



# Facultatea de Agricultură



## Curriculum vitae

### Nicolae FARCAS

Data și locul nașterii: **21.09.1966, Lozna, județul Sălaj**

Cetățenie: **română**

Stare civilă: **căsătorit, 2 copii**



### *Studii*

„**Diploma de inginer**” în profilul agricol, specializarea Agricultură, 1990.

„**Titlul de Doctor**” în Agricultură – Horticultură, specializarea Mecanizarea Agriculturii. Diploma seria R, nr. 0002411 eliberată prin Ordinul ministrului educației naționale nr. 5086 din 1 iulie 1999.

Studii postuniversitare de specializare - **Consultanță în agricultură**. Diploma seria F, nr. 0000464 din 26.06. 2009.

### *Limbi străine cunoscute*

**Limba engleză:** citit – bine; scris și vorbit - bine.

### *Locul de muncă și poziția actuală*

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București  
Facultatea de Agricultură / Departamentul Științele Solului / Profesor universitar

### *Experiența profesională națională*

**2015-prezent:** „**Profesor**”, Colectivul de Mecanizare a Facultății de Agricultură de la USAMV-București. *Activități de învățământ:* cursuri și lucrări practice la facultatea Management, Inginerie Economică în Agricultură și Dezvoltare Rurală, disciplinele „Mecanizare”-anul I IEA, „Utilaje Tehnologice” – anul II IMAPA; *Teme de cercetare:* Servicii în agricultură, Tehnologii de extragere a uleiurilor vegetale, Tehnologii de combatere a buruienilor la culturile prășitoare, Folosirea uleiurilor vegetale la combustia motoarelor termice, etc.

**2007-2015:** „**Conferențiar**”, Colectivul de Mecanizare a Facultății de Agricultură de la USAMV-București. *Activități de învățământ:* cursuri și lucrări practice la disciplinele „Mecanizare”-anul I IEA, „Utilaje Tehnologice” – anul II IMAPA și curs/proiect la disciplina „Exploatarea sistemelor tehnice din unitățile de alimentație publică și ferme agroturistice” – Master „Exploatarea Sistemelor Tehnice pentru Agricultură; *Teme de cercetare:* Servicii în agricultură, Tehnologii de extragere a uleiurilor vegetale, Tehnologii de combatere a buruienilor la culturile prășitoare, Folosirea uleiurilor vegetale la combustia motoarelor termice, etc.

**1998-2007:** „**Șef de lucrări**”, Colectivul de Mecanizare a Facultății de Agricultură de la USAMV-București. *Activități de învățământ:* cursuri și lucrări practice la disciplinele „Mecanizare”-

anul I IEA, „Utilaje Tehnologice” – anul II IMAPA și curs/lucrări practice la disciplina „Conducere auto” – anul IV Agricultură; *Teme de cercetare*: Tehnologii de mecanizare și Servicii în agricultură.

**1994-1998: „Asistent universitar”**, Colectivul de Mecanizare a Facultății de Agricultură de la USAMV-București. *Activități de învățământ*: Norma didactica de lucrari practice Tractoare și mașini horticoale la anul I – facultatea de Horticultura; *Teme de cercetare*: Tehnologii de mecanizare la principalele culturi agricole, cu determinarea indicilor de lucru calitativi.

**1990-1994: „Preparator universitar”**, Colectivul de Mecanizare a Facultății de Agricultură de la USAMV-București. *Activități de învățământ*: Norma didactica de lucrari practice Tractoare și mașini agricole la anul I și II – facultatea de Agricultură. *Teme de cercetare*: Tehnologii de mecanizare la principalele culturi agricole, cu determinarea indicilor de lucru calitativi.

### **Experiența profesională internațională**

**1987.** Vizită de studiu la Academia Agricolă „Timiriazev,, din Moscova. Schimb de experiență cu studenții acestei academii.

**2014.** Vizită la Universitatea Agrara de Stat a Moldovei

### **Tematica cercetării**

Determinarea indicilor de lucru calitativi la principalele lucrări agricole executate mecanizat.

Serviciile din agricultura României.

Tehnologii de mecanizare și dotare tehnică unitate agricolă

Biocombustibili pentru motoare termice

### **Cele mai semnificative publicații**

**Cărți publicate în edituri – 19;**

**- Listă cu 5 cărți reprezentative**

**1. Farcaș Nicolae-coordonator**, Borugă Iulian - *Tractoare și mașini agricole*. Partea I. Editura Arta Grafică Libris – București 2003, 101 pagini, ISBN 973-0-03036-7;

**2. Farcaș Nicolae-coordonator**, Borugă Iulian - *Tractoare și mașini agricole*. Partea a IIa. Editura Arta Grafică Libris – București 2003, 173 pagini, ISBN 973-0-03233-5;

**3. Farcaș Nicolae – coordonator** și colab – **Noțiuni teoretice de agrotehnică, mecanizare și zootehnie**. Editura Cartea Universitară – București, 2004, 413 pagini. ISBN 973-7813-24-3.

**4. Farcaș Nicolae – coordonator**, Simion Cristian Ovidiu, Borugă Iulian, Popescu Octavian, Dobre Paul, Groza Octavian, Farcaș Mariana Liliana, Udriou Alina, Simion Mariana - **Servicii în agricultură**. Editura Cartea Universitară, București, 2005, 295 pagini, ISBN 973-731-205-8.

**5. Farcaș Nicolae**, Simion Cristian Ovidiu – **Utilaje Tehnologice** (ediție revizuită). Editura Cermaprint, București, 2008, 174 pagini. ISBN: 978-973-1887-16-6.

### **Lucrări științifice publicate**

**Total – 104 din care:** ISI și Proceedings – 11; studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale recunoscute, din țară și din străinătate (cu ISSN sau ISBN) – 24; anale științifice naționale – 35; reviste de specialitate – 23; alte lucrări la sesiuni științifice, simpozioane și conferințe – 11.

**- Listă cu 5 lucrări (ISI)**

1. Dobre Paul, **Farcaș Nicolae**, Udriou Nicoleta-Alina, Moraru Andra Cecilia, Gîdea Mihai, 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 Journal, Vol 19, nr.6, ISSN 1224-5984, (ISI), FI - 0,363

2. **Nicolae Farcaș**, Octavian Groza, Paul Dobre, Andra Cecilia Moraru, Cristian Ovidiu Simion, Mariana Simion, 2014. *Research concerning the behavior of fall wheat upon fertilization with Plonvit active*. Romanian Biotechnological Letters, vol. 19 nr.4, 2014. (Received for publication: April 2, 2014; Accepted: April 30, 2014). ISSN 1224-5984, pg. 9510-9516 (ISI), FI - 0,363

3. **Nicolae Farcaș**, Paul Dobre, Cristian ovidiu Simion, Mariana Simion, 2014. *Setting requirement of agricultural machinery in a vegetal farm*. **Proceedings** of the 3-rd

International Conference on Agricultural Science, Biotechnology, Food and Animal Science (ABIFA'14). ISSN: 2227-4359; ISBN : 978-960-474-384-1.

4. Paul Dobre, **Nicolae Farcaș**, Florentina Matei, 2014. *Main factors affecting biogas production - an overview*. Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol 19, Nr.3, (Received for publication, 01 October, 2013. Accepted 07 March 2014), ISSN 1224-5984, pg. 9283-9296 (ISI), **FI – 0,363**.
5. Paul Dobre, Ștefana Jurcoane, Florentina Matei, Stelica Cristea, **Nicolae Farcaș**, Andra Cecilia Moraru, 2014. *Camelina sativa as a double crop using the minimal tillage system*, Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol 19, nr.2, ISSN 1224-5984, pg. 9190-9195 (ISI), FI – 0,363.

**Proiecte de cercetare reprezentative**

<b>Programul/Proiectul</b>	<b>Funcția</b>	<b>Perioada</b>
Proiect: „Educația non-formală și informală prin TIC”, parteneriat Comenius Regio, nr. de referință COM – 12 – PR – OI – IF – RO, finanțat de Comisia Europeană. Beneficiar: Consiliul Local Otopeni.	membru	2012-2014
Initiative Towards sustainable Kerosene for Aviation, EC, FP 7, contract 308807/2012, ITAKA. Director Matei Florentina.	membru	2012-2015
Modernizare exploatare agricolă culturi de câmp prin achiziția de utilaje agricole pentru ferma vegetală SC Petre SRL – localitatea Pietroșani, județul Teleorman (2008-2013). Contract de finanțare C121040833600100 în valoare de 302611 Ron.	Responsabil proiect	2008-2013
Contract PN II: Cercetări aplicative interdisciplinare și dezvoltarea de tehnologii avansate de discriminare, decizie și control focalizat pentru managementul buruienilor din culturile de prășitoare, componentă a Sistemului de Agricultură de Precizie, MECTS, director- Gîdea Mihai. Contract nr. 4263/2008.	membru	2008-2011
Contract CEEEX : 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. Proiect Tip PC nr.1421/18 09 2007. Acronim: TEUV.	membru	2007-2010
Contract de excelență: ”Cercetări privind utilizarea eficientă a apei de irigat, prin lucrări de nivelare executate cu utilaje terasiere bazate pe comandă laser și acționare electro-hidraulică a organelor de lucru”. Proiect nr. 728/24.07.2006, Subcontract nr. 14/2006, responsabil subcontract – Prof.dr.ing. Tudorică Popescu.	membru	2006-2008
Grant-Optimizarea lanțului Protecția solului – Tehnologii de mecanizare – Stabilitatea producției agricole. Grant de cercetare încheiat cu CNCISIS, contract nr. 33378/29.06.2004, cod CNCISIS 1285. Director: Iacomi Cristian	membru	2004-2006
Proiectul World Bank, nr. 3516/2003: “Oferta de servicii de Consultanță și Asistență tehnică pentru membrii LAPAR din județele Călărași și Teleorman” (Director: Dr.ing. Leca Mihai-LAPAR - România), proiect care a avut în vedere acordarea de sprijin tehnic de consultanță agricolă și instruirea producătorilor agricoli pentru meserii aflate în standardele ocupaționale., 130000 USD.	membru	2003-2005
Grant-Dezvoltarea serviciilor din agricultura României, în contextul integrării europene. Grant de cercetare încheiat cu CNCISIS, contract nr. 33378/29.06.2004, tema nr. 3, cod CNCISIS 1270. Director Farcaș Nicolae.	Director proiect	2004-2005
Toma Dragoș, <b>Farcaș Nicolae</b> - Cercetări privind influența pe care o au diferitele valori ale indicilor calitativi de lucru, realizați de agregatele de mașini agricole folosite la lucrarile din cultura	Responsabil temă	1991

porumbului, asupra producției și optimizarea acestora. Contract de cercetare nr. 1502/24.04.1991 încheiat cu Ministerul Științei și Învățământului. Faza: Determinarea valorilor optime ale indicilor calitativi de lucru, pentru agregatele de pregătit patul germinativ și semănat;		
Cercetări privind influența pe care o au diferitele valori ale indicilor calitativi de lucru, realizați de agregatele de mașini agricole folosite la lucrările din cultura porumbului, asupra producției și optimizarea acestora. Contract de cercetare nr. 2035/23.03.1992 încheiat cu Ministerul Științei și Învățământului. Faza: Determinarea valorilor optime ale indicilor calitativi de lucru, pentru agregatele de arat, pregătit patul germinativ, semănat și prășit;	Responsabil temă	1992
Cercetări privind influența pe care o au diferitele valori ale indicilor calitativi de lucru, realizați de agregatele de mașini agricole folosite la lucrările din cultura porumbului, asupra producției și optimizarea acestora. Contract de cercetare nr. 1105/1993 încheiat cu Ministerul Științei și Învățământului. Faza: Determinarea valorilor optime ale indicilor calitativi de lucru, pentru agregatele de arat, pregătit patul germinativ, semănat și prășit;	Responsabil temă	1993

Data completării:

**2.03.2015**

Profesor dr.ing. Farcaș Nicolae