



Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Data nașterii: [REDACTED]. Cetățenie: român

Prenume(e) / Nume(e) de familie **P. Dureanu Silvica**

Adresa Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3, 700490, România

Telefon +40-0232407364

Fax +40-0232 219175

E-mail silvyp27@yahoo.com

Nationalitate român

Locul de muncă / Domeniul ocupațional Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" Iași, România

Experiența profesională

Date 2005 - prezent

Ocupația sau funcția deținută Conferențiar universitar dr.

Principalele activități și responsabilități Coordonarea activităților educaționale și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științele Vieții "Ion Ionescu de la Brad" Iași, Aleea Mihail Sadoveanu, 700490, România

Tipul de întreprindere sau sectorul de activitate academic

Discipline predate: Genetica generală, Biologie celulară, Genetica umană, Evoluționism, Paleobiologie

Responsabilități: Participare la procesul didactic. Pregătirea activităților didactice. Îndrumare lucrări de licență. Activitate de cercetare științifică

Date 1998-2005

Ocupația sau funcția deținută asistent lucrări univ. dr.

Principalele activități și responsabilități Coordonarea activităților educaționale și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3, 700490, România

Tipul de întreprindere sau sectorul de activitate academic

Discipline predate: Genetica, Genetica populațiilor

Responsabilități: Participare la procesul didactic. Pregătirea activităților didactice. Îndrumare lucrări de licență. Activitate de cercetare științifică

Date 1990-1998

Ocupația sau funcția deținută Asistent universitar dr.

Principalele activități și responsabilități Coordonarea activităților educaționale și de cercetare

Numele și adresa angajatorului Universitatea Agronomică și de Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Aleea Mihail Sadoveanu, nr. 3, 700490, România

Tipul de întreprindere sau sectorul de activitate | academic

Disciplină predată: | Genetica

Responsabilități: | Participare la procesul didactic. Pregătirea activităților didactice. Îndrumarea lucrărilor de licență. Activitate de cercetare științifică

Date | 1988-1990

Ocupația sau funcția deținută | Cercetător științific

Principalele activități și responsabilități | Activitate de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului | Institutul de Cercetare pentru Viticultură și Vinificație, Valea Călugărească, România

Tipul de întreprindere sau sectorul de activitate | Cercetător științific

Date | 1981-1988

Ocupația sau funcția deținută | Inginer stagiar în cercetare

Principalele activități și responsabilități | Activitatea de cercetare

Numele și adresa angajatorului | Institutul de Cercetare pentru Viticultură și Vinificație, Valea Călugărească, România

Tipul de întreprindere sau sectorul de activitate | Cercetător științific

Educație și formare profesională

Date | 2001 - 2003

Titlul calificării acordate | Master în specializarea Genetică Moleculară (diploma seria C, nr. 0017976)

Numele și tipul de organizație care furnizează educație și formare | Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Biologie, Iași, Bd. Carol I, No. 11, 700506, România

Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 7 – Studii Masterale

Date | 1997-2001

Titlul calificării acordate | Licențiat în Biologie, specializarea Biologie (diploma seria T, nr. 0024937)

Numele și tipul de organizație care furnizează educație și formare | Universitatea "Alexandru Ioan Cuza", Facultatea de Biologie, Iași, Bd. Carol I, No. 11, 700506, România

Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 6 – Diplomă de Licență

Date | 1989 - 1998

Titlul calificării acordate | Doctor în Agronomie (diploma seria P, nr. 0006993/1998)

Numele și tipul de organizație care furnizează educație și formare | Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Facultatea de Horticultură Iași, România

Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 8 – Studii Doctorale

Date | 1977 - 1981

Titlul calificării acordate | Diplomă de inginer în specializarea horticultură (diploma nr. 467859)

Numele și tipul de organizație care furnizează educație și formare | Institutul Agronomic "Ion Ionescu de la Brad", Facultatea de Horticultură Iași, România

Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED 6 – Diploma de licență



Aptitudini și competențe personale

Limba matern (s) română

Alt (e) limb (e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

French

Italian

În alegere				Vorbire				Scris	
Ascultare		Citire		Interac iune verbal		Produc ie vocal			
	B2		C2		B1		B1		B2
	A2		B1		A2		A2		B1

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Competențe și aptitudini organizatorice

- competen e pedagogice;
- îndrumarea și consilierea studenților;
- responsabil program licen , specializarea Biologie.

Aptitudini și competențe tehnice

- activitatea de cercetare i punerea în aplicare a protocoalelor experimentale;
- elaborarea de lucr ri științifice;
- elaborarea de c rți și manuale universitare;
- recenzor științific la cursuri universitare publicate în edituri recunoscute de CNCIS;
- recenzor științific pentru lucr ri tiin ifice BDI i de nivel ISI;
- referent oficial în comisia tezelor de doctorat;
- referent oficial în comisii de promovare în cariera didactic ;
- membru în senatul USAMV Ia i (2012-2016);
- membru în comisia examenului de licen .

Competențe și aptitudini informatice

Microsoft Office user: Word, Excel, Power Point, Internet Explorer.

Membru în asociații științifice/profesionale

Societatea Român de Biologie Celular ;
Societatea de Istorie i Retrologie Agrar din România;
Societatea Român a Horticultorilor.

Competen e de comunicare i interpersonale

- bune competen e de comunicare dobândite prin propria experien de cadru didactic universitar;
- abilit i de interac iune cu studen ii i colegii dobândite prin activitatea de cadru didactic.

Alte competen e dobândite la locul de munc

- bun mentor în instruirea i formarea studen ilor.

Publica ii 4 c r i cu ISBN ca singur autor; c r i litografiate (cursuri) ca singur autor, dintre care: Biologie celular (2013), Genetica popula iilor (2009), Genetica uman (2013), Citologie i biologie celular (2009), Citologie vegetal i animal (2014).

163 articole tiin ifice publicate în extenso în reviste de specialitate, dintre care 13 articole publicate în reviste ISI (5 prim autor, 1 corespondent, 7 coautor).

C r i:

P DUREANU Silvica, 2004- Genetic general , Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iasi, 315 pp., ISBN 973-7921-32-1.

P DUREANU Silvica, 2004 - Elemente de Genetic Molecular , Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iasi, 329 pp., ISBN 973-7921-37-2.

P DUREANU Silvica, 2011- Poluarea mediului i Ocrotirea naturii, Ed. Tehnopress, Iasi, 329 pp., ISBN 978-973-702-891-4.

P DUREANU Silvica, 2023 -Biologie celular i molecular , Ed. „Ion Ionescu de la Brad” Iasi, 333 pp., ISBN 978-973-147-477-9.

Lucr ri tiin ifice reprezentative:

P dureanu Silvica, 2005 - Cytogenetic effects induced by acetate of lead on mitotic division at Allium cepa L. Anale t. Univ. "Al.I. Cuza" Ia i, Genetic i Biologie molecular , tom. V, ISSN: 1582-3571, p. 201-206 <https://doaj.org/article/71e7760897a44575928ec78ff441afe7>

P dureanu Silvica, 2004 – Cytogenetics effects induced by natrium pentacyano-mononitroso-ferrat III on the mitotic division at Allium cepa L. Lucr. t. U. .A.M.V. Ia i, ser. Agron., vol. 47, ISSN: 1454-7414, p. 121-126, CAB Abstract Record Number : 20083022434.

P dureanu Silvica, 2005 - Cytogenetics effects induced by nitrate of lead on mitotic division at Allium cepa L. Anale t. Univ. "Al.I. Cuza" Ia i, Genetic i Biologie molecular , tom. VI, ISSN: 1582-3571, p. 201-206, <https://doaj.org/article/7a48a0a5f2204ee5be986a85d0687907>.

P dureanu Silvica, 2005 – The cytogenetics effects induced by acetate of lead upon the mitotic division of Lycopersicum esculentum Mill., Lucr. t. U. .A.M.V. Ia i, ser. Hort., vol. 48 (1), ISSN: 1454-7376, p. 475-480, CAB Abstracts Record Number : 20083201766.

P dureanu Silvica, 2012 – The influence of cold plasma produced by Glid'Arc without water vapor, upo the cells division in Triticum aestivum L., Lucr. st. U.S.A.M.V. Iasi, ser. Agron., vol. 55 (2), ISSN: 1454-7414, p. 119-124, CAB Abstracts Record Number : 20133022947

Jit reanu A., P dureanu Silvica*, T t râng G., Tuchilu C., St nescu U., 2013 – Evaluation of phytotoxic and mutagenic effects of some cinnamic acid derivatives using the Triticum test, Turk. J. Biol., ISSN 1300-0152, vol. 37(6), p. 748-756. DOI:10.3906/biy-1304-39, WOS:000325747400015

Padureanu Silvica, Patras Antoanela, 2018 - Palynological characterization, germination potential and pollen tube growth of direct producer hybrids Noah and Othello (Vitis genus). Flora, vol.240, p.58-67. <https://doi.org/10.1016/j.flora.2018.01.005.WOS:000427998600008>

Padureanu Silvica, Patras A., 2020 - Germination potential and pollen tube growth in Galanthus nivalis L. Flora, 264, p.151556. DOI: 10.1016/j.flora.2020.151556. WOS:000520017800007

Padureanu S., Patras A., 2022. Biological Response of Triticum aestivum L. to the abiotic stress induced by winemaking waste. Agronomy, 2022, 12(6),1371. <https://doi.org/10.3390/agronomy12061371> WOS:000816091900001.

Padureanu S., Burlica R., Stoleru V., Beniga O., Dirlau D., Cretu D.E., Astanei D., Patras A., 2023 - Non-Thermal Plasma-Activated Water: A Cytogenotoxic Potential on Triticum aestivum. Agronomy, 13(2), 459. <https://doi.org/10.3390/agronomy13020459>

Premii/distinc ii

Articole tiin ifice premiate

Lucr ri tiin ifice premiate în cadrul UEFISCDI.

1. premiu pentru lucrarea: P dureanu Silvica, Patras A., 2020 - Germination potential and pollen tube growth in Galanthus nivalis L. Flora, 264, 151556, WOS:000520017800007. ISSN: 0367-2530, <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0367253020300207>;

<https://doi.org/10.1016/j.flora.2020.151556>. Flora, 2 autori, premiu acordat în 2020 de UEFISCDI - <https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>.

2. premiu pentru lucrarea: Ghendov-Mosanu A., Cristea E., Patras A., Sturza R., P dureanu S., Deseatnicova O., Turculet N., Boestean O., Niculaua M., 2020 - Potential Application of Hippophae Rhamnoides in Wheat Bread Production. Molecules, 25(6): 1272, doi: 10.3390/molecules25061272. <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC7144010/>, Molecules, 9 autori, premiu acordat în 2020 de UEFISCDI - <https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>.

3. premiu pentru lucrarea: Stoleru V., Burlica R., Mihalache G., Dirlau D., P dureanu S., Teliban G., Astanei D., Cojocar A., Beniuga O., Patras A., 2020 - Plant growth promotion effect of plasma activated water on Lactuca sativa L. cultivated in two different volumes of substrate. Scientific Reports, 10, 20920. <https://doi.org/10.1038/s41598-020-77355-w>, 10 autori, premiu acordat în 2021 de UEFISCDI - <https://uefiscdi.gov.ro/premierea-rezultatelor-cercetarii-articole>.



Proiecte de cercetare	<p>Director/ responsabil proiecte:</p> <p>CEEX NR. 640/03.2005 - Utilizarea unor biomarkeri morfologici, structurali, ultrastructurali și biochimici în evaluarea impactului antropic asupra biodiversității din Parcul Național Ceahlău și zona limitrof .</p> <p>PN III 361PED/2020 - Model experimental pentru demonstrarea fezabilității creșterii potențialului terapeutic al germinilor de grau prin tratarea acestora cu apa activată cu plasma non-termic (PAW).</p> <p>Membru în echipa de cercetare:</p> <p>CNCSIS NR. 669/2005 - Efectul fluctuațiilor climatice asupra proceselor fiziologice, biochimice și a unor aspecte citologice implicate în biosinteza și calitatea uleiului de floarea soarelui în Câmpia Moldovei.</p> <p>CEEX NR. 1480/06.10.2005 - Noi nanocompozite multifuncționale pe baza de argile mezoporoase, cu aplicații multidisciplinare, NANO-AGMAN.</p> <p>PN III – COOPERARE EUROPEANĂ INTERNAȚIONALĂ 48BM/2016 - Noi metode de măriri a potențialului sanogen al germinilor.</p> <p>PROIECT TRANSFRONTALIER 2SOFT/ 1.2/83/02.09.2020 - Intelligent valorisation of agro-food industrial wastes – INTELWASTES.</p> <p>PN III PCE nr. 15/2017 - CRETAREA PRODUCȚIEI AGRICOLE ÎN SERE UTILIZÂND IRIGAREA CU APĂ ACTIVATĂ CU PLASMA RECE [AWAG].</p> <p>AUF –DRECO 1107 SaIN2017 – Crearea unei rețele regionale francofon privind sănătatea, nutriția și securitatea alimentară .</p>
Anexe	<p>Specializări postuniversitare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pregătire în Imunologie umană -- Fundația Europeană pentru Formare (TEMPUS-Phare) și cu susținerea CNRS și a l'INSERM (Franța), la Universitatea „Al.I. Cuza” și a Universității de Medicină și Farmacie „Gr. T. Popa” din Iași, România – Attestation CME 01173-95/1996; - Specializare în microscopie optică și culturi meristemice "in vitro" în genetica viilor de vie – Fitotronul S.C.P.V.V. Tefteneți, România, 1989; - Curs de perfecționare profesională în specialitatea genetică de reproducție – A.S.A.S., Institutul de Cercetare pentru Cereale și Plante Tehnice, Fundulea, România, 1989; - Curs introductiv pentru cercetători în domeniul informaticii - A.S.A.S., București România, 1987; - Curs avansat în domeniul științei și informaticii, metodologii moderne de cercetare - A.S.A.S., București România, 1986; - Stagiul de specializare la Institutul Central de Științe Biologice din București, laboratorul de inginerie genetică și morfogenetică, tehnici de citologie, histologie și citogenetică, București, România, 1986. <p>Conferențiar univ. Dr. Silvița Pădureanu,</p>

Martie 2023

