



## Curriculum vitae

### **Penescu Aurelian**

Data și locul nașterii: **25.04.1954** – Comuna Izvorul-Vedea, județul Argeș  
Cetățenie: **Română**  
Stare civilă: **Căsătorit**



### ***Studii***

**1989-1992** - Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Agricultură, Domeniul Agricultură - Diploma de Doctor în Agronomie, Seria I, NR. 424 din 10.03.1992;

**1998-2000** - Facultatea de Management și Inginerie Economică în Agricultură, Management și Inginerie Economică în Agricultură - Inginer diplomat, Diploma de licență, seria A, NR. 0006550 din 12.10.2000;

**1976-1980** – Facultatea de Agricultură, Institutul Agronomic N. Bălcescu actual USAMV București – Diploma de Inginer agronom NR 35/2343/9217/05.sept.1980.

### ***Limbi străine cunoscute***

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

### ***Locul de muncă și poziția actuală***

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

- Director Departament Științele Solului – Facultatea de Agricultură
- Profesor universitar – Facultatea de Agricultură, Departamentul Științele Solului.

## ***Experiența profesională***

---

### **Funcții academice:**

- 2007 – în prezent Profesor universitar, titular la Catedra de Agrotehnică și Ecologie, Departamentul Științele Solului, Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Agricultură, Activități de învățământ: Activitate didactică și de cercetare;
- 2002 –2007 Profesor univ (titular cumul), Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Agricultură, Activități de învățământ: Activitate didactică și de cercetare;
- 1998 –2002 Conferențiar univ (titular cumul), Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară București, Facultatea de Agricultură, Activități de învățământ: Activitate didactică și de cercetare;
- 1988-1988 Asistent universitar la Institutul Agronomic Nicolae Bălcescu actual USAMV București, Activități și responsabilități principale: Realizarea activităților de seminarii și laborator a studenților.

### **Alte funcții profesionale:**

- 01.05.2004 – 01.10.2007 Director general, SC Saaten Union România, Activități și responsabilități principale: Coordonarea activității administrative a SC Saaten Union România. Producere de samanta, import, export si distributie.
- 01.10.2002 – 01.05.2004 Președinte la SC AGROPLANT SRL, Activități și responsabilități principale: Coordonarea activității de vânzare, import, export, imput-uri pentru agricultura.
- 01.10.1994 – 01.10.2002 Director producție la SC Agro International SRL, Activități și responsabilități principale: Coordonarea activității de producție și vânzare, promovare, inregistrarea produselor pesticide, etc.
- 01.01.1992 - 01.10.1994 Reprezentant regional la CIBA GEIGY, Elveția, Activități și responsabilități principale: Coordonarea activității regionale, promovare, consultanta și vânzarea produselor pesticide, realizarea BMI (Basic Marketing Information).
- 17.11.1988-01.01.1992 Cercetător științific (CP III) la Institutul de cercetări pentru cereale și plante tehnice Fundulea, Activități și responsabilități principale: Realizarea programelor naționale de cercetare tehnologică (combaterea buruienilor)
- 13.10.1982-25.04.1988 Inginer agronom la Institutul de cercetări pentru cereale și plante tehnice Fundulea, Cercetător Științific în cadrul laboratorului Erbicide Neirigat, Activități și responsabilități principale: Șef de Fermă.
- 13.10.1980 – 12.10 1982 Inginer Agronom la ICCPT Fundulea. Șef de fermă de producere de semințe în suprafață de 1000 Hectare.

### **Funcțiile în managementul universitar:**

- 2012 – prezent Director Departament Științele Solului, Facultatea de Agricultură din USAMV București;
- 2012 – prezent Membru în Consiliul Profesoral al Facultății de Agricultură București;
- 2011 Membru în Senatul USAMV București.

## *Specializări*

---

### **Specializări în afara țării:**

- 1984, Krasnodar , URSS, 1 lună – Specializare ca cercetător la Institutul de Cercetări Agricole din Krasnodar URSS;
- 1993, York, Anglia, 3 săptămâni - curs limba engleză intensiv;
- 1993, Geneva, Elveția, 1 lună – SSTC - (Sales Skills Training Cours) CIBA GEYGY Elveția;
- 2004, Training course for Specialized Tehnicians for the Management, the impementation and the certification of the Biological Method-Cluj Napoca-România, realizată de Banca Mondială, 2 săptămâni;
- 2006, Dresda Germania, 2 săptămână – Producerea și conservarea produselor agricole.
- 2007, Hanovra-Germania, 1 săptămână. Tehnologiile de cultură la culturile aplicate.

## *Activități de învățământ*

---

### **Activități didactice de predare pentru studenți:**

- Agrotehnică – lucrări practice – 1988-1989;
- Herbolgie teoretică și aplicată (curs și lucrări practice) – 1993-2005;
- Agrotehnică aplicată – 1993-1995;
- Combaterea integrată a buruienilor – 1995-2000;
- Ecologie și Protecția Mediului – Facultatea de Agricultură – 2005-prezent;
- Ecologie și Protecția Mediului – Facultatea de Silvicultură – 2007-prezent;
- Ecologie și Protecția Mediului – Facultatea de Agricultură – IFRED – 2008-prezent;
- Agrotehnică – Facultatea de Agricultură – 1995-prezent;
- Noțiuni de Marketing AgroAlimentar – Master Agricultură Durabilă – 2008-prezent.

## *Tematica cercetării*

---

- Lucrările Solului și influența lor asupra indicatorilor de calitate ai solului;
- Rotația și asolamentul; Rolul lor în creșterea și conservarea fertilității solului;
- Influența perdelelor de protecție asupra conservării apei în sol;
- Biologia și ecologia buruienilor;
- Influența explicării erbicidelor asupra formării recoltelor;
- Studiul efectului remanent al erbicidelor asupra culturilor postmergătoare;
- Epoci de aplicare a erbicidelor la diferite soiuri și hibrizi;
- Biodiversitatea și rolul ei în menținerea echilibrului ecologic;
- Combaterea buruienilor din culturile agricole prin metode mecanice, manuale și chimice.

## *Publicații*

---

- 10 cărți publicate în edituri de prestigiu național;
- 126 lucrări științifice publicate în țară și străinătate.

### **Cărți reprezentative (max 10):**

1. HERBOLOGIE TEORETICA SI APLICATA, Budoii Gh, Oancea I, Penescu A, 350p, Ed.Ceres, ISBN 973-40-0282-1 (1994);

2. AGROTEHNICA, Budoiu Gh, Penescu A. 442p, Ed. Ceres , Bucuresti, ISBN 973-40-0358-5 (1996);
3. AGROTEHNICA, Penescu A., Ciontu C. 438p, Ed. Ceres, Bucuresti, ISBN 973-40-0509-1 (2001);
4. ECOLOGIE SI PROTECTIA MEDIULUI, Penescu A., Narcisa Babeanu, Marin D.I. 258p, Ed. Sylvi, Bucuresti, ISBN 973-40-0509-1 (2001);
5. ECOLOGIE SI PROTECTIA MEDIULUI ED. RISOPRINT, Şchiopu D., Vântu, Narcisa Babeanu, Berca M., Borza I., Cotigă C., Dumitrescu N., Olteanu I., Penescu A., Rădulescu H., Şchiopu T., 317p, Ed. Ion Ionescu de la Brad, Iasi, ISBN 973-8014-72-8 (2002).
6. ECOLOGIE SI PROTECTIA MEDIULUI ED. Ed DIFRED Bucureşti, 2010 – A.Penescu -180p.
7. Ecologia și Protecția mediului, Ed.Difred, București, 2014, A.Penescu 280 p.
8. COMBATEREA BIOLOGICĂ A BURUIENILOR, Penescu A., Ionescu N., 184 pag., ISBN 978-973-40-1023-3 (2013)

#### Articole reprezentative (max 10):

1. “Eficacitatea aplicării erbicidelor noi în combaterea buruienilor *Solanum nigrum*, *Abutilon theophrasti* și a altor dicotiledonate anuale din cultura de soia”- Alexandrina Popescu, N. Şarpe, P. Tomoroga, F. Popa, A. Penescu. Probleme de Agrofitotehnie teoretica si aplicată vol. V, nr. 4, 1983.
2. Influenta tipului de erbicide si a epocii de aplicare a acestora asupra buruienilor, insusirilor de calitate la soiurile de grâu- Fundulea 29, Flamura 80, Fundulea 4, Penescu A., Şarpe N., Maria Spătaru, Dinu C., Olimpia Vorovenci, Virginia Flueraşu, Ecaterina Badea. Revista Cereale și plante tehnice, nr.12, (1990).
3. Penescu A., Budoiu Gh., Alexandri Al., Ciontu C., Marin D., Gîdea M (1999) “ Eficacitatea epocii de aplicare a erbicidelor la cultura de grau de toamna. Lucrari stiintifice USAMV, seria A, vol. 52, nr. 1. P. 113-121;
4. Penescu A. Et al. (1990)- “The influence of herbicides type and their application time on weeds on the production traits, and indexes of bread marking quality and on biological quality of seeds in some cultivars. In “ Problema na tehnologiata za prazvodstva na pşeniţa, slânciogled I polski fasul. In “Gen. Toşevo”, Bulgaria.
5. Schiopu D., Penescu A., Stroe Elisabeta- “ Eseu privind functionalitatea biodiversitatii. In “ Cercetarea stiintifica si agricultura durabila” (simpozion)- Editura Agris, Bucureşti (2001).
6. Penescu A., Mihaela Nichita, Ciontu C., Săndoiu D.I., Şchiopu T., Gîdea M (2013), “Researches concerning the influence of distance between the rows at sowing above the winter rapeseed crop zield under existing conditions of the Moara Domnească Didactic Farm, Scientific papers”, USAMV, seria A, Agronomy, vol LVI, 2013, Bucharest, pag. 319-326.
7. Penescu A., Gina Vasile, Mihaela Artimon, Maria Pele, Ciontu C., Marin D.I. (2010) – Quantification of environmental pollution in Bucharest by assesment of chemical quality parameters of snow, p.152-161, Scientific Papers, Seria A, Vol.LIII, USAMV Agronomy, p.152-160.

8. **Penescu A.**, Ciontu C., Gîdea M., Şchiopu T., Mihaela Obrişcă, Ioana Popa (2010) – Establishment of optimal period of herbicides application for winter wheat and its importance for weed control and yield, p.282-291, USAMV, Scientific Papers Seria A, Vol.LIII, Agronomy.
9. **Penescu A.**, Gina Vasile, Maria Pele (2011) – Studies regarding chemical composition of snow in Bucharest (winter 2011), correlated with environmental pollution, p. 154-160, USAMV, Scientific Papers, Seria A, Vol.LIV, Agronomy.
10. **Penescu A.**, Mihaela Nichita, Ciontu C., Săndoiu D.I., Şchiopu T., Gîdea M (2014), Research on the influence of post-emergent herbicides applied at different stages on Olt and Generos hybrides under the condition of Moara Domnească, p. 108-116, Scientific Jurnal, Vol.3, nr.1.

### ***Proiecte de cercetare/dezvoltare/înovare***

---

#### **Membru al asociatiilor profesionale**

- Societatea Nationala pentru Studiul si Combaterea Buruienilor, din anul 1993;
- Preşedinte al Societăţii Inginerilor Agronomi din Romania, Filiala Bucureşti;
- Societatea Nationala Romana pentru Protectia Plantelor, din anul 1995;
- Societatea Nationala Romana pentru Stiinta Solului, din anul 1995;
- Societatea Nationala Romana de Cercetari pentru Fizica Solului din anul 1995;
- Societatea Nationala de Istorie si Retrologie Agrara, din anul 1996;
- Membru EWRS (European Weed Research Society) din anul 1990;
- ESSC (European Society for Soil Conservation) din anul 1992.

#### **Proiecte educaţionale şi de cercetare ştiinţifică**

---

- Director /reponsabil de proiect – 10 proiecte
- Membru în echipa de implementare – 15 proiecte

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

1. Elaborarea tehnologiei de combatere a buruienilor mono si dicotiledonate anuale si perene din culturile de grau, orz si floarea soarelui- Program National (perioada 1982-1991);
2. Cercetari privind folosirea ingrasamintelor minerale cu azot si fosfor a celor foliare, a erbicidelor si fungucidelor firmei Novartis in vederea stabilirii unei elaborari preformate pentru cultura graului de toamna (2001);
3. Cercetari privind influenta diverselor tipuri de erbicide asupra productiei si calitatii acesteia la cultura de soia (2002);
4. Cercetari privind stabilirea unor elemente tehnologice (distanţa de semnat, epoci de semnat, aplicarea ingrasamintelor) la cultura de rapita de toamna (2006).

5. Investigarea, monitorizarea si decontaminarea chimica si microbiologica poluantilor organici majori de tipul dinitrofenolilor-derivatilor din mediul ambiant BIONITROFEN (2008)
6. “Management integrat al rețelei de situri marine natura 2000( SCI) de la litoralul românesc” cod proiect SMIS CSNR 7039, Proiect finanțat de POS MEDIU, Axa Prioritară – Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, Funcția în cadrul proiectului: Responsabil factori biotici, (2011-2013)
7. “Măsurile de management pentru situl (SCI) marin natura 2000 ROSCI0066 Delta Dunării- zona marină” cod proiect SMIS CSNR 16172, Proiect finanțat de POS MEDIU, Axa Prioritară – Implementarea sistemelor adecvate de management pentru protecția naturii, Funcția în cadrul proiectului: Responsabil factori biotici, (2011-2013).
8. Studiul influenței produsului „EVO” asupra nivelului de producție la culturile de grâu, porumb, rapiță și floarea-soarelui. Director (2014-2016).

### ***Alte activități***

---

- Membru în Comisia pentru studiile universitare de licență și masterat din cadrul Facultății de Agricultură din USAMV București;
- Referent în comisiile de apreciere și susținere a tezelor de doctorat la USAMV București;
- Membru în comisiile de examinare a activității și referate a doctoranzilor aflați în stagi;
- Membru în comisiile de finalizare a studiilor de licență;
- Membru în comisiile de finalizare a studiilor de masterat;
- Președinte și Membru în comisii de concurs pentru ocuparea posturilor de profesor universitar, conferențiar, șef lucrări și asistent;
- Președinte la 10 comisii de acordare a gradului didactic I, în învățământul preuniversitar;
- Îndrumător științific al lucrărilor de gradul I, din învățământul preuniversitar;
- Evaluator de proiecte de cercetare în cadrul Programului Național AGRAL, RELANSIN;
- Referent științific în echipa sesiunilor de comunicări științifice ale cadrelor didactice și studenților cu participare internațională a Facultății de Agricultură, USAMV București în perioada 2010-prezent;
- Membru în colegiul de redacție al publicației *Lucrări științifice*, editată de Facultatea de Agricultură, USAMV București, Seria A, Agronomie, Volumele: XLVI, XLVII, XLVIII, XLIX, L, LI, LII, LIII (anii 2003-2010)
- Membru în colegiul de redacție al revistei *Protecția Plantelor și Agricultorul Român*
- Director Departament “Științele solului” din 2012-prezent;
- Membru în Consiliul Facultății de Agricultură

- Președinte Olimpiada Națională de Agricultură și Ecologie (2009, 2010) Urziceni, Alexandria în cadrul liceelor agricole.
- Membru în Senatul USAMV;
- Președintele Societății Inginerilor Agronomi, Filiala București.

**Premii, distincții:**

- Medalia “Meritul pentru învățământ” clasa a -II- a ,2004, acordată de Președintele României dl.Ion Iliescu.Decret nr.1097 din 10.12.2004;
- Diplomă de Excelență și Medalia de Onoare, acordată de INCDA Fundulea cu prilejul Jubileului (50 de ani de activitate ), acordată în anul 2012;
- Diploma și Medalia de Onoare, acordată de Ministerul Agriculturii și Alimentației Publice, cu prilejul Centenarului “100 de ani activitate” 1995.

20 ianuarie 2015

Prof.univ.ing.dr. Penescu Aurelian