



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume/Prenume

**GAVRILAȘ (n. ROȘCA-CASIAN) OANA**

Adresă(e)

Telefon(oane)

Fax(uri)

0264-592152

E-mail(uri)

[oana.rosca@ubbcluj.ro](mailto:oana.rosca@ubbcluj.ro); [casioana@yahoo.com](mailto:casioana@yahoo.com); [casioana@gmail.com](mailto:casioana@gmail.com)

Naționalitate(-tăți)

română

Data nașterii

1978

Sex

femeiesc

### Experiența profesională

Perioada

26 aprilie 2021 – prezent

Funcția sau postul ocupat

responsabil sector Flora și vegetația României din Grădina Botanică "A. Borza"

Activități și responsabilități principale

evidența speciilor de plante din sector, determinarea, etichetarea plantelor, gestionarea activității de colectare a semințelor, cererea de semințe din cataloage de la alte instituții de profil, supravegherea proceselor de semănare, repicare, transplantare

Numele și adresa angajatorului

Grădina Botanică "A. Borza", Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, str. Republicii, nr.42

Tipul activității sau sectorul de activitate

științific, administrativ - Grădina Botanică „A. Borza” Cluj-Napoca

Perioada

1 noiembrie 2016 – 4 septembrie 2017; 1 octombrie 2020 – 01 aprilie 2024; 20 mai 2024 - prezent

Funcția sau postul ocupat

secretar științific al Școlii Doctorale de Biologie Integrativă din cadrul Institutului de Studii Doctorale al UBB

Activități și responsabilități principale

evidența doctoranzilor, a actelor, documentelor SDBI, corespondența cu ISD, întocmirea PV, organizarea evenimentelor de doctorat și abilitare

Numele și adresa angajatorului

Facultatea de Biologie și Geologie, Institutul de Studii Doctorale, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, str. Republicii, nr.44

Tipul activității sau sectorul de activitate

secretariat, administrativ - Facultatea de Biologie și Geologie

Perioada

20 mai 2020 – prezent

Funcția sau postul ocupat

responsabil Laborator de Ecologie, Conservarea și Monitorizarea Fitodiversității din cadrul Centrului de Biologie Sistemică, Biodiversitate și Bioresurse (3B) al UBB

Activități și responsabilități principale

întocmirea documentelor, corespondența cu conducerea Centrului 3B și intermedierea mesajelor cu membrii laboratorului, evidența membrilor și a echipamentelor din cadrul laboratorului, documente acreditare centru

Perioada

noiembrie 2013 -prezent

Funcția sau postul ocupat

responsabil de mediu

Activități și responsabilități principale

evidența gestiunii deșeurilor, implementarea reglementărilor din domeniu

Numele și adresa angajatorului

Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, str. M. Kogălniceanu, nr.1

Tipul activității sau sectorul de activitate

secretariat, administrativ - Grădina Botanică „A. Borza” Cluj-Napoca

Perioada	octombrie 2011 - prezent
Funcția sau postul ocupat	biolog principal
Activități și responsabilități principale	responsabil starea fitosanitară a plantelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, str. M. Kogălniceanu, nr.1
Tipul activității sau sectorul de activitate	științific, administrativ - Grădina Botanică „A. Borza” Cluj-Napoca
Perioada	mai 2008 – octombrie 2011
Funcția sau postul ocupat	biolog specialist
Activități și responsabilități principale	responsabil starea fitosanitară a plantelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, str. M. Kogălniceanu, nr.1
Tipul activității sau sectorul de activitate	științific, administrativ - Grădina Botanică „A. Borza” Cluj-Napoca
Perioada	octombrie 2007 – mai 2008
Funcția sau postul ocupat	tehnician IA
Activități și responsabilități principale	responsabil Herbar și Muzeu Botanic
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, str. M. Kogălniceanu, nr.1
Tipul activității sau sectorul de activitate	administrativ - Grădina Botanică „A. Borza” Cluj-Napoca

### **Educație și formare**

Perioada	26-29.06.2023
Calificarea/diploma obținută	Certificat de formare profesională (Seria CJ, nr. 00715)
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	utilizarea durabilă a produselor de protecția plantelor
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Autoritatea Națională Fitosanitară, Oficiul Fitosanitar Cluj
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada	aprilie 2017
Calificarea/diploma obținută	Certificat de atestare profesională (nr. 11/06.04.2017)
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	activități de utilizare/prestări servicii cu produse de protecție a plantelor
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Autoritatea Națională Fitosanitară, Oficiul Fitosanitar Cluj
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada	21.07.2014-7.08.2014
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite	gestionarea actelor normative de mediu, elaborarea programului de management de mediu și de monitorizare a factorilor de mediu, monitorizarea factorilor de mediu, elaborarea programului de audit intern, supravegherea activității pentru prevenirea efectelor provocate de situațiile de urgență, întocmirea documentației sistemului de management de mediu, raportarea activității de mediu
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de	SC Formarom SRL

formare	Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivel 8 – Doctorat sau nivel echivalent
Perioada		2003 – 2007
Calificarea/diploma obținută		Diplomă de doctor
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite		Domeniul Științele Vieții și ale Pământului, subdomeniul Botanică (Fitopatologie)
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare		Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională		Nivel 7 - Master sau nivel echivalent
Perioada		2002 – 2003
Calificarea/diploma obținută		Diplomă de master
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite		Domeniul Biologie, specializarea Biocenologie și Gestionarea Spațiilor Protejate
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare		Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională		Nivel 6 - Învățământ postuniversitar
Perioada		1998 – 2002
Calificarea/diploma obținută		Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite		Biologie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare		Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie și Geologie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională		Nivel 5 - Învățământ universitar
Perioada		1993 – 1997
Calificarea/diploma obținută		Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite		Chimie-Biologie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare		Liceul Teoretic „Gheorghe Șincai”, Cluj-Napoca
Nivelul în clasificarea națională sau internațională		Nivel 3 - Învățământ liceal

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză - C1 - Utilizator experimentat Franceză - A1 - Utilizator elementar

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză**

**Limba franceză**

Înțelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	C1		C1		C1		C1		C1
	B1		C1		A2		A1		A1

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	comunicare și colaborare, imparțialitate, colegialitate, asumarea responsabilității
Competențe și aptitudini organizatorice	organizare simpozioane, sesiuni științifice, workshop-uri; munca în echipă (pe teren și/sau laborator) dobândită în cadrul proiectelor de cercetare
Competențe și aptitudini tehnice	utilizarea echipamentelor și aparaturii din laboratorul de micologie/fitopatologie, studii fitopopulationale, aptitudini în determinarea taxonilor vegetali, inventariere habitate, studiul biodiversității, utilizarea hărților topografice și a GPS-ului în teren
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	MS Office, baze de date, internet
Permis(e) de conducere	cat. B
<b>Informații suplimentare</b>	<b>Activitate științifică (selecție)</b>
	Cărți publicate <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ <b>Roșca-Casian, O.</b>, 2006, Micoze ale iridaceelor ornamentale, Ed. Casa Cărții de Știință Cluj-Napoca, ISBN (10) 973-686-991-1; (13) 978-973-686-991-4.</li> <li>▪ Pârvu, M., <b>Roșca-Casian, O.</b>, 2023, Ghid practic de Micologie, ed. a 2-a, Ed. Presa Universitară Clujeană, ISBN 978-606-37-1847-2.</li> </ul>
	Capitole în cărți <p><b>Roșca-Casian O.</b>, 2021, Contribuția profesorului Alexandru Borza la organizarea învățământului secundar biologic românesc. În: Cristea, V., Șuteu, A., Pușcaș, M. (coordonatori): Alexandru Borza VIII, Ed. Presa Universitară Clujeană, pag.67-75.</p>
	Articole ISI <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Pârvu, M., <b>Roșca-Casian, O.</b>, 2002, Disease control on roses, <i>Bulletin of University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine</i>, Cluj-Napoca, Horticultura series, Vol. 57/2002, ISSN 1454-2382, 221-224.</li> <li>▪ <b>Roșca-Casian, O.</b>, Pârvu, M., Vlase, L., Tămaș, M., 2007, Antifungal activity of <i>Aloë vera</i> leaves, <i>Fitoterapia</i>, 78(3): 219-222.</li> <li>▪ Muncaciu, S., Gafta, D., Cristea, V., <b>Roșca-Casian, O.</b>, Goia I., 2010, Eco-coenotic condition and structure of <i>Trollius europaeus</i> L. populations in an extrazonal habitat complex (Transylvanian Carpathian foothills), <i>Flora</i>, 205(11): 711-720.</li> <li>▪ Pârvu, M., Pârvu, A.E., <b>Roșca-Casian, O.</b>, Vlase, L., Groza, G., 2010, Antifungal activity of <i>Allium obliquum</i>, <i>Journal of Medicinal Plants Research</i>, 4(2): 138-141.</li> <li>▪ Pârvu, M., Pârvu, A.E., Crăciun, C., Barbu-Tudoran, L., Vlase, L., Tămaș, M., <b>Roșca-Casian, O.</b>, Persecă, O., Molnar, A.M., 2010, Changes in <i>Botrytis cinerea</i> conidia caused by <i>Berberis vulgaris</i> extract, <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i>, 38(3): 15-20.</li> <li>▪ Pârvu, M., Pârvu, A.E., Vlase, L., <b>Roșca-Casian, O.</b>, Pârvu, O., 2011, Antifungal properties of <i>Allium ursinum</i> L. ethanol extract, <i>Journal of Medicinal Plants Research</i>, 5(10): 2041-2046.</li> <li>▪ Drugă, B., Șuteu, D., <b>Roșca-Casian, O.</b>, Pârvu, M., Dragoș, N., 2011, Two novel alliin lyase (alliinase) genes from twisted-leaf garlic (<i>Allium obliquum</i>) and mountain garlic (<i>Allium senescens</i> ssp. <i>montanum</i>), <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i>, 39(2): 293-298.</li> <li>▪ Pârvu, M., Pârvu, A.E., Vlase, L., <b>Roșca-Casian, O.</b>, Pârvu, O., Pușcaș, O., 2011, Allicin and alliin content and antifungal activity of <i>Allium senescens</i> ssp. <i>montanum</i> (F.W. Schmidt) Holub ethanol extract, <i>Journal of Medicinal Plants Research</i>, 5(29): 6544-6549.</li> <li>▪ Pârvu, M., Vlase, L., Fodorpataki, L., Pârvu, O., <b>Roșca-Casian, O.</b>, Bartha, C., Barbu-Tudoran, L., Pârvu, A.E., 2013, Chemical composition of celandine (<i>Chelidonium majus</i> L.) extract and its effects on <i>Botrytis tulipae</i> (Lib.) Lind fungus and the tulip, <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i>, 41(2): 414-426.</li> <li>▪ Lupan, I., Ianc, M.B., Kelemen, B.S., Carpa, R., <b>Roșca-Casian, O.</b>, Chiriac, M.T., Popescu, O., 2014, New and old microbial communities colonizing a seventeenth-century wooden church, <i>Folia Microbiologica</i>, 59(1): 45-51.</li> <li>▪ Pârvu, M., Vlase, L., Pârvu, A.E., <b>Roșca-Casian, O.</b>, Gheldiu, A-M., Pârvu, O., 2015, Phenolic compounds and antifungal activity of <i>Hedera helix</i> L. (ivy) flowers and fruits, <i>Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</i>, 43(1): 53-58.</li> <li>▪ Mircea, C., Pârvu, M., Tripon S-C., <b>Roșca-Casian, O.</b>, 2016, Morphological and</li> </ul>

ultrastructural characteristics of *Dumontinia tuberosa* (Bull.) L.M. Kohn from *Ranunculus ficaria* L., *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 44(2): 354-360.

- **Roșca-Casian, O.**, Mircea, C., Vlase, L., Gheldiu, A.-M., Teuca, D.T., Pârvu, M., 2017, Chemical composition and antifungal activity of *Hedera helix* leaf ethanolic extract, *Acta Biologica Hungarica*, 68(2): 196-207.
- Moț, A.C., Pârvu, M., Pârvu, A.E., **Roșca-Casian, O.**, Dina, N.E., Leopold, N., Silaghi-Dumitrescu, R., Mircea, C., 2017, Reversible naftifine-induced carotenoid depigmentation in *Rhodotorula mucilaginosa* (A. Jorg.) FC Harrison causing onychomycosis, *Scientific Reports*, 7, 11125.
- Pârvu, M., Moț, C.A., Pârvu, A.E., Mircea, C., Stoeber, L., **Roșca-Casian, O.**, Țigu, B., 2019, *Allium sativum* extract chemical composition, antioxidant activity and antifungal effect against *Meyerozyma guilliermondii* and *Rhodotorula mucilaginosa* causing onychomycosis, *Molecules*, 24(21): 3958.
- Hurdu, B.-I., Coste, A., Halmagyi, A., Szatmari, P.-M., Farkas, A., Pușcaș, M., Turtureanu P.D., **Roșca-Casian, O.**, Tănase, C., Oprea, A., Mardari, C., Răduțoiu, D., Camen-Comănescu, P., Sîrbu, I.-M., Stoie, A., Lupoae, P., Cristea, V., Jarda, L., Holobiuc, I., Goia, I., Cătană, C., Butiuc-Keul, A., 2022, Ex situ conservation of plant diversity in Romania: A synthesis of threatened and endemic taxa, *Journal for Nature Conservation*, 68, 126211.

#### Articole BDI

- Pârvu, M., **Roșca-Casian, O.**, Tămaș, M., 2002, In vitro action of some total plant extracts on the germination and growth of *Coniothyrium concentricum* fungus, *Contrib. Bot.*, 37: 197-203.
- Pârvu, M., **Roșca-Casian, O.**, Roibu, C., 2002, In vitro resistance of *Coniothyrium concentricum* fungus at the action of some fungicides, *Analele Științifice ale Universității "Al. I. Cuza" Iași*, 49: 123-128.
- Pârvu, M., **Roșca-Casian, O.**, Tămaș, M., 2003, The action of some total plant extracts on the germination and growth of *Fusarium oxysporum* fungus, *Contrib. Bot.*, 38(1): 121-125.
- Fodorea, C.-Ș., Pârvu, M., **Roșca-Casian, O.**, Tămaș, M., 2004, "In vitro" action of *Geranium robertianum* hydroalcoholic plant extract against *Botrytis cinerea* conidia germination, *Analele Universității Ovidius, seria Științe Medicale-Farmacie*, 2(2): 66-69.
- Pârvu, M., **Roșca-Casian, O.**, 2004, Characteristics of *Ampelomyces quisqualis* mycoparasite identified on Romanian roses infected with powdery mildew, *Contrib. Bot.*, 39: 217-220.
- **Roșca-Casian, O.**, Pârvu, M., 2004, Parasite fungi on some ornamental Iridaceae (I), *Contrib. Bot.*, 39: 221-226.
- **Roșca-Casian, O.**, Pârvu, M., 2006, Parasite fungi on some ornamental Iridaceae (II), *Contrib. Bot.*, 41(1): 77-82.
- Pârvu, M., **Roșca-Casian, O.**, Pușcaș, M., Groza, G., 2009, Antifungal activity of *Allium fistulosum* L., *Contrib. Bot.*, 44: 125-129.
- Pârvu, M., Barbu-Tudoran, L., **Roșca-Casian, O.**, Vlase, L., Tripon, S.C., 2010, Ultrastructural changes in *Fusarium oxysporum* f.sp. *tulipae* hyphae treated *in vitro* with *Allium fistulosum* plant extract, *Annals of RSCB*, 15(2): 65-72.
- Pârvu, M., Andrei, A.-Ș., **Roșca-Casian, O.**, 2010, Antifungal activity of *Laetiporus sulphureus* mushroom extract, *Contrib. Bot.*, 45: 65-70.
- Pârvu, M., Rusu, I., **Roșca-Casian, O.**, 2013, The antifungal activity of *Allium schoenoprasum* L. leaves, *Contrib. Bot.*, 48: 75-82.
- Pârvu, M., Pârvu, A.E., Barbu-Tudoran, L., **Roșca-Casian, O.**, Vlase, L., Danciu, M.R., Pârvu, O., 2013, In vitro effects of *Allium obliquum* extract on the growth and ultrastructure of *Botrytis paeoniae*, *Journal of Medicinal Plants Research*, 7(17): 1138-1145.

#### Proiecte de cercetare

- ca director de proiect  
**Grant CNCSIS tip TD 10/81/2004-2006.** Titlul proiectului: *Studiul morfologic și fiziologic al unor ciuperci patogene pe specii de iridacee ornamentale.*
- ca membru în echipa de cercetare  
**Grant CNCSIS tip A 51/132/2003,** director – conf. dr. Marcel Pârvu. Titlul grantului: *Aspecte morfologice și fiziologice ale unor specii de ciuperci parazite și hiperparazite pe soiuri și hibrizi de trandafir (Rosa spp.).*  
**Grant CNCSIS tip A 12/172/2004-2005,** director - prof. dr. Vasile Cristea.

Titlul proiectului: *Studiul diversității și structurii unor populații amenințate din Rezervația naturală Valea Morii (com. Feleacu, jud. Cluj), în perspectiva realizării planului de management ecologic.*

**Grant CNCIS tip A 20/220/2005-2008**, director – conf. dr. Marcel Pârvu. Titlul proiectului: *Acțiunea extractului vegetal de Berberis vulgaris asupra germinării și creșterii in vitro a unor ciuperci fitopatogene.*

**Grant tip TP 2007-2010 nr. 30947 din 12.07.2007**, director – prof.dr. Mihai Todică. Titlul proiectului: *Studiul unor proprietăți fizico-chimice la scară nanometrică a unor materiale polimerice sub acțiunea unor factori fizici, chimici, biologici, degradanți.*

**Proiect Parteneriate CNMP-PC 2008-2011**– responsabil partener Mihai Pușcaș. Titlul proiectului: *Studiul florei montane din Carpatii Romanești în scopul optimizării strategiilor de conservare a biodiversității genetice și interspecifice, contract nr. 32135/01.10.2008.*

**Proiect de cercetare exploratorie CNCIS (tip IDEI), 56/2272/2009-2011**, director – conf. dr. Marcel Pârvu. Titlul proiectului: *Acțiunea extractului vegetal de Allium asupra germinării și creșterii unor ciuperci fitopatogene.*

**Proiect POS MEDIU (01.08.2013-31.01.2014 ---- 01.07.2013-31.12.2015), POS MEDIU SMIS-CSNR 42796**, manager – lector dr. Olimpiu Pop. Titlul proiectului: *Evaluarea stării de conservare a biodiversității din cadrul sitului Bârsău-Șomcuta (ROSCI 0275) în vederea elaborării planului de management conservativ și durabil specific siturilor Natura 2000.*

**Proiect POS MEDIU (04.2014-12.2015), POS MEDIU SMIS-CSNR 43186**, Titlul proiectului: *Elaborarea planului de management integrat în cadrul proiectului "Managementul conservativ integrat al ROSCI0188 Parâng".*

**Proiect POS MEDIU (07.2014-08.2015), POS MEDIU SMIS-CSNR 36876**, manager – Gheorghe Coldea (responsabil partener Mihai Pușcaș), Titlul proiectului: *Servicii de elaborare studii aferente habitatelor și speciilor de interes comunitar din perimetrul siturilor Natura 2000 Muntii Făgăraș și Piemontul Făgăraș în cadrul proiectului „Managementul integrat al siturilor NATURA 2000 Muntii Făgăraș și Piemontul Făgăraș”.*

**Proiect Parteneriate PN-II-PT-PCCA-2013-4-1764** – director – C.S.I dr. Victoria Cristea. Titlul proiectului: *Biotehnologii inovative pentru conservarea unor specii endemice și/sau periclitare de Caryophyllaceae din România în scopul consolidării rețelei natura 2000 (TEHNAT) (contract nr. 71 din 01/07/2014).*

**Proiect UBB-TeMATIC Art P\_40\_374** – director Mihăilă Adrian-Alin. Titlul proiectului: *Parteneriat pentru transferul de tehnologii inovative și materiale avansate în domeniul artelor vizuale (producție, conservare, restaurare), cod MySMIS 105765, 01.09.2016-31.08.2022, cofinanțat de FEDR prin Programul Operațional Competitivitate 2014 – 2020.*

**Proiect CONSERVING THE ENDEMIC FLORA OF THE CARPATHIAN REGION, nr 36244/12.12.2018** – director Mihai Pușcaș. Titlul proiectului: *Conserving the endemic flora of the Carpathian region.*

Membru al unor societăți și asociații

- a. Asociația Grădinilor Botanice din România (AGBR) din 2007
- b. Societatea Micologică din România din 2004
- c. European Mycological Association din 2006
- d. IOBC/WPRS (International Organisation for Biological and Integrated Control of Noxious Animals and Plants/West Palearctic Regional Section) din 2006

Data  
28.01.2025

Semnătura

