

Curriculum vitae

IULIAN BORUGĂ

Data și locul nașterii: 24.07.1956, Com. PIRIA, Jud. DOLJ

Cetățenie: Română

Stare civilă: căsătorit, 2 copii

Foto



Studii

- 1976 -1981 Institutul Politehnic București, Facultatea Mecanică Agricolă, Diplomă de inginer mecanic(1981)
- !992 - 1998 Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară București, Diplomă de Doctor în Agicultură, Specializarea Mecanizarea Agriculturi.
- 2007 Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară București, Studii postuniversitare de specialitate, Manegementul și Auditul Calității ISO 9001 , Aprilie – Iunie 2007, Diplomă de absolvire .
- 2009 Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară București, MAKIS-UMP, Diplomă de studii postuniversitare, Specializarea Consultanță Agricolă
- 2011 Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară București, Studii postuniversitare de specialitate, Formator, Diplomă de formator.
- 2011 - 2012 Universitatea de Științe Agronomice și Medicina Veterinară București, Studii postuniversitare, Managementul educației la distanță, Diplomă de absolvire

Limbi străine cunoscute

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

Limba engleză: citit, scris și vorbit: bine.

Locul de muncă și poziția actuala

Facultății de Agricultură / Departamentul Științele Solului, Conferențiar

Experiența profesională națională

- **2007-prezent:** „*Conferențiar*” prin concurs la Departamentul Științele Solului al Facultății de Agricultură de la USAMV-București. *Activități de învățământ:* Titularul disciplinelor Baza energetică și mașini agricole I, Curs general de mașini, Mecanică și rezistența materialelor, Mecanizarea silviculturii, Mașini și utilaje pentru îmbunătățiri funciare. *Teme de cercetare:* Mecanizarea agriculturii și energii regenerabile (biocombustibili, biomasa)
- **1994 – 2007:** „*Șef de lucrări*” prin concurs la Catedra Mecanizarea Agriculturii a Facultății de Agricultură de la USAMV-București. *Activități de învățământ:* curs și lucrări practice la disciplinele Baza energetică și mașini agricole I, Curs general de mașini, Mecanică și rezistența materialelor, Mecanizarea silviculturii, Mașini și utilaje pentru îmbunătățiri funciare, Conducerea Autovehicolelor, Conducerea Tractorului. *Teme de cercetare:* Stabilirea parametrilor motocultoarelor, tehnologii de mecanizare, lucrările minime ale solului și biocombustibili
- **1991 – 1994:** „*Asistent Universitar*” prin concurs la Catedra Mecanizarea Agriculturii a Facultății de Agricultură de la USAMV-București. *Activități de învățământ:* lucrări practice la disciplinele Motoare și tractoare, Mașini Agricole, Conducera tractorului, Practică de Mecanizare. *Teme de cercetare:* Stabilirea parametrilor motocultoarelor, tehnologii de mecanizare, determinarea indicilor energetici, de exploatare și calitativi de lucru pentru agregatele agricole.
- **1987 – 1991:** „*Cercetător științific principal gr.III*” prin concurs la Colectivul Mecanizarea Silviculturii al Institutului de Cercetări și Amenajeri Silvice București. *Teme de cercetare:* realizarea și încercarea de mașini de semănat semințe forestiere, pluguri de scos puiete, cultivate pentru pepiniere silvice, utilaje pentru ajutorarea regenerării naturale a pădurilor și adaptarea mașinilor agricole pentru silvicultură
- **1984 – 1987:** „*Inginer mecanic în cercetare*” prin repartiție guvernamentală în cadrul Laboratorului Agrotehnică Neirigată al Institutului de Cercetări pentru Cereale și Plante Tehnice Fundulea, *Teme de cercetare:* compactarea terenului, lucrările minime ale solului, tehnologii de mecanizare, realizarea de mașini pentru câmpurile experimentale, grapă rotativă, tăvalug cu colți, cultivate pentru cultivație totală.
- **1981 – 1984:** „*Inginer mecanic stagiar și șef sector mecanic*” prin repartiție guvernamentală la Stațiunea de Cercetări pentru Plante Medicinale și Aromatice Fundulea

Experiența profesională internațională

2006. Stagiul de formare (2 săptăm.- mai) la Institutul Superior pentru Agricultură, Lille (Franta), Formator în domeniu Politica Agrară Comunitară și Dezvoltare Rurală, Certificat de absolvire

Tematica cercetării

Influența compactării solului asupra proprietăților fizice și a indicilor agregatelor agricole;

Lucrările minime ale solului;

Mașini pentru câmpuri experimentale;

Realizarea de unelte și mașini pentru lucrările solului;

Mașini (mașini de semănat, pluguri de scos puieti, cultivatoareetc.) pentru mecanizarea silviculturii;

Utilizarea energiilor regenerabile;

Stabilirea parametrilor motocultoarelor și a setului aferent de utilaje;

Dezvoltarea servicii în agricultură.

Cele mai semnificative publicații

Borugă Iulian, 2010, Baza energetică și mașini agricole – I, Ed. Ceres, București, ISBN 978-973-40-0913-8

Borugă Iulian, Farcaș Nicolae, Blîndu Eduard Sorin,2005, Mecanizarea Agriculturii, Editura Cartea Universitară, București , 415 pagini, ISBN 973-731-086-1;

Borugă Iulian, Farcaș Nicolae, 2005, Mașini și utilaje pentru îmbunătățiri funciare, Editura Cartea Universitara, Bucuresti, 188 pagini, ISBN 973-731-173-6;

Sin Gh., **Borugă I.**, Schitea M., Stoianov R, Sin C., 2001, Indrumător pentru cultura plantelor de câmp, Editura Agris, București,228 pagini din care contribuție paginile 13 la 59,ISBN 973-99431-1-X;

Borugă Iulian, 2002, Cercetări privind stabilirea relației matematice dintre suprafața exploatației agricole private și puterea tractorului, Lucrari Stiintifice ale Sesiuni jubiliare de comunicări științifice - Realizări și perspective în ingineria sistemelor biotehnologice ISBTeh - Universitatea Politehnica București, ISBN 973-685-410-8;

Borugă I., Dobre P., Farcaș N., Frunză Fl., Popescu O., 2004, The mechanization technologies of the vegetable harvests by using the motovehicles in the small horticultural exploitation, Scientifical papers, Seria B, Vol XLVII , Horticulture, Bucharest, ISBN 973-7753-04-6;

Borugă I., Campeanu S., Zvorasteanu D., Danciu A., 2008,Potentialul de biomasa agricola al Romaniei, Lucrari Stiintifice, Nr. 24, Vol. II, pg. 219 – 223, INMA, București, ISBN 1583-0119.

Proiecte de cercetare reprezentative

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Tehnologie pentru valorificarea biomasei solide agricole și forestiere în vederea obținerii de energie curată și a reducerii emisiilor de gaze cu efect de seră (Proiect Programul 4)	Lider de echipă	208-2010
Valorificarea energetică a Biomasei în contextul dezvoltării durabile a resurselor regenerabile de energie (Proiect CEEX).	Expert	2006-2008
Optimizarea lanțului protecția solului – tehnologii de mecanizare – stabilitatea producției agricole (Grant CNCSIS)	Expert	2004-2006
Dezvoltarea serviciilor în agricultură în contextul integrării europene, (Grant CNCSIS)	Expert	2004-2005
Protecția mediului prin utilizarea biocombustibililor în mecanizarea agriculturii (Grant CNCSIS)	Expert	2001-2003

5.01.2014

Conf. Dr.ing. Iulian Borugă