

## Curriculum vitae

### Nicoleta-Alina UDROIU

Data și locul nașterii: **16.08.1973, orașul Urlați-jud. Prahova**  
 Cetățenie: **Română**



### Studii

- **01.10.1991-30.06.1996 – Studii universitare de licență** - Facultatea de Zootehnie/ Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București. *Diplomă de licență* Seria P, Nr. 0009773, eliberată cu Nr. 341/18 iulie 1997.
- **01.10.1996-30.06.1997 - Studii Aprofundate Postuniversitare:** Specializarea - *Producerea, industrializarea și valorificarea laptelui* – Facultatea de Zootehnie/Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București. *Diplomă de Studii Aprofundate* Seria B, Nr. 0007789, eliberată cu Nr. 39/01.03.2000.
- **01.10.1997-22.06.2002 - Studii de doctorat** - Specializarea Mecanizarea Agriculturii. Titlu teză: *Cercetări privind utilizarea uscătorului solar de tip tunel model Hohenheim pentru produse agricole (Untersuchungen im solaren Tunneltrockner Typ Hohenheim für landwirtschaftliche Produkte)*, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București și Universitatea Hohenheim, Stuttgart/Germania (cotutelă). *Diplomă de Doctor in Agronomie*, Seria C, Nr. 0003393, eliberată cu Nr. 09/28.05.2003 prin Ordinul MEC Nr. 3896/24.04.2003.

### Limbi străine cunoscute

Limba străină <sup>(*)</sup>	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Germană</b>	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
<b>Franceză</b>	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent
<b>Engleză</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

### Locul de muncă și poziția actuală

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară-București

- **Conferențiar universitar**- Facultatea de Agricultură- Departamentul de Științele Solului

### ***Experiența profesională națională***

---

- 04 octombrie 2011- prezent - membră în **Comisia de îndrumare pentru studenții doctoranzi** la Facultatea de Agricultură, specializarea Mecanizarea Agriculturii – Coordonator științific Prof.univ.dr. Adrian Mitroi.
- 28 mai-24 iunie 2011- **Curs de perfecționare/specializare** pentru ocupația-**Formator**, organizat de CEDES-CD București, Certificat de absolvire Nr.3456 din 10.02.2012, Seria G Nr. 00189980
- 25 mai - 26 iunie 2009 – **Cursuri postuniversitare de consultață - Program MAKIS**, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București - Centrul de pregătire și informare CPIU. Diplomă de Studii postuniversitare de specializare în Consultanța Agricolă, Seria F, nr. 0000468 eliberată cu Nr. 163/26.06.2009
- martie 2009 - prezent: „**Conferențiar**”, Departamentul Științele Solului- Catedra de Mecanizarea Agriculturii, Facultatea de Agricultură – USAMV București. Activități de predare și susținere cursuri și/sau lucrări practice la disciplinele: *Mașini și instalații, Utilaje tehnologice, Baza energetică a zootehniei durabile, Exploatarea și optimizarea utilizării mașinilor și instalațiilor zootehnice. Asigurarea calității și siguranței alimentare prin controlul automatizării fluxurilor tehnologice, Tehnologii primare post-recoltare, Baza energetică și mașini agricole.* Practică studenți.
- martie 2003 - martie 2009: „**Șef lucrări universitar**”, Catedra de Mecanizarea Agriculturii, Facultatea de Agricultură – USAMV București. Activități de predare și susținere cursuri și lucrări practice la disciplinele: *Mașini și instalații, Mașini și instalații piscicole, Exploatarea mașinilor și instalațiilor zootehnice, Utilaje tehnologice.* Practică studenți.
- martie 2000 - martie 2003: „**Asistent universitar**”, Catedra de Mecanizarea Agriculturii, Facultatea de Agricultură – USAMV București. Activități de predare și susținere cursuri și/sau lucrări practice la disciplinele: *Automatizarea proceselor în producția animală, Exploatarea mașinilor și instalațiilor zootehnice, Baza energetică și mașini agricole.*
- martie 1998 - martie 2000: „**Preparator universitar**”, Catedra de Mecanizarea Agriculturii, Facultatea de Agricultură – USAMV București. Activități de asistență și susținere lucrări practice la disciplina: *Exploatarea mașinilor și instalațiilor zootehnice.* Practică studenți.
- octombrie 1996 - februarie 1998: „**Asistent cercetare**” - Institutul Național de Biologie și Nutriție Animală (în prezent INCDBNA) – Balotești. Activitate de cercetare în domeniul nutriției animale.

### ***Experiența profesională internațională***

---

- 01.08-30.09.2005 - **Bursă DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst)** Cercetare/informare în domeniul surselor regenerabile de energie, a instalațiilor de uscare a produselor agricole și participare la *Feldtag - Von Dampf zum Biodiesel* – Universität Hohenheim – Institut für Agrartechnik in den Tropen und Subtropen, Stuttgart/Germania. **Bursă postdoctorală.**
- 01.10-15.12.2000 - **Bursă de cercetare finanțată de OEZ (Östeuropazentrum).** Activitate de cercetare în vederea finalizării tezei de doctorat la Institut für Agrartechnik in den Tropen und Subtropen și Östeuropazentrum- Universität Hohenheim, Stuttgart/Germania.
- 01.08.1998-31.12.1999 - **Bursă DAAD (Deutscher Akademischer Austauschdienst).** Universität Hohenheim – Institut für Agrartechnik in den Tropen und Subtropen, Stuttgart/Germania. Participare cursuri pregătire doctorat: Technische Wärmelehre,

Nachertetechnologie, Erneuerbaren Energiequellen etc. Activitate de cercetare în cadrul laboratorului ATS. Participare simpozioane de specialitate. **Bursă doctorală.**

- 01.08-30.09.1998 - **Curs intensiv de limbă germană - Sprachkursdeutsch Grundstufe 2** - Goethe Institut- Freiburg/Germania. **Certificat de absolvire.**

### ***Tematica cercetării***

---

- Exploatarea mașinilor și instalațiilor folosite în fermele zootehnice și piscicole.
- Sisteme automate utilizate în fermele zootehnice.
- Sisteme tehnice folosite la exploatarea surselor regenerabile de energie.
- Tehnologii de procesare postrecoltare a produselor agricole.

### ***Publicații***

---

- autoare/coautoare la 4 manuale, 3 cărți de specialitate și 1 îndrumar de lucrări practice
- autoare/coautoare la 9 articole publicate in reviste naționale de specialitate
- autoare/coautoare la 12 lucrări științifice prezentate la conferințe internaționale și publicate în reviste internaționale de specialitate
- autoare/coautoare la 41 de lucrări științifice prezentate și publicate în volume la conferințe naționale
- coautoare Brevet invenție - "*Dispozitiv pneumatic de numărare senșând cereale p entru determinarea germinăției*" - RO-BOPI 9/2013-din 30.09.2013 (pg. 11)

### ***Cărți reprezentative (max.5):***

1. Mitroi, A., Udroiu Alina (2003): *Automatizarea proceselor în producția zootehnică*. Editura Arvin Press, (ISBN- 973-86127-3-X), 104 pg.
2. Georgescu Ghe. (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 ), 720 pg.
3. Udroiu Nicoleta-Alina (2008): *Mașini, utilaje și instalații piscicole*. Editura Printech, București (ISBN 978-606-521-113-1), 156 pg.
4. Udroiu Nicoleta-Alina (2008): *Mașini și instalații zootehnice*. Vol. II. Editura Printech, București, (ISBN- 978-973-718-966-0), 255 pg.
5. Udroiu Nicoleta-Alina (2013): *Mașini și instalații utilizate în fondurile de vânătoare*. Editura Printech, București, (ISBN- 978-606-521-989-2), 215 pg.

### ***Articole reprezentative (max.5)***

1. Udroiu Alina, Mitroi A., Epure D-G., 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).
2. Derbala, A., Udroiu, N.A., Mitroi, A. and Iacomi, C. (2009): *Drying of Squash using Solar Tunnel Dryer with Photovoltaic*. Misr Journal of Agricultural Engineering. Vol. 26, Nr. 2, 922-934. (ISSN 1687-384X).
3. Vidu Livia, Bran Mariana, Georgescu Gh, Udroiu Alina (2011): *Buffalo and their products in corelation with organic farming*. XXV. Micro CAD International Scientific Conference, University of Miskolc - Ungary pg. 145-150
4. Vidu Livia, Udroiu Alina, Popa R., Băcilă V., Bota, A. (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, Puket Thailanda

- Dobre, P., Farcăș N., Udroiu Nicoleta-Alina, Gîdea M., Moraru Andra Cecilia (2014): *Research on Camelina sativa wintering, by genotype and fertilyer 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)

### **Proiecte de cercetare**

- Director a 2 proiecte cu finanțare națională
- Membră în echipa de cercetare a 3 proiecte cu finanțare internațională și a 16 proiecte cu finanțare națională

### **Proiecte reprezentative (max.10)**

<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada:</b>
1. <i>Solare Trocknung von Pflaumen in Rumänien</i> - <b>Proiect de cercetare româno - german</b> – Finanțator DAAD, Osteuropazentrum – Universitatea Hohenheim și Firma Bau-Boden Treuhand, Stuttgart/Germania (Director de proiect Prof.dr.ing.dr.h.c W. Mühlbauer; Coordonator USAMV-Prof.univ.dr. A.Mitroi).	Membră în echipa de cercetare	1998-1999
2. <i>Metode și instalații noi de uscare a produselor agricole</i> - <b>Grant CNCISIS tip AT- cod 556/2002 și 183/2003.</b>	Director de proiect	2002-2003
3. <i>Cercetări privind comportamentul la uscare al plantei Artemisia annua</i> - <b>Grant CNCISIS tip AT- cod 186/2007.</b>	Director de proiect	2007
4. <i>Cuantificarea performanțelor morfo-productive și de reproducție ale populațiilor de bubaline din Romania și stabilirea obiectivelor de ameliorare în perspectiva alinierii la standardele Uniunii Europene</i> - <b>Proiect CEEX cod 123/2006 – (ROMBIV)</b> (Director proiect Conf.univ.dr. Vidu Livia).	Membră în echipa de cercetare	2006-2008
5. <i>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 fermele agricole.</i> <b>Proiect PNCD II, cod 21049/2007-</b> (Director proiect Găgeanu Paul INMA București, Responsabil USAMV Sef lucr.dr. Paul Dobre).	Membră în echipa de cercetare	2007-2010
6. <i>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.</i> <b>Proiect PNII- Program 4 Parteneriate (PRECIS CONTROL) Cod 4263/2008,</b> (Director proiect Șl.dr.ing. Gâdea Mihai),	Membră în echipa de cercetare	2008-2011
7. <i>Fundamentarea criteriilor de selecție în populațiile de Bivol Indigen Carpatin în vederea ameliorării rasei-</i> <b>Plan sectorial (ADER 2020), Cod 713/2011</b> (Director de proiect Ing.Bota Adrian SCDCB Sercaia, Responsabil USAMV Conf.univ.dr. Livia Vidu)	Membră în echipa de cercetare	2011-2014
8. <i>Cercetari interdisciplinare privind tratarea semintelor cu hidrolizate de colagen în vedere creșterii indicatorilor calitatii, reducerii pesticidelor și dezvoltarea durabila a producției agricole-</i> <b>Proiect tip Parteneriate în domeniul prioritare-PCCA Tip 2 (GERMOSTIM), Cod 112/2012</b> (Director de proiect dr.ing. Doru-Gabriel Epure - Probstdorfer Saatucht Romania SRL, Responsabil USAMV- Conf. dr.ing. Mihai Gîdea)	Membră în echipa de cercetare	2012-2015

9. Cercetări privind potențialul de conversie a fermelor convenționale de bivolițe pentru lapte în ferme bio și impactul asupra comunităților din zona Făgăraș- <b>Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0933 (BIOBUFFALO), Cod 169/2014</b> , (Director de proiect dr.ing. Gina Gheorghe- SC GOOD LACT SRL, Responsabil USAMV- Conf.dr.ing. Livia Vidu)	Membră în echipa de cercetare	2014-2016
10. Cercetari interdisciplinare privind utilizarea unor produse tip elastic pe baza de colagen pentru tratarea culturilor de țăpni vederea creșterii productivității, a reducerii pierderilor de recoltă. <b>Proiect PN-II-PT-PCCA-2013-4-0589 (RAPESTIK), Cod 162/2014</b> , (Director de proiect dr.ing. Marius Becheritu- Probstdorfer Saatzucht Romania SRL, Responsabil USAMV- S.l.dr.ing. Emilia Brîndușa Săndulescu)	Membră în echipa de cercetare	2014-2016

### *Alte activități*

- Îndrumare a 22 de lucrări de licență și disertație.
- Referent oficial în 2 comisii pentru aprecierea și susținerea tezei de doctorat (2012 și 2013)
- Secretară în comisia de disertație la Facultatea de Agricultură, USAMV București, Specializarea de masterat "Exploatarea sistemelor tehnice pentru agricultură" (2013)
- Premiul "Gheorghe K.CONSTANTINESCU" acordat în 2008 de Academia de Științe Agricole și Silvicultură pentru lucrarea "*Monografia creșterii bubalinelor din Româniași pe plan mondial*" . (coautor la cap. 3, 9 și 13).
- 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)

Data  
06.01.2015

Conf.univ.dr  
Nicoleta-Alina Udriou