

Curriculum vitae

Mircea MIHALACHE

Data și locul nașterii: **21 februarie 1965, București**

Cetățenie: **Română**

Stare civilă: **Căsătorit**



Studii

- Inginer, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, B-dul Mărăști Nr. 59, Sector I, cod: 011464, perioada 1992 – 1997, Diplomă de Inginer, Facultatea de Agricultură Specializarea Pedologie-Agrochimie, absolvent 1997.

- Doctor în Agronomie, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București, B-dul Mărăști Nr. 59, Sector I, cod: 011464, perioada 1997 – 2003, Diplomă de Doctor în Agronomie 2003.

Limbi străine cunoscute

Limba engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
EN	Utilizator independent	EN	Utilizator independent	EN	Utilizator independent	EN	Utilizator independent	EN	Utilizator independent

Locul de muncă și poziția actuală

USAMV din București, Facultatea de Agricultură, *Prodecan*

Departamentul: Științele Solului, *Profesor*

Experiența profesională națională

- **2015 – prezent „Profesor”** USAMV din București, Facultatea de Agricultură, Departamentul Științele Solului. Activități de învățământ: predarea disciplinelor de Pedologie și Geologie și geomorfologie la specializarea de licență; Managementul resurselor de sol, Evaluarea și expertiza fondului funciar la specializarea de masterat. Teme de cercetare: Managementul solurilor, Ameliorarea solurilor degradate, Utilizarea în agricultură a reziduurilor provenite din activități urbane și agricole;

- **2007 – 2015 „Conferențiar”**, USAMV din București, Facultatea de Agricultură, Departamentul Științele Solului. Activități de învățământ: predarea disciplinelor de Pedologie și Geologie și geomorfologie la specializarea de licență; Managementul resurselor de sol, Evaluarea și expertiza fondului funciar la specializarea de masterat. Teme de cercetare: Fitoremedierea solurilor poluate cu metale grele, Ameliorarea solurilor degradate, Utilizarea în agricultură a reziduurilor provenite din activități urbane și agricole;
- **2003 – 2007: „Șef lucrări”**, USAMV din București, Facultatea de Agricultură, Catedra de pedologie, Agrotehnică și Agrochimie. Activități de învățământ: predarea disciplinelor Pedologie, Fizica solului, Sistemica solurilor la specializarea de licență; Monitoringul solurilor, Valorificarea reziduurilor în agricultură specializarea de masterat. Teme de cercetare: Cercetări privind valorificarea terenurilor agricole din partea de sud est a României.
- **2000 – 2003: „Asistent”**, USAMV din București, Facultatea de Agricultură, Catedra de pedologie, Agrotehnică și Agrochimie. Activități de învățământ: predarea disciplinelor Pedologie și Pedologie tropicală la Specializarea de Agricultură; Teme de cercetare: Evaluarea terenurilor, refacerea ecologică a terenurilor degradate.
- **1998 – 2000: „Preparator”**, USAMV din București, Facultatea de Agricultură, Catedra de pedologie, Agrotehnică și Agrochimie. Activități de învățământ: predarea lucrărilor practice de pedologie și pedologie ameliorativă la specializarea de licență. Teme de cercetare: Cercetări privind însușirile fizico-chimice ale solurilor aluviale din Balta Borcea.

Funcții în management universitar

- **2008-prezent – Prodecan**, Facultatea de Agricultură-USAMV București
- **2008-2012 – Membru în Senatul USAMV București**
- **2004-prezent – Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Agricultură, USAMV București**
- **2002-prezent - Membru în Biroul de conducere al catedrei și departamentului Științele Solului**
- **2003-2008 – Administrator**, Facultatea de Agricultură, USAMV București

Specializări în țară

- **Diploma de absolvire** - Curs de formare continuă *Consultant agricol*, Nr. 395 din 01.08.2008 emisă de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București;
- **Certificat de absolvire** - Curs de formare continuă, specializarea *Evaluatori funciari*, nr. 27 din 20 decembrie 2001, emisă de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București;
- **Certificat de absolvire** - Curs de formare continuă, specializarea *Monitorizarea și implementarea Directivei nitraților*, nr. 102 din 25 ianuarie 2006, emisă de Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București;
- **Certificat de absolvire** - Curs de formare continuă *Management universitar*, nr. 93 din 25 noiembrie 2011, emis de Academia de Studii Economice din București;
- **Certificat de absolvire** - Curs de formare continuă *Formator*, nr. 176 din 27 septembrie 2011 emis de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse.

Specializări în străinătate

- **2012** - Management of Soil and Water Resources - International Agricultural Research and Training Center, Menemen-Izmir, Turcia, perioada 15.06-02.07.2012;

- **2010** – Preparing the Organic Advisors of Tomorrow Innovative Agricultural Experts & Extension Officers Familiarized with AgroEcology Principals, Blended Learning, and Modern ICT Tools, Universitatea Corvinus, Budapesta, Ungaria, perioada 02-10.09.2010;
- **2004**- Developing Distance Learning, Staff development seminar, held in Bucharest by the Natural Resources Institute, the University of Greenwich, Proiect Leonardo da Vinci nr. RO/01/B/F/PP 141072, 19 - 20 april, 2004;
- **2004**- Socrates IP Course “Sustainable Agriculture and Water Resources”, Thessaloniki, Grecia, 2-7.05. 2004;
- **2003** - Socrates IP Course “Sustainable Agriculture and Water Resources”: European Comparison, Varna, Bulgaria 18-25 septembrie;
- **2001** - Stagiul în cadrul proiectului Socrates la Universitatea Hohenheim, Germania în perioada 07.11-20.12. 2001.

Tematica cercetării

Clasificarea resurselor de sol, evaluarea terenurilor degradate și măsuri de refacere ecologică a acestora, valorificarea reziduurilor organice și influența acestora asupra proprietăților fizico-chimice ale solurilor, ameliorarea solurilor acide, managementul sistemelor de lucrări tehnologice asupra proprietăților fizico-chimice ale solurilor, fitoremedierea solurilor poluate cu metale grele, managementul deșeurilor organice, expertiza resurselor de sol.

Cele mai semnificative publicații

Cărți și manuale:

1. **Mihalache M.**, 2014. **Pedologie**. Editura Estfalia, București, ISBN 978-606-8284-88-0, 337 pp.
2. Ilie L., **Mihalache M.**, 2013 - **Pedologie - aplicații practice**. Ed. Estfalia, București, ISBN 978-606-8284-71-2, 234 pp.
3. Roman Gh. V., Alina Maria Ionescu, Maria Toader, Lenuța Iuliana Epure, Ion V., **Mihalache M.**, Daniela Mihalache, Mihaela Georgescu, Ionela Dobrin, 2010. **Dicționar Enciclopedic de Agricultură Ecologică**, Editura Universitară, București, ISBN 978-606-591-040-9, 241 pg.
4. **Mihalache M.**, 2010 - **Pedologie**, Editura Ceres, București, ISBN 978-973-40-0914-5, 152 pg
5. **Mihalache M.**, Ilie L., 2009- **Bonitarea terenurilor agricole**. Ed. Dominor, București, ISBN 973-0-03902-X, 121 pp.
6. **Mihalache M.**, Ilie L., 2008- **Pedologie - Solurile României**. Ed. Dominor, București, ISBN 978-973-1838-71-7, 141 pp.
7. Dumitru M., Simota C., Roman G.V., Drăghici M., Guș P., Borza I., Jităreanu G., Cardașol V., Lăcătușu R., Oancea I., Dumitru Elisabeta, Canarache A., Dorneanu Emilia, Ștefănescu S., **Mihalache M.**, Țigănaș Letiția, Calciu Irina, 2007 - **Codul de bune practici în fermă**, Editura VOX 2000, ISBN 978-973-88322-1-3, 160 pp.
8. **Mihalache M.**, M. Dumitru, Daniela Răducu, Eugenia Gamenț, 2006 - **Valorificarea în agricultură a nămolurilor orășenești** - Editura Solness, Timișoara ISBN 973 729 073 9, 175 pp.

Lucrari reprezentative

1. **Mihalache M.**, Ilie L., Marin D.I., Roxana Madjar, Gina Scăețeanu, 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, pp. 289-294;
2. Stan Vasilica, Gina Fintineru, **M. Mihalache** – **Multicriteria analysis of the effects of field burning crop residues** - Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca Volume: 42, 2014 Issue: 1, pp: 255-262;

3. 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;
4. Irina Calciu, Olga Vizitiu, Simota C., **Mihalache M.**, 2014. Assessment of greenhouse gas emissions in Romania-case study for rape crop. Proceedings of 14th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences - SGEM 2014, 17-26 June, Albena, Bulgaria. Vol. I, pp. 25-32;
5. **Mihalache M.**, Ilie L., Daniela Mihalache, Ana Maria Ghinea, 2014. *Evaluation of chernozem from Balta Alba area, Buzău County*. Scientific Papers, Series A, Agronomy, ISSN 2285-5785, Vol. LVII, pp. 54-57;
6. Bolohan C., Marin D.I., **Mihalache M.**, Ilie L., Andreea Cristina Oprea, 2014. *Total biomass and grain production of Cynara cardunculus L. species grown under the conditions of Southeastern Romania*. Scientific Papers, AgroLife Scientific Journal, ISSN 2285-5718, Vol. 3, No. 1, pp. 31-34;
7. Edu E.M., **Mihalache M.**, Ionescu M., 2013. *Determination of organic carbon in forest soils by comparative analysis of methods: Walkley Black method with the Gogoasă modification versus dry combustion Dumars method*. Research Journal of Agricultural Science, ISSN 2066-1843, Vol 45, nr 1, pp. 13-19;
8. **M. Mihalache**, Ilie L., D. I. Marin, Ana Maria Dodocioiu – Clay minerals and potassium regime of some soils from Romania - Current Opinion in Biotechnology-European Biotechnology Congress, 16-18 May 2013, Bratislava, Slovakia, volume 24, Supplement 1, July 2013, ISSN 0958-1669, S171;
9. Niculina Gheorghita, D. I. Marin, **M. Mihalache**, D.I.Sandoiu, L. Ilie, 2008 – Modification of biological activity of reddish preluvosoil as a result of soil tillage impact, Romanian Agricultural Research, nr. 25, pp. 55-60.

Proiecte de cercetare reprezentative

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
N A T I O N A L E		
Proiect PCCA 122/2011 - Ameliorarea solurilor acide utilizând deseuri din industria metalurgică.	Responsabil	2012-2015
Proiect ADER 2020 231/2011 - Evaluarea potențialului privind producția de biocarburanți și biolichide în acord cu randamentele minime incluse în Directiva 2009/28/CE. Realizarea unui sistem informatic pentru monitorizarea emisiilor tipice de gaze cu efect de seră provenite din cultivarea materiilor prime organice pentru biocarburanți și biolichide.	Responsabil	2011-2014
Proiect CEEX - Cercetări privind remedierea solurilor poluate cu metale grele prin fitoextracție, nr. 53/2006.	Responsabil	2006-2008
Proiect PN II EVCONSOL 32-118/2008 - Metodă nouă, neconvențională de evaluare "in situ" a contaminării solului cu metale grele.	Responsabil	2008-2011
GRANT CNCSIS - Fitoremedierea solurilor poluate cu plumb datorită activității industriale, aspecte teoretice și practice, nr. 2827/2006.	Colaborator	2006-2008
Proiect CEEX - Cercetări privind protecția integrată ecologică a ecosistemelor-componentă esențială a conceptului de agricultură durabilă în conformitate cu normele și standardele europene, nr. 420/2005.	Colaborator	2005-2008

Proiect CEEEX - Sistem complex pentru cercetarea fenomenelor de degradare a terenurilor arabile și monitorizarea impactului negativ al agriculturii asupra resurselor naturale și a schimbărilor climatice globale, nr. 376/2006.	Colaborator	2006-2009
Proiectul CNCISIS - Cercetări privind dezvoltarea unor tehnologii agricole nepoluante în scopul obținerii de produse alimentare ecologice, nr. 875/2006.	Colaborator	2006-2008
INTERNATIONALE		
Leonardo da Vinci, Parteneriate, LLP-LdV/PAR/2013/RO/078 - „Agropuzzle2: Puzzle for businessmen in agriculture carrying business in a permanently maintainable way IP”. (www.agropuzzle2.eu).	Colaborator	2013-2015
EDC 11293 - „BIO@GRO: Demonstrație pentru un Sistem Multilingual de Servicii on-line de Agricultură Organică pentru Fermieri, Comercianți, Instituții și Cetățeni”. (www.bioagro.ro).	Colaborator	2005-2007
Leonardo da Vinci 2007-LLP-LDV/TOI/2007/EL-18 „Agrohealth: Education about the needs of not Genetically Modified Products (GMP) certification – Investigation for the structure of a certification system”. (www.agrohealth.net)	Colaborator	2007-2009
Leonardo da Vinci 2009-1-RO1-LEO05-0358LLP-LdV-TOI-2009-RO-008- “Organic.Balkanet: Developing the skills of Organic Agriculture Trainers”. Coordonator USAMVB-FA. Colaboratori: Grecia, Spania, Slovenia, Bulgaria și România (www.organic-balkanet.eu)	Colaborator	2009-2011
Leonardo da Vinci, Transfer de Inovare 2012-1-ES1-LEO05-50453- „Herbal.Mednet - Enhancing the Vocational Education and Training of Innovative Farming Trainers / Advisors in Area of Herbal, Medicinal and Aromatic Plants”. (www.ieru.org/projects/herbalmednet/ .)	Colaborator	2012-2014

Premii:

- Premiul “**Teodor Saidel**” acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură “Gheorghe Ionescu Sisestii” în anul 2006 pentru lucrarea “**Valorificarea în agricultură a nămolurilor orășenești**”, autori: **Mihalache Mircea**, Dumitru Mihail, Daniela Răducu, Eugenia Gament.
- Premiul “**Constantin Sandu Aldea**” acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură “Gheorghe Ionescu Sisestii” în anul 2010 pentru lucrarea **Dicționar enciclopedic de Agricultură ecologică**, autori: Roman Gheorghe Valentin, Ionescu Alina, Toader Maria, Epure Lenuța, Ion Viorel, **Mihalache Mircea**, Georgescu Mihaela, Dobrin Ionela.

Apartenența la asociații și organizații profesionale:

- Membru asociat Academia de Științe Agricole și Silvicultură, 2004 - prezent;
- Membru - International Union of Soil Sciences (IUSS), 2002 –prezent;
- Membru - International Soil Tillage Research Organisation (ISTRO), 2007 – prezent;
- Membru - European Society for Soil Conservation (ESSC), 2009 – prezent;
- Membru - Societatea Națională Română pentru Știința Solului (SNRSS), 1997 – prezent;
- Membru - International Scientific Centre for Fertilizers (CIEC), Filiala Națională Română, 2002 – prezent.

Membru în comitete științifice:

- Scientific Papers Series A. Agronomy, ISSN 2285-5785;
- Research Journal of Agricultural Science, ISSN 2066-1843;
- Annals of Forest Research, ISSN 1844-8135.

Martie 2015