

Curriculum vitae

Paul DOBRE

Data și locul nașterii: **11.02.1953**

Cetățenie: **Română**

Stare civilă: căsătorit

Foto



Studii

**1981 - 1985: INSTITUTUL AGRONOMIC NICOLAE BĂLCESCU – BUCUREȘTI (ACTUAL
UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ)
Facultatea de Horticultură
Diplomă de inginer horticultor (1985)**

**1991 – 1999: UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE ȘI MEDICINA VETERINARA
BUCUREȘTI
Facultatea de Agricultură
Diplomă de Doctor in agronomie (1999)**

**2009 Iunie : UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE SI MEDICINA VETERINARA
BUCUREȘTI
Studii postuniversitare de specializare - Consultanță agricolă
Diplomă de Expert (2009)**

Limbi străine cunoscute

Limba franceză: scris și citit – bine; vorbit – fluent.

Locul de muncă și poziția actuală

Facultatea de Agricultură / Departamentul Științele Solului: Conferențiar

Experiența profesională națională

2014 / prezent: Conferențiar, Catedra de Mecanizare a Agriculturii – Facultatea de Agricultură, UȘAMV București. **Activități de învățământ:** Curs și lucrări practice: **Managementul bazei tehnico-materiale în agricultură** (anul I - Facultatea de Agricultură, Specializarea – Științele plantelor, Studii de master); Curs și lucrări practice: **Energii alternative în agricultură** (anul I - Facultatea de Agricultură, Specializarea – Agricultura durabilă, Studii de master); Curs: **Baza energetică, Mecanizare și Tehnica lucrărilor peisagistice** (anul III Horticultura/ Peisagistică și Horticultură ornamentală).

2003 – 2014: Șef de lucrări, Catedra de Mecanizare a Agriculturii – Facultatea de Agricultură, UȘAMV București. **Activități de învățământ:** Curs și lucrări practice: Mașini și echipamente pentru protecția plantelor (anul III - Facultatea de Agricultură, Specializarea - Protecția plantelor, Studii de licență) Cursuri și lucrări practice ID: Baza energetică și mașini horticole (anul I - Facultatea de Horticultură, Studii de licență); Curs și lucrări practice: Conducere autovehicule (anul IV - Facultatea de Zootehnie, Studii de licență) Curs și lucrări practice: Acționări electrice (anul II – Facultatea de Agricultură, Specializarea Silvicultură, Studii de licență) Curs și lucrări practice: Mecanizarea lucrărilor silvice (anul IV – Facultatea de Agricultură, Specializarea Silvicultură, Studii de licență) Curs: Optimizarea consumurilor energetice în producția agricolă” (Anul II - Facultatea de Agricultură, Studii de master: “Științele solului – baza agriculturii durabile”); Cursuri și lucrări practice: Energia în agricultură (anul I – Facultatea de Agricultură, Studii de master „EXPLOATAREA SISTEMELOR TEHNICE PENTRU AGRICULTURA”); Cursuri și lucrări practice: Tehnologii de mecanizare pentru culturi agricole și horticole (anul I – Facultatea de Agricultură, Studii de master „EXPLOATAREA SISTEMELOR TEHNICE PENTRU AGRICULTURA”); **Lucrări practice:** Utilaje tehnologice (anul I/II Facultatea de Management, Inginerie economica si Dezvoltare rurală - Studii de licență) Baza energetică și mașini agricole - Studii de licență.

Teme de cercetare: Extragerea și condiționarea semințelor de bostănoase; Utilizarea uleiurilor vegetale ca biocombustibili la motoarele Diesel; Adaptarea motoarelor Diesel pentru funcționarea cu ulei vegetal pur (**1.** OSIM București - Cerere de brevet de invenție nr. A/00069 din 22. 01. 2009 cu titlul “Adaptor pentru funcționarea motorului Diesel cu ulei vegetal crud”, autor: Dobre Paul; **2.** OSIM București - Cerere de brevet de invenție nr. A/01177 din 25. 11. 2010 cu titlul “Adaptor electronic pentru funcționarea motorului Diesel cu ulei vegetal pur”, autor: Dobre Paul și Munteanu Sorin. **3.** OSIM București - Cerere de brevet de invenție nr. A/01178 din 25. 11. 2010 cu titlul “Adaptor cu comandă manuală pentru funcționarea motorului Diesel cu ulei vegetal pur”, autor: Dobre Paul); Surse noi de biocombustibili: Camelina sativa.

1998 – 2003: Asistent universitar, Catedra de Mecanizare a Agriculturii – Facultatea de Agricultură, UȘAMV București. Activități de învățământ și cercetare: prezentate în poziția anterioară.

Experiența profesională internațională

-

Tematica cercetării

- Mecanizarea agriculturii;

- Mașini agricole și horticole;
- Energia în agricultură;
- Utilizarea biocombustibililor în agricultură;
- Agricultura ecologică

Cele mai semnificative publicații

1. P. Dobre; Ștefana Jurcoane – CAMELINA SATIVA – AN OILSEED CROP WITH UNIQUE AGRONOMIC CHARACTERISTICS. Lucrare publicată în volumul „Scientific Papers, UȘAMV Bucharest, Series A, Vol. LIV, 2011, pagina 425 – 430, ISSN 1222-5339.

2. P. Dobre; Ștefana Jurcoane – CAMELINA CROP – OPORTUNITIES FOR A SUSTAINABLE AGRICULTURALE. Lucrare publicată în volumul „Scientific Papers, UȘAMV Bucharest, Series A, Vol. LIV, 2011, pagina 420 – 424, ISSN 1222-5339.

3. P. Dobre, N. Farcaș, Găgeanu Iuliana - Constructive types of adaptors for the raw vegetable oil used at Diesel motors. Lucrare publicată în volumul “INMATEH- Lucrări Științifice nr. 27, București, mai 2009.

4. P. Dobre, N. Farcaș, Găgeanu Iuliana - The influence of temperature on the organic substratum in the production of biogas. Lucrare publicată în volumul “INMATEH - Lucrări Științifice nr. 27, București, mai 2009.

5. P. Dobre, N. Farcaș, N. Mușat - BIOGAS – A SOURCE OF ENERGY THAT REGENERATES. Lucrare publicată în volumul INMATEH - Lucrări Științifice nr. 26, București, octombrie 2008.

Proiecte de cercetare reprezentative

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Initiative Towards sustAinable Kerosene for Aviation - Acronim-ITAKA Contract FP7 nr. 308807/01.11.2012; Dir. Pr. Jurcoane Ștefana/ Coordonator: Services and studies for air navigation and aeronautical safety- SENASA- Spania	Expert	01.11.2012- 01.11.2015
Sustainable aviation biofuels using Camelina-as a feedstock- România as a case study. Contract de cercetare – dezvoltare – inovare cu finanțare externă. Proiect nr. 1970-09.09.2011; Proiect în parteneriat cu Manchester Metropolitan University Dir. pr. Prof. univ. Ștefana Jurcoane, UȘAMV București.	Expert	2011 - 2012
Tehnologii inovative de obținere a biocarburanților de înalta performanta din materii prime regenerabile, specifice României. Proiect nr. 22- 138/2008; Dir. pr. Prof.dr.ing. Valentin PLEȘU, UPB	Expert	2008 - 2011
Cercetări aplicative interdisciplinare și dezvoltarea de tehnologii avansate de discriminare, decizie și control focalizat pentru managementul buruienilor din culturile de prășitoare	Expert	2008 - 2011

componentă a Sistemului de Agricultură de Precizie. Proiect PN II , nr. 4263. Dir. pr. conf.dr. Mihai GADEA, USAMV București		
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 PNCDI, nr. 21-049/18 09 2007. Dir. pr. Ing. Găgeanu Paul, INMA București.	Responsabil de subcontract	2007 - 2010
Cercetări privind utilizarea eficientă a apei de irigat, prin lucrări de nivelare executate cu utilaje terasiere bazate pe comandă laser și acționare electrohidraulică a organelor de lucru”. Proiect nr. 728/24.07.2006, Cercetare de excelență, tip PC . Dir.pr. ing. Gheorghe ȘOVĂIALĂ – IHP București	Expert	2006 - 2008
Dezvoltarea serviciilor in agricultura in contextul integrării europene. Grant CNCSIS . Dir.pr. conf.dr. Nicolae FARCAȘ, USAMV București	Expert	2004 - 2005
Organizarea si optimizarea activității unui Centru Ecologic de producție instruire si cercetare. Grant RELANSIN . Dir. pr. Conf. dr. ing. Octavian Popescu, UȚAMV București.	Expert	2001- 2003

Data: 05.01.2015

Conf. dr. ing. Dobre Paul