCSIS tip A cod 1270/ 2004- Dezvoltarea serviciilor în agricultura României în cadrul integrării europene, 2004-2005
9. Grant CNCSIS tip A cod 1285 - Optimizarea lanțului protecția solului-tehnologii de mecanizare-stabilitatea producției agricole, 2004-2005
10. Proiect CEEX 123/2006 (acronim ROMBIV) - Cuantificarea performanțelor morfo-productive și de reproducție ale populațiilor de bubaline din România și stabilirea obiectivelor de ameliorare în perspectiva alinierii la standardele Uniunii Europene, 2006-2008
11. Proiect CEEX – 71/2006 (acronim ECOTECH) - Tehnologii nepoluante de utilizare integrală a deșeurilor din vinificație pentru obținerea unor produse cu înaltă valoare economică, 2006-2008
12. Proiect PNCD II (acronim METAVIAC) - Metode și tehnici inovative de creștere a păsărilor prin utilizarea anoliților și catoliților pentru îmbunătățirea calității produselor și asigurarea protecției sanitar-veterinare, 2007-2009
13. Grant CNCSIS tip AT cod 186/2007 - Cercetări privind comportamentul la uscare al plantei Artemisia annua, 2007- *Director de proiect*
14. Proiect PNCD II – cod 21049/2007 - Promovarea unei tehnologii de extragere a uleiurilor vegetale, sursă energetică curată de protecție a mediului și de reducere a emisiilor de gaze în urma utilizării în femele agricole, 2007-2010
15. Proiect PNII- Program 4 Parteneriate, cod 4263/2008 (acronim PRECIS CONTROL)- Cercetări aplicative interdisciplinare și dezvoltarea de tehnologii avansate de discriminare, decizie și control focalizat pentru managementul buruienilor din culturile de prășitoare componente ale Sistemului de Agricultură de Precizie, 2008-2011
16. Proiect PC (PN II) - cod 52123/2008 - Sistem informatic de conducere destinat exploatațiilor piscicole din Regiunea de dezvoltare Sud-Est cu implicații asupra pieții (acronim MGRAR), 2008-2011
17. Plan sectorial ADER 2020, cod 713/2011- Fundamentarea criteriilor de selecție în populațiile de Bivol Indigen Carpatin în vederea ameliorării rase, 2011-2014
18. Proiect PN-II-PT-PCCA, Cod 112/2012 (acronim GERMOSTIM)- Cercetări interdisciplinare privind tratarea semintelor cu hidrolizate de colagen în vederea creșterii indicatorilor calității, reducerii pesticidelor și dezvoltarea durabilă a producției agricole, 2012-2015
19. Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0933 Cod 169/2014 (acronim BIOBUFFALO) - Cercetări privind potențialul de conversie a fermelor convenționale de bivolițe pentru lapte în ferme bio și impactul asupra comunităților din zona Făgăraș, 2014-2016
20. Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0589, Cod 162/2014 (acronim RAPESTIK)- Cercetări interdisciplinare privind utilizarea unor produse tip elastic pe baza de colagen pentru tratarea culturilor de rapită în vederea creșterii productivității, a reducerii pierderilor de recoltă, 2014-2016
21. Proiect POCU/90/6.13/6.14/109308- Stagii de practică în sectorul agricol, 2018-2020