

F.F. 62/11.01.2024

Anexa 2

Formular depunere candidatură  
pentru alegerea cadrelor didactice și de cercetare în Consiliul Facultății

Subsemnatul/a SCHRÖDER VERGINICA cadru didactic titular cu gradul didactic de CONFERENȚIAR în cadrul Universității „Ovidius” din Constanța, la Facultatea DE FARMACIE, Departamentul ȘTIINȚE FARMACEUTICE II

având în vedere Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, precum și Metodologia privind organizarea și desfășurarea alegerilor la nivelul consiliului facultății, îmi depun prezenta candidatură la alegerile pentru ocuparea unui loc în Consiliul facultății menționate.

Cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, declar că:

		Semnătură
Nu am fost sancționat/ă disciplinar	X	
Nu am fost sancționat/ă pentru încălcarea normelor etice	X	
Am fost sancționat/ă disciplinar/ pentru încălcarea normelor etice și am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii	—	
Am fost sancționat/ă disciplinar/ pentru încălcarea normelor etice și nu am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii	—	
Am fost condamnat/ă penal și a intervenit reabilitarea	—	
Am fost condamnat/ă penal și nu a intervenit reabilitarea	—	

\*Se vor bifa cu X casetele corespunzătoare situației personale a candidatului și se vor asuma prin semnătură olografă

Anexez prezentei candidaturi Curriculum vitae.

Motivația pentru care candidez:

Consider că experiența acumulată ca și membru în Consiliul facultății, Consiliul Departamentului pot fi ca Director de departament și mi va permite luarea unor decizii adecvate pentru facultatea de farmacie în scopul îmbunătățirii calității procesului didactic și de cercetare din facultate.

Data, 11.01.2024

Semnătura, \_\_\_\_\_



## CURRICULUM VITAE



### Informații personale

**Nume/Prenume** SCHRÖDER VERGINICA

**Adresă** ORCID: [orcid.org/0000-0001-8876-1901](https://orcid.org/0000-0001-8876-1901)  
SCOPUS: 35235101900  
WEB OF SCIENCE RESEARCHER ID: AAD-5396-2019  
BRAIN MAP: UEFISCDI ID (UEF-ID): U-1700-035Z-0772

**Telefon**

**E-mail** [verginica.schroder@univ-ovidius.ro](mailto:verginica.schroder@univ-ovidius.ro)

**Cetățenia** Română

**Data nașterii**

**Sex** Feminin

**Locul de muncă** 2021- prezent

**funcția** Conferențiar  
Director al Departamentului Științe Farmaceutice II (din 2016)  
Membru în Consiliul Facultății  
Membru în Comisia de Biotică a Universității  
Membru în Consiliul Departamentului Științe Farmaceutice II  
Responsabil al activităților didactice și de cercetare la disciplinele: **Biologie celulară și moleculară, Genetică, Farmacoecologie, Plante medicinale**

**2023**  
Topic Editor: Special Issue "*Plants, Lichens, Fungi, and Algae Extracts and Derivatives with Antimicrobial Properties for Nutrition and Health*"  
[https://www.mdpi.com/journal/antibiotics/special\\_issues/Z11GRXL7WY](https://www.mdpi.com/journal/antibiotics/special_issues/Z11GRXL7WY)

**2022**  
Topic Editor „*New compounds with anti-microbial activity*”  
Frontiers in Pharmacology (Impact Factor 5,8)  
Pharmacology of Infectious Diseases

<https://www.frontiersin.org/research-topics/31742/new-compounds-with-anti-microbial-activity>

<b>EXPERIENȚA PROFESIONALĂ</b>	Facultatea de Farmacie Universitatea „Ovidius” Constanța
<b>Perioada</b> <b>Principalele activități și</b> <b>responsabilități</b>	Activități de cercetare în domeniul biologiei aplicate, citotoxicitatea extractelor vegetale și a compușilor cu potențial farmaceutic; Aplicarea metodelor alternative de testare <i>in vivo</i> prin folosirea modelului de biotester <i>Artemia salina</i> . Studiul chitinei, chitosanului și oligochitosanului pentru dezvoltarea de biomateriale. <b>2011- 2021</b> <b>Șef lucrări</b> Cadru didactic titular Activităților didactice și de cercetare la disciplinele: <b>Biologie celulară și moleculară, Genetică</b> la Programul de studii Farmacie și Programul de studii Asistența de Farmacie Membru în Senatul Universității Ovidius (2015-feb.2020) Membru în Comisia de Cercetare a Senatului (2015-feb.2020) Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Farmacie, 124 Mamaia , 900527, Constanța, Romania <b>Website:</b> <a href="http://www.univ-ovidius.ro/">http://www.univ-ovidius.ro/</a>
<b>Perioada</b> <b>Principalele activități și</b> <b>responsabilități</b>	2009 -2011 <b>Șef lucrări</b> Cadru didactic asociat la disciplinele Biologie celulară și moleculară, Genetică medicală, responsabil organizarea și desfășurarea activităților didactice și de cercetare.
<b>Numele și adresa</b> <b>angajatorului</b>	Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Farmacie
<b>Perioada</b>	2006-2009
<b>Funcția sau postul ocupat</b> <b>Principalele activități și</b> <b>responsabilități</b>	<b>Biolog in cadrul laboratorului de analize biologice</b> Responsabil probe biologice de microfitobentos, zoobentos; responsabil in cadrul activităților de intercalibrare pentru stabilirea parametrilor de calitate ape, ECOSTAT, reprezentant Grupul International Geografic - Marea Neagră (GIG Black Sea Intercalibration), Bruxelles, 05-07 martie 2008.
<b>Numele și adresa</b> <b>angajatorului</b>	Agenția Națională Apele Române-Direcția Apelor Dobrogea Litoral, Constanța B-dul Mircea, 124

	1998-2006
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	<b>Asistent universitar la Catedra de Biologie animală</b> , Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole.
<b>Principalele activități și responsabilități</b>	Pregătirea și efectuarea lucrărilor practice de zoologie nevertebrate și entomologie, curs și lucrări practice de parazitologie, entomologie agricolă; coordonarea activității de cercetare din cadrul programelor de pregătire în vederea întocmirii lucrărilor de licența ale studenților; organizarea și coordonarea practicii de teren la specializările: Biologie, Ecologie și protecția mediului.
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea „Ovidius” Constanța
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Activități didactice și de cercetare în domeniul biologiei animale, studii de taxonomie, ecofiziologie și ecotoxicologie ale speciilor de crustacee cu origine ponto-caspică din apele paramarine;
<b>Perioada</b>	1996-1998
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	Doctorand cu frecvență la Catedra de Biologie animală, Facultatea de Științe ale Naturii și Științe Agricole
<b>Principalele activități și responsabilități</b>	Activități de cercetare în domeniul biologiei acvatice, pregătirea și efectuarea lucrărilor practice de zoologie nevertebrate și entomologie.
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea „Ovidius” Constanța
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Activități didactice și de cercetare în domeniul biologiei animale.
<b>Perioada</b>	1993-1995
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	<b>Asistent cercetare</b>
<b>Principalele activități și responsabilități</b>	Studiul crustaceelor decapode din apele românești. Responsabil faze de cercetare în Laboratorul de Ecofiziologie marină și Reconstrucție ecologică
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Institutul Român de Cercetări Marine (actual INCDM) Constanța
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Cercetare în domeniul ecofiziologiei marine, studiul biologiei crustaceelor aflate în impas ecologic; studiul reproducerii în condiții de captivitate, dezvoltarea larvară; studii privind reacțiile fiziologice ale organismelor expuse în condiții de stres.
<b>EDUCAȚIE SI FORMARE</b>	
<b>Perioada</b>	1996-2005
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	<b>Doctor în biologie/ Diplomă doctorat</b>

<b>Domenii principale studiate / competente dobândite</b>	<p>Biologie</p> <p>Domeniul biologie cu titlul: „Taxonomia, răspândirea și ecologia peracaridelor ponto-caspice din Dobrogea”</p> <p><b>(Ordin de Ministru nr. 5657/12.12.2005)</b></p> <p>Reevaluarea taxonomică și ecologică a speciilor de amfipode, miside și cumacee relictă din Dobrogea.</p> <p>Înțelegerea mecanismelor de speciație și a fenomenelor adaptative la speciile de tip relict prin tehnici clasice și de genetică moleculară;</p> <p>Evaluarea bioacumulării și a toxicității poluanților cu metale grele/hidrocarburi la specii acvatice;</p> <p>Dezvoltarea sistemelor de testare toxicologică la nevertebrate.</p>
<b>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</b>	Universitatea „Ovidius” Constanța
<b>Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare</b>	Studii doctorale
<b>Perioada</b>	1996-1997
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Diplomă studii aprofundate
<b>Domenii principale studiate / competente dobândite</b>	<p>Biotehnie și ecotehnie marină și costieră</p> <p>Competențe în domeniul organizării sistemelor marine și costiere, biotehnie, acvacultura și ecologie aplicată, legislație de mediu.</p>
<b>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</b>	Universitatea „Ovidius” Constanța
<b>Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare</b>	Studii postuniversitare
<b>Perioada</b>	1989-1993
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Biolog/ diplomă de licență,
<b>Domenii principale studiate / Competențe dobândite</b>	Biologie
<b>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</b>	Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași
<b>CURSURI DE SPECIALIZARE</b>	<p>Cursul de formare a personalului didactic de predare din cadrul Universității Ovidius din Constanța în vederea utilizării tehnicilor informatice de operare la nivel instituțional, organizat în cadrul proiectului CNFIS - FDI - 2022 - 0586 „Îmbunătățirea calității</p>

*activității didactice la Universitatea Ovidius din Constanța prin perfecționarea continuă a personalului didactic și a mijloacelor de învățare – DIDACT-IQ” 21-28 iunie 2022.*

*Performanță și calitate academică. Crearea și dezvoltarea în Universitatea „Ovidius” din Constanța-Curs: Instruirea online privind utilizarea platformei electronice instituționale destinate evaluării periodice a performanțelor profesionale individuale ale cadrelor didactice – PERFORM DIDACT ” 26-noiembrie -16 decembrie 2021.*

*Benefits evaluation of the policy in the field of circular Bio-Economy, organized by University of Agronomic Sciences and veterinary Medicine of Bucharest, 10-11 mai, 2021, Romania*

*Standarde și indicatori de calitate: de la asigurarea internă a calității la evaluarea externă, 06 - 13.11.2020, Constanța /Certificat nr.315/16.11.2020.*

*Proiectare și dezvoltare curriculară, 02 - 06.11.2020, Constanța /Certificat nr.216/09.11.2020.*

*Învățare centrată pe student – strategii active și interactive, 21-30.10.2020, Constanța, 101/02.11.2020.*

*Medii digitale de învățare. Soluții opensource, Constanța, Curs organizat în cadrul proiectului „Calitatea și sustenabilitate în Universitatea ”Ovidius” din Constanța. Proiectarea și implementarea unui SISTEM DIGITAL INTEGRAT DE MANAGEMENT al învățării, evaluării și calității academice - DIGITALMENT”, cod CNFIS-FDI-2019-0519, 11-13 septembrie 2019.*

*Excelența în medicina personalizată, Conferință 5-7 iunie 2019, București, Certificat de participare.*

*Restar Cell Culture with Merck /10.06.2020 organizat de Merck Romania – curs online.*

*Rolul magneziului în patologia umană (certificat de participare Seria B, nr. 36/22.05.2020) organizat de Uniunea Medicală Balcanică (pe platforma e-learning www.umbalk.ro)*

*Compuși bioactive și extractele vegetale: beneficii pentru sănătate. - Conferință de fitoterapie practică, 29-30 martie 2019. Certificat de participare.*

*Proiectarea experimentelor științifice*

Curs instruire, organizat in cadrul proiectului CNFIS-FDI 2018-0707, septembrie 2018. Certificate de absolvire nr. 634/26.11.2018.

*Metodologia cercetării științifice și protejarea proprietății intelectuale in domeniul fundamental științe biomedicale* – Curs instruire, organizat in cadrul proiectului CNFIS-FDI 2018-0495, septembrie 2018. Certificate de absolvire nr. 486/11.10.2018.

*Oportunități de finanțare programul cadru de cercetare si inovare Orizont 2020-* aspect practice privind depunerea propunerilor de proiect (28-29 aprilie 2014) Constanța.

*Programmed cell death* – offered by Ludwig Maximilians Universitat München - Statement of accomplishment, Coursera, 2014.

*Validare de metode. Estimare de incertitudine. Asigurarea calității rezultatelor încercărilor*, 08-09 nov.2007, Organizat de ANAR București - certificat de absolvire, 2007.

*Cerințe ale SR EN ISO/CEI 17.025:2005 și auditul intern în laboratoarele de încercări corelat cu SR EN ISO 19.011:2003*, 05-07.nov.2007, Organizat de ANAR București - certificat de absolvire, 2007.

*School Environmental Education Component Workshop-Development of Environmental Education, Strengthening of Local NGOs and Enhancing Public Involvement in the Environmental Problems of the Black Sea* – PHARE Project – june- 1996.

*Curs studii de monitorizare, evaluare si întocmire impact de mediu*, Program PHARE si TACIS – CZM, EIA, EA, Constanța, 1994.

*The Black Sea University – Marine Biology*, cursuri de specializare -5-18 septembrie, Costinești, România - certificat de absolvire, 1993.

**Expediții științifice și de cercetare**

Membru în echipele de cercetare și consultant în domeniul biologiei organismelor bentale:

Delta Dunării (1998) în cadrul proiectului de cercetare geo-ecologică asupra macroecosistemului Dunăre - Delta Dunării al Geo-EcoMar București Filiala Constanța;

Litoralul M. Marmara, M. Egee si M. Mediterane precum si litoralul marocan al Atlanticului în cadrul expedițiilor realizate de organizația nonguvernamentală "Oceanic" Club în colaborare cu Universitatea "Ovidius" Constanța (2000).

<b>Limba maternă</b>	<b>Română</b>		
<b>Limbi străine cunoscute</b>			
Autoevaluare	<b>Intelegere</b>	<b>Vorbire</b>	<b>Scriere</b>
Limba engleză	C1	C1	C1
Limba franceză	A2	A2	A2
	<i>Certificat de competență lingvistică C1 nr. 155/24.06.2019</i>		
Competențe și abilități sociale	Seriozitate, perseverență, adaptabilitate, abilități de comunicare, dorință de perfecționare;		
Competențe și aptitudini tehnice	Operare calculator office și soft-uri dedicate: <b>Cell Designer 4.4, Gene Coder, StatPlus, MedCalc, Mesquite,</b> tehnici de microscopie și aparatură de laborator;		
<b>Informații suplimentare</b>	<b>APARTENENȚĂ LA SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE ȘI PROFESIONALE:</b> Societatea Română de Biologie Celulară - Secretar Societatea Romana de Biologie Celulara (SRBC)- filiala Constanța Membru in American Microscopical Society Membru fondator Pharmamed B.ENA Constanța Membru in Societatea Științifică a Farmaciștilor din Romania (SSFR) Societatea Romana de Biochimie si Biologie moleculara, filiala Constanța; Membru Balkan Medical Union		
	<b>COMITETUL DE ORGANIZARE:</b> Conferință cu participare internațională "Dreptul în serviciile de sănătate. Interferențe științifice, educaționale și sociale", 05-06.05.2023, Constanța Simpozionul național cu participare internațională <i>Terapii alternative și complementare (homeopatie/fitoterapie)</i> , 27-28.10.2023, Constanța 1st International Joint Conference MARBLUE 2022 „Blue Growth Initiative for Research and Innovation in the Black Sea” 26 - 28 October 2022, Constanța, Romania.		



Simpozionul cu participare internațională „*Terapii alternative și complementare (homeopatie/fitoterapie)*” 5-6 noiembrie, 2022, Constanța.

International Conference, LAW IN HEALTH SERVICES , Scientific, educational and social interference, First edition, 16th-17th iunie 2022, Constanța, Romania

Simpozionul cu participare internațională „Symposium „Alternative and Complementary Therapies Homeopathy/Phytotherapy)” 5-6 noiembrie, 2021, on line, Constanța.

*Tehnici moleculare de analiză și diagnostic – Covid 19*, Workshop pentru studenți, 29 mai, 2021, Constanța.

Simpozion *Terapii alternative si complementare*, 26-27 martie 2021, online, Constanța.

Congres național ”*The 11th National Congress with International Participation and The 37th Annual Scientific Session of the Romanian Society Of Cell Biology*”, Constanța, 20-23 Iunie, 2019, Constanța.

Workshop “*Pharmacy: Past, Present and Future*”, Fourth edition, 16-18 mai, 2019, Constanța.

Workshop “*Pharmacy: Past, Present and Future*”, 24-26 mai, 2018, Constanța.

Workshop “*Pharmacy: Past, Present and Future*”, 25-26 sept. 2017, Constanța.

Workshop: *Terapii Alternative și Complementare (Homeopatie/Fitoterapie)*, 9-10 noiembrie, 2018, Constanța.

Workshop *Terapii Alternative și Complementare (Homeopatie/Fitoterapie)*, 2-4 noiembrie, 2017, Constanța.

Fifth International Workshop on: *Advanced, nano- and Biomaterials and Their Applications*, 20-25 septembrie, 2016, Constanța.

Workshop ‘*Pharmacy: Past, Present and Future*’, 25-26 sept. 2015 Constanța.

#### **ORGANIZARE CURSURI EXTRACURRICULARE PENTRU STUDENȚI:**

CONCEPTE MODERNE ȘI APLICAȚII CU SPECIFIC BIOMEDICAL Ediția a-III-a CERC ȘTIINȚIFIC STUDENȚESC, 26 mai 2023.

*Suport vital de baza si masuri de prim ajutor - Life SIM Centrul de simulare medicala "LifeSIM" cu participarea Centrului pentru Dezvoltarea Resurselor Umane "For LIFE" www.cedru-forlife.ro București și Gedeon Richter Tg. Mureș, 27 mai 2022, Constanța.*

*Tehnici moleculare de analiză și diagnostic – COVID 19, Workshop pentru studenți - Ediția I, Centrul de Simulare Medicală LifeSIM, București, Institutul de Științele Vieții USAMV Cluj-Napoca, 29 mai 2021, Constanța.*

*Suport vital de baza cu utilizarea defibrilatorului automat extern - curs susținut de provider BLS acreditat de Consiliul European de Resuscitare, Centrul pentru dezvoltarea resurselor umane "For Life" București, 24 mai 2019, Constanța.*

*Basic life support curs susținut de provider BLS acreditat de Consiliul European de Resuscitare, Centrul pentru dezvoltarea resurselor umane "For Life" București 28 mai 2017, Constanța.*

## **PROIECTE ȘI TEME DE CERCETARE**

### **MEMBRU EXPERT CERCETĂRI BIOMEDICALE**

1. MEMBRU – CERCETĂTOR CU EXPERIENȚĂ Proiect: *Recovery of chitinous based material from recyclable waste by using it in some biological potential applications (ReWaChi) FUNDING APPLICATION FOR EXPLORATORY RESEARCH PROJECTS - PN-II-P4-ID-PCE-2020-2 (2020-2023).* Director de proiect: Prof. univ. dr. Ileana Rau (Universitatea Politehnica București).
  2. MEMBRU – CERCETĂTOR CU EXPERIENȚĂ - PN-III-P2-2.1-PED-2021-3885 (2022-2024) Proiect: *Tehnologii 3D și soluții experimentale pentru diagnosticarea și conservarea patrimoniului cultural (Scan4Art), PROIECT EXPERIMENTAL DEMOSTRATIV,* Director de proiect: Prof. univ. Dr. Rodica Mariana Ion (Universitatea "Valahia" Targoviște).
- Membru expert cercetări biomedicale**
3. MEMBRU – CERCETĂTOR CU EXPERIENȚĂ, *Excellence in biomedical research at "Ovidius" University in Constanta,* finanțat de către MEN prin Fondul de Dezvoltare Instituțională, Cod Contract CNFIS-FDI-2020-0523/ CNFIS-FDI-2021-0447.
  4. MEMBRU – CERCETĂTOR CU EXPERIENȚĂ, *Excellență în cercetarea biomedicală din Universitatea Ovidius din Constanța,* finanțat de către MEN prin Fondul de Dezvoltare Instituțională, cod CNFIS-FDI-2020-0523.
- Membru expert in învățământ,**
5. MEMBRU – CERCETĂTOR CU EXPERIENȚĂ, Proiect: *Excellență, performanță și competitivitate în cercetarea*

*biomedicală din Universitatea "Ovidius" din Constanța, finanțat de către MEN prin Fondul de Dezvoltare Instituțională, Cod Contract: CNFIS-FDI-2019-0558, Universitatea OVIDIUS din Constanța, Domeniu vizat: D6 - Susținerea cercetării de excelență din universități.*

**Membru responsabil analize biologice**

6. MEMBRU – CERCETĂTOR CU EXPERIENȚĂ, Proiect: *Tehnologii noi de diagnoza și tratament pentru conservarea și revitalizarea componentelor arheologice ale patrimoniului cultural național (ARHEOCONS), PN-III-P1-1.2-PCCDI - 2017-0476, Prof. univ. Dr. Rodica Mariana Ion (Universitatea "Valahia" Targoviște).*

**RESPONSABIL FAZE DE CERCETARE** în cadrul temelor:  
Inventarierea populațiilor naturale de crustacee decapode rămase în apele românești și stabilirea metodelor de refacere a lor în bazinele din care speciile au dispărut sau se afla în impas ecologic I.R.C.M. (1993-1995);

Cunoașterea evoluției multianuale a speciilor de crabi prezente la litoralul românesc (martie, 1994);

Rezultate experimentale privind biologia unor specii de crabi autohtoni și condițiile optime de mediu necesare supraviețuirii și dezvoltării lor ontogenetice (sept., 1994);

Cercetări experimentale privind posibilitățile de refacere a stocurilor naturale a speciilor de crustacee decapode aflate în impas ecologic (martie, 1995);

Responsabil studiu fauna bentală din zonele poluate ale R. Olt; colaborare în cadrul proiectului "Impactul antropic asupra zonelor umede din cursul superior și mijlociu al Oltului", organizat de ONG Ecotur Sibiu și Univ. L. Blaga Sibiu, finanțat de Fondul Global de Mediu/Programul Națiunilor Unite pentru Dezvoltare, prin REC-România (1999).

**DIRECTOR DE PROIECT:** "Studii de taxonomie și biologie a unor specii bentonice din apele costiere din sudul litoralului românesc" ANSTI (2000).

**COLABORARE** în cadrul proiectului de monitoring ecologic al Râurilor Târnavă și Ampoi (Proiectul: "Un Mureș curat prin afluenți curați") Ecotur Sibiu –2001.

**MEMBRU RESPONSABIL DE EVALUAREA ORGANISMELOR NEVERTEBRATE**

Proiect: CNCSIS 1071/2003,

*Stabilirea gradului de acumulare a metalelor grele precum și a modificărilor produse de acestea în organismele marine din apele*

*costiere romanești*, 2003-2004, Director proiect: Prof. Univ. Dr. Adrian Bavaru.

Fazele: “Stabilirea gradului de acumulare a metalelor grele din mediul marin în organismele vegetale și animale din zonele de mica adâncime “(2002-2003).

“Testarea experimentală a reacțiilor unor organisme marine la intoxicarea cu metale grele și stabilirea posibilităților biomarkeri de poluare marina”(2003-2004).

“Testarea experimentală a reacțiilor unor organisme marine la intoxicarea cu metale grele și stabilirea posibilităților biomarkeri de poluare marina”(2003-2004).

## **PERFORMANȚA ÎN CERCETARE**

### **BREVET DE INVENȚIE**

1. Rau Ileana, Apietroaei Manuela Rossemary, **Schröder Verginica**, *Procedeu de obținere a chitosanului cu masa molară mica din surse marine/ 132848A2/RO-BOPI 10/2018 din 30.10.2018, OSIM Cod brevet: a201700178/28.01.2022.*

2. Popovici Violeta, Bucur Laura Adriana, **Schröder Verginica**, Popescu Antoanela, Costache Teodor, Vochita Gabriela, Gherghel Daniela, Cosmin Teodor Mihai, Caraiane Aureliana, Badea Victoria –”Procedeu de obținere, analiza UHPLC și evaluarea activităților biologice ale extractului acetonic uscat din *Usnea barbata* (L.) F. H. Wigg.”, Cerere de brevet de invenție OSIM nr. A/00874/06.12.2019.

### **PREMII**

2023

#### **Premiul I postere**

Elis Ionus, **Verginica Schröder**, Sorin Grigore, Cerasela Elena Gîrd, EFECTELE BIOLOGICE ALE EXTRACTULUI USCAT SELECTIV DIN *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb, la Simpozionul cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE) - Ediția a 7-a, 27-28 octombrie 2023, Constanța – România

**Verginica Schröder**, Sorinel Marcel Colesniuc, Raluca-Andreea Trandafir, Silviu Ioniță, Rodica-Mariana Ion, ANALIZA MICROORGANISMELOR DE PE SUPRAFEȚELE ARHEOLOGICE DE PIATRĂ –MICRO-EȘANTIONARE, DIAGNOSTIC ȘI MODELARE, la Simpozionul cu participare

internațională, TERAPII ALTERNATIVE ȘI  
COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE) - Ediția  
a 7-a, 27-28 octombrie 2023, Constanța – România

**Premiul II postere**

**Verginica Schröder**, Manuela Apetroaei, Laura Enache, Irina Mihaela Iancu, Gabriela Mitea, Ramona Mihaela Stoicescu, Adina Honcea, Valeriu Iancu, Ileana Rău, EVALUATION OF ANTIMICROBIAL EFFECTS OF CHITOSAN FROM MARINE RESOURCES, Symposium with International participation „Alternative and Complementary Therapies (Homeopathy / Phytotherapy)” 7th edition, October 27-28, 2023, Constanța – Romania.

**Premiul II postere**

Gabriela Mitea, **Verginica Schröder**, Radu Marius Daniel, Iancu Valeriu, Irina Mihaela Iancu ACȚIUNEA SINERGICĂ A UNOR EXTRACTE DIN PLANTE ȘI A UNOR ENZIME DIGESTIVE ÎN SUSȚINEREA DIGESTIEI, Symposium with International participation „Alternative and Complementary Therapies (Homeopathy / Phytotherapy)” 7th edition, October 27-28, 2023, Constanța – Romania.

**Premiul II postere**

**Iancu Irina Mihaela**, Schröder Verginica, Apetroaei Manuela Rossemary, Mitea Gabriela, Iancu Valeriu, Mireșan Horațiu, Badea Victoria ACTIVITATEA ANTIBACTERIANĂ ȘI ANTIFUNGICĂ PE SPECII BACTERIENE SĂLBATICE A EXTRACTULUI APOS DE *LYTHRI HERBA*

**2022**

**Premiul I postere**

**Schröder Verginica**, Miruna Maria Apetroaei, Irina Mihaela Iancu, Ileana Rău, GENOTOXICITY PROFILE OF RECYCLE CHITOSAN FROM RAW WASTE OF ROMANIA COASTAL WATERS, 1st International Joint Conference MARBLUE 2022, 26 – 28 October, Constanța, Romania, poster presentation.

**Schröder Verginica**, Jianu Loreley Dana, Laura Bucur Adriana, Pavalache Atodiresei Georgiana, THE CYTOLOGICAL CHARACTERISTICS OF SOME LICHEN SPECIES WITH MICROHABITAT DIFFERENCES, Workshop with International Participation Alternative And Complementary

Therapies (Homeopathy / Phytotherapy), 6th edition, 28-29 October 2022, Constanta, Romania.

### **Premiul II postere**

Loreley-Dana Jianu, **Verginica Schröder**, FROM THE SPONTANEOUS FLORA OF DOBROGEA WITH POTENTIAL PHYTOTHERAPEUTIC UTILITY, Workshop with International Participation Alternative and Complementary Therapies (Homeopathy / Phytotherapy), 6th edition, 28-29 October 2022, Constanta, Romania.

**2021**

*Premierea cercetării - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior; Cercetare, Dezvoltare, și Inovare (UEFISCDI)*

Violeta Popovici, Laura Bucur, Antoanela Popescu, **Verginica Schröder**, Teodor Costache, Dan Rambu, Iulia Elena Cucolea, Cerasela Elena Gîrd, Aureliana Caraiane, Daniela Gherghel, Gabriela Vochita, Victoria Badea, ANTIOXIDANT AND CYTOTOXIC ACTIVITIES OF *USNEA BARBATA* (L.) F.H. WIGG. DRY EXTRACTS IN DIFFERENT SOLVENTS, *Plants-Basel*, 2021.

### **Premiul III Postere**

Irina Mihaela Iancu, Valeriu Iancu, Laura Bucur, Florentina Roncea, Radu George Cazacincu, Horațiu Mireșan, Adrian Cosmin Roșca, **Verginica Schröder**, Victoria Badea, UTILIZAREA DIAGramei SEDEM PENTRU EVALUAREA COMPORTAMENTULUI LA COMPRIMARE AL EXTRACTULUI USCAT DIN PRODUSUL VEGETAL *LYTHRI HERBA*. *Simpozionul cu participare internațională "Terapii alternative si complementare (Homeopatie/Fitoterapie)"*

Sirma Tomoș, Doina Margaritti, Florica Bușuricu, **Verginica Schröder** SARS-COV2 INFECTION TRIGGER FOR THE OCCURRENCE OF CARDIAC ARRHYTHMIAS, *Simpozionul cu participare internațională "Terapii alternative si complementare (Homeopatie/Fitoterapie)"*.

### **Best poster presentation**

Codrin Gheorghe, **Schröder Verginica**, Stoicescu Ramona, Honcea Adina, Dumitru Irina, HPV GENOTYPES

COINFECTIONS AND HEALTH RISK - PRELIMINARY STUDY OF THE EAST ROMANIAN POPULATION, *GEOLINKS Conference*, 4-6 iulie, Burgas, Bulgaria, 2021

**Best presentations (in plen)**

Ramona Stoicescu, Razvan-Alexandru Stoicescu, Codrin Gheorghe, Adina Honcea, Iulian Bratu, **Verginica Schröder**, CONSIDERATIONS ON SARS-COV-2 DIAGNOSIS IN THE LABORATORY OF UNIVERSITY EMERGENCY CLINICAL HOSPITAL OF CONSTANȚA, *GEOLINKS Conference*, 4-6 iulie, Burgas, Bulgaria, 2021.

**Premiu III postere**

Sirma Tomoș, Doina Margaritti, Florica Bușuricu, **Verginica Schröder**, Facultatea de Farmacie, UOC, SARS-COV2 INFECTION TRIGGER FOR THE OCCURRENCE OF CARDIAC ARRHYTHMIAS, *Simpozionul cu participare internațională "Terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie)"*

**Premiul I postere**

Florica Bușuricu, Andreea Cristea, **Verginica Schröder**, Sirma Tomoș

Facultatea de Farmacie, UOC, E valuarea profilului nutrițional al unor băuturi răcoritoare prezente în magazinele din România, *Simpozionul cu participare internațională "Terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie)"*, 5 noiembrie, Constanța, 2021

**2020**

**Premierea cercetării** - *Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetare, Dezvoltare, și Inovare (UEFISCDI)*

**Schröder, Verginica**, Rău, I., Dobrin, N., Stefanov T, Mihali C-V., Apietroaei M. R, 2020. Micromorphological details and identification of chitinous wall structures in *Rapana venosa* (Gastropoda, Mollusca) egg capsules, *Scientific Reports*, 10, 14550, 2020.

Violeta Popovici, Laura Adriana Bucur, **Verginica Schröder**, Daniela Gherghel, Cosmin Teodor Mihai, Aureliana Caraiane, Florin Ciprian Badea, Gabriela Vochița and Victoria Badea, EVALUATION OF THE CYTOTOXIC ACTIVITY OF THE

USNEA BARBATA (L.) F. H. WIGG DRY EXTRACT,  
*Molecules*, 2020.

**2019**

*Premierea cercetării - Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetare, Dezvoltare, și Inovare (UEFISCDI)*

Carla-Cezarina Paduretu, Raluca Isopescu, Ileana Rau, Manuela Rossemary Apetroaei, **Verginica Schröder**, INFLUENCE OF PARAMETERS OF CHITIN DEACETYLATION PROCESS ON THE CHITOSAN OBTAINED FROM CRAB SHELL WASTE, *Korean J. Chem. Eng.*, 2019.

*Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, Cercetare, Dezvoltare, și Inovare (UEFISCDI)*,

**Diploma locul III postere**

**Schröder Verginica**, Manuela Rossemary Apetroaei, Carla-Cezarina Paduretu, Ileana Rau- ASSEMBLY, RESISTANCE AND NON-ADHESIVE ACTIVITY OF BIOLOGICAL MATERIALS MODEL FROM MARINE INVERTEBRATE, *The 11th National Congress with International Participation And The 37th Annual Scientific Session Of The Romanian Society Of Cell Biology, 20-23 Iunie, Constanța, 2019.*

**Diploma locul I postere**

Busuricu Florica, Margaritti Doina, **Schroder Verginica** – THE RISK OF ASSOCIATION SODIUM BENZOATE WITH CERTAIN FOOD COLORS IN FOOD AND DRUGS (1 Place winner Poster), *Workshop “Pharmacy past present and future” Fourth Edition, Ovidius University of Constanța, 16th-18th may 2019.*

**2018**

**Diploma locul III postere**

Georgeta Pavalache, **Schröder Verginica** - COMPARATIVE PHARMACO-CHEMICAL STUDY BETWEEN BACTERIOSTATIC SULPHAMIDES AND ANTIDIABETIC SULPHAMIDES (3 Place winner Poster) *Award 1 International Health Science and Life Congress, 02-05 May Burdur Turkey 2018.*

**2015**

**Diploma locul III postere**

Husanu Dragoș, **Schröder Verginica**, Paris Stelian, CYTOLOGICAL EVALUATION IN HEPATIC CIRRHOSIS



AT HUMAN AND DOMESTIC ANIMALS- *Workshop 'Pharmacy: Past, Present and Future'*, 25-26 septembrie, 2015 Constanța.

**Diploma mențiune:**

Sesiunea de comunicari stiintifice pentru studenti- coordonare lucrare: CITOTOXICITATEA SPECIILOR DE *GALANTHUS* DIN DOBROGEA, studenta Doscu Raluca.

**2013**

**Diploma locul III postere**

**Verginica Schröder**, Manuela Diana Samargiu, Iancu Irina Mihaela, Horațiu Mireșan - THE AMPHIPOD CRUSTACEANS FROM THE ROMANIAN WATERS- THE BIOMARKER ORGANISMS FOR ECOLOGICAL AND BIOPHARMACEUTICAL ASSESSMENT. *1st International UOC B.EN.A. Conference "The Sustainability of Pharmaceutical, Medical and Ecological Education and Research- SPHAMEER, Constanța.*

**Diploma locul I postere**

Busuricu Florica, Negreanu-Pîrjol Ticuța, Popescu Antoanela, Doina Margariti, Lupu Carmen, **Schröder Verginica**, Tomos Sirma, THE EVALUATION OF WINES ANTIOXIDANT ACTIVITY. *1st International UOC B.EN.A. Conference "The Sustainability of Pharmaceutical, Medical and Ecological Education and Research- SPHAMEER,, Constanța.*

**PUBLICAȚII DE SPECIALITATE**

**CĂRȚI :**

**Schröder Verginica**, Genetica – manifestarea expresiei genice normale sau afectate, Ex Ponto, Constanța, 190 p., **2020**, ISBN 978-606-598-864-0.

Apetroaiei Manuela Rossemary, Rau Ileana, **Schröder Verginica** 2020 Chitosan - Biopolimer identificat la *Rapana venosa* (Gastropoda, Mollusca). Editura PIM, Iasi, 248 p. ISBN 978-606-13-5543-3.

**Schröder Verginica** - *Biologie celulară si moleculara-aplicații în farmacologie și genetică medicală*, Editura Bren (acreditată CNCSIS), București 2011, 326 p. ISBN 978-973-648-960-0.

**CAPITOLE ÎN EDITURI INTERNAȚIONALE**

**Schröder, Verginica** Daniela Turcanu-Carutiu, Adina Honcea, Sorin Grigore and Loreley-Dana Jianu - The Impact Study of the Exchanges between the Microorganism Communities on the Surfaces from Constanța Roman Mosaic and Anthropoc Interactions, Published: Turcanu-Carutiu, D., editor. Heritage - New Paradigm ; Capitol nr.5, 81-99, 2022, Intechopen, Published in London, United Kingdom, DOI: 10.5772/intechopen.99057, <https://www.intechopen.com/online-first/77623>.

Țenter, A. , Burghel, B., Coteșiu, M., Rauca, A., **Schröder, V.**, Pop, F. V., Săsăran, P. Alteration of the Cultural, Religious and Architectural Heritage from Lăpuș Land, in the Context of Climate Change. In: Turcanu-Carutiu, D. , editor. Heritage - New Paradigm. Capitol nr.4, 57-81, London: IntechOpen; 2022; <https://www.intechopen.com/chapters/82001> doi: 10.5772/intechopen.105091.

Ancuța Țenter, Marin Coteșiu, Alexandra Cucos, Bety Burghel, Kinga Szacsvai and **Verginica Schroder**, 2020 Published: June 2020; In **Heritage** Chapter 9. A Survey of Physical Parameters and Natural Radioactivity in the Wooden Church of "Archangels Mihail and Gavril," Draghia, ISBN 978-1-83881-925-5; Book edited by: Prof. Daniela Turcanu-Carutiu. DOI: 10.5772/intechopen.92063.

**Verginica Schröder**, Daniela Turcanu-Carutiu, Adina Honcea, Rodica-Mariana Ion, Sorin Grigore and Loreley-Dana Jianu, 2020 *Technical-Experimental Methods Used in Artworks' Expertise*, Published: June 2020 In **Heritage**, Intechopen Published in London, United Kindom, Book edited by: Prof. Daniela Turcanu-Carutiu, Chapter 12: 219-239, ISBN 978-1-83881-925-5. DOI: 10.5772/intechopen.92682

**Schröder Verginica**, Carutiu Turcanu Daniela, Honcea Adina, Ion Rodica-Mariana, 2019 - Microscopical Methods for the in-situ Investigation of Biodegradation on Cultural Heritage. In *Advanced Methods and new materials for Cultural Heritage Preservation*, Intechopen Published in London, United Kindom, Chapter 5: 79-96, ISBN 978-1-78985-736-8 Book edited by: Prof. Daniela Turcanu-Carutiu, DOI: 10.5772/intechopen.80684

#### **ARTICOLE PUBLICATE:**

Articole publicate în reviste de specialitate sau volumele unor manifestări științifice, dintre acestea 39 sunt articole publicate în reviste ISI.

**ORCID:** [orcid.org/0000-0001-8876-1901](https://orcid.org/0000-0001-8876-1901)

**SCOPUS:** 35235101900

**WEB OF SCIENCE RESEARCHER ID:** [AAD-5396-2019](#)

**BRAIN MAP: UEFISCDI ID (UEF-ID):** U-1700-035Z-0772

**Data:** ianuarie 2024

**Semnătura:**

Conf. univ. Dr. Schröder Verginica