



# Facultatea de Agricultură



## Curriculum vitae

### Gabriela Neată



**Data si locul nașterii: 11.01.1955, București**

**Cetățenie: Română**

**Stare civilă: căsătorită**

### Studii

-1974-1978- Institutul Politehnic București ; Diplomă de licență inginer chimist

-1990-1994- Doctor inginer, Specializarea Agrochimie, tema tezei : "Cercetări asupra poluării cu metale grele ale arealelor agricole"

### Limbi străine cunoscute

engleză (vorbit, citit, scris) , franceza (vorbit, citit)

### Locul de muncă și poziția actuală

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București

**Conferențiar** – Facultatea de Agricultură/ Departamentul Științele Solului

### Experiență profesională

#### Funcții academice

**-Iunie 2003 – până în prezent**

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, B-dul Mărăști, 59, sector 1, București; Disciplina Agrochimie, Catedra de Agrotehnică, Pedologie și Agrochimie, Facultatea de Agricultură

**Conferențiar universitar**, titular la disciplina "Materiale de fertilizare" la Facultatea de Management, Inginerie Economică în Agricultură și Dezvoltare Rurală și la disciplina "Agrochimia și biologia solului" la Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Specialitatea Ingineria Mediului în Agricultură.

**- Martie 1994- iunie 2003**

**Șef lucrări** Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, B-dul

---

Mărăști, 59, sector 1, București; Disciplina Agrochimie, Catedra de Agrotehnică, Pedologie și Agrochimie, Facultatea de Agricultură

**-Octombrie 1990-martie 1994**

**Asistent universitar** Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, B-dul Mărăști, 59, sector 1, București; Disciplina Agrochimie, Catedra de Agrotehnică, Pedologie și Agrochimie, Facultatea de Agricultură

### **Funcții în managementul universitar**

Membri în Consiliu Profesorial al Facultății de Agricultură (1994 – 2010)

### **Alte funcții profesionale**

**Iunie 1989 – octombrie 1990**

**Cercetător științific** Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie - București, B-dul Mărăști 61, sector 1

Laboratorul de Prevenire și Combatere a Poluării Solului, Colectiv Microelemente (metale grele)

**Octombrie 1985 – iunie 1989**

**Inginer chimist** Institutul de Cercetări pentru Pedologie și Agrochimie - București, B-dul Mărăști 61, sector 1, Laboratorul de Prevenire și Combatere a Poluării Solului, Colectiv Microelemente (metale grele)

**25 august 1978- octombrie 1985**

**Inginer chimist și ulterior șef laborator** Intreprinderea de Materiale de Construcții "7 Noiembrie" București

### **Specializări**

---

-1980 – specializare “Creșterea producției nete”

-1987, Inițiere în informatică a cercetătorilor;

**1994** – bursă TEMPUS “protecția mediului”, University of Central Lancashire, Myerscough College, Preston, U.K.

**1995** – Environmental training Project, “Dezvoltarea programelor de Învățământ de Mediu la nivel Universitar”, Minnesota, USA.

**2003** – New Analytical methods for Pesticide Residues in Foods and Agricultural Products, Agilent Technologies

-2004, 4 noiembrie, seminar Aparatură de laborator organizat de Agilent Technologies, în colaborare cu Agilrom Scientific a Company for Analytical Services și AnalitikJenaRomânia

**-2005-Formation professionnelle continue des formateurs et les reglementations europeennes concernant l-environnement (FOR-CO-RE-MI)**; 12- 26 septembrie, participare în Programul Leonardo da Vinci, Contract Nr. RO/93009/Ex prin schimb de experiență la Universitatea din Anger -Franta, cu recunoaștere oficială prin **atestat de participare**.

- **2007**, 9 mai, participare la seminarul: **Spectrofotometre de absorbție atomică cu sursă continuă ContrAA 300/ ContrAA 700, concept unic pe plan mondial// Analizoare TOC/TN, AOX, aparate de analiză elementară** organizat de Analytic Jena AG Germania și Analytic Jena România;

### **Activități de învățământ**

- 
- 1990-1994- pregătirea seminariilor, lucrărilor de laborator cât și a lucrărilor practice agrochimice cu studenții la Facultățile de Agricultură (Agro, I.G.S.A), de Horticultură, de I.F.I.M. (Ingineria Mediului) și Colegiul Agricol (Colegiul PP, LF). Aceste lucrări au fost în domeniile disciplinelor de Agrochimie, Cartarea agrochimică a solului, Controlul stării de
-

---

fertilitate a solului, Poluarea mediului și Controlul poluării solului și a produselor horticole.

-1990-2004- Titular de curs: „Agrochimia și biologia solului” la Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Specializarea Ingineria Mediului “Materiale de fertilizare și protecție fitosanitară” la Facultatea Managementul dezvoltării rurale și inginerie economică în agricultură

“Agrochimia” ,”Controlul stării de fertilitate a solului și plantei” ,”Poluarea mediului” ,”Chimizarea agriculturii și poluarea produselor agricole” ,”Cartarea agrochimică a solului” la Facultatea de Agricultură - Specializarea Agrochimie și pedologie

“Agrochimie” Colegiul Protecția plantelor

“Poluarea mediului”,”Controlul poluării solului și a produselor horticole” la Facultatea de Horticultură

“Fertilizarea plantațiilor pomicole”la Colegiul Pomi

-2004- prezent- Titular de curs: „Agrochimie” la Facultatea de Îmbunătățiri Funciare și Ingineria Mediului, Specializarea Ingineria Mediului “Materiale de fertilizare și protecție fitosanitară” la Facultatea Managementul dezvoltării rurale și inginerie economică în agricultură, „Controlul stării de fertilitate” și “Poluarea mediului” , Facutatea de Agricultură – Master: Managementul și expertiza fondului funciar.

### ***Tematica cercetării***

---

- Activitatea de cercetare s-a desfășurat în principal prin studiul comportării diferitelor plante agricole și horticole la fertilizarea cu doze diferite de îngrășăminte, la utilizarea în agricultură a unor materiale reziduale alternative materialelor clasice: composturi organice, nămoluri, composturi forestiere, composturi menajere, etc.

- Cercetarea științifică interdisciplinară a vizat problematicile protecției mediului înconjurător, a calității producției agricole și horticole.

- Cercetarea s-a axat pe obținerea biogazului și a bioetanolului din biomasa agricolă sau din gunoaietele menajere

### ***Publicații***

---

**Cărți sau capitole:9**

**Broșuri:4**

**Lucrări științifice: 154**

### **Cărți**

- Velicica Davidescu, **Gabriela Neață**, „Poluarea mediului” curs și lucrări practice, 1992, AMD-USAMVBucurești
  - **Neață Gabriela**, Ioan Marin Doru, Ionela Dobrin „Materiale de fertilizare și produse fitosanitare”, 2000, AMD-USAMVBucurești 57/121pag
  - **Neață Gabriela** „Agrochimia și biologia solului”, 2002, Ed.Printech, 236 pag, ISBN 973-652-638-0
  - **Neață Gabriela**, Ionela Dobrin,Ioan Marin, Fulvia Florica Vlad „Materiale de fertilizare și produse fitosanitare”, AMD-USAMVBucurești ,150 pag
  - Ionela Dobrin, **Gabriela Neață**, Doru Ioan Marin, Fulvia Florica Vlad,,Materiale de fertilizare și produse fitosanitare”, AMD-USAMVBucurești , 2004,255 pag
  - Cristea Stelica, **Neață Gabriela**, „Materiale de fertilizare și produse fitosanitare”, AMD-
-

---

USAMVBucurești , 2004,255 pag 126

- Cristea Stelica, **Neață Gabriela**, Materiale de fertilizare și protecție fitosanitară, 2006, AMD-USAMV,București 57/121pag
- Emilia Manole, Carmen Cimpeanu, **Gabriela Neata**, Costel Pohrib, Traian Cioroianu, "Natural Composts and biocomposts used in ecological cultures", Ed.NOUA 2011,Bucuresti, ISBN 978-606-596-005-3, 149pg
- Gabriela Neață, Biochimie, ed.CERES, 2011, ISBN 978-973-40-0911-4, 122pg.

### **Broșuri**

- **Gabriela Neață**, Ștefana Jurcoane, Viorica Luchian, Ghid privind calitatea legumelor ecologice Ghidul fermierului (23pg), Broșură finanțată din Contract Banca mondială
- Carmen Albulescu, Mihnea Ionița, Ștefana Jurcoane, Nicolae Atanasiu, **Gabriela Neață**, Pohrib Costel, Tratamente ecologice pentru obținerea de biofertilizanți în fermele zootehnice, Ghidul fermierului (30pg) Broșură finanțată din Contract Banca mondială
- Ștefana Jurcoane, Nicolae Atanasiu, **Gabriela Neață**, Vasilica Stan, Viorica Luchian, Carmen Albulescu, Pohrib Costel, Ghid pentru obținerea de legume ecologice, Ghidul fermierului (55pg) Broșură finanțată din Contract Banca mondială
- **Gabriela Neață**, Viorica Lgunovschi- Luchian, Dragoș Scaunaș – Managementul fertilizării cu azot la culturile agricole, București, 2010

### **Articole reprezentative (max.10)**

**Neață G.**, Madjar R., Davidescu V., The behaviour of hydrangea in container culture on some substrata mixtures which contain residual materials, XXXVth Annual Meeting of ESNA, 29 August-2 Sept.2005, Amiens, Franța,WG.5, Revue de cytology et de biologie vegetales le botaniste, TOME XXVIII, 2005-28, pg.320-323, ISSI

**G. Neață**, R. Madjar, V. Davidescu, Nitrate determination methods used in some vegetables , Scientific Papers, USAMV B, Seria B, vol. XLVII, pg.90-95, 2005, ISBN 973-7753-18-6

**Gabriela Neață**, Roxana Madjar, Velicica Davidescu, Ioana Dima, Janina Caisîn, A comparative study regarding nitrates analyze applied on biological products, Scientific Papers, USAMV B, Seria B, vol. XLVIII, 2006, ISBN 973-7753-18-6

**Neata G.**, Madjar R., Mitrea M., Researches regarding biological culture of carrot in our country, Proceedings USAMV Bucharest, Series A, Vol.LII, 2009, ISSN 12222-5339

Velicica Davidescu, Roxana Madjar, **Gabriela Neata**, Nutritive elements dynamics in acidifyng substrate on *Chamaecyparis sp.culture*, Proceedings of the Romanian Academy, Series B: Chemistry, life sciences and geosciences, Ed.Academiei Romane, vol.9, ISSUE 1 January – April 2007, pg.51-56, ISSN 1454 – 8267

Gheorghe CÂMPEANU , **Gabriela NEAȚĂ**, Gina Darjanschi, Fruits Characteristics Obtained from Apple Cultivars from Mutagenesis Induction, Not. Bot. Hort. Agrobot. Cluj, 2009 Volume 39 Issue 1, pg.134-138, ISSN 0255-965X

Gheorghe CÂMPEANU , **Gabriela NEAȚĂ**, Gina Darjanschi , Chemical composition of the fruits of several apple cultivars growth as biological crop, Not.Bot.Hort.Agrobot.Cluj, 2009 Volume 37 Issue 2, pg.161-164, ISSN 0255-965X

**G. Neață**, Gh. Câmpeanu, R. Madjar, M.Mitrea, Vegetables Cultivated in Biological System and their quality, Romanian Biotechnological Letters, Romanian Society of Biological Sciences, vol.14, No.2, 2009, 4326-4332, ISSN 1224-5984

**G. Neață** and Gh.Câmpeanu, M.D. Marica, I.Folea , Research on Quality of Tomatoes Grown and

---

---

Marketed in Romania, S13-240 XXVIIIth International Horticultural Congress **Lisbon**, Portugal August 22, ISHS ACTA Horticulturae 11/2010, ISSN 0567-7572

Gh.Câmpeanu , **G. Neață** , M.D. Marica , I.Folea , Aspects regarding the organical culture of carrot in Romanian farms, S14.215 XXVIIIth International Horticultural Congress **Lisbon**, Portugal August 22, ISHS ACTA Horticulturae 12/2010, ISSN 0567-7572

**Gabriela Neata**, Gh.Campeanu, Roxana Madjar, Stefana Jurcoane, Optimization of Enzymatic Hydrolysis Process Plant, Physical / Chemical Pre-treated of *Mischantus giganteus* to Obtain Biogas, Bull of Univ.of Agr.Sciences and Vet.Med., Cluj, vol.68 (1-2), 2011, ISSN 1843-5262

Manuela Costache, Gh.Campeanu, **Gabriela Neata**, Research on certain biochemical and Agrochemical Characteristics of Tomatoes grown in the South of Romania, Bull of Univ.of Agr.Sciences and Vet.Med., Cluj, vol.68 (2), 2011, ISSN 1843-5386

**Gabriela Neață**, Elena Stoia, Dorina Mocuța, Georgeta Timocico, Gina Fîntîneru, Mihaela Georgescu, Nitrates and nitrites as source of n-nitroso compounds, Romanian Biotechnological Letters, vol.18, Nr. 5/2013, 8583-8586

Gheorghe Câmpeanu, **Gabriela Neață**, Răzvan Teodorescu, Carmen Câmpeanu, Ionel Folea, Influence of fertilization system on the quality of cucumbers, Not.Bot. Horti. Agrobo2013, vol. 41(1), pg.226-230, ISSN 0255-965X.Electronic 1842-4309

**Neata Gabriela**, Campeanu Gheorghe, Popescu Mircea Ioan, Popa Ovidiu, Babeanu Narcisa, Teodorescu Razvan Ionut, Optimization of extraction of lignin with supercritical fluids of different lignocelluloses materials, European Biotechnology Congress" 16-18 mai 2013 la Bratislava, Slovenia. Abstractul was published in Curent Opinion in Biotechnology/Science Direct/vol24/European Biotechnology Congress 2013, July 2013, ISSN 0958-1669 pg.5135

Câmpeanu Gh, **Neață Gabriela** , Atanasiu N. , Basaraba A. , Rusu Mihaela, Research on the behavior of tomato cultivars obtained unconventional system in solarium, Analls Of University of Craiova, Vol XVIII (LV), ISSN 1453-1275, pp. 139-144zdvb , 2014

**Neață Gabriela**, Câmpeanu Gh., Atanasiu N. ,Băbeanu Narcisa, Basarabă Adrian, Research regarding the quality and quantity of some carrot cultivars, Analls Of University of Craiova, Vol XVIII (LV), ISSN 1453-1275, pp. 139-144zdvb , 2014

---

### ***Proiecte de cercetare/dezvoltare/inovare***

---

Director/Responsabil 7 proiecte

Membru în echipa de cercetare 24 proiecte

Proiecte internaționale 7

### **Proiecte reprezentative (max 10)**

#### **Proiecte internaționale**

- Eurostat funded project on improving fertilizer data, Contract Fonduri Europene EUROSTAT19343.07.01/2007, 2009
  - Harmonization of Romanian agricultural and environmental statistics with European norms and standards; PHARE contract, financed by EU EUROSTAT 19343.07.01; 2009 – 2010
  - FP7- Forest Resource Sustainability through Bio-Based-Composite Development – FORBIOPLAST, 2010-2013
  - EUROSTAT : Pilot study for the estimation of Non-agriculturally used pesticides, 2011-2014
  - Development of a process for the utilization both the carbohydrate and the lignin content from lignocelluloses materials of annual plants for the production of valuable products ERA NET,
-

---

ERA IB 6001; 2010-2013

- Tehnologie complexă de tratare a dejecțiilor în fermele zootehnice pentru promovarea agriculturii durabile în România, Contract 2389/ 08.12.2003 Banca Mondială și Guvernul României, 2003 - 2005

#### **Conducere proiecte (director sau responsabil)**

- Valorificarea în tehnologia plantelor a substraturilor de cultură, o alternativă a reciclării deșeurilor în vederea protecției mediului , Contract CNCISIS TIP A 33605/18.07.2002, 2002 - 2004
- Metode performante de analiză și control a factorilor antropici cu potențial decontaminare a produselor vegetale și a calității lor, Contract CNCISIS TIP E 33378/29.06.2004, 2004-2006
- Metode de analiză și control pentru caracterizarea legumelor ecologice în conformitate cu normele europene, CALIST 5105, ASE, 2005 - 2007
- Soluții tehnologice de fertilizare organică la unele specii de legume în vederea obținerii de producții nepoluate, de calitate, Contract CNCISIS TIP A 27636/14.05.2005, 2005-2007
- Dezvoltarea tehnologiei de obținere a unui complex enzimatic necesar hidrolizei materialelor lignocelulozice utilizate în producția de biogaz, PN II nr.61036/14.09.2007 HIDROCEL, 2008-2010

#### **Participare proiecte (membru in colectiv)**

- Corectarea în cursul vegetației a pH-ului substratului de cultură la unele specii ornamentale cultivate în containere, Academia Română 99/2005, 91/2006, 2005 – 2006
- Cercetari novatoare privind dezvoltarea și implementarea unei tehnologii moderne pentru procesarea durabila a resurselor regenerabile din fermele agricole, PN II nr.62184/01.10.2008,
- TEHNOREGEN, 2009-2011
- Sistem enzimatic și fotocolorimetric integrat pentru obținerea biodiselului cu conducere automată în condiții de hazard SEFOIB, PN II nr.62084/01.10.2008, SEFOIB, 2009-2011

#### ***Alte activități***

---

Participare la 64 sesiuni științifice/conferințe/workshopuri/seminarii interne și internaționale

Suținere a 64 lucrări științifice la congrese și conferințe interne și internaționale

Îndrumare a 29 lucrări de licență și de dizertație

Membru în comisiile de concurs pentru ocuparea posturilor de asistent și șef lucrări pentru 2 asistenți și 2 șefi de lucrări

Membru în 20 de comisii de admitere la doctorat

Membru în comisia de admitere la Colegiul Agricol în anul 1994

Membru în comisiile de susținere a dizertațiilor 2012,2014

- 1994 membru al Societății Naționale de Știința Solului;

- 1995 membru al organizației Environmental Training Programme;

- 1996 sunt membru E.S.N.A. - European Society for New Methods in Agricultural Research

- 2007 membru al ESSC (European Society for Soil Conservation)

- 2008 membru al International Society of Fertilizers (CIEC)

- 2009 membru al Societății Naționale de Chimie

---

**Conf.dr.Neață Gabriela**