

## CURRICULUM VITAE

1. Nume: PETRUS
2. Prenume: ADRIANA
3. Data și locul nașterii: 21.11.1974, localitatea Marghita, Județul Bihor
4. Cetățenie: română
5. Stare civilă: căsătorită
6. Studii:



a. Facultatea de Științe, Specializarea Biologie-Chimie

Instituția	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Specializarea Biologie-Chimie
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	1.10.1994 – 1.07.1998
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Licență

7. Titlul științific: Doctor în Biologie. Titlul tezei de doctorat: “Cercetări privind procesele morfofiziologice și biochimice care au loc în decursul aclimatizării plantulelor generate *in vitro*, la viața în mediul septic”.

8. Experiența profesională: 11 ani

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	01.09.1998 – 01.11.1999
Locul:	Oradea
Instituția:	Grupul Școlar „Mihai Viteazul” Oradea
Funcția:	Profesor de biologie
Descriere:	Asistent univ. asociat și doctorand fără frecvență la Universitatea din Oradea. Activități de cercetare în Fiziologie vegetală și Biotehnologie vegetală.

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	01.11.1999 – 28.02.2003
Locul:	Oradea
Instituția:	Universitatea din Oradea
Funcția:	Doctorand cu frecvență
Descriere:	Activități de cercetare în Morfologia și anatomia plantelor, Fiziologie vegetală și Biotehnologie vegetală

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	01.03.2003 – 28.02.2005
Locul:	Oradea
Instituția:	Universitatea din Oradea
Funcția:	Preparator universitar
Descriere:	Activități de cercetare în Biotehnologie Vegetală și în Tehnici de microscopie.

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	01.03.2005 – 30.09.2007
Locul:	Oradea
Instituția:	Universitatea din Oradea
Funcția:	Asistent universitar
Descriere:	Activități de cercetare în Biotehnologie vegetală și Biochimie

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	01.10.2007 – prezent
Locul:	Oradea
Instituția:	Universitatea din Oradea
Funcția:	Șef lucrări
Descriere:	Activități de cercetare în Biotehnologie vegetală și Psihologie educațională

9. Locul de muncă actual și funcția: Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Catedra de Biologie, șef lucrări

**10. Vechime la locul de muncă actual:** 11 ani

**11. Brevete de invenții:** 1 în curs de brevetare

**12. Lucrări comunicate și/sau publicate:** 78

**12.1 Lucrări științifice relevante:**

1. Cachiță, C.D., Petruș, C.M., **Petruș - Vancea, A.**, Crăciun, C., 2009, Hyperhydricity phenomenon developed at the level of sugar beet (*Beta vulgaris* L. var. saccharifera) vitrocultures. IV. Deuterium depleted water effects in hyperhydricity annihilation of vitroleaflet cells, aspects viewed to optic and transmission electronic microscope, Studia Univ. Vasile Goldiș, Seria Șt. Vieții, Vol. 19/2009. <http://studiauniversitatis.ro/index.php/Table/Studia-Universitatis-VG-Arad-SSV-vol.-19-iss.-1/>
2. **Petruș-Vancea, A.**, Secui, M., Roman, D., 2009, Students in acculturation conditions: learning styles' particularities. Academic Journal - Management and education, Vol V (3), University "Prof. Dr Assen Zlatarov" House Press, pp. 33-39.
3. **Petruș - Vancea, A.**, Radoveț – Salinschi, D., Cachiță, C.D., 2008, Hiperhydricity annihilation out of vitrocultures with deuterium depleted water and Pi water, using a double layer system, in: Proceeding of the International Symposium "New research in biotechnology" USAMV Bucharest, Romania, 2008, Vol 1, p. 20 – 30. <http://biotech.usab.ro/site/Noutati/proceedings.pdf>
4. **Petruș - Vancea, Adriana**, Blidar, C.F., Baci, Anca, 2008, African violet (*Saintpaulia ionantha* L.) exvitroplantlets acclimatization, in different types of substratum, Analele Științifice ale Universității „Al. I. Cuza” din Iași (serie nouă), Secțiunea II a. Biologie vegetală, TOM LIV; f.1, Editura Universității „Alexandru Ioan Cuza” Iași, p. 71-77.
5. **Petruș - Vancea, Adriana**, 2008, Biochemical analyses of *Cymbidium hybridum* exvitroplantlets lighted up with different light types, during their acclimatization on the septic medium, in: Scientific Bulletin Biotechnology, U.S.A.M.V.Bucharest, Serie F, Vol. XIII, pp. 10 – 17.

**12.2. Cărți publicate:**

1. Deac, I.R., **Petruș – Vancea, A.**, Cătaș, A., Bodo, E.M., Petru, D.V., Badea, G., Stanciu, S., Rațiu, M., Setel, A., Vancea, C., 2008, *Politici europene și internaționale de cercetare. Aspecte juridice și de management privind proiectele de cercetare*. Publicație finanțată prin programul Leonardo da Vinci, proiect nr. RO/2006/PL97196/EX. Editura Universității din Oradea.
2. Blidar, C., Burcă, S., **Petruș - Vancea, A.**, Radovicu, E., Ișoacă, M., 2009, *Lucrări practice de biologie vegetală*. Editura Universității din Oradea.

**13. Membru al asociațiilor profesionale:**

- Societatea Națională de Culturi de Celule și Țesuturi Vegetale;
- Societatea Națională de Biologie Celulară;
- Young People Multidisciplinary Research Romania – Serbia & Montenegro – Hungary;
- Societatea Română de etnofarmacologie.

**14. Limbi străine cunoscute:** engleză (avansat), franceză (începător).

**15. Alte competențe:**

- conducător de Lucrări de Licență și de Disertație la Facultatea de Științe, Catedra de Biologie;
- operare PC: Windows (95-Vista), Office (96-2007), Adobe Photoshop, Corel, Statistica 7, SPSS 17.0;
- membru în colectivul de redacție al revistei *Analele Universității din Oradea - Fascicula Biologie*, revistă cotată BDI (Indexat Thomson în produsul: Zoological Record);
- membru în comisii de avizare a lucrărilor proiectelor de cercetare;
- membru în comisii de selectare a beneficiarilor programelor Erasmus Staff Training;
- membru în comisii de licență;
- membru în comisii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice în învățământul superior;
- membru în comitete de organizare a unor conferințe/simpozioane naționale și internaționale;
- posesor permis de conducere cat. B.

**16. Specializări și calificări:** 1999 – 2000 - Curs postuniversitar de limba engleză, Universitatea din Oradea, Romania;  
2003 – Curs de specializare în tehnica realizării preparatelor biologice în vederea evidențierii lor la microscopul electronic cu transmisie – cu atestat, UBB Cluj – Napoca, Romania;  
2004 – Curs postuniversitar de studii avansate „Realizări și perspective în biologie – Biotehnologiile moderne și biosecuritatea”. USAMV Timișoara, Romania;  
2007 - “Dezvoltarea aptitudinilor și competențelor coordonatorilor de programe de cercetare în mediul academic și de cercetare”, proiect de Mobilități – Schimburi, desfășurat în cadrul Programului de acțiune comunitară în domeniul formării profesionale “Leonardo da Vinci”, Budapesta, Ungaria;

- 2007 – Curs de formare ca mentori, organizat de Universitatea din Oradea în cadrul Proiectului de reformă a învățământului preuniversitar, în colaborare cu Casa Corpului Didactic din Oradea și Inspectoratul Județean Bihor; Romania.
- 2006 – 2008 - Master Psihologie educațională, consiliere școlară și vocațională, Departamentul de Psihologie, Facultatea de Științe Socio-Umane, Universitatea Oradea, Romania.
- 2008 – Practical Course „Bioinformatics: Computer Methods in Molecular Biology”, 23 – 28 June 2008, Trieste, Italy, Organized by International Centre for Genetic Engineering and Biotechnology, Trieste, Italia.
- 2009 – By Erasmus Staff Training Program, proiect ”Pesticides and their effects in Samos agriculture” held at Archipelagos, Institute of Marine & Environmental Research of the Aegean Sea, carried out between 18.05.2009 – 05.06.2009, Samos, Greece.

#### 17. Experiența acumulată în programe de cercetare:

- internaționale:
  1. “Dezvoltarea aptitudinilor și competențelor coordonatorilor de programe de cercetare în mediul academic și de cercetare”, RO/2006/PL97196/EX, Budapesta 2007.
  2. ”Monitorizarea radioactivității și a conținutului de metale grele a principalilor factori de mediu și influența lor asupra ecosistemelor pe traseul Râului Crișul Negru în euroregiunea Bihor-Bekes”, RO-2006/018 - 446.01.01.01.10, PHARE 2006 cooperare transfrontaliera.
- naționale:
  3. “Reabilitarea iazurilor de decantare prin aplicare de amendamente și cultivarea unor specii vegetale cu adaptabilitate ridicată la conținutul de metale grele” – RIVAM, Nr. 32124/01.10.2008.
  4. „Bioacumularea metalelor grele în lanțul sol-legume-om” – BIOMEG, Nr. 52144/01.10.2008.

#### 18. Alte mențiuni:

Participări la workshop-uri

- naționale :
  - 2009, 22 septembrie – *Creșterea competitivității economice*” – Oradea, România;
  - 2008, 23 Mai – *InfoDay* – Oradea, Romania;
  - 2007, 17 April - *Caravana FP7* – Oradea, Romania;
  - 2004, 30 - 31 August – The first workshop at national level „*Cartagena protocol on biosafety and risk assessment/risk management*”, Timisoara, Romania.
- internaționale:
  - 2007, 21 February, *SMEs go LifeSciences*, Budapest, Hungary
  - 2007, 28 February, *TransSMEs training session – How to write a good proposal in FP7*, Budapest, Hungary;

#### 19. Prezentarea activităților didactice anterioare:

**19.1. Tipuri de lucrări practice înute:** Fiziologia plantelor; Morfologia și anatomia plantelor; Biotehnologie generală; Biotehnologie vegetală; Microscopie electronică; Tehnica realizării preparatului biologic; Practică pedagogică; Biologie vegetală; Virusologie; Deteriorarea și reconstrucția ecosistemelor; Conservarea biodiversității; Tehnici de microscopie (*master*).

**19.2. Tipuri de cursuri predate:** Biotehnologie generală; Biotehnologie vegetală; Biologie vegetală; Tehnici de microscopie (*master*).

**Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.**

**Data completării,**  
octombrie, 2009

**Semnătura**  
ef lucr.dr. Adriana PETRUȘ