

Curriculum vitae

Leonard ILIE

Data și locul nașterii: 30.01.1977, Vintilă - Vodă, Buzău

Cetățenie: română

Stare civilă: căsătorit



Studii

- 1995-2000 - Facultatea de Agricultură, specializarea Pedologie-Agrochimie, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București - Diplomă de inginer, 2000
- 2001-2003 - Facultatea de Agricultură, Master - specializarea „Agricultură durabilă”, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București - Diploma de Master, 2003
- 2001-2007 - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București - Facultatea de Agricultură, Doctorat, Tema tezei: „Stabilirea condițiilor de valorificare în agricultură a nămolului orașenesc și a compostului rezultat din acesta”, Diplomă de Doctor în Agronomie, 2007

Limbi străine cunoscute

Limba străină	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Engleză	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Locul de muncă și poziția actuală

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

◆ Facultatea de Agricultură / Departamentul Științele Solului / Conferențiar

Experiența profesională

- **2014-prezent: Conferențiar**, Departamentul Științele Solului, Facultatea de Agricultură, USAMV București

- **2008-2014: Șef lucrări**, Departamentul Științele Solului, Facultatea de Agricultură, USAMV București
- **2004-2008: Asistent**, Catedra de Pedologie, Agrotehnică și Agrochimie, Facultatea de Agricultură, USAMV București
- **2000-2004: Preparator**, Catedra de Pedologie, Agrotehnică și Agrochimie, Facultatea de Agricultură, USAMV București

Funcții în managementul universitar

- Martie 2012 - prezent: Membru al Senatului universitar, USAMV București, secretarul Comisiei pentru Învățământ și Cercetare

Specializări

- **2012** (02-13 iulie). Stagiul de formare, Centrul Internațional de Pregătire și Cercetare Agricolă, Izmir, Turcia. Tema stagiului: *”Managementul durabil al resurselor de sol și apă”*
- **2008**. Curs postuniversitar, Consultanță agricolă, organizat de Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București și Centrul de Pregătire și Informare UMP-Makis
- **2005**. Curs postuniversitar, Monitorizarea și Implementarea Directivei Nitraților, organizat de Ministerul Educației și Cercetării și Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
- **2004** (10 octombrie-13 noiembrie). Bursă la Universitatea de Stat din Iowa, SUA, în cadrul programului „Norman E. Borlaug”. Tema stagiului: *”Managementul reziduurilor organice”*
- **2003** (18-30 martie). Stagiul de formare la Universitatea din Evora, Portugalia, în cadrul programului Socrates. Tema stagiului: *”Sistemele de agricultură durabilă și resursele de apă - comparație europeană”*
- **2002** Mai - Stagiul de formare organizat de Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului, Timișoara, în cadrul programului Socrates, Programme 210447- IC-1- 2000-2-Ro Erasmus EP S-1, în perioada 14-25 mai 2002. Tema stagiului: *”Sistemele de agricultura durabilă și resursele de apă - comparație europeană”*
- **2002**. Curs postuniversitar - Evaluatori funciari, organizat de Ministerul Educației și Cercetării și Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București

Activități de învățământ

- Pedologie: curs și laborator
- Bonitatea terenurilor agricole: curs și laborator
- Evaluarea și expertiza fondului funciar: curs și laborator
- Utilizarea durabilă a fondului funciar: curs și laborator
- Managementul rezidurilor agricole și urbane: curs și laborator
- Teoria sistemelor: curs și laborator
- Geneza și morfologia solului: curs și laborator
- Sistemica solurilor României: curs și laborator
- Geografia solurilor lumii: laborator
- Pedologie ameliorativă: laborator
- Geologie și geomorfologie: laborator
- Fizica solurilor: laborator

- Curs - Evaluarea și prevenirea riscului de contaminare a ecosistemelor agricole, siguranța și securitatea alimentară, predat în cadrul programului de masterat - Ingineria calității și mediului în industria de proces, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Universitatea Politehnică din București

Tematica cercetării

- Influența diferitelor sisteme tehnologice agricole asupra proprietăților fizice și chimice ale solurilor
- Cartarea și bonitarea terenurilor agricole
- Poluarea solurilor cu metale grele și metode de depoluare a acestora
- Posibilitățile și condițiile de aplicare a nămolurilor orășenești pe terenurile agricole
- Valoarea agronomică a nămolurilor de epurare
- Ameliorarea solurilor cu reacție acidă utilizând reziduuri din metalurgie

Publicații

Articole reprezentative (max. 10):

Ilie L., Mihalache M., Scăețeanu Gina, 2014. Bulk density of some romanian soils. Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series, ISSN 1841-8317, Vol. XLIV, pp. 122-129

Mihalache M., Ilie L., Marin D.I., Madjar Roxana, Scăețeanu Gina, 2014. Use of new amendments in agriculture for soil acidity neutralization. Proceedings of 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences - SGEM 2014, 17-26 June, Albena, Bulgaria, Vol. II, ISSN 1314-2704, pp. 289-294

Madjar R.M., Vasile Scăețeanu G., Mihalache M., Ilie L., 2014. Evaluation of composted winery wastes reused as fertilizer. Proceedings of 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences - SGEM 2014, 17-26 June, Albena, Bulgaria, Vol. II, ISSN 1314-2704, pp. 87-95

Mihalache M., Ilie L., Marin D.I., Bolohan C., Ulmanu Mihaela, Anger Ildiko, Gamenț Eugenia, 2013. Research regarding acid soils improvement using a waste from metallurgy. Analele Universității din Craiova, seria Agricultură - Montanologie - Cadastru (Annals of the University of Craiova - Agriculture, Montanology, Cadastre Series), Vol. XLIII, ISSN 1841-8317, pp. 217-221

Cătălina Călin, Scăețeanu Gina, Pele Maria, Ilie L., Pantea O., Bombos D., 2012. Assessment of Copper Content in Wines from Tohani-Dealul Mare by Flame Atomic Absorption Spectrometry. Revista de Chimie (Bucharest), Vol. 63, No. 10, ISSN 0034-7752, pp. 1062-1064

Ilie L., Mihalache M., Marin D.I., Scăețeanu Gina, 2012. Climatic conditions and evolution of soils profiles in Romania. Analele Universității din Craiova, Vol. XLII/2, ISSN 1841-8317, pp. 118-123

Ulmanu Mihaela, Anger Ildiko, Gamenț Eugenia, Mihalache M., Neagu Eleonora, Ilie L., 2011. Rapid and low-cost determination of heavy metals in soil using an X-ray portable instrument. Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, Vol. LIV, ISSN 1222-5339, pp. 69-76

Ilie L., Mihalache M., Mihalache Daniela, 2010. Soil evaluation for organic agriculture from Balta Borcea area. Annales of the University of Craiova, Vol. XL/1, ISSN 1841-8317, pp. 422-429

Mihalache M., Ilie L., Marin D.I., 2010. Research concerning the evolution of physical and chemical properties of reddish preluvosoil from Moara Domneasca. Scientific Papers, USAMV Bucharest, Series A, Vol. LIII, ISSN 1222-5339, pp. 61-66

Cărți reprezentative (max. 10):

Ilie L., Mihalache M., 2013. Pedologie - aplicații practice. Ed. Estfalia, București, ISBN 978-606-8284-71-2, 234 pag.

Mihalache M., Ilie L., 2009. Bonitarea terenurilor agricole. Ed. Dominor, București, ISBN 973-0-03902-X, 121 pag.

Mihalache M., Ilie L., 2008. Pedologie - Solurile României. Ed. Dominor, București, ISBN 978-973-1838-71-7, 141 pag.

Ilie L., Dumitru M., Vrânceanu Nicoleta, Motelică D.M., Tănase Veronica, 2007. Metodologie de utilizare a nămolului orășenesc în agricultură. Ed. Solness, Timișoara, ISBN 978-973-729-107-3, 208 pag.

Florea N., Ilie L., Daniela Răducu, 2005. Morfologia și geneza solului. ISBN 973-0-03902-X, București, 276 pag.

Proiecte de cercetare/dezvoltare/inovare

- Director/responsabil - 1 proiect
- Membru în echipa de implementare a 14 proiecte

Proiecte reprezentative (max. 10)

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada
Sistem expert pentru monitorizarea riscurilor în agricultură și adaptarea tehnologiilor agricole conservative la schimbările climatice. Proiect PN II nr. 175/2014, Director: Prof.univ.dr. Rusu Teodor	Expert	2014-2016
Ameliorarea solurilor acide folosind un deșeu din industria metalurgică. Contract PN II nr. 122/2012, Director: C.S. I Ulmanu Mihaela	Expert	2012-2015
Metodă nouă neconvențională de evaluare “ <i>in situ</i> ” a contaminării solului cu metale grele. Proiect PN II 32-118/2008, Director: C.S. I Ulmanu Mihaela	Expert	2008-2011
Culturi alternative cu potențial de adaptare la diferite condiții ecologice și valorificarea complexă a acestora prin biotehnologii. Proiect Complex nr. 51-018/2007 (CABIO-CYAM), Director: Prof.univ.dr. Marin Doru Ioan	Expert	2007-2010
Cercetări privind ameliorarea solurilor prin utilizarea polimerilor în câmpuri experimentale. Proiect CEEEX nr. 84/2006, Director: Dr. Voicu Petre	Expert	2006-2008
Cercetări privind remedierea solurilor poluate cu metale grele prin fitoextracție. Proiect CEEEX nr. 53/2006, Director: Prof.univ.dr. Dumitru Mihail	Expert	2006-2008
Biocompost pe bază de deșeuri organice (proteice și celulozice) pentru o agricultură competitivă. Proiect CEEEX nr. 95/2006, Director: Dr. Zăinescu Gabriel	Expert	2006-2008
Studii și cercetări privind remedierea “ <i>in situ</i> ” a solului poluat cu metale grele datorită activității industriale. Proiect CEEEX nr. 44/2005, Director: Prof.univ.dr. Dumitru Mihail	Expert	2005-2007
Riscul de translocare a metalelor grele provenite din nămolul de epurare orășenesc din sol în plantă. GRANT CNCISIS nr. 787/2003	Director	2003-2005

Alte activități

- Secretar comisie de disertație la Facultatea de Agricultură, USAMV București - Specializarea de masterat „Managementul și expertiza fondului funciar”
- Secretar comisie de licență la Facultatea de Agricultură, USAMV București - Specializarea de Silvicultură
- Membru în comisia de admitere la Facultatea de Agricultură, USAMV București

- Secretar comisie de admitere masterat la Facultatea de Agricultură, USAMV București
- Membru în Comitetul Editorial al volumului de lucrări științifice „Scientific Papers, Series A. Agronomy” - University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest, Faculty of Agriculture (ISSN 2285-5785)
- Membru în Comitetul Editorial al volumului de lucrări științifice „AgroLife Scientific Journal” - University of Agronomic Sciences and Veterinary Medicine of Bucharest (ISSN 2285-5718)
- Îndrumare proiecte de diplomă și lucrări de disertație
- Premiul „*Nicolae Bucur*” acordat de Societatea Națională Română pentru Știința Solului, cu ocazia celei de-a XVI-a Conferințe Naționale de Știința Solului, Suceava, 2000
- Premiul „*Teodor Saidel*” acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Șișești” în 2007, pentru lucrarea - Metodologie de utilizare a nămolului orășenesc în agricultură, autori: Ilie L., Dumitru M., Vrânceanu Nicoleta, Motelică D.M., Tănase Veronica
- Membru în diferite asociații profesionale și științifice naționale și internaționale

07.01.2015

Conf.univ.dr. Leonard ILIE