



Facultatea de Agricultură



Curriculum vitae

Mihai GÎDEA

Data și locul nașterii: **10.11. 1967 / Turnu Măgurele, jud Teleorman**

Cetățenie: **român**

Stare civilă: **căsătorit**



Foto

Studii

- 1997 - 2001 Stagiul doctorat
2001 Doctor în Agricultură
- 2004 – 2007 Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Colegiu Cadastru
Inginer Colegiu specializarea Cadastru 2007
- 1994 – 2000 Facultatea de Medicină Veterinară UȘAMV București
Medic veterinar, 2000
- 1992 - 1997 Facultatea de Agricultură UȘAMV București
Inginer Agronom, 1997

Limbi străine cunoscute

Limba engleză: scris și citit – bine

Limba franceză: scris și citit – acceptabil

Locul de muncă și poziția actuală

Facultatea de Agricultură
Departament Științele Solului
Conferențiar dr

Experiența profesională națională

2014 conferențiar Departament Științele Solului Facultatea de Agricultură USAMV-București. *Activități de învățământ:* Lucrări practice / Cursuri Agrotehnică, . *Teme de cercetare:* Agricultură de Precizie, Control diferențiat al buruienilor, Discriminare și clasificare automată buruieni.

2006 - 2014 șef lucrări Departament Științele Solului Facultatea de Agricultură USAMV-București. *Activități de învățământ:* Lucrări practice / Cursuri Agrotehnică, Ecologie și Protecția Mediului, Herbologie, Proiectare Tehnologică, Întocmirea și Managementul Proiectelor, Agrofitehnie, Managementul Buruienilor în Agricultura Ecologică. *Teme de cercetare:* Agricultură de Precizie, Control diferențiat al buruienilor, Discriminare și clasificare automată buruieni.

2000 - 2006 asistent Catedra de Agrotehnică, Pedologie, Agrochimie a Facultății de Agricultură de la USAMV-București. *Activități de învățământ:* Lucrări practice / Cursuri Agrotehnică, Ecologie și Protecția Mediului, Agrofitehnie, Herbologie. *Teme de cercetare:* Evaluarea hibridilor de porumb și floarea soarelui în condițiile de la Moara Domnească, Praguri economice de dăunare a buruienilor.

1997 - 2000 preparator Catedra de Agrotehnică, Pedologie, Agrochimie a Facultății de Agricultură de la USAMV-București. *Activități de învățământ:* Lucrări practice / Agrotehnică, Ecologie și Protecția Mediului, , *Teme de cercetare:* Managementul buruienilor, cartarea și dinamica populațiilor de buruieni, acumularea de biomasă.

Experiența profesională internațională

1994 Stagiul de practică Ecole Superior D Agriculture Angers

2008 Vizită de studiu Universitatea Hohenheim Germania în cadrul proiectului CNMP PN II 52178/2008, PRECIS CONTROL, Subiectul vizitei “Sisteme automate de control diferențiat a buruienilor »

Specializări

Evaluator proiecte, *TSI Consultanță Training SRL*, COR 241263, 2014;

Formator Bucuresti, 2011

Funcționarea unui GAL, Elaborarea strategiei de dezvoltare locală, Implementarea acesteia în teritoriu. Baia Mare , 2010

Remote Sensing Training for product users, 2009, Istanbul, Turcia

Consultanță agricolă, *USAMV București – UMP Makis*, 132 ore, 14.08.2008;

Instrumentation for Precision Agriculture, Skiathos, 2007, Thessaly University

Sampling for Precision Agriculture, Skiathos, 2007, Thessaly University

Evaluator funciar, *USAMV București*, 27.02-24.03. 2006

Activități de învățământ

Activități didactice de predare pentru studenți

1. Agrotehnică, curs și laborator, Facultatea de Management, an I, 2009-2014
2. Agrotehnică, laborator, Facultatea de Agricultură, an II și III, 1998-2014;
3. Agrotehnică tropicală, Facultatea de Agricultură an II, 2000-2005;
4. Agrotehnică, laborator, Facultatea de Horticultură, an II, 2004-2010;
5. Agrofitehnie, laborator, Facultatea de Horticultură, an I, 2011-2014;
6. Ecologie și Protecția Mediului, laborator și curs Colegiu Protecția Plantelor 2003-2005;
7. Ecologie și Protecția Mediului, laborator, Facultatea de Agricultură, 2004-2007
8. Metodica experimentală, seminar, 2004
9. Metodica predării, 2004-2005
10. Proiectare tehnologică 2004-2005
11. Pedologie 2004-2005
12. Herbologie Facultatea de Agricultură, an V, 2004-2005
13. Herbologie aplicată, Facultatea de Agricultură, specializarea Protecția Plantelor an III, 2004-2005
14. Herbologie specială, Facultatea de Agricultură specializarea Protecția Plantelor an III, 2004-2005;
15. Combaterea Integrată a Buruienilor 2003-2005
16. Sisteme de conservare a solului, Master Facultatea de Agricultură, 2010-2012
17. Probleme fundamentale ale și mediului rural, Master Facultatea de Agricultură, 2013-2014
18. Combaterea buruienilor în agricultura ecologică, Master Facultatea de Agricultură, 2011-2013
19. Tehnică experimentală, seminar, Facultatea de Agricultură, an III, 2010-2011;
20. Practică pedologică 2004-2005
21. Practică tehnologică 1999-2001
22. Practică agrotehnică an II 2004-2014
23. Practică agrotehnică an III 2004-2014
24. Practică agrotehnică, Facultatea de Management, an I, 2007-2012;

Tematica cercetării

Agricultură de Precizie, Control diferențiat al buruienilor, Discriminare și clasificare automată buruien, Managementul buruienilor, cartarea și dinamica populațiilor de buruieni, acumularea de biomasă, Evaluarea hibrizilor de porumb și floarea soarelui în condițiile de la Moara Domnească, Praguri economice de dăunare a buruienilor, Tratarea semințelor, Lucrările solului, fertilizarea organică și minerală, impactul asupra însușirilor fizice, chimice și biologice, Cercetări în loturi demonstrative, v Asolamente de lungă durată.

Cele mai semnificative publicații

1. Gaidau C, Niculescu M, Stepan E, Epure DG, Gidea M, New mixes based on collagen extracts with bioactive properties, for treatment of seeds in sustainable agriculture , *Curr Pharm Biotechnol* 12/2013, ISSN 1873-3416
2. Grigoras, M.A., Popescu Agatha, Pamfil, D., Has, I., Gidea, M., 2012, *Influence of No-Tillage Agriculture System and Fertilization on Wheat Yield and Grains Protein and Gluten Content*, *International Journal of Food, Agriculture and Environment*, JFAE, Vol.10(2):532-539 ISI, Print-ISSN 1459-0256, Online-ISSN 1459-026,

3. Grigoras, M.A., Popescu Agatha, Pamfil, D., Has, I., Gidea, M., 2012, *Conservation Agriculture versus Conventional Agriculture. The influence of Agriculture System, Fertilization and Plant Protection on Wheat Yield-A Study Case in the Transylvania Area, Romania*, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici, Vol.40(1):188-194, ISI, Print-ISSN 0255-965X, Electronic ISSN 1842-4309,
4. Grigoras, M.A., Popescu Agatha, Negrutiu I., Gidea, M., Has, I., Pamfil, D., *Efect of No-tillage System and Fertilization on Wheat Production*, Notule Botanicae Horti Agrobotanici, Cluj Napoca, print ISSN 0255-965X, Electronic 1842-4309, Not Bot Horti Agrobo, 2013,41(1):208-212

Proiecte de cercetare reprezentative

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
Advanced, Edutainment based, VET / eVET products, destined to the large amount of farmers and to disadvantaged: slow learners, poor people, and focused to the innovative training content, procedures, best practice & equipment in irrigation. I4ALL, I4ALL IRRIGATION FOR ALL, contract nr LLP-LdV/Tol/2013/RO/030	Responsabil USAMV	2014-2015
Cercetari interdisciplinare privind tratarea semintelor cu hidrolizate de colagen in vedere cresterii indicatorilor calitatii, reducerii pesticidelor si dezvoltarea durabila a productiei agricole, UEFISCDI	Responsabil USAMV	2012-2015
Cercetari aplicative interdisciplinare și dezvoltarea de tehnologii avansate de discriminare, decizie și control focalizat pentru managementul buruienilor din culturile de prașitoare. CNMP, Mihai Gîdea	Coordonator proiect	2008-2011
Managementul Integrat al Combaterii Buruienilor pentru ecosistemele agricole din zona de sud a Romaniei in contextul elaborarii si implementarii unui Sistem de Agricultura Durabila”contract 1568/2005 CNCISIS, Mihai Gîdea	Director proiect	2005-2007
Cercetări privind comportarea hibrizilor de porumb în condițiile preluvosolului brun roșcat din N-E Bucureștiului“ contract 581/28.06.2006, 2006, Mihai Gîdea	Director proiect	2006
Cercetări privind Managementului Integrat al Buruienilor parte importantă a unui sistem de Agricultură Durabilă re” contract 6138/B7 /1998 A.N.S.T.I., Mihai Gîdea	Director proiect	1999-2001

Alte activități

Cereri brevet

1. Sistem automat de precizie pentru discriminarea, clasificarea și erbicidarea diferențiată a buruienilor din culturile agricole; autori Gîdea Mihai, Manea Dragoș, Vlăduț Gabriel, Constantinescu Mircea, Mitrică Robert, Nr A/00411/11.06.2012
2. Sistem dinamic de ajustare a presiunii anticipare pentru erbicidarea de precizie; autori Gîdea Mihai, Manea Dragoș, Vlăduț Gabriel, Constantinescu Mircea, Nr A/00801/12.11.2012
3. Dispozitiv pneumatic de numărare seminte de cereal pentru determinarea germinatiei; autori Epure Doru Gabriel, Becheritu Marius, Deacu Dumitru, Gidea Mihai, Udriou Nicoleta Alina, Manea Dragoș, Gaidau Carmen Cornelia, Stepan Emil, Nr A/00278/04.04.2013
4. Sistem de prelevare, numărare și distribuție a probelor de semințe mari pentru determinarea germinației, autori Epure Doru Gabriel, Cioineag Cristian Florinel, Horoias Roxana, Gîdea Mihai, Epure Lenuța Iulia, Mitroi Adrian, Udriou Alina, Cernat Sorina, Manea Dragoș, Marin Eugen, Gaidau Carmen, Niculescu Mihaela, Stepan Emil, Butoianu Andreea, Radu Elena, Nr A/00625/14,08,2014

Conf dr Mihai GÎDEA