

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:



Instituția	Liceul Sanitar Oradea
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	09.1989 – 07.1993
Grade sau diplome obținute	Diplomă de Bacalaureat/ Atestat de asistent medical

Instituția	Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe Socio-Umane, Catedra de Psihologie
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	01.10.2006 – 30.09.2008
Grade sau diplome obținute	Diploma de Master în Psihologie Educațională

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: 2007 - 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".

Teza de postdoctorat: 2011 - "Cercetări privind optimizarea micropropagării și conservării *in vitro* a biodiversității vegetale de interes alimentar și economic".

8. Experiența profesională: 16 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 Biotehnologie vegetală și Fiziologie 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 Biotehnologie vegetală și Fiziologie 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 vegetala

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, Protecția mediului, Psihopedagogie

9. **Locul de muncă actual și funcția:** Universitatea din Oradea, Facultatea de Științe, Departamentul de Biologie, șef lucrări, titular la disciplinele: Biotehnologie; Biologie vegetala.

10. **Vechime la locul de muncă actual:** 25 ani

11. **Tipuri de seminarii și ore de laborator predate:** Biotehnologie generală; Biotehnologie vegetală; Fiziologia plantelor; Morfologia și anatomia plantelor; Microscopie electronică; Tehnica realizării preparatului biologic; Biologie vegetală ;Virusologie; Practică pedagogică; Didactica specializării; Citologie; Histologie vegetala; Educație pentru sanatare; Modelarea proceselor biologice; Statistică; Elaborarea lucrării științifice; Sistematica criptogamelor; Sistematica fanerogamelor; Fitocenologie; Științe și didactica științelor (*PIPP zi și IFR*); Deteriorarea și reconstrucția ecosistemelor (*master*); Conservarea biodiversității (*master*); Tehnici de microscopie (*master*); Mijloace tehnice utilizate în culturile de celule (*master*); principii de taxonomie (*master*); Monitorizare Ecologică și Managementul Ariilor Protejate (*master*); Restaurarea și conservarea ecosistemelor (*master*); Didactica (*master*); Practică de cercetare în vederea elaborării lucrării de disertație (*master*); Practică de cercetare (*master*); Evoluția ecosistemelor (*master*); Etapele majore ale evoluției (*master*); Specii invazive (*master*); Biotehnologiile de mediu (*master*); Practică de teren (*licența, master*)

12. **Tipuri de cursuri predate:** Biotehnologiile de mediu (*master*); Biotehnologie generală; Biotehnologie vegetala; Biologie vegetală; Educație pentru sanatare; Sistematica criptogamelor; Sistematica fanerogamelor; Modelarea proceselor biologice; Didactica domeniului I și II (*licență, master*); Mijloace tehnice utilizate în culturile de celule (*master*); Tehnici de microscopie (*master*); Științe și didactica științelor (*PIPP zi și IFR*); Fitocenologie

13. **Articole științifice publicate:** 183, dintre care 5 ISI, 61 incluse în BDI și 117 neindexate internațional

Cărți și capitole în cărți: 10, dintre care:

- 1) **Petruș – Vancea A.,** Cachită – Cosma D., Purcărea C., 2013, Proceduri bioeconomice și ecoeconomice de optimizare a conservării și multiplicării *in vitro* a biodiversității vegetale. Vasile Goldis University Press, 235 p., ISBN: 978-973-664-608-9.
- 2) Bradea A., Cristea, D., Ille I.M., Marcu, V., Mărucă, P., **Petruș, A.,** Pop, A., Metea, O., 2012, Educația nonformală în tabere. Îndrumar de bune practici. Editura Universității din Oradea. ISBN: 978-606-10-0902-2, 149 p.
- 3) 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, ISBN: 978-973-524-9. 119p
- 4) Bliadar, C., Burcă, S, **Petruș – Vancea, A.,** Radovicu, E., Șipoș, M., 2009, *Lucrări practice de biologie vegetală* (pentru învățământ preuniversitar, clasele a IX - a și a X-a). Editura Universității din Oradea. ISBN 978-973-759853-0. 135p

Articole ISI:

1. Pop, D.R., **Petruș-Vancea, A.,** Cicort, A., Moș, A.S., Cupșa, D., 2023, Road or railway: which is more deadly for the fauna? A puzzling answer from western Romania. North-Western Journal of Zoology 19 (1): 62-70.
2. Petruș-Vancea, A., 2018, Cell ultrastructure and chlorophyll pigments in hyperhydric and non-hyperhydric *Beta vulgaris* var. *Conditiva* plantlets, treated with deuterium depleted water. Plant Cell, Tissue and Organ Culture, 135 (1), pp. 13–21, doi.org/10.1007/s11240-018-1439-0, <https://link.springer.com/article/10.1007/s11240-018-1439-0>
3. Petruș-Vancea, A., Cachită, C.D., 2017, Deuterium depleted water and honey to improve *Drosera* and *Cymbidium* *in vitro* conservation. Romanian Biotechnological Letters, Vol. 22, No. 6, pp. 13145- 13154. https://www.rombio.eu/vol22nr6/15_PETRUS-%20CACHITA_RBL.pdf
4. **Petruș-Vancea, A.,** Cachită, C.D., 2013, New methods in vitro plantlets acclimatization. Romanian Biotechnological Letters, Vol. 18, No. 5, pp. 8689 – 8696. <http://www.rombio.eu/vol18nr5/16%20PETRUS%20-%20Vancea.pdf>
5. **Petruș-Vancea, A.,** Cachită, C.D., 2011, New methods for preventing the unwanted callusogenesis at sugar beet (*Beta vulgaris* var. *Saccharifera*). Romanian Biotechnological Letters, Vol. 16, No. 4, 2011, pp. 6352 – 6361. <http://ebooks.unibuc.ro/biologie/RBL/rbl4vol16/9%20Adriana%20Petrus.pdf>

Cursuri elaborate pentru uzul studenților:

1. Petruș-Vancea, A., 2023 – Biotehnologiile de mediu (litografiat și format electronic) 42 p.
2. Petruș-Vancea, A., 2021 – Fitocenologie (litografiat și format electronic) 50 pag
3. Petruș-Vancea, A., 2020 – Citologie (animală și vegetală) (litografiat și format electronic)
4. Petruș-Vancea, A., 2021 – Științe și didactica domeniului științe (litografiat și format electronic)
5. Petruș-Vancea, A., 2019, Biotehnologie vegetală (litografiat și în format electronic) 52 p.

6. Petruș-Vancea, A., 2020, Biotehnologie generală (litografiat și în format electronic) 81 p.
 7. Petruș-Vancea, A., 2021, Caiet de lucrări practice de biotehnologie generală și vegetală (litografiat și în format electronic) 70 p.
 8. Petruș-Vancea, A., 2010, Biologie vegetală (litografiat și în format electronic) 84 p.
 9. Petruș-Vancea, A., 2016, Educație pentru sănătate (format electronic și litografiat) 62 p
 10. Petruș-Vancea, A., 2015, Sistematica criptogamelor (format electronic)
 11. Petruș-Vancea, A., 2016, Sistematica fanerogamelor (format electronic)
 12. Petruș-Vancea, A., 2016, 2020, New methods in plant biotechnology (Erasmus TA) (curs litografiat și în format electronic) 42 p
 13. Petruș-Vancea, A., 2015, Practical work in biotechnology (caiet de LP litografiat și în format electronic pentru studentii Erasmus incoming) 10 p
- 14. Membru al asociațiilor profesionale:**
- Societatea Națională de Culturi de Celule și Țesuturi Vegetale;
 - Membru asociat la Archipelagos, Institute of Marine & Environmental Research of the Aegean Sea, Samos, Grecia;
 - Societatea Română de etnofarmacologie.
- 15. Brevete de invenție: -**
- 16. Limbi străine cunoscute: engleză (avansat).**
- 17. Alte competențe:**
- 2023 – Firststep 2023 International School of Oradea School Round - Member of the jury
 - membru în consiliul științific al Centrului de Cercetare în Științe Naturale Aplicate (SNA)
 - membru în Consiliul Departamentului de Biologie 2011-prezent
 - editor al revistei BDI - Bihorean Biologist <http://biozoojournals.ro/bihbiol/edit.html>
 - membru în consiliu științific și organizator al Sesiunii de Comunicări Științifice a Studenților și Cadrelor din Preuniversitar 2008 – prezent;
 - membru organizator al simpoziunilor internaționale ale Facultății de Informatică și Științe 2008 – 2019;
 - referent științific al revistei *African Journal of Agricultural Research*, ISSN 1991- 637X, ISI Journal (Impact factor 0,08), <http://www.academicjournals.org/ajar/>
 - referent științific al revistei *Analele Universității din Oradea - Fascicula Biologie*, revistă cotate BDI (Indexat Thomson în produsul: Zoological Record), <http://bioresearch.ro/revistaen/>;
 - referent științific al revistei *Științe exacte și științe ale naturii din cadrul Facultății de Informatică și Științe a Universității din Oradea*;
 - editorial board member of *Journal of Pharmacy and BioAllied Sciences*, a Journal indexed DOAJ, Google, Google Scholar and Open J Gate, Journal Manager, CAS (Chemical Abstract Services), Journal Seek and Medknow Publishers, ISSN 0975–7406, <http://jpbsonline.org/editorialboard.asp>
 - Membru echipei editoriale la Journal of Nanoarchitectonics (NAT), <http://www.wiserpub.com/>
 - membru în comisii de selecție pentru mobilitățile Erasmus;
 - responsabil departamental al programului Erasmus +
 - responsabil comunicare al Facultății de Informatică și Științe
 - membru în comisii de avizare a lucrărilor proiectelor CDI;
 - conducător de Lucrări de Licență și de Disertație la Facultatea de Informatică și Științe, Departamentul de Biologie;
 - conducător de lucrări metodico-științifice de acordare a gradului I în învățământul preuniversitar;
 - operare PC: Windows (95-Vista), Office (96-2007), Adobe Photoshop, Corel, Statistica 7, SPSS 17.0; Past.
 - membru în comisii de licență;
 - membru în comisii de ocupare a posturilor didactice universitare (asistent);
 - membru în comisii de doctorat;
 - responsabil al Laboratorului de culturi in vitro vegetale, în cadrul Scolii doctorale
 - președinte comisii gradul I
 - membru în comisii de admitere la gradul I: 2014, 2020, 2023
 - evaluator în comisii de gradul II: 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2021, 2023
 - evaluator în comisii de definitivare: 2011, 2013
 - posesor permis de conducere cat. B.
 - profesor invitat pentru prelegeri la universități de prestigiu - 2014, 25-27 October, International Conference for Students, Iwonicz, Polonia, Open lecturer.
 - conducător al cercului științific studentesc - *Să descifrăm tainele culturilor in vitro la plante*
 - organizator eveniment "Noaptea cercetătorilor" 2017-prezent, Departamentul de Biologie - FIS
 - 2011 - Bun cercetător postdoctorand – Diplomă Academia Română -INCE București
- 18. Specializări și calificări:**
- 1999 – 2000 - Curs postuniversitar de limba engleză, 01/10/1999 – 15/07/2000, Universitatea din Oradea, Romania;
- 2003 – Curs de specializare în tehnica realizării preparatelor biologice în vederea evidențierii lor la microscopul electronic cu transmisie – cu atestat, 20/01/2003 – 25/01/2003, UBB Cluj – Napoca, Romania;
- 2004 – Curs postuniversitar de studii avansate „Realizări și perspective în biologie – Biotehnologiile moderne și biosecuritatea”, 30/08/2004 – 02/09/2004, USAMV Timișoara, Romania;