



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Farcaș I. Nicolae**
Adresă(e) 23 august nr. 6, bl. U12, județul Ilfov, Otopeni, cod poștal 075100, România
Telefon(oane) Mobil:
E-mail(uri) nicolae.farcas@agro-bucuresti.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 21.09.1966
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Educație – învățământ superior

Experiența profesională

Perioada	martie 2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de curs și laborator, cercetare științifică, coordonare lucrări de licență
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, bd. Mărăști nr. 59, sector I, București, cod poștal 3010, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior agricol
Perioada	martie 2007 – februarie 2015
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de curs și laborator, practică tehnologică, cercetare științifică, coordonare lucrări de licență
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, bd. Mărăști nr. 59, sector I, București, cod poștal 3010, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior agricol
Perioada	martie 1998 – februarie 2007
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de curs și laborator, practică tehnologică, cercetare științifică, coordonare lucrări de licență
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, bd. Mărăști nr. 59, sector I, București, cod poștal 3010, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior agricol
Perioada	martie 1994 – februarie 1998
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de laborator, practică tehnologică, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, bd. Mărăști nr. 59, sector I, București, cod poștal 3010, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior agricol
Perioada	octombrie 1990 – februarie 1994

Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice de laborator, practică tehnologică, cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, bd. Mărăști nr. 59, sector I, București, cod poștal 3010, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior agricol
Educație și formare	
Perioada	nov. 2017-feb. 2018
Calificarea / diploma obținută	Curs de formare/perfecționare – „ Realpolitik – ghid și training de tehnici parlamentare și de politică locală ”
Perioada	mai – iunie 2009
Calificarea / diploma obținută	Studii postuniversitare de specializare - Consultanță în agricultură . Diploma seria F, nr. 0000464 din 26.06. 2009.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline: Cadru general PAC, instituții și fonduri europene; Managementul fermei, plan de afaceri și contabilitate agricolă; Tehnici de comunicare și metode moderne de consultanță agricolă; Dezvoltare rurală. Competențe: cunoașterea tehnologiilor moderne în agricultură și reglementările UE; competențe manageriale de întocmire a unui plan de afaceri de accesare fonduri europene, consultanță agricolă; competențe în tehnici de comunicare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, bd. Mărăști nr. 59, sector I, București, cod poștal 3010, România – Centrul de pregătire și informare – UMP – MAKIS
Perioada	noiembrie 1990 – iunie 1999
Calificarea / diploma obținută	„ 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.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline: Tractoare agricole; Mașini agricole; Tehnica experimentării mașinilor agricole. Competențe: optimizarea exploatarei utilajelor agricole
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, bd. Mărăști nr. 59, sector I, București, cod poștal 3010, România
Perioada	septembrie 1986 - septembrie 1990
Calificarea / diploma obținută	„ Diploma de inginer ” în profilul agricol, specializarea Agricultură
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline: Tractoare și mașini agricole; Fitotehnie; Tehnică experimentală; Conducerea unităților agricole; Economie și legislație agrară; Contabilitate și control financiar. Competențe: conducerea unităților agricole de producție; exploatarea sistemelor tehnice din agricultură.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Agronomic „Nicolae Bălcescu” București, bd. Mărăști nr. 59, sector I, București, cod poștal 3010, România

Experiența în domeniul IFR/ID

Activități în domeniul IFR/ID	Denumirea /perioada	Instituția organizatoare
Activități didactice la specializarea Agricultură- IFR, anul I	Coordonator disciplină <i>Baza energetică și mașini agricole I</i> IFR, 2020-prezent	USAMV București, Facultatea de Agricultură
Activități didactice la specializarea IMAA-ID, anul I	Coordonator disciplină Mecanizare ID, 2018-prezent	USAMV București, Facultatea de Management și Dezvoltare Rurala
Activități didactice la specializarea IMAPA-ID, anul II	Coordonator disciplină Utilaje Tehnologice ID, 2020-prezent	USAMV București, Facultatea de Management și Dezvoltare Rurala

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european ()*

Engleza

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale	Spiritul de echipă – dobândit prin participarea în echipe de cercetare, redacționale, sport O bună capacitate de comunicare – ca urmare a experienței didactice și manageriale
Competențe și aptitudini organizatorice	Membru în Consiliul de Administrație unitate agricolă la Agroindustrială Făurei (1997-1998); director Școală Auto UȘAMV București (1998 -2010); director Cămin studentesc UȘAMV București (1994-1998); coordonator centru practică tehnologică Mănăstirea – Călărași (2002), Chirnogi – Călărași (2003, 2004, 2005), Călărași (2006, 2007); decan de an la Specializarea Biologie Agricultură, anul II (2005-2008); gradație de merit (2006-2009); Responsabil Protecția Muncii – Catedra de Mecanizarea Agriculturii (1998-); Formator de pregătire profesională a adulților (2004-2006); Kurs de mecanici agricoli în Drăgănești-Vlașca, județul Teleorman și Independența, județul Călărași; Membru în Comisia de Atestare a Conducătorilor Auto UȘAMV București, din punct de vedere a protecției muncii (2004-); Membru în Comisia Tehnică a UȘAMV București, pentru verificarea anuală a componentelor tehnice, utilajelor și uneltelor de mână (2006-); Gradație de merit (2006-2009); Formare profesională pentru tractoriști pentru obținerea permisului de conducere categoria Tr (2013-), la SC Agri Expert – Ștefăneștii de jos, Ilfov; consilier în cadrul Departamentului „Științele solului”, facultatea de Agricultură (2012-); consilier în Consiliul facultății de Agricultură (2012-); șef colectiv Mecanizarea Agriculturii din cadrul facultății de Agricultură (2012-); consilier local în Consiliul Local oraș Otopeni (2012-); membru Consiliul de administrație liceul „Ioan Petruș” Otopeni (2012-); Președinte Comisie Audit Cercetare, facultatea de Agricultură, UȘAMV București (2012-2015); Membru Comisie de asigurare și evaluarea calității, facultatea de Agricultură, UȘAMV București (2012-2015); Secretar comisie învățământ, cultură în Consiliul local Otopeni (2012-2016); Colaborări instituționale cu: Politehnica București – facultatea Ingineria Sistemelor Biotehnice, Universitatea din Craiova – facultatea de Agricultură, Universitatea Valahia din Târgoviște, Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, UȘAMV Iași – facultatea de Horticultură, UȘAMV Cluj Napoca, Universitatea Agrară de Stat a Moldovei, Dupont România, Summit Agro România, Agro-Chirnogi jud. Giurgiu.
Competențe și aptitudini tehnice	Conducere și deservire tractor agricol obținute din practicile agricole; profesor de legislație rutieră și instructor auto tractor rutier; cunoaștere și exploatare sisteme tehnice folosite în agricultură, alimentație publică, agroturism.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe de utilizare a calculatorului: internet, word, excel, power-point
Competențe și aptitudini artistice	Dans
Alte competențe și aptitudini	Fotbal – participare continuă la competițiile pentru amatori Ski – Parașutism (brevet de parașutist obținut în timpul stagiului militar)
Permis(e) de conducere	Categoriile B și Tr, din anul 1990 respectiv 1985
Informații suplimentare	- Publicații: a. cărți – 32, în edituri recunoscute CNCSIS și pe plan local. b. granturi/proiecte de cercetare/consultanță, ca director/responsabil sau membru – 14 c. lucrări științifice: total 115 din care – ISI și Proceedings – 14; studii publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale și naționale recunoscute din țară și din străinătate (cu ISSN sau ISBN) – 80; - Membru al asociațiilor profesionale: EurAgEng, SIMAR (Societatea Inginerilor Mecanici Agricoli din Romania), SIAR (Societatea Inginerilor Agronomi Agricoli din Romania), Fundația Mama Terra - Stagiul militar: 1985-1986, desant – parașutare - Starea civilă: căsătorit, 2 copii

Anexe - **Diplome și certificate:** Diplomă de inginer, diplomă de doctor, diplomă de studii postuniversitare, certificat de pregătire în informatică, seria P nr. 3324; Diplomă de absolvire a cursului de limbă engleză (octombrie 1995 - mai 1998), nr. 478/01.06.1998; Atestat profesor de legislație rutieră, seria APL nr. 0010682/2014); Atestat instructor auto, seria AIC nr. 0040075/2014);

Lista cu lucrări reprezentative

FARCAȘ I. NICOLAE – Doctor / din 1999, Profesor universitar / din 2015

a. Teza de doctorat: “Studii și cercetări privind stabilirea valorilor optime ale indicilor de lucru calitativi la lucrările de pregătire a patului germinativ și semănat la cultura porumbului”, 1999. Diploma seria R, nr. 0002411 eliberată prin Ordinul ministrului educației naționale nr. 5086 din 1 iulie 1999.

b. Cărți și capitole în cărți publicate:

1. **Farcaș Nicolae**, Borugă Iulian, Dobre Paul, Dumitrescu Carmen Georgeta, 2021. *Mecanizarea Agriculturii*. Editura Ex Terra Aurum, București, ISBN 978-606-072-056-0;
2. Borugă Iulian, **Farcaș Nicolae**, 2023. *Baza energetică și mașini agricole*. Editura Ex Terra Aurum, ISBN 978-606-072-293-9;
3. **Farcaș Nicolae**, Borugă Iulian, Udrioiu Nicoleta Alina, 2021. *Utilaje Tehnologice*. Editura Ex Terra Aurum, București, ISBN 978-606-072-132-1;
4. Borugă Iulian, **Farcaș Nicolae**, Udrioiu Nicoleta-Alina, 2023. *Baza energetică și mașini agricole I*. Editura Ex Terra Aurum, București, ISBN 978-606-072-293-9.

c. Lucrări științifice cotate ISI

1. Florentina Matei, Florentina Sauca, **Farcaș Nicolae**, Dobre Paul, Matei Bogdan, Cornea Calina Petruta, Ciuca Matilda, Cristea Stelica, Jurcoane Stefana- *Breeding new variety of Camelina sativa adapted to temperate continental climate*. EUBCE 2017, Congresul Mondial de biomasă, conferință proceedings. ISBN: 978-88-89407-17-2; ISSN: 2282-5919;
2. Manea Dragoș, Voicu Gheorghe, **Farcaș Nicolae**, Paraschiv Gigel, Marin Eugen, 2017 - *Tehnologie ecologică cu inputuri minime de regenerare a pajiștilor degradate/ Ecological Technology with Low Inputs for Regenerate the Degraded Grasslands*. Romanian Biotechnological Letters Journal, Vol. 22, nr. 1/2017, ISSN 1224-5984;
3. Dobre Paul, **Farcaș Nicolae**, Udrioiu 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;
4. **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;
5. 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.

Granturi/proiecte câștigate prin competiție/consultanță agricolă

1. Director/responsabil

Nr. crt.	Denumire program/proiect	Instituția contractantă	Funcția	Perioada
1	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.	UȘAMV București	Director proiect	2004- 2005
2	Contract consultanță - 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.	SC PETRE SRL	Responsabil proiect	2008- 2013
3	Toma Dragoș, Farcaș Nicolae - 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. 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;	Ministerul Științei și Învățământului.	Responsabil temă	1991
4	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;	Ministerul Științei și Învățământului.	Responsabil temă	1992
5	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;	Ministerul Științei și Învățământului	Responsabil temă	1993

2. Membru în echipă

2.1 Proiecte Internaționale

Nr. crt.	Denumire program/proiect	Instituția contractantă	Perioada
1	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.	Liceul „Ioan Petruș” Otopeni	2012-2014
2	Initiative Towards sustAinable Kerosene for Aviation (<i>acronim ITAKA</i>). Proiect FP7 colaborativ: Domeniul: ENERGY 2012/CE-proiect FP7 nr. 308807/2012	Services and studies for air navigation and aeronautical safety- SENASA- Spania	2012-2017

2.2 Naționale

Nr. crt.	Denumire program/proiect	Instituția contractantă	Perioada
1	Proiect ADER 1.1.5/18.07.2023: Cercetări privind îmbunătățirea producției de proteină vegetală prin crearea de noi soiuri de mazare de toamnă/primăvară precum și alte leguminoase bogate în proteină vegetală, bune fixatoare de azot și promovarea lor în asolamente, în vederea reducerii semnificative a dozelor de azot și creșterea eficienței economice a culturilor agricole.	MADR	2023-2026
2	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.	UEFISCDI	2008-2011

3	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.	Ministerul Educației și Cercetării	2007-2010
4	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.	Ministerul Educației și Cercetării	2006-2008
5	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	Ministerul Educației și Cercetării	2004-2006
6	Proiectul World Bank, nr. 3516/2003: “ <i>Oferta de servicii de Consultanță și Asistență tehnică pentru membrii LAPAR din județele Călărași și Teleorman</i> ” (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.	LAPAR	2003-2005
7	Tehnologii inovative de obținere a biocarburanților de înaltă performanță din materii prime regenerabile, specifice României. Proiect PN II- nr. 22-138/2008;Acronim TINOCIP	UEFISCDI	2008/2011

30.09.2025

Profesor univ.dr.ing. Nicolae Farcaș