



Facultatea de Agricultură

Curriculum vitae

Marian MUSAT

Data și locul nașterii: **30.10.1968 com. Mavrodin, jud. Teleorman**

Cetățenie: **romana**

Stare civilă: **casatorit**



Studii

- 1995- 2000 – Facultatea de Agricultură, specializarea Pedologie-Agrochimie, USAMV București, Inginer diplomat, 2000;
- 2001-2003 – Master, Agricultură durabilă, Facultatea de Agricultură, USAMV București;
- 2001-2006 – USAMV București, Facultatea de Agricultură, Doctorat cu tema: *Studiul solurilor afectate de eroziune din zona Slănic, Buzău și măsuri de ameliorare și stăvilire ale acestora*, Diploma de Doctor în Agronomie, 2006
- 2013-2015- Master, Modelarea și conservarea peisajului vegetal urban, Facultatea de Horticultură, USAMV București (in curs de finalizare).

Limbi străine cunoscute

Limba străină	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	<i>Ascultare</i>		<i>Citire</i>		<i>Participare la conversație</i>		<i>Discurs oral</i>		<i>Exprimare scrisă</i>	
<i>Engleza</i>	<i>B2</i>	<i>Utilizator indep.</i>	<i>B2</i>	<i>Utilizator indep.</i>	<i>B2</i>	<i>Utilizator indep.</i>	<i>B2</i>	<i>Utilizator indep.</i>	<i>B2</i>	<i>Utilizator indep.</i>

Locul de muncă și poziția actuală

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București
Facultatea de Agricultură, Departament Științele solului - *Sef lucr. dr.*

Experiența profesională națională

2007-prezent: „*Sef lucr.dr.*”, Departament: Științele solului - Facultatea de Agricultură, USAMV-București;

01.10.2005-18.08.2007 „*Asistent*”, Departament: Științele solului - Facultatea de Agricultură, USAMV-București;

01.10.2001-30.09.2005 „*Preparator*”, Departament: Științele solului - Facultatea de Agricultură, USAMV-București;

Specializări:

- **2011** - Curs postuniversitar de formare profesională în cadrul MHR Professional Business;
- **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;
- **2003** – Curs postuniversitar microbiologie, Maribor, Slovenia;
- **2002** - Curs postuniversitar - Evaluatori funciari, organizat de Ministerul Educației și Cercetării și Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București

Activități de învățământ:

- Pedologie și agrotehnică: curs și laborator
- Bonitarea terenurilor agricole: curs și laborator
- Geologie și geomorfologie: curs și laborator
- Pedologie generală și ameliorativă: curs și laborator
- Organizarea și amenajarea teritoriului: laborator
- Combaterea eroziunii solului: laborator
- Fizica solurilor: laborator

Tematica cercetării

Metode de reducere și stăvilire a proceselor erozionale și alunecări din zonele subcarpatice
Elaborarea unor metode de refacere ecologică a terenurilor poluate cu petrol
Posibilitati de aplicare a unor tehnologii agricole în vederea conservării solurilor în condiții de agricultură durabilă
Elaborarea de tehnologii agricole privind terenurile situate în pantă
Studii privind invelisul de sol din unele parcuri bucurestene (Herastrau, Carol, Cismigiu) in vederea elaborarii Planului urbanistic zonal

Cele mai semnificative publicații

Mușat M., A. Dorneanu, C. Urzică, - Utilizarea produsului Kelpak – stimulator de creștere la unele culturi agricole pe diferite tipuri de sol, Sesiunea științifică a Facultății de Agricultură, București, 2007

Mircea S., Petrescu N., Călin I. A., **Mușat M.** – Some aspects concerning GIS utilization on soil erosion control in Romania, Simpozion științific 20-21.11.09, Târgoviște;

Mușat M., Radu Alexandra, Sevastel M., Lavinia Pârvan, D. Țopa, C. Urzică – Evoluția solurilor din b.h. Valea Băești sub influența lucrărilor antierozionale, în diferite variante de exploatare, Ses. Științifică Craiova, 2009;

M. Musat, Alexandra Radu, M. Sevastel, Lavinia Pârvan, C. Urzică – Comportarea cernoziomului cambic din zona colinară Slănic-Buzău, la acțiunea factorilor antropici - Ses. Științifică Craiova, 2010;

Alexandra Radu, **M. Musat**, Anca Luiza Stănilă, Lavinia Parvan, 2013 - Pedodiversity of soil cover Tătarului Valley river basins, with valley road and valley apples slanic located on the right side of the rested, Scientific papers USAMV Iasi, Series A LVI;

M. Musat, Alexandra Radu, Anca Luiza Stănilă, Lavinia Parvan, 2013 - The dynamic texture and humus content in argic chernozem stationary-site erosion control Aldeni-Buzau, Scientific papers USAMV Iasi, Series A LVI;

Cărți reprezentative:

Mușat M., Mariana Burcea, Alexandra Radu, 2013 – Pedoagrotehnică, Ed. Ceres, București, ISBN 978-973-40-1028-8, 212 pag;

Mușat M., Alexandra Radu, 2007 – Geologie și geomorfologie, Ed. Printech, București, ISBN 978-973-718-703-1, 145 pag;

Ene Al, Alexandra Radu, Mușat M., Clara Știrbu, 2007 – Îmbunătățiri funciare, eroziunea solului și irigații, Ed. Printech, București,

Proiecte de cercetare reprezentative

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Studii privind invelisul de sol din parcurile Cismigiu, Herastrau si Carol, in vederea elaborarii Planului urbanistic zonal	Director proiect	2013-2014
Proiect CNCISIS, Sistem de management integrat pentru conservarea solului si apei din agroecosistemele colinare afectate de eroziune in concordanta cu prevederile Uniunii Europene	Lider de echipa	2008-2011
Proiect CEEX nr 857/2005, Ameliorarea, conservarea si valorificarea solurilor degradate prin interventie antropica in agroecosistemele din zonele colinare,	Lider de echipa	2005-2008
GRANT CNCISIS 179/2003, Perfecționarea unor verigi ale sistemului agriculturii durabile în condițiile solului brun-roșcat din zona de sud-est a României	Lider de echipă	2001-2003
Contr. Cercetare 742/2000, Cercetări pentru evaluarea influenței substratului de cultură asupra culturii de viță de vie pe haldele de steril	Lider de echipa	2000-2002

Alte activități:

- Coordonare activitate cercetare – Camp experimental Aldeni, Buzau;
- Membru în diferite asociații profesionale și științifice (SNRSS, ESSC, ISTRO, SChR, SIAR).

Data: 15.01.2015

Semnatura,