



## CURRICULUM VITAE



### Informații personale

Nume/Prenume

SCHRÖDER VERGINICA

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

SCOPUS: 35235101900

WEB OF SCIENCE RESEARCHER ID: [AAD-5396-2019](https://www.researcherid.com/rid/AAD-5396-2019)

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

Locul de muncă

2021- prezent

Funcția

**Conferențiar**

Experiență profesională

**Director al Departamentului Științe Farmaceutice II**

Membru în Consiliul Facultății de Farmacie

Membru în Comisia de Biotică a Universității „Ovidius” din Constanța

Membru în Consiliul Departamentului Științe Farmaceutice II

**Activitate didactică, profesională și de cercetare:**

Organizare activitate didactică, susținere cursuri și lucrări practice la disciplinele: **Biologie celulară și moleculară (anul I), Genetică (anul I), Farmacoecologie (curs opțional, anul IV)** la Programul de studii Farmacie, **Plante medicinale** (curs obligatoriu la programele de studii Asistență de Farmacie și Cosmetica medicala și tehnologia produsului cosmetic (anul I).

**Activități de cercetare în domeniul biologiei aplicate**

- Studii de evaluare a citotoxicității extractelor vegetale.
- Aplicarea metodelor alternative de testare *in vivo* a compușilor cu aplicații biomedicale prin folosirea speciei *Artemia salina* ca biomodel.
- Studiul chitinei, chitosanului și oligochitosanului pentru dezvoltarea de biomateriale.
- Investigarea mecanismelor de acțiune a extractelor vegetale sau a produselor pe bază de chitosan încorporate în membrane mucoadezive, cu potențial farmaceutic.

Facultatea de Farmacie, Universitatea „Ovidius” din Constanța

Perioada

2011- 2021

Principalele activități și  
responsabilități

**Șef lucrări**

Cadru didactic titular

	<p>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, Facultatea de Farmacie.</p> <p>Membru ales în Senatul Universității (2015-feb.2020)</p> <p>Membru în Comisia de Cercetare a Senatului (2015-feb.2020) Universitatea „Ovidius” Constanța.</p>
<b>Perioada</b>	2009 -2011
<b>Principalele activități și responsabilități</b>	<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 angajatorului</b>	Facultatea de Farmacie Universitatea „Ovidius” Constanța,
<b>Perioada</b>	2006-2009
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	<b>Biolog in cadrul laboratorului de analize biologice</b>
<b>Principalele activități și responsabilități</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 angajatorului</b>	Agenția Națională Apele Române-Direcția Apelor Dobrogea Litoral, Constanța B-dul Mircea, 124
<b>Perioada</b>	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>	<b>Doctorand cu frecvență la Catedra de Biologie animală</b> , 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 de doctor</b>
<b>Domenii principale studiate / competente dobândite</b>	Biologie Domeniul biologie cu titlul: „Taxonomia, răspândirea și ecologia peracaridelor pontocaspice din Dobrogea” <b>(Ordin de Ministru nr. 5657/12.12.2005)</b> Reevaluarea taxonomică și ecologică a speciilor de amfipode, miside și cumacee relictă din Dobrogea. Înțelegerea mecanismelor de speciație și a fenomenelor adaptative la speciile de tip relict prin tehnici clasice și de genetică moleculară; Evaluarea bioacumulării și a toxicității poluanților cu metale grele/hidrocarburi la specii acvatice; Dezvoltarea sistemelor de testare toxicologică la nevertebrate.
<b>Numele și tipul instituției de învățământ</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>	<b>Diplomă studii aprofundate</b>
<b>Domenii principale studiate / competente dobândite</b>	<b>Biotehnie și ecotehnie marină și costieră</b> Competențe în domeniul organizării sistemelor marine și costiere, biotehnie, acvacultura și ecologie aplicată, legislație de mediu.
<b>Numele și tipul instituției de învățământ</b>	Universitatea „Ovidius” Constanța
<b>Nivelul de clasificare a formei de învățământ</b>	Studii postuniversitare

<b>Perioada</b>	1989-1993
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	<b>Biolog- Diplomă de licență în domeniul biologie</b>
<b>Domenii principale studiate / Competențe dobândite</b>	Competențe în: Biologiei generală, animală și vegetală, Citologie vegetală, Citologie, histologie și embriologie, Biotehnologie, Genetica microorganismelor, Fitocenologia și vegetația României, Microbiologie; Teza de licență: <i>Microorganismele din apele de suprafață de la litoralul românesc și implicațiile în sănătatea umană.</i>
<b>Numele și tipul instituției de învățământ</b>	Facultatea de Biologie, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași
<b>CURSURI DE SPECIALIZARE</b>	<p><i>Imaris 10 -al Powered Filament Tracer for neurons, Blood Vessels and cellular components, 7 february 2023, Organizer Imaris Software (online), Certificat de participare.</i></p> <p><i>Biotechnology Workshop on Comet Assay to Study Antimutagenic Activity of Different Compounds, Conducted by Nano Science and Technology Consortium, on 28th May 2023 (online), Certificat de participare.</i></p> <p><i>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 in cadrul proiectului CNFIS - FDI - 2022 - 0586 „Îmbunătățirea calității activității didactice la Universitatea Ovidius din Constanța prin perfecționarea continua a personalului didactic si a mijloacelor de învățare – DIDACT-IQ” 21-28 iunie 2022.</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>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</i></p> <p><i>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.</i></p> <p><i>Proiectare și dezvoltare curriculară, 02 - 06.11.2020, Constanța /Certificat nr.216/09.11.2020.</i></p> <p><i>Învățare centrată pe student – strategii active și interactive, 21-30.10.2020, Constanța, 101/02.11.2020.</i></p> <p><i>Medii digitale de învățare. Soluții opensource, Constanța, Curs organizat in 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.</i></p> <p><i>Excelenta in medicina personalizata, Conferință 5-7 iunie 2019, București, Certificat de participare.</i></p> <p><i>Restar Cell Culture with Merck /10.06.2020 organizat de Merck Romania – curs online.</i></p> <p><i>Rolul magneziului in patologia umana (certificat de participare Seria B, nr. 36/22.05.2020) organizat de Uniunea Medicala Balcanica (pe platforma e-learning www.umbalk.ro)</i></p> <p><i>Compușii bioactive si extractele vegetale: beneficii pentru sănătate. - Conferință de fitoterapie practica, 29-30 martie 2019. Certificat de participare.</i></p>

	<p><i>Proiectarea experimentelor stiintifice</i> - Curs instruire, organizat in cadrul proiectului CNFIS-FDI 2018-0707, septembrie 2018. Certificate de absolvire nr. 634/26.11.2018.</p> <p><i>Metodologia cercetării științifice și protejarea proprietății intelectuale in domeniul fundamental științe biomedicale</i> – Curs instruire, organizat in cadrul proiectului CNFIS-FDI 2018-0495, septembrie 2018. Certificate de absolvire nr. 486/11.10.2018.</p> <p><i>Oportunități de finanțare programul cadru de cercetare si inovare Orizont 2020-</i> aspect practice privind depunerea propunerilor de proiect (28-29 aprilie 2014) Constanța.</p> <p><i>Programmed cell death</i> – offered by Ludwig Maximilians Universitat München - Statement of accomplishment, Coursera, 2014.</p> <p><i>Validare de metode. Estimare de incertitudine. Asigurarea calității rezultatelor încercărilor</i>, 08-09 nov.2007, Organizat de ANAR București - certificat de absolvire, 2007.</p> <p><i>Cerințe ale SR EN ISO/CEI 17.025:2005 și auditul intern în laboratoarele de încercări corelat cu SR EN ISO 19.011:2003</i>, 05-07.nov.2007, Organizat de ANAR București - certificat de absolvire, 2007.</p> <p><i>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</i> – june- 1996.</p> <p><i>Curs studii de monitorizare, evaluare și întocmire impact de mediu</i>, Program PHARE si TACIS – CZM, EIA, EA, Constanța, 1994.</p> <p><i>The Black Sea University – Marine Biology</i>, cursuri de specializare -5-18 septembrie, Costinești, Romania - certificat de absolvire, 1993.</p>									
<b>Expediții științifice și de cercetare</b>	<p>Membreu în echipele de cercetare și consultant în domeniul biologiei organismelor bentale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Delta Dunării (1998) în cadrul proiectului de cercetare geo-ecologică asupra macroecosistemului Dunăre - Delta Dunării al Geo-EcoMar București Filiala Constanța;</li> <li>- 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).</li> </ul>									
<b>Limba maternă</b>	<b>Română</b>									
<b>Limbi străine cunoscute</b>										
Autoevaluare	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="462 1375 722 1417"><b>Intelegere</b></th> <th data-bbox="722 1375 901 1417"><b>Vorbire</b></th> <th data-bbox="901 1375 1511 1417"><b>Sciere</b></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="462 1417 722 1480">Limba engleză</td> <td data-bbox="722 1417 901 1480">C1</td> <td data-bbox="901 1417 1511 1480">C1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="462 1480 722 1543">Limba franceză</td> <td data-bbox="722 1480 901 1543">A2</td> <td data-bbox="901 1480 1511 1543">A2</td> </tr> </tbody> </table>	<b>Intelegere</b>	<b>Vorbire</b>	<b>Sciere</b>	Limba engleză	C1	C1	Limba franceză	A2	A2
<b>Intelegere</b>	<b>Vorbire</b>	<b>Sciere</b>								
Limba engleză	C1	C1								
Limba franceză	A2	A2								
Competente și abilități sociale	<p><i>Certificat de competenta lingvistică C1 nr. 155/24.06.2019</i></p> <p>Seriozitate, perseverență, adaptabilitate, abilități de comunicare, dorință de perfecționare;</p>									
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Operare calculator Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook) și soft-uri dedicate de analiză a datelor StatPlus, MedCalc, Mesquite, tehnici de microscopie și aparatură de laborator; Abilități de utilizare a programelor de procesare imagini OptikaPro, GYMP.</p>									
<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.

Asociația Cadrelor didactice din Facultatea de Farmacie, Constanța

#### **MEMBRU ÎN COMITETUL DE ORGANIZARE:**

Conferință cu participare internațională *„Dreptul în serviciile de sănătate. Interferențe științifice, educaționale și sociale”*, 05-06.05.2023, Constanța

Simpozionul național cu participare internațională *Terapii alternative și complementare (homeopatie/fitoterapie)*, 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.



## PROIECTE ȘI TEME DE CERCETARE

- *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.*

### 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).
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 ÎN 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 Constanta, 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 national (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 1071/2002,

*Stabilirea gradului de acumulare a metalelor grele precum și a modificărilor produse de acestea în organismele marine din apele costiere românești*, 2002-2004, 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 posibililor biomarkeri de poluare marina" (2003-2004).

"Testarea experimentală a reacțiilor unor organisme marine la intoxicarea cu metale grele și stabilirea posibililor 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 mică 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 PENTRU CERCETARE**

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 SUPRAFETELE



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* Symposium with International participation „Alternative and Complementary Therapies (Homeopathy / Phytotherapy)” 7th edition, October 27-28, 2023, Constanța – Romania.

**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 si 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 in magazinele din Romania, *Simpozionul cu participare internațională "Terapii alternative si 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, **Schröder 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 comunicări științifice pentru studenți - 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 Anthropic 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>.

**Sumarul activității  
Științifice și didactice**

Țenter, A. , Burghele, B., Cotețiu, 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 Cotețiu, Alexandra Cucuș, Bety Burghele, 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 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

**Cărți de specialitate - 3**

**Capitole în publicații internaționale - 5**

**Articole publicate *in extenso*:**

- **40** articole publicate în reviste ISI Web of Sciences;
- **25** articole publicate în reviste și volumele ISI Proceedings;
- **18** articole publicate în reviste ale unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI);

**96** Studii prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale sub formă de conferințe, comunicări orale și postere.

**2** Brevete și cereri de invenție

**25** Premii pentru cercetare

**Indicele Hirsch** 11 (ISI Web of Science); 14 (Google Scholar); 12 (Scopus)

MEMBRU ÎN COMISIA DE ÎNDRUMARE A TEZEI DE DOCTORAT” Chitosan din capsule de ouă de *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846): extracție, caracterizare și aplicații” susținută în anul 2018, la Universitatea POLITEHNICA București – Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor.

MEMBRU ÎN COMISIA DE ÎNDRUMARE a 4 teze de doctorat, în pregătire, Școala doctorală Inginerie Chimică și Biotehnologii, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Conducător de doctorat Prof. Habil. Dr. Ing. Ileana RĂU

MEMBRU ÎN COMISIA DE ÎNDRUMARE a unei teze de doctorat, Școala Doctorala UMF „Carol Davila” din București, Conducător de doctorat Prof. univ. dr. Laura BUCUR.

MEMBRU REFERENT ÎN COMISII DE DOCTORAT:

*Obținerea și caracterizarea de noi biopreparate pe bază de biopolimeri funcționalizați cu molecule bioactive cu aplicații potențiale în medicina regenerativă elaborată de MOHAMMED Shaymaa Omar Mohamed, Conducător de doctorat Prof. Habil. dr. Nicoleta RADU, Școala doctorală USAMV București, (decizia nr. 57/26.07.2023).*

*Materiale spongioase pe bază de colagen, piroxicam și ciprofloxacină pentru aplicații chirurgicale elaborată de Cristian – Daniel IOAN, Conducător de doctorat Prof. Habil. Dr. Ing. Ileana RĂU, din cadrul Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București (decizia nr. 29 din 11.06.2024).*

#### **Contribuții editoriale**

**2023 -2024** Topic Editor: Special Issue "*Plants, Lichens, Fungi, and Algae Extracts and Derivatives with Antimicrobial Properties for Nutrition and Health*" Antibiotics Journal MDPI (impact factor 4,8)

[https://www.mdpi.com/journal/antibiotics/special\\_issues/Z11GRXL7WY](https://www.mdpi.com/journal/antibiotics/special_issues/Z11GRXL7WY)

**2022** - Topic Editor: Special Issue „*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>

**Reviewer** pentru reviste de prestigiu internațional (ISI cu factor de impact): Cells, Molecules, Applied Sciences, Plants, Pharmaceuticals, Nutrients, Metabolites, Separations, International Journal of Molecular Sciences, International Journal of Biological Macromolecules, Frontiers in Marine Science.

**Data:** 02 august 2024

**Semnatura:**  
Conf. univ. Dr. Schröder Verginica



Nume Prenume: **SCHRÖDER VERGINICA**  
Gradul didactic: **Conferențiar universitar dr.**  
Instituția unde este titular: **Universitatea „Ovidius” din Constanta**  
Facultatea: **Farmacie**  
Departamentul: **Științe Farmaceutice II**

#### LISTA

lucrări de specialitate (2012-2024)

##### **Cărți publicate si capitole în cărți**

1. **Schröder Verginica**, Genetica – manifestarea expresiei genice normale sau afectate, Ex Ponto, Constanta, 190 p., **2020**, ISBN 978-606-598-864-0.
2. **Schröder Verginica**, Biologie celulară si moleculara-aplicații în farmacologie si genetica medicală, Editura Bren (acreditată CNCIS), București, 326 p., **2011**, ISBN 978-973-648-960-0.
3. Apetroaiei Manuela Rossemary, Rau Ileana, **Schröder Verginica**, Chitosan- Biopolimer identificat la *Rapana venosa* (Gastropoda, Mollusca), Editura PIM, Iasi, 248 p., **2020**, ISBN 978-606-13-5543-3.
4. **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 Constanta Roman Mosaic and Anthropic Interactions, Published: Turcanu-Carutiu, D., editor. Heritage - New Paradigm, Capitol nr.5, 81-99, online **2021**, Intechopen, Published in London, United Kingdom, DOI: 10.5772/intechopen.99057, <https://www.intechopen.com/online-first/77623>.
5. Țenter, A., Burghel, B., Cotețiu, 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
6. **Verginica Schröder**, Daniela Turcanu-Carutiu, Adina Honcea, Rodica-Mariana Ion, Sorin Grigore and Loreley-Dana Jianu, 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, **2020**, ISBN 978-1-83881-925-5. DOI: 10.5772/intechopen.92682.
7. Ancuța Țenter, Marin Cotețiu, Alexandra Cucuș, Bety Burghel, Kinga Szacsvai and **Verginica Schröder**, **2020**. A Survey of Physical Parameters and Natural Radioactivity in the Wooden Church of "Archangels Mihail and Gavril," Draghia, Published: In *Heritage*, Chapter 11, 203-218, ISBN 978-1-83881-925-5, Book edited by: Prof. Daniela Turcanu-Carutiu. DOI: 10.5772/intechopen.92063, <https://www.intechopen.com/books/heritage/a-survey-of-physical-parameters-and-natural-radioactivity-in-the-wooden-church-of-archangels-mihail>
8. **Schröder Verginica**, Carutiu Turcanu Daniela, Honcea Adina, Ion Rodica-Mariana, 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, Book edited by: Prof. Daniela Turcanu-Carutiu, Chapter 5:79-96, **2019**, ISBN 978-1-78985-736-8, DOI: 10.5772/intechopen.80684

## Lucrări indexate ISI (Web of Science)

1. **Schröder Verginica**, Daniela Gherghel, Manuela Rossemary Apetroaei, Cristiana Luminița Gîjiu, Raluca Isopescu, Daniel Dinculescu, Miruna-Maria Apetroaei, Laura Elena Enache, Cosmin-Teodor Mihai, Ileana Rău, Gabriela Vochita ,**2024**,  $\alpha$ -Chitosan and  $\beta$ -Oligochitosan Mixtures-Based Formula for *In Vitro* Assessment of Melanocyte Cells Response, *International Journal of Molecular Sciences* 25, no. 12: 6768. <https://doi.org/10.3390/ijms25126768>
2. Ionus, Elis, **Verginica Schröder**, Carmen Lidia Chițescu, Laura Adriana Bucur, Carmen Elena Lupu, Denisa-Elena Dumitrescu, Liliana Popescu, Dragoș Paul Mihai, Octavian Tudorel Olaru, George Mihai Nițulescu, Rica Boscencu, Cerasela Elena Gird, **2024**. "Phytochemical, In Vitro, In Vivo, and In Silico Research on the Extract of *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb." *Plants* 13, no. 9: 1192. <https://doi.org/10.3390/plants13091192>
3. Dinculescu, Daniel Dumitru, Manuela Rossemary Apetroaei, Cristiana Luminița Gîjiu, Mirela Anton, Laura Enache, **Verginica Schröder**, Raluca Isopescu, and Ileana Rău. **2024**. "Simultaneous Optimization of Deacetylation Degree and Molar Mass of Chitosan from Shrimp Waste" *Polymers* 16, no. 2: 170. <https://doi.org/10.3390/polym16020170>
4. Ion, Rodica-Mariana, Lorena Iancu, Ramona Marina Grigorescu, Sorin Marcel Colesniuc, **Verginica Schroder**, Raluca Andreea Trandafir, Silviu Ionita, Anca Irina Gheboianu, and Sofia Slamnoiu-Teodorescu. **2023**. "Diagnosis, Photogrammetry and Conservation Treatment with Nanomaterials of Sacidava Fortress" *Chemistry Proceedings* 13, no. 1: 25. <https://doi.org/10.3390/chemproc2023013025>
5. Ungureanu, Andreea Roxana, Violeta Popovici, Camelia Oprean, Corina Danciu, **Verginica Schröder**, Octavian Tudorel Olaru, Dragoș Paul Mihai, Liliana Popescu, Emanuela-Alice Luță, Carmen Lidia Chițescu, Gird Cerasela Elena, **2023** Cytotoxicity Analysis and In Silico Studies of Three Plant Extracts with Potential Application in Treatment of Endothelial Dysfunction *Pharmaceutics* 15, no. 8: 2125. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15082125>
6. Iancu, Irina Mihaela, **Verginica Schröder**, Manuela-Rossemary Apetroaei, Ruxandra Mihaela Crețu, Horațiu Mireșan, Adina Honcea, Valeriu Iancu, Laura Adriana Bucur, Gabriela Mitea, and Georgiana Atodiresei-Pavalache. **2023**. "Biocompatibility of Membranes Based on a Mixture of Chitosan and Lythri herba Aqueous Extract" *Applied Sciences* 13, no. 14: 8023. <https://doi.org/10.3390/app13148023>
7. Dinculescu, Daniel, Cristiana Luminița Gîjiu, Manuela Rossemary Apetroaei, Raluca Isopescu, Ileana Rău, and **Verginica Schröder**, Optimization of Chitosan Extraction Process from *Rapana venosa* Egg Capsules Waste Using Experimental Design, *Materials*, **2023**, 16, no. 2: 525. <https://doi.org/10.3390/ma16020525>
8. **Schröder, V.**, Radu, N., Cornea, P.C., Coman, O.A., Pirvu,L.C., Omar Mohammed, M.S., Stefaniu, A., Pintilie, L., Bostan, M., Caramihai, M.D., et al. Studies Regarding the Antimicrobial Behavior of Clotrimazole and Limonene. *Antibiotics* **2022**, 11, 1816. <https://doi.org/10.3390/antibiotics11121816>
9. Popovici, V., Musuc, A.M., Matei, E., Karampelas, O., Ozon, E.A., Cozaru, G.C., **Schröder, V.**, Bucur, L., Aricov, L., Anastasescu, M., Așchie, M., Badea, V., Lupuliasa, D., Gîrd, C.E. ROS-Induced DNA-Damage and Autophagy in Oral Squamous Cell Carcinoma by *Usnea barbata* Oil Extract—An In Vitro Study. *Int. J. Mol. Sci.* **2022**, 23, 14836. Doi: 10.3390/ijms232314836 <https://doi.org/10.3390/ijms232314836>
10. Gîjiu, C.L., Isopescu, R., Dinculescu, D., Memecică, M., Apetroaei, M.-R., Anton, M., **Schröder, V.**, Rău, I. Crabs Marine Waste—A Valuable Source of Chitosan: Tuning Chitosan Properties by Chitin Extraction Optimization. *Polymers* **2022**, 14, 4492. Doi: [10.3390/polym14214492](https://doi.org/10.3390/polym14214492)
11. Popovici, V., Matei, E., Cozaru, G.-C., Bucur, L., Gîrd, C.E., **Schröder, V.**, Ozon, E.A., Sarbu, I., Musuc, A.M., Atkinson, I., Rusu, A., Petrescu, S., Mitran, R.-A., Anastasescu, M., Caraiane, A., Lupuliasa, D., Aschie, M., Badea, V. Formulation and Development of Bioadhesive Oral Films Containing *Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg Dry Ethanol Extract (F-UBE-HPC) with Antimicrobial

- and Anticancer Properties for Potential Use in Oral Cancer Complementary Therapy. *Pharmaceutics* **2022**, *14*, 1808. doi: [10.3390/pharmaceutics14091808](https://doi.org/10.3390/pharmaceutics14091808)
12. Popovici, V., Matei, E., Cozaru, G.C., Bucur, L., Gîrd, C.E., **Schröder, V.**, Ozon, E.A., Mitu, M.A., Musuc, A.M., Petrescu, S., Atkinson, I., Rusu, A., Mitran, R.-A., Anastasescu, M., Caraiane, A., Lupuliasa, D., Aschie, M., Dumitru, E., Badea, V. Design, Characterization, and Anticancer and Antimicrobial Activities of Mucoadhesive Oral Patches Loaded with *Usnea barbata* (L.) F. H. Wigg Ethanol Extract F-UBE-HPMC. *Antioxidants* **2022**, *11*, 1801. doi: [10.3390/antiox11091801](https://doi.org/10.3390/antiox11091801)
  13. Popovici, V., Matei, E., Cozaru, G.C., Bucur, L., Gîrd, C.E., **Schröder, V.**, Ozon, E.A., Musuc, A.M., Mitu, M.A., Atkinson, I., Rusu, A., Petrescu, S., Mitran, R.-A., Anastasescu, M., Caraiane, A., Lupuliasa, D., Aschie, M., Badea, V. In Vitro Anticancer Activity of Mucoadhesive Oral Films Loaded with *Usnea barbata* (L.) F. H. Wigg Dry Acetone Extract, with Potential Applications in Oral Squamous Cell Carcinoma Complementary Therapy. *Antioxidants* **2022**, *11*, 1934. doi: [10.3390/antiox11101934](https://doi.org/10.3390/antiox11101934)
  14. Popovici, V., Matei, E., Cozaru, G.C., Bucur, L., Gîrd, C.E., **Schröder, V.**, Ozon, E.A., Karampelas, O., Musuc, A.M., Atkinson, I., Rusu, A., Petrescu, S., Mitran, R.-A., Anastasescu, M., Caraiane, A., Lupuliasa, D., Aschie, M., Badea, V. Evaluation of *Usnea barbata* (L.) Weber ex F.H. Wigg Extract in Canola Oil Loaded in Bioadhesive Oral Films for Potential Applications in Oral Cavity Infections and Malignancy. *Antioxidants* **2022**, *11*, 1601. <https://doi.org/10.3390/antiox11081601>.
  15. Popovici, V., Bucur, L., Gîrd, C.E., Popescu, A., Matei, E., Cozaru, G.C., **Schröder, V.**, Ozon, E.A., Fița, A.C., Lupuliasa, D., Aschie, M., Caraiane, A., Botnarciuc, M., Badea, V. Phenolic Secondary Metabolites and Antiradical and Antibacterial Activities of Different Extracts of *Usnea barbata* (L.) Weber ex F.H. Wigg from Călimani Mountains, Romania. *Pharmaceutics* **2022**, *15*, 829. <https://doi.org/10.3390/ph15070829>.
  16. Popovici, V., Bucur, L., Gîrd, C.E., Calcan, S.I., Cucolea, E.I., Costache, T., Rambu, D., Ungureanu-Iuga, M., Oroian, M., Mironeasa, S., **Schröder, V.**, Ozon, E.A., Caraiane, A., Badea, V. Advances in the Characterization of *Usnea barbata* (L.) Weber ex F.H. Wigg from Călimani Mountains, Romania. *Appl. Sci.* **2022**, *12*, 4234. <https://doi.org/10.3390/app12094234>.
  17. Popovici, V., Bucur, L., Gîrd, C.E., Rambu, D., Calcan, S.I., Cucolea, E.I., Costache, T., Ungureanu-Iuga, M., Oroian, M., Mironeasa, S., **Schröder, V.**, Ozon, E.-A., Lupuliasa, D., Caraiane, A., Badea, V. Antioxidant, Cytotoxic, and Rheological Properties of Canola Oil Extract of *Usnea barbata* (L.) Weber ex F.H. Wigg from Călimani Mountains, Romania. *Plants* **2022**, *11*, 854. <https://doi.org/10.3390/plants11070854>.
  18. Popovici V, Bucur L, Calcan SI, Cucolea EI, Costache T, Rambu D, **Schröder V**, Gîrd CE, Gherghel D, Vochita G, Caraiane A, Badea V. Elemental Analysis and In Vitro Evaluation of Antibacterial and Antifungal Activities of *Usnea barbata* (L.) Weber ex F.H. Wigg from Călimani Mountains, Romania. *Plants*. **2022**, *11*(1): 32. Impact factor: 3.935, <https://doi.org/10.3390/plants11010032>.
  19. Irina Mihaela Iancu, Laura Adriana Bucur, **Verginica Schröder**, Horațiu Mireșan, Mihai Sebastian, Valeriu Iancu, Victoria Badea, Phytochemical evaluation and cytotoxicity assay of *Lythri herba* extracts, *Farmacia*, **2021**, *69*(1):51-58, ISSN: 2065-0019, **IF: 1.55**. <https://farmaciajournal.com/issue-articles/phytochemical-evaluation-and-cytotoxicity-assay-of-lythri-herba-extracts>.
  20. 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*, **2021**, *10*(5), 909, ISSN: 2223-7747. Impact factor: 3.935. <https://www.mdpi.com/2223-7747/10/5/909>.
  21. Violeta Popovici, Laura Adriana Bucur, **Verginica Schröder**, Daniela Gherghel, Cosmin Teodor Mihai, Aureliana Caraiane, Florin Ciprian Badea, Gabriela Vochița and Victoria Badea 2020-Evaluation of the Cytotoxic Activity of the *Usnea barbata* (L.) F. H. Wigg Dry Extract, *Molecules*, **25**, 1865, **2020**, ISSN 1420-3049, doi:10.3390/molecules25081865/ WOS:000534617300058.

22. **Schröder Verginica**, Rau Ileana, Dobrin Nicolae, Stefanov Constanta, Mihali Ciprian-Valentin, Paduretu, Carla-Cezarina, Apetroaei Manuela Rossemary, Micromorphological details and identification of chitinous wall structures in *Rapana venosa* (Gastropoda, Mollusca) egg capsules, Scientific Reports, vol. 10 (1), pp.14550, **2020**, ISSN: 2045-2322 DOI: 10.1038/s41598-020-71348-5/ WOS:000571229700042, [www.nature.com/scientificreports](http://www.nature.com/scientificreports). IF=4,380
23. Laura Bucur, Elis Ionus, Georgeta Moise, Cerasela Gird, **Verginica Schröder**, GC-MS Analysis and bioactive proprieties of *Zingiberis* Rhizoma essential oil. *Farmacia*, **2020**, vol. 68, 2, 280-287, ISSN 0014-8237, WOS:000363078000010, [www.revistafarmacia.ro](http://www.revistafarmacia.ro) <https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.2.13>.
24. Carla-Cezarina Pădurețu, Raluca Daniela Isopescu, Cristiana Luminița Gîjiu, Ileana Rău, Manuela Rossemary Apetroaei & **Verginica Schröder**, Optimization of chitin extraction procedure from shrimp waste using Taguchi method and chitosan characterization, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, 695:1, 19-28, **2019**, ISSN: 1542-1406, DOI: 10.1080/15421406.2020.1723902/WOS:000532585800003,<https://doi.org/10.1080/15421406.2020.1723902>.  
**IF**
25. Carla-Cezarina Paduretu, Raluca Isopescu, Ileana Rau, Manuela Rossemary Apetroaei, **Verginica Schröder**, Influence of of the parameters of chitin deacetylation process on the chitosan obtained from crab shell waste, *Korean J. Chem. Eng.*, 36 (11), 1890-1899, **2019**, ISSN: 0256-1115, DOI: 10.1007/s11814-019-0379-7, pISSN:0256-1115, eISSN:1975-7220/ WOS:000494049200015.
26. Manuela Apetroaei, Ileana Rau, Carla Cezarina Paduretu, Gabriela Liliș, **Verginica Schröder**, Pharmaceutical Applications of Chitosan Extracted from Local Marine Sources, *Rev. Chim.*, (Bucharest), 70 (7), pg: 2618-2621, **2019**, ISSN: 0034-7752, WOS:000485843500064,<http://www.revistadechimie.ro>.
27. Violeta Popovici, Laura Bucur, Teodor Costache, Daniela Gherghel, Gabriela Vochita, Cosmin Teodor Mihai, Pincu Rotinberg, **Verginica Schröder**, Florin Ciprian Badea, Victoria Badea, Studies on Preparation and UHPLC Analysis of the *Usnea barbata* F.H. Wigg dry acetone extract, *Rev. Chim.* Bucharest, 70, no.11, p: 3775-3777, **2019**, ISSN 0034-7752 ISSN 2537-5733 (CD-ROM) ISSN-L 1582-9049 (Online), WOS: 000337011900009, [https://www.revistadechimie.ro/RCRevChimie\\_detail.asp?RevChimieID=7645](https://www.revistadechimie.ro/RCRevChimie_detail.asp?RevChimieID=7645).
28. **Verginica Schröder**, Mariana Arcus, Andreea Hortense Anghel, Florica Busuricu, Anca Cristina Lepadatu, Cell differentiation process of *Artemia* sp. larvae tools for natural products testing. Scientific Papers. Series D. Animal Science, Bucharest, Vol. LXII, No.1:149-153, ISSN 2285-5750, **2019**, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN online 2393-2260, ISSN-L 2285-5750, WOS:000484814600022
29. Andreea Hortense Anghel, Dorina Nadolu, **Verginica Schröder**, Florica Busuricu, Applications and practical implications of assisted reproduction and molecular genetics tools in accelerating genetic gain in goats. Scientific Papers. Series D. Animal Science, Bucharest Vol. LXII, No.1, 13-18. ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, ISSN online 2393-2260, **2019**, ISSN-L 2285-5750, WOS:000484814600001,
30. Carla-Cezarina Paduretu, Manuela Rossemary Apetroaei, Laura Bucur, Nicoleta Badea, Ileana Rau, **Verginica Schröder**, Physical-chemical characterization and biological evaluation of chitosan extracted from different local marine waste. Series D. Animal Science, Bucharest Vol. LXII, No.1,143-148, ISSN 2285-5750, ISSN CD-ROM 2285-5769, **2019**, ISSN online 2393-2260, ISSN-L 2285-5750, WOS:000484814600021,
31. Florica Busuricu, **Verginica Schröder**, Doina Margaritti, Dorina Nadolu, Andreea Hortense Anghel, Preliminary study regarding sodium benzoate and other food dyes synergic action using BSLA cytotoxicity test. Series D. Animal Science, Bucharest, Vol. LXII, No.1, 410-415, ISSN 2285-5750, **2019**, ISSN CD-ROM 2285-5769, **2019**, ISSN online 2393-2260, ISSN-L 2285-5750, WOS:000484814600062



32. Manuela Apetroaei, Carla Paduretu, Ileana Rau, **Verginica Schröder**-New-chitosan characterization and its bioassay in different salinity solutions using *Artemia salina* as bio tester, *Chemical Papers*, vol. 72, 8, 1853-1860, **2018**, ISSN: 0366-6352, DOI 10.1007/s11696-018-0440-8 <https://link.springer.com/epdf/10.1007/s11696-018/> WOS:000439366400002,
33. Carla-Cezarina Pădurețu, Manuela R. Apetroaei, Ileana Rău, **Verginica Schröder** Characterization of chitosan extracted from different Romanian Black Sea crustaceans, U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 80, Iss. 3, **2018**, ISSN 1454-2331, WOS:000440890800002,
34. Manuela Apetroaei, Ana- Maria Manea, GrațIELA Tihan, Roxana Zgârian, **Verginica Schröder**, Ileana Rău, Improved method of chitosan extraction from different crustacean species of Romanian Black Sea Coast- U.P.B. Sci. Bull., Series B, Vol. 79, pag. 25-36, Iss. 1, **2017**, ISSN 1454-2331, WOS:000405772200003
35. Manuela Rossemary Apetroaei, Roxana Gabriela Zgârian, Ana-Maria Manea, Ileana Rau, GrațIELA Teodora Tihan & **Verginica Schröder**, New source of chitosan from Black Sea marine organisms' identification, *Molecular Crystals and Liquid Crystals*, 628:1, 102-109, **2016**, ISSN: 1542-1406, DOI: 10.1080/15421406.2015.11376810.493/ WOS:000378126400013.
36. Laura Bucur, Gheorghe ȚarălunGă, **Verginica Schröder**, The betalains content and antioxidant capacity of red beet (*Beta vulgaris* l. subsp. vulgaris) root", *Farmacia*, Bucuresti, 64 (2), 198-201, **2016**, ISSN: 0014-8237, WOS:000374432800007, [www.revistafarmacia.ro](http://www.revistafarmacia.ro)
37. Mariana Arcus, G. LiliOS, **Verginica Schröder**, Gh.Taralunga, R.M. Stoicescu, Natural Compounds with Benefits Regarding the Cardiovascular Diseases, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, Vol.16, No. 1, 333-339, **2015**, ISSN: 1311-5065, WOS:000353528800040, [www.jepejournal](http://www.jepejournal)
38. Georgeta Pavalache, Nicoleta Matei, Antoanela Popescu, **Verginica Schröder**, Applications of a DAD-HPLC method for determination of loratadine on biological samples, *Ovidius University Annals of Chemistry*, Volume 26, Number 1, p. 32-36, **2015**, ISSN-1223-7221, doi: 10.1515/auoc-2015-0006/ WOS:000219336600006, <http://anale-chimie.univ-ovidius.ro/>
39. Busuricu Florica, Negreanu-Pirjol Ticuța, Popescu Antoanela, Doina Margariti, Lupu Carmen, **Schröder Verginica**, Tomos Sirmi, Evaluation of the antioxidant activity of certain romanian wines. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol. 14, no. 4, p: 1828-1835, **2013**, ISSN 1311-5065, WOS:000336189800042, [www.jepejournal](http://www.jepejournal).
40. Horatiu Miresan, Cosmin Rosca, Valentin Zaharia, Mihaela Bratu, Rodica Sîrbu, **Verginica Schröder**, Stelian Paris, Florentina Roncea, Oxidative response of the blue mussel following exposure to some thiazolyl-thiazolo-triazoles, *Journal of Environmental Protection and Ecology* (ISSN 1311-5065), vol. 14, no.4, **2013**, ISSN: 1311-5065, WOS:000336189800032, [www.jepejournal](http://www.jepejournal).

## BDI

1. Apetroaei, Manuela, Verginica Schröder, Valeriu Iancu, and Irina Iancu. **2024**. "Chemical Versus Natural Biocide Compounds - Minireview on Antifouling Coatings". *Revista Cercetări Marine - Revue Recherches Marines - Marine Research Journal* 53 (1):106. <https://doi.org/10.55268/CM.2023.53.106>.
2. Erimia, C.-L., Dumitrescu, D.-E., **Schröder, V.**, Cazacincu, R.-G., & Roncea, F.-N. (2023). Legislative and jurisprudential considerations regarding the regulation of online pharmacies. *Technium BioChemMed*, 7(1), 79-82. Retrieved from <https://www.techniumscience.com/index.php/biochemmed/article/view/10274>
3. Honcea, Adina, Ramona Mihaela Stoicescu, Iulian Bratu, **Verginica Schröder**, Adriana Florina Coteș, Cecilia Adumitresi, and Virginia Dumitru. "The dynamics of communication manager-medical team-patient." *Technium BioChemMed* 7 (2023): 34-41. <https://techniumscience.com/index.php/biochemmed/article/view/10264>
4. Mitea Gabriela, Irina Mihaela Iancu, Valeriu Iancu, Cristina-Luiza Erimia, and **Verginica Schröder**. "Scientific interferences in public awareness and health during the pandemic COVID-

5. Mitea Gabriela, **Verginica Schroder**, Irina Mihaela Iancu, Valeriu Iancu, Nicoleta Blebea (2023), Therapeutic strategies against antibiotic resistance. *Technium BioChemMed*, 7(1), 118–126. <https://www.techniumscience.com/index.php/biochemmed/article/view/10282>
6. **Schröder Verginica**, Apetroaei Manuela Rossemary, Iancu Irina Mihaela, Mitea Gabriela, Iancu Valeriu, Honcea Adina, Tomos Sirma, Bucur Laura Adriana, Erimia Cristina Luiza (2023), Human health problems associated with molecular impact induced by chemical pollutants as endocrine disruptors. *Technium BioChemMed*, 7(1), 103–110. <https://www.techniumscience.com/index.php/biochemmed/article/view/10279>
7. **Schröder Verginica**, Mitea Gabriela, Iancu Irina Mihaela, Iancu Valeriu, Honcea Adina, Stoicescu Ramona Mihaela (2023), Genetics and the relationship between the virus and the host organism infected with SARS-COV-2. *Technium BioChemMed*, 7(1), 83–91. <https://www.techniumscience.com/index.php/biochemmed/article/view/10275>
8. Iancu Irina Mihaela, Mitea Gabriela, **Schröder Verginica**, Apetroaei Manuela Rossemary, Iancu Valeriu, Eremia Cristina-Luiza, Mireşan Horaţiu (2023), Tranq drug – A new threat to public health. *Technium BioChemMed*, 7(1), 127–132. <https://www.techniumscience.com/index.php/biochemmed/article/view/10283>
9. Cristina-Luiza Erimia, Radu George Cazacincu, **Verginica Schröder**, *The role of EudraVigilance in protecting and promoting public health in the European economic area in the context of the SARS-CoV-2 pandemic*, RAIS Conference Proceedings, The 29th International RAIS Conference on Social Sciences and Humanities August 14-15, 2022, Washington DC, USA, ISSN 2578-8574, ISBN 978-1-945298-52-3, DOI: 10.5281/zenodo.7090166 <https://rais.education/wp-content/uploads/2022/09/0209.pdf>
10. Florica Busuricu, **Verginica Schröder**, Doina Margaritti, Andreea Hortensa Anghel, Sirma Tomos, Nutritional quality of some non-alcoholic beverages from the Romanian market, *Technium BioChemMed*, vol.3, no.1, 2022, 1-6. <https://doi.org/10.47577/biochemmed.v3i1.5471>
11. Tomos Sirma, **Schröder Verginica**, Margaritti Doina, Busuricu Florica, Managemet of arrythmia in the COVID 19 era, *Technium BioChemMed*, vol.2, no.4, 2021, 106-111.
12. Honcea Adina, **Schröder, Verginica**, Stoicescu Ramona, Adumitresi Cecilia, Honcea Constantin, Mutual adaptive immune responses of B and T lymphocytes in autoimmune diseases, *European International Journal of Science and Technology*, 2020, Vol.9, no. 5, 41-55.
13. Busuricu Florica, Anghel Andreea, Margaritti Doina, Tomoş Sirma, **Schröder, Verginica**, 2019 The influence of thermal processing on antioxidant capacity of tomatoes based products, *ARS Medica Tomitana*, 3 (25):114-119, 2019, Doi:10.2478/arsm-2019-0023.
14. Georgeta Pavalache, Carmen Elena Lupu, **Schröder Verginica**, Evaluarea stabilitatii micropoluantilor farmaceutici de tipul parabenilor in apa de mare, *Buletinul AGIR*, nr. 4, 2018, 49-54. *Buletinul AGIR*, ISSN-L 1224-7928, BDI: INDEX COPERNICUS INTERNATIONAL, ACADEMIC KEYS, Online: ISSN 2247-3548.
15. **Schröder, Verginica**, D. Doicescu, M. Arcuş - The cytomorphology of the haemocytes at *Gammarus pulex balcanicus* (Amphipoda, Crustacea) and their changes after colchicine exposure. The Romanian Society for Cell Biology, *Annals of R. S. C. B.*, Vol. XXII, Issue 1, Pp. 10 – 16, 2017, doi: 10. ANN/RSCB-2018-0009: RSCB
16. Mariana Arcuş, **Verginica Schröder** -Phytochemical resources on *Thymus stojanovii* degen. species (Labiatae) *Annals of R.S.C.B.*, Vol. XXII, Issue 1, pp. 1 – 9, 2017, DOI: 10.ANN/RSCB-2018-0008:
17. Mariana Arcuş, **Verginica Schröder**, 2017, Contributions to the knowledge of the anatomo-histological structure of the plant *Teucrium montanum* l. (*Lamiaceae*), *Annals of R.S.C.B.*, Vol. XXI, Issue 3, pp. 63 – 68, DOI: 10.ANN/RSCB-2018-0007: RSCB.
18. Manuela Rossemary Apetroaei, Gabriel Marius Apetroaei, Dinu Atodiresei, **Verginica Schröder**, 2016 -extraction and characterization of chitosan from local marine resources “Mircea cel Batran”



Naval Academy Scientific Bulletin, Volume XIX, 2016, Issue 1, Published by "Mircea cel Batran" Naval Academy Press, Constanta, Romania.

19. Georgeta Pavalache, Nicoleta Matei, Antoanela Popescu, **Verginica Schröder**, 2015. Application of DAD-HPLC method for determination of loratadine on biological samples, Ovidius University Annals of Chemistry, vol. 26, 1, pp. 32-36. doi: 10.1515/auoc-2015-0006, <http://anale-chimie.univ-ovidius.ro/anale-chimie/chemistry/2015-1/full/Article%206.pdf>.
20. Bratu I.C., Lilios Gabriela, **Schröder Verginica**, Bordeianu I., 2012. Cytomorfological changes of palmar aponeurosis in Dupuytren disease, Archives of the Balkan Medical Union (BDI), ISSN 0041-6940, Vol. 47, 4, 365-367. <https://umbalk.org/reviews/2012/umb%204'2012%20rezumate.pdf>

#### ISI PROCEEDINGS

1. **Verginica Schroder**, Manuela Rossemary Apetroaei, Irina Mihaela Iancu, Gabriela Mitea, Ramona Mihaela Stoicescu, Adina Honcea, Valeriu Iancu, Iulian Catalin Bratu, Horatiu Miresan, Laura Enache, Ileana Rau, Antibacterial activity of chitosan and oligochitosan films, The 11th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2023 Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy Iasi, November 9-10, 2023, Bucharest, Romania (in press).
2. Mitea Gabriela, Iancu Irina Mihaela, **Schröder Verginica**, Mireșan Horațiu, Bratu Iulian, Iancu Valeriu, Radu Marius Daniel, Pharmacological and toxicological aspects of implanted medical devices in treatment of cardiovascular disease, The 11th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2023 Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy Iasi, November 9-10, 2023, Bucharest, Romania (in press).
3. **Verginica Schröder**, Manuela Rossemary Apetroaei, Mirela Adina Anton, Irina Mihaela Iancu, Ileana Rău, Evaluation of Manganese Retention in the Crustacean Tissue and its Implications for Chitin Product and Applications, International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB52898.2021.9657691.
4. Nicoleta Mirela Blebea, **Verginica Schröder**, Gabriela Mitea, Valeriu Iancu, Miruna Maria Apetroaei, Manuela Rossemary Apetroaei, Simona Negreș, Development Membranes with Chitosan Delivery Systems for Cannabidiol, International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB52898.2021.9657739.
5. Gabriela Mitea, Irina Mihaela Iancu, Nicoleta Mirela Blebea, Laura Adriana Bucur, **Verginica Schröder**, Victoria Badea, Ciprian Florin Badea, Cristina Nuca, Marius Daniel Radu, Valeriu Iancu, *Cotinine and IL-6 - Biomarkers for Estimating Pharmacological Processes in Various forms of Periodontitis*, International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB52898.2021.9657536.
6. Valeriu Iancu, Irina Mihaela Iancu, Florentina Nicoleta Roncea, Horatiu Mireșan, Radu George Cazacincu, **Verginica Schröder**, Nicoleta Mirela Blebea, Gabriela Mitea, *Pharmaco-technical profile of Lythri herba freeze-dried extract based on SeDeM methodology*, International Conference on e-Health and Bioengineering (EHB), 2021, pp. 1-4, doi: 10.1109/EHB52898.2021.9657552.
7. Carla-Cezarina Pădurețu, Manuela R. Apetroaei, Sorin Ilie Damian, **Verginica Schröder** – 2018, Comparative UV-Vis spectral studies on chitosan from different marine organisms .18<sup>th</sup> International multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM, Conference Proceedings Water Resource Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Issue 3. 2, vol.18. 1095-1101, 2018, [www.sgem.org](http://www.sgem.org)
8. Manuela Apetroaei, Brindusa Chiotoroiu, Dinu Atodiresei, **Verginica Schröder** – New anti-polluting marine biomaterial identification, 18<sup>th</sup> International multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2018, Conference Proceedings Water Resource Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Issue 3.2, 2, vol.18, pag.1159-1166, 2018, [www.sgem.org](http://www.sgem.org)
9. **Schröder Verginica**, Pavalache Georgeta, Apetroaei Manuela Rossemary, Bucur Laura, Tomoș Sirma, The evaluation of the effects which are induced by the exposure of *Gammarus balcanicus* (Amphipoda, Crustacea) to cephalixin and doxycycline, SGEM, 3<sup>rd</sup> International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences and Arts, 22-31 August 2016, Albena, Bulgaria, ISI

- PROCEEDINGS, vol. II, 995-1001, **2016**, ISBN: 978-619-7105-71-1, WOS:000395722300128, <http://www.sgem.org>
10. **Verginica Schröder**, Georgeta Pavalache, Gabriela Lilius, Dragos Doicescu, Sirma Tomos - The Phenotypic Variability Modeling at Children With Down Syndrome, 3-th International Multidisciplinary Scientific Conferences on SOCIAL Sciences and ART SGEM-Section Sociology and Healthcare, 1055-1062, **2016**, ISSN: 2367-5659, [www.sgem.org](http://www.sgem.org)
  11. Doicescu Dragos, **Schröder Verginica**, Tomos Sirma, Pavalache Georgeta, Margaritti Doina Echinococcosis/Hydatidosis A Public Health In Constanta Country Romania, 3-th International Multidisciplinary Scientific Conferences on SOCIAL Sciences and ARTS SGEM –Section Sociology and Healthcare: 419-424, 2016, ISSN: 2367-5659, [www.sgem.org](http://www.sgem.org)
  12. Doicescu Dragos, **Schröder Verginica**, Tomos Sirma, Margaritti Doina, Pavalache Georgeta Environmental Pollution - A Cause Of Echinococcus Infestation Of Humans An Animals In Diferent Areas Of Romania, 3-th International Multidisciplinary Scientific Conferences on SOCIAL Sciences and ARTS SGEM – Section Sociology and Healthcare: 439-443, **2016**, ISSN: 2367-5659, , [www.sgem.org](http://www.sgem.org)
  13. Tomos Sirma, Doicescu Dragos, **Schröder Verginica**, Margaritti Doina, Pavalache Georgeta-Pneumonias Therapeutical Efficiency in The Nosocomial Bacterial Pneumonia, 3-th International Multidisciplinary Scientific Conferences on SOCIAL Sciences and ARTS SGEM-Section Sociology and Healthcare, vol. II:1161-1170, **2016**, ISSN: 2367-5659, WOS:000395722300150, [www.sgem.org](http://www.sgem.org)
  14. Tomos Sirma, **Schröder Verginica**, Doicescu Dragos, Pavalache Georgeta, Margaritti Doina- The Beneficial Effects of Hypocaloric Diet On Metabolic Syndrome Patients, 3-th International Multidisciplinary Scientific Conferences on SOCIAL Sciences and ARTS SGEM-Section Sociology and Healthcare: 963-973, **2016**, ISSN: 2367-5659, WOS:000395722300124, [www.sgem.org](http://www.sgem.org)
  15. Pavalache Georgeta, Tomos Sirma, **Schröder Verginica**, Doicescu Dragos - Correlation Between Staging of Rheumatoid Arthritis And Notor Dysfunction, 3-th International Multidisciplinary Scientific Conferences on SOCIAL Sciences and ARTS SGEM-Section Sociology and Healthcare, vol II: 335-340, **2016**, ISSN: 2367-5659, WOS:000395722300043, [www.sgem.org](http://www.sgem.org)
  16. Pavalache Georgeta, Doicescu Dragos Tomos Sirma, **Schröder Verginica**, EDUCATIONAL MODEL FOR HYPERTENSIVE PATIENTS-2016, 3-th International Multidisciplinary Scientific Conferences on SOCIAL Sciences and ARTS SGEM-Section Sociology and Healthcare, vol. II: 425-430, **2016**, ISSN: 2367-5659, WOS:000395722300055, [www.sgem.org](http://www.sgem.org)
  17. Manuela Rossemary Apetroaei, Ana-Maria Manea, Gratiela Teodora Tihan, Roxana Gabriela Zgârian, **Verginica Schroder**, Gabriela Lilius, Marius Gabriel Apetroaei, Ileana Rau, Chitosan An Eco-Friendly Biomaterial From Marine Invertebrates-The 5th IEEE International Conference on E-Health and Bioengineering - EHB 2015 Grigore T. Popa University of Medicine and Pharmacy, Iasi, Romania, November, 19-21, **2015**, ISSN: 2575-5137, WOS:000380397900260
  18. Schröder Verginica –The reproduction biology observations at ponto-caspian relict amphipoda species (Peracarida, Crustacea)- 14th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM, 2015, Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Vol. 2, p 715-722, **2015**, ISSN 1314-2704, [www.sgem.org](http://www.sgem.org)
  19. Bucur Laura, Badea Victoria, **Schroder Verginica**, Arcuş Mariana, Lilius Gabriela, Antibacterial activity of red beet – *Beta vulgaris* L. var. *canditova* Alef. Root, SGEM 2015, 15th International Multidisciplinary Scientific GeoConferences, 18-24 June 2015, Albena, Bulgaria, ISI PROCEEDINGS, vol. I, 253-258, **2015**, ISBN 978-619-7105-42-1, ISSN 1314-2704, WOS:000371601900035, <http://www.sgem.org>
  20. Bucur Laura, **Schroder Verginica**, *Artemia* sp. biotester and the UV shield factor of flowers soft extract of *Elaeagnus angustifolia* L., SGEM 2014 International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts, 1-10 septembre 2014, Albena, Bulgaria, ISI

- PROCEEDINGS, vol. II, 81-88, **2014**, ISBN 978-619-7105-23-0, ISSN 2367-5659, WOS:000357835100011, <http://www.sgem.org>
21. **Schröder Verginica**, Bucur Laura, Georgiana Pavalache, The cytotoxicity study of the common pharmaceutical or food additive, SGEM 2014 International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts, 1-10 septembrie 2014, Albena, Bulgaria, ISI PROCEEDINGS, vol. II, 913-920, **2014**, ISBN 978-619-7105-23-0, ISSN 2367-5659, WOS:000357835100011, <http://www.sgem.org>
  22. Gabriela Liliș, Gheorghe Taralunga, Mariana Arcus, Ramona M. Stoicescu, **Verginica Schröder**, Pathophysiological aspects of Intoxication with cyanogen substance, International Conference ISI Proceedings, SGEM, Albena, Bulgaria, 623-628, **2014**, ISSN 2367-5659, WOS:000357835100079, [www.sgem.org](http://www.sgem.org)
  23. Mariana Arcus, Gabriela Liliș, **Verginica Schroder**, Ramona M. Stoicescu - The Identification of natural active principles with implication in gastric cytoprotection, International Conference ISI Proceedings, SGEM, ALBENA, Bulgaria, 1 - 10 Sept. 2014 vol. II, p 963-968, **2014**, ISSN 2367-5659, WOS:000357835100123, [www.sgem.org](http://www.sgem.org)
  24. Manuela Apetroaei, **Verginica Schröder**, Marius Simion, Gabriela Vasile, Cristina Dinu, Liliana Cruceru, Demetra Simion - Identification and analysis of biopolymers from crustaceans decapod of the romanian Black Sea waters, International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Water Resources, Forest and Marine and Ocean Ecosystems, Conference ISI Proceedings, **2014**, vol. 2, p 615-621, ISSN 1314 -2704, WOS:000371596300081, [www.org](http://www.org)
  25. Demetra Simion, Manuela Apetroaei, Carmen Gaidau, Marius Simion, Gabriela Vasile, Liliana Cruceru, Luana Pascu, Chelaru Ciprian, Marius Apetroaei, **Verginica Schröder**, Advanced biotechnologies for obtaining biodegradable collagen based "core-shell/ hollow" structural Nano-SiO<sub>2</sub> composite and its applications for drug, 14<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM, 2014, Nano, Bio and Green-Technologies for sustainable future, Conference ISI Proceeding, **2014**, vol.1, p 219-223, 2014, ISSN 1314-2704, WOS:000366136600031, [www.sgem.org](http://www.sgem.org)

#### Lucrări publicate in volumele manifestărilor științifice

1. Mohammed Shaymaa Omar Mohammed, Nicoleta Radu, **Verginica Schröder**, Rodica Roxana Constantinescu, Narcisa Babeanu. Antimicrobial Properties of the *Bioproducts Formulated with Chitosan and Collagen*, **2022**, Proceedings of the 9th International Conference, on Advanced Materials and Systems, ICAMS, 26-28 octombrie, 2022, București, Romania: 185-190, ISSN:2068-0783, <https://doi.org/10.24264/licams-2022.II.17>.
2. Iancu Irina Mihaela, Laura Adriana Bucur, **Verginica Schröder**, Manuela Rossemary Apetroaei, Valeriu Iancu, Victoria Badea. *Studies of mucoadhesive matrixes based on chitosan and Lythrum salicaria L. plant extract*, GEOLINKS International Conference on Environmental Sciences 2021, Online Conference on Environmental Sciences 17-18 MAY **2021**, Book 1, vol.3, Biotechnologies, 11-119, ISSN: 2603-5472, doi: 10/32008/GEOLINKS.
3. Iancu Irina Mihaela, Laura Adriana Bucur, **Verginica Schröder**, Manuela Rossemary Apetroaei, Horațiu Mireșan, Victoria Badea. *Testing the biological activity of Lythri herba extract for applications in medical biotechnologies*. (2021), GEOLINKS International Conference on Environmental Sciences **2021**, Online Conference on Environmental Sciences 17-18 MAY 2021, Book 1, vol. 3, Biotechnologies, 127-137 p, ISSN: 2603-5472, doi: 10/32008/GEOLINKS.
4. 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 Constanta., GEOLINKS International Conference on Environmental Sciences 2021, Online Conference on Environmental Sciences 17-18 MAY 2021, Book 1, vol. 3, Biotechnologies, 23-31p, ISSN: 2603-5472, doi: 10/32008/GEOLINKS.

5. Stoicescu Ramona, Stoicescu Razvan-Alexandru, Gheorghe Codrin, **Schröder Verginica**, Laboratory Methods and Prevalence of Sars-Cov-2 Infections in the 2<sup>nd</sup> Semester of 2021 in the Emergency Clinical County Hospital of Constanta, GEOLINKS International Conference **2021**, Book 1, BIOTECHNOLOGIES, pag 109-114, ISSN: 2603-5472, ISBN: 978-619-7495-17-1, doi: 10.32008/GEOLINKS2021/B1/V3/11
6. Codrin Gheorghe, **Schröder Verginica**, Stoicescu Ramona, Dumitru Irina, The Different Screening Methods for the Cervical Lesion Diagnostic and the Economic and Social Implications of Screening Among Female Population, GEOLINKS International Conference on Environmental Sciences **2021**, Online Conference on Environmental Sciences 17-18 MAY 2021, Book 1, vol. 3, Biotechnologies, 137-147 p, ISSN: 2603-5472, doi: 10/32008/GEOLINKS.
7. Codrin Gheorghe, **Schröder Verginica**, Stoicescu Ramona, Honcea Adina, Dumitru Irina, HPV Genotypes Coinfections and Health Risk - Preliminary Study of the East Romanian Population, GEOLINKS International Conference on Environmental Sciences **2021**, Online Conference on Environmental Sciences 17-18 MAY 2021, Book 1, vol. 3, Biotechnologies, 41-49p ISSN: 2603-5472, doi: 10/32008/GEOLINKS.
8. **Schröder Verginica**, Bucur Adriana Laura, Iancu Irina Mihaela, Honcea Adina, Busuricu Florica, **2020**. The crustacean species as *in vivo* testing model – advantages and possible applications in the nutrition or pharmaceutical field, First Edition, *Nutrition, Diet Therapy & Food Safety in the Context of the COVID-19*, 205-211pp, ISBN 978-88-85813-91-5 (ISI proceedings).
9. Busuricu Florica, Anghel Andreea, Margaritti Doina, Mititelu Magdalena, **Schröder Verginica**, **2020**. Caffeine from energy products and interactions with some vegetable extracts. Short Review. First Edition, *Nutrition, Diet Therapy & Food Safety in the Context of the COVID-19*, 26-33pp, ISBN 978-88-85813-91-5 (ISI proceedings).
10. Carla-Cezarina Pădurețu, Manuela R. Apetroaei, Sorin Ilie Damian, **Verginica Schroder**, **2018**. Comparative UV-Vis spectral studies on chitosan from different marine organisms, 18<sup>th</sup> International multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM, Conference Proceedings vol.18, *Water Resource Forest, Marine and Ocean Ecosystems*, Issue 3.2, pag. 1095-1101 (ISI proceedings).
11. Apetroaei, M.R., Atodiresei, D. V., Rău, I, Apetroaei, G. M., Liliș, G., **Schröder, V.**, **2018**. Overview on the practical methods of ballast water treatment, *J. Phys.: Conf. Ser.* 1122 012035 <https://doi.org/10.1088/1742-6596/1122/1/012035>
12. **Schröder Verginica**, Georgeta Pavalache, Manuela Rossemary Apetroaei, Laura Bucur, Sirma Tomos, **2016**. The Evaluation of the effects which are induced by the exposure of *Gammarus balcanicus* (Amphipoda, Crustacea) to cephalixin and doxycycline, 3<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Conferences on SOCIAL Sciences and ARTS SGEM-Section Sociology and Healthcare, Book 1, vol. 2 pp. 995-1002pp, ISBN 978-619-7105-71-1 / ISSN 2367-5659, (ISI proceedings). DOI: 10.5593/SGEMSOCIAL2016/B12/S02.128
13. **Schröder Verginica**, Georgeta Pavalache, Gabriela Liliș, Dragos Doicescu, Sirma Tomos, **2016**. The phenotypic variability modeling at children with Down Syndrome, 3<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Conferences on SOCIAL Sciences and ARTS SGEM-Section Sociology and Healthcare, Book 1, vol. 12, 1055-1062pp, ISBN 978-619-7105-71-1 / ISSN 2367-5659, (ISI proceedings). DOI: 10.5593/SGEMSOCIAL2016/B12/S02.136, <https://sgemsocial.org/ssgemlib/spip.php?article2143>
14. **Schröder Verginica**, **2015**. The reproduction biology observations at ponto-caspian relict amphipoda species (Peracarida, Crustacea), 14<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM, Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Book 3, Vol. 2, pp. 715-722pp, ISBN 978-619-7105-37-7 / ISSN 1314-2704 (ISI Proceedings). DOI: 10.5593/SGEM2015/B32/S15.094, <https://www.sgem.org/ssgemlib/spip.php?article6102>
15. Bucur Laura, **Schröder Verginica**, **2014**. *Artemia sp.* biotester and the UV shield factor of flowers soft extract of *Elaeagnus angustifolia* L, International Multidisciplinary Scientific Conferences on



Social Sciences and Arts, Albena, Bulgaria, ISI Conference Proceedings, Book1, Vol. 2, 81-88 pp, ISBN 978-619-7105-23-0, ISSN 2367-5659. DOI: 10.5593/SGEMSOCIAL2014/B12/S2.011. <https://sgemsocial.org/ssgemplib/spip.php?article148&lang=en>.

16. Gabriela Liliros, Gheorghe Taralunga, Mariana Arcus, Ramona M. Stoicescu, **Verginica Schröder**, 2014. Pathophysiological aspects of Intoxication with cyanogen substance, International Conference ISI Proceedings, SGEM, Albena, Conference Proceedings, Book 1, vol. 2, 623-628 pp., ISBN 978-619-7105-23-0/ ISSN 2367-5659. <https://doi.org/10.5593/SGEMSOCIAL2014/B12/S2.079>
17. **Schröder Verginica**, Bucur Laura, Georgiana Pavalache, 2014. The cytotoxicity study of the common pharmaceutical or food additive, International Multidisciplinary Scientific Conferences on Social Sciences and Arts, Albena, Bulgaria, Conference Proceedings, Book 1, Vol. 2, 913-920 pp, ISBN 978-619-7105-23-0/ISSN 2367-5659. DOI: 10.5593/SGEMSOCIAL2014/B12/S2.116
18. Demetra Simion, Manuela Apetroaei, Carmen Gaidau, Marius Simion, Gabriela Vasile, Liliana Cruceru, Luana Pascu, Chelaru Ciprian, Marius Apetroaei, **Verginica Schröder**, 2014. Advanced biotechnologies for obtaining biodegradable collagen based “core-shell/ hellow” structural Nano-SiO<sub>2</sub> composite and its applications for drug, 14<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM, Nano, Bio and Green-Technologies for sustainable future, Conference Proceeding, vol.1, p 219-225. ISBN 978-7105-20-9, ISSN 1314-2704.

#### **Participări la manifestări științifice/comunicări științifice**

1. **Verginica Schröder**, Gabriela Vochița, Daniela Gherghel, Manuela Apetroaei, Laura Enache, Irina Mihaela Iancu, Gabriela Mitea, Valeriu Iancu, Ileana Rău, 2023, *Chitosan-induced cytological effects on epithelial cells*, Congresul Național de Farmacie 2023 Ediția a XIX-a, 27-29 Sept 2023, Cluj-Napoca, Romania.
2. **Verginica Schröder**, Manuela Rossemary Apetroaei, Irina Mihaela Iancu, Valeriu Iancu, Ileana Rău, 2023. *Hydrogels based on blends of chitosan and PEG with marine applications*, Symposium with international participation „alternative and complementary therapies (homeopathy / Phytotherapy)” 7th edition, October 27-28, 2023, Constanța – Romania.
3. **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).
4. **Verginica Schröder**, Manuela Rossemary Apetroaei, Irina Mihaela Iancu, Gabriela Mitea, Horațiu Mireșan, Ileana Rău, 2023. *Bioavailability studies of chitosan molecules on crustacean species*, INTERNATIONAL CONFERENCE Under The Aegis Of The ROMANIAN ACADEMY 44th ANNIVERSARY SYMPOSIUM OF THE INSTITUTE OF CELLULAR BIOLOGY AND PATHOLOGY “NICOLAE SIMIONESCU” Held Jointly With 40th ANNUAL SCIENTIFIC SESSION OF THE ROMANIAN SOCIETY FOR CELL BIOLOGY International collaborative efforts to improve the management of cardiovascular diseases by performant technologies and personalized medicine 16-18 November 2023, Bucharest-Romania.
5. 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 (premiul I postere)

6. **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, Simpozionul cu participare internațională, Terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie) - Ediția a 7-a, 27-28 octombrie 2023, Constanța – România (premiul I postere).
7. Violeta Popovici, Laura Bucur, Emma Adriana Ozon, Adina Musuc, Elena Matei, **Verginica Schröder**, Cerasela Gird, Dumitru Lupuliasa, Victoria Badea, Formulation and Development of Mucoadhesive Buccal Films (MBFs) containing *Usnea barbata* (L.) F.H.Wigg Dry Extracts with Antimicrobial and Anticancer Properties for Potential Application in Oral Cancer Therapy, Congresul Național de Farmacie, ediția a XIX-a, „Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială”, 27-29.09.2023, Cluj-Napoca.
8. Laura Bucur, **Verginica Schröder**, Carmen Elena Lupu, Georgeta Atodiressei-Pavalache, Analiza fitocomplexului din fructele speciei *Elaeagnus angustifolia* L., Congresul Național de Farmacie, ediția a XIX-a, „Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială”, 27-29.09.2023, Cluj-Napoca.
9. Irina Mihaela Iancu, Gabriela Mitea, **Verginica Schröder**, Valeriu Iancu, Horatiu Miresan, Manuela Apetroaei, Mihaela Cretu, Camelia Stefanache, Aurica Grigoras Caracterizarea fitochimică și evidențierea *in vitro* a efectelor biologice asociate extractului apos de *Lythri herba*, Congresul Național de Farmacie, ediția a XIX-a, „Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială”, 27-29.09.2023, Cluj-Napoca.
10. Gabriela Mitea, Irina Mihaela Iancu, **Verginica Schröder**, Valeriu Iancu, Marius Daniel Radu, Evaluarea stresului oxidativ și particularitățile farmacologice ale extractului apos de *Prunus spinosa* L. în patologia orală, Congresul Național de Farmacie, ediția a XIX-a, „Farmacia azi: de la tradiție la interdisciplinaritate și inteligență artificială”, 27-29.09.2023, Cluj-Napoca.
11. Laura Bucur, Irina Iancu, **Verginica Schröder**, Surse de compuși bioactivi utilizați în fitoterapia modernă, Conferința „Abordarea interdisciplinară a inflamației”, 23-25.05.2023, Arad.
12. Rodica-Mariana Ion, Sorin Colesniuc, **Verginica Schröder**, Anca Irina Gheboianu, Sofia Slamnoiu-Teodorescu, Sacidava Fortress: Materials and Their Structural / Compositional Identification, VIII. International European Congress on Social Sciences, 4-5 December 2022, Faculty of Humanities and Social Sciences, University of RijekaRijeka, Croatia, EDITOR: Prof. Dr. Kornelija Mrnjaus, ISBN:978-625-6380-08-0.
13. Sorin Marcel Colesniuc, Aurel Mototolea, Traian Cliante, Tiberiu Potârniche, Simina Stanc, **Verginica Schröder** Fortificația militară Sacidava. Rezultatele cercetărilor arheologice și ale prospectărilor geofizice Sacidava Military Fortification. The results of the archaeological research and geophysical prospectin, Sesiunea Științifică Internațională PONTICA, Ediția 55: Istorie și arheologie în spațiul vest-pontic, The Scientific International Session PONTICA, 55th Edition: HISTORY AND ARCHAEOLOGY IN THE WEST PONTIC REGION, Constanta 16 - 18 Noiembrie, 2022
14. **Verginica Schröder**, Manuela Rossemary Apetroaei, Nicolae Dobrin, Constanta Stefanov, Ciprian-Valentin Mihali, Ileana Rău Biomechanical, biochemical and physical-chemical characteristics of *Rapana venosa Valenciennes, 1846* (Gastropoda, Mollusca) egg capsules, *1st International Joint Conference MARBLUE 2022*, 26 – 28 October, Constanta, Romania (poster), Session: Sustainable Use of Marine Resources.
15. Marian Toader, Nicoleta Radu, Viviana Roman, Marinela Bostan, Lucia Pirvu, **Verginica Schröder** Bioproducts derived from algal sources and their potential applications in medicine,



- 1st International Joint Conference MARBLUE 2022*, 26 – 28 October, Constanta, Romania (poster), Session: Sustainable Use of Marine Resources
16. Manuela-Rossemay Apetroaei, Ileana Rău, Mirela Anton, Luminița Gîjiu, Daniel Dinculescu, Raluca Isopescu, **Verginica Schröder** Chitosan - A significant valorized marine resource at the Romanian Black Sea coast, *1st International Joint Conference MARBLUE 2022*, 26 – 28 October, Constanta, Romania (prezentare in plen), Session: Sustainable Use of Marine Resources
  17. **Verginica Schröder**, 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, Constanta, Romania, poster presentation – (PREMIUL I la categoria postere), Session: Sustainable Use of Marine Resources
  18. Miruna-Maria Apetroaei, Manuela-Rossemay Apetroaei, **Verginica Schröder**, Valeriu Iancu, Irina Mihaela Iancu - Green chemistry based on plants in crude oil decontamination of marine environments, *1st International Joint Conference MARBLUE 2022*, 26 – 28 October, Constanta, Romania (poster presentation), Session: Sustainable Use of Marine Resources
  19. Georgiana Atodiresei-Pavalache, **Verginica Schröder**, Spectrophotometric Determinations of Metronidazol – Review, EU-OPENSREEN DRIVE Workshop 2022, “Medicinal chemistry in drug discovery, new therapeutical approaches” H2020 - INFRADEV-03-2018-2019 Ensuring long-term sustainability of excellence in chemical biology within Europe and beyond, 19 October 2022, Timisoara (prezentare în plen -online)
  20. Georgeta Atodiresei-Pavalache, Carmen Elena Lupu, **Verginica Schröder**, A new method for monitoring the stability of parabens as micropollutants in seawater, *1st International Joint Conference MARBLUE 2022*, 26 – 28 October, Constanta, Romania (poster).
  21. **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 I poster).
  22. 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 (premiul II poster).
  23. Ramona Stoicescu, Adina Honcea, Iulian Bratu, **Verginica Schröder**, Association between Covid 19 and thyroid dysfunction, *Workshop with International Participation Alternative and Complementary Therapies (Homeopathy / Phytotherapy)*, 6th edition, 28-29 October 2022, Constanta, Romania (prezentare în plen).
  24. Ramona Stoicescu, Adina Honcea, Iulian Bratu, **Verginica Schröder**, Etiology of de quervain subacute thyroiditis in COVID 19 pandemic, *Workshop with International Participation Alternative and Complementary Therapies (Homeopathy / Phytotherapy)*, 6th edition, 28-29 October 2022, Constanta, Romania (prezentare în plen).
  25. Loreley-Dana Jianu, **Verginica Schröder**, Artur Cugut, Dana Șuteu, Adaptive anatomical features of vegetative organs in vulnerable plant species *Vincetoxicum fuscatum* (HORNEM.) RCHB.F. in the conditions of Dobrogea (Romania) steppe habitats, International Conference and XXXIX Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology, (RSCB), 21st-23<sup>rd</sup>, October 2022, Cluj-Napoca
  26. Iancu Irina Mihaela, Apetroaei Manuela Rossemay, Crețu Ruxandra-Mihaela, Ștefănașe Camelia-Paula, Grigoraș Aurică-Valentin, Mireșan Horațiu, Iancu Valeriu, Mitea Gabriela, **Schröder Verginica**- Phytochemical and Spectral Determinations of Lythri herba Extracts, 22<sup>nd</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering Sinaia, ROMANIA, 7 – 9, Septembrie, 2022 (poster).  
<https://ricce22.chimie.upb.ro/management/content/doc/program/full-program/doc.pdf>

27. Cristiana Luminița Gîjiu,, Raluca Isopescu, Daniel Dinculescu, Maria Memecică, Manuela Rossemary Apetroaei, Mirela Anton, Verginica Schröder, Ileana Rău, Optimization of chitin extraction to obtain chitosan with tailored properties, *22<sup>nd</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE 22)*, Sinaia Romania, 7 – 9, Septembrie, **2022**, poster presentation.
28. Mirela Anton, Ileana Rau, Manuela Apetroaei, **Verginica Schröder**, Identifying the potential for recovery and quantification of marine waste from food and environment, *22<sup>nd</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE 22)*, Sinaia Romania, 7 – 9 Septembrie, **2022**, poster presentation.
29. Cristina-Luiza Erimia, Denisa-Elena Dumitrescu, **Verginica Schröder**, Sirma Tomoș, Radu Cazacincu, Rolul Eudravigilance la protecția și promovarea sănătății publice în spațiul economic european în contextul pandemiei cu SARS-CoV-2 / The role of Eudravigilance in the protection and promotion of public health in the european economic area in the context of the SARS-CoV-2 pandemic, *International Conference Law in Health Services. Scientific, Educational and Social Interference*, First Edition, 16<sup>th</sup>-17<sup>th</sup> of June 2022, Constanta, Romania (prezentare in plen).
30. **Verginica Schröder**, *Artemia sp.* as alternative to "in vivo" testing in pharmaceutical research at the "Medicines and health improving products from molecular design to clinical trials" International Webinar, held from 8<sup>th</sup> to 10<sup>th</sup> **2022** at Bucharest, Romania, organized by the National Institute of Chemical Pharmaceutical Research and Development Bucharest, Romania.
31. Violeta Popovici, Laura Bucur, Antoanela Popescu, **Verginica Schröder**, Victoria Badea, The antiradical and antibacterial activities of *Usnea barbata* (L) Weber ex F.H. Wigg ethanol extract, Conferința internațională "Natural Products in Drug Discovery and Development – Advances and Perspectives", Iasi, Romania, 19-22, **Septembrie**, 2022 (poster).
32. Irina Mihaela Iancu, **Verginica Schröder**, Manuela Rossemary Apetroaei, Valeriu Iancu, Horațiu Mireșan, Toxicological evaluation of the *Lythri herba* plant extract, *42<sup>nd</sup> Anniversary Symposium of the Institute of Cellular Biology and Pathology "NICOLAE SIMIONESCU"* and 38<sup>th</sup> Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology, 4-6 noiembrie **2021**.
33. **Verginica Schröder**, Manuela Rossemary Apetroaei, Irina Mihaela Iancu, Ileana Rău Oligo-chitosan from RAPANA VENOSA (VALENCIENNES,1846) egg capsules and its cellular interactions, *International Conference under the Aegis of Romanian Academy, 42<sup>nd</sup> Anniversary Symposium of The Institute of Cellular Biology And Pathology "Nicolae Simionescu" And 38<sup>th</sup> Annual Scientific Session Of The Romanian Society For Cell Biology, From Basic Cell Biology To Personalized Medicine During COVID-19 PANDEMIC"*, **2021**, NOVEMBER 4 – 6, București.
34. **Verginica Schröder**, Manuela Rossemary Apetroaei, Irina Mihaela Iancu, Nicoleta Mirela Blebea, Radu George, Cazacincu, Valeriu Iancu, Matrixes based on plant extracts and chitosan biopolymer, *International Conference under the Aegis of Romanian Academy, 42<sup>nd</sup> Anniversary Symposium of The Institute of Cellular Biology And Pathology "Nicolae Simionescu" And 38<sup>th</sup> Annual Scientific Session Of The Romanian Society For Cell Biology, From Basic Cell Biology To Personalized Medicine During COVID-19 PANDEMIC"*, **2021**, NOVEMBER 4 – 6, București.
35. Nicoleta Mirela Blebea, Manuela Rossemary Apetroaei, Miruna Apetroaei, **Verginica Schröder** - Preliminary Studies to Identify Potential Formulations For Cannabidiol Transdermal Administration Through Chitosan, *22<sup>nd</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering Sinaia, ROMANIA, 7-9 September, 2022* (poster presentation).  
<https://riccce22.chimie.upb.ro/management/content/doc/program/full-program/doc.pdf>
36. Laura Bucur, Larisa-Cecilia Chiriță, **Verginica Schroder**, Carmen Lupu, *Hibisci sabdariffae flos* – sursă de compuși bioactivi, Simpozionul național cu participare internațională, *Terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie)*, 05-06 noiembrie **2021**, Constanța
37. Ramona Stoicescu, Adina Honcea, Iulian Bratu, Horia Tanase, **Verginica Schroder**, *Vaccinuri COVID 19*, Simpozionul național cu participare internațională *Terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie)*, 05-06 noiembrie **2021**, Constanța.

38. Ramona Stoicescu, Adina Honcea, Iulian Bratu, Horia Tanase, **Verginica Schroder**, *Prevalența infecțiilor cu virusul SARS-CoV-2 diagnosticate în primul semestru al anului 2021 la Spitalul Clinic de Urgență Constanța* Simpozionul național cu participare internațională *Terapii alternative și complementare (Homeopatie/Fitoterapie)*, 05-06.11. **2021**, Constanța
39. Ramona Stoicescu, Adina Honcea, Iulian Bratu, Horia Tanase, Verginica Schroder (prezentare orală) SEROLOGY TESTING FOR SARS-CoV-2, Simpozionul cu participare internațională „*Terapii alternative și complementare (Homeopatie / Fitoterapie)*”, ediția a IV-a, 26-27 martie, **2021**, Constanța.
40. Ramona Stoicescu, Adina Honcea, Iulian Bratu, Horia Tanase, Verginica Schroder (prezentare orală) LABORATORY DETECTION METHODS FOR HUMAN CORONAVIRUSES Simpozionul cu participare internațională „*Terapii alternative și complementare (Homeopatie / Fitoterapie)*”, ediția a IV-a, 26-27 martie, **2021**, Constanța.
41. Ileana Rău, Ana-Maria Albu, Manuela Rossemary Apetroaei, Verginica Schroder (prezentare orală) Chitosan and Chitin from Unexplored Resources – Unconventional Sources for the Design of Multifunctional Materials, Bucharest Polymer Conference, 2nd Edition, University POLITEHNICA of Bucharest, Romania, 10 - 11 June, **2021**
42. Ileana Rău, Ana-Maria Albu, Manuela Rossemary Apetroaei, **Verginica Schröder**, *Rapana venosa* egg capsules (Valenciennes, 1846) and Crayfish exoskeleton (*Astacus leptodactylus* – Eschscholtz, 1893) – two Unexplored Chitosan Sources (prezentare orală) ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE FUNDAMENTALE ȘI INGINEREȘTI, 9th Edition of SCDS-UDJG, 10th and 11th of June **2021**, Section 6. Future of Eco-nanotechnologies, Functional Materials and Coatings
43. Laura Bucur, Doina Margaritti, Anamaria Stănescu, Georgeta Moise, **Verginica Schröder**, Turmericul - sursă de compuși bioactivi, A 18-a ediție a Congresului Național de Farmacie din România - Farmacia: de la inovare la buna practică farmaceutică! 15-17 septembrie **2021**, Oradea.
44. Maria Memecică, Ileana Rău, Ana-Maria Albu, Manuela Rossemary Apetroaei, Verginica Schröder, Novel Versatile Materials Obtained by Chitin-Chitosan Substrates Functionalization (poster), ȘCOALA DOCTORALĂ DE ȘTIINȚE FUNDAMENTALE ȘI INGINEREȘTI, 9th Edition of SCDS-UDJG, 10th and 11th of June **2021**, Section 6. Future of Eco-nanotechnologies, Functional Materials and Coatings.
45. 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 COMPRIARE AL EXTRACTULUI USCAT DIN PRODUSUL VEGETAL *LYTHRI HERBA*, Simpozion online cu participare internațională TERAPII ALTERNATIVE ȘI COMPLEMENTARE (HOMEOPATIE/FITOTERAPIE) Ediția a 4-a, 26-27.03. **2021**, Constanța, România, ISSN 2601-1476 (poster) – premiul III la categoria postere.
46. Iancu Irina Mihaela, Bucur Laura Adriana, **Schröder Verginica**, Arcuș Mariana, Mireșan Horațiu, Mihai Sebastian, Iancu Valeriu, Badea Victoria - *LYTHRUM SALICARIA L.* – PLANTĂ SUBAPRECIATĂ ÎN FITOTERAPIA DIN ROMÂNIA, WEBMINAR PHARMA FORUM CONSTANȚA, 28-29 IULIE **2020** (prezentare orală plenară).
47. **Schröder Verginica**, Iancu Irina Mihaela, Georgeta Pavalache, **2018**- Effects of diazepam on biotester organisms- Turkish, 1, **2018**, pg. 1-6, Journal of Health Science and Life, International Health Science and Life Congress, 02-05 May Burdur Turkey 2018.
48. Georgeta Pavalache, **Schröder Verginica** Comparative pharmaco-chemical study between bacteriostatic sulphamides and antidiabetic sulphamides- (3 Place winner Poster) Award 1st. International Health Science and Life Congress, 02-05 May Burdur Turkey 2018.
49. Violeta Popovici, Laura Bucur, **Verginica Schröder**, Aureliana Caraiane, Victoria Badea, Brine Shrimp Lethality Assay – An effective prescreen for evaluation of the cytotoxic potential of the

- Usnea barbata (L.) F.H.Wigg. extract, *NORDSCI Social Conferences*, 19-21 August, Athens, Greece, **2020** (poster).
50. **Schröder Verginica**, Manuela Rossemary Apetroaei, Carla-Cezarina Paduretu, Ileana Rau – Study of manganese uptake in crustaceans from Romanian seaside waters. At *21 st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, RICCCCE 21, 4-7 sept. **2019**, Constanta, Romania (poster).
  51. Loreley Dana Jianu, **Verginica Schröder**, Artur Cugut, Structural observations on the species of phytotherapeutic interest *Vincetoxicum fuscatum* (Hornem.) RCHB. FIL., *Editia a 3-a, Workshop-ul cu participare internațională, Terapii alternative si complementare (homeopatie/Fitoterapie)*, 25-26 octombrie **2019**, Constanta, Romania (poster).
  52. Florica Bușuricu, Doina Margaritti, Sirmi Tomoș, **Verginica Schröder**, Preliminary study of additives responsible for ADHD syndrome using the BSLA cytotoxicity test (Brine Shrimp Lethality Assay), *Editia a 3-a, Workshop-ul cu participare internațională Terapii alternative si complementare (Homeopatie/Fitoterapie)*, 25-26 octombrie **2019** Constanta, Romania (poster).
  53. Doina Margaritti, Florica Bușuricu, **Verginica Schröder**, Sirma Tomoș, Application for food supplements for treatment of health diseases liver, *Editia a 3-a Workshop-ul cu participare internațională Terapii alternative si complementare (homeopatie/Fitoterapie)*, 25-26 octombrie **2019**, Constanta, Romania (poster).
  54. Carla-Cezarina Paduretu Ileana Rau, Manuela R. Apietroaei, **Verginica Schröder** – Study on the methods of acetylation degree evaluation used for chitin/chitosan extracted from Romanian Black Sea crab Shell waste. At *21 st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, RICCCCE 21, 4-7 sept. **2019**, Constanta, Romania (poster).
  55. Manuela Rossemary Apetroaei, Carla-Cezarina Paduretu, Ileana Rau, Dinu Atodiresei, Laura Bucur, **Verginica Schröder**, Physico-chemical comparative studies on chitosan extracted from different Romanian marine waste. At *21 st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, RICCCCE 21, 4-7 sept. **2019**, Constanta, Romania (poster).
  56. Carla-Cezarina Paduretu, Ileana Rau, Nicoleta Badea, Laura Bucur, Manuela R. Apietroaei, **Verginica Schröder**, Chitosan membranes for multiple applications, sixth International Workshop on Advanced, Nano- and Biomaterials and their Applications, Sixth French-Romanian Topical Meeting on Nano and Biomaterials, 12-16- mai **2019**, Cluj-Napoca, Romania (Book of abstracts pag. 93).
  57. **Schröder Verginica**, Daniela Carutiu-Turcanu, Loreley Dana Jianu, Fluorescence microscopy used for lichens' adhesion evaluation at stone from cultural heritage, *The 11th National Congress with International Participation and The 37th Annual Scientific Session of The Romanian Society of Cell Biology*, Constanta, 20-23 Iunie, **2019** (Book of abstracts no. 47, pg.101).
  58. **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*, Constanta, 20-23 Iunie, **2019** (Book of abstracts no. 47, pg. 119).
  59. Florica Bușuricu, **Verginica Schröder**, Doina Margaritti, Preliminary study on synergic action of the sodium benzoate and food colorants using the cytotoxicity brine shrimp lethality assay (BSLA), *The 11th National Congress With International Participation And The 37th Annual Scientific Session of The Romanian Society of Cell Biology*, Constanta, 20-23 Iunie, **2019** (Book of abstracts no. 47, pg.40).
  60. **Schröder Verginica**, Mariana Arcus, Cell differentiation process of *Artemia sp.* larvae tools for natural products testing, *The 11th National Congress with International Participation and the 37th Annual Scientific Session of The Romanian Society of Cell Biology*, Constanta, 20-23 Iunie, **2019** (Book of abstracts no. 47, pg. 41).
  61. Carla-Cezarina Paduretu, Manuela Rossemary Apetroaei, Laura Bucur, Nicoleta Badea, Ileana Rau, **Verginica Schröder**, Physical-chemical characterization and biological evaluation of

- chitosan extracted from different local marine sources, *The 11th National Congress With International Participation And The 37th Annual Scientific Session of The Romanian Society of Cell Biology*, Constanta, 20-23 Iunie, **2019** (Book of abstracts no. 47, pg. 81).
62. Manuela Rossemary Apetroaei, Carla-Cezarina Paduretu, Ileana Rau, Dinu V. Atodiresei, Nicoleta Badea, Laura Bucur, **Verginica Schröder**, Chitosan extracted from *Rapana venosa* egg capsules characterization in view of possible maritime area applications, *The 11th National Congress With International Participation And The 37th Annual Scientific Session of The Romanian Society of Cell Biology*, Constanta, 20-23 Iunie, **2019** (Book of abstracts no. 47, pg. 82).
  63. Florica Busuricu, Andreea Hortanse Anghel, **Verginica Schröder**, The influence of thermal processing on antioxidant capacity to tomato-based products, *The 11th National Congress With International Participation And The 37th Annual Scientific Session of The Romanian Society of Cell Biology*, Constanta, 20-23 Iunie, **2019** (Book of abstracts no. 47, pg.161).
  64. Mariana Arcus, **Verginica Schröder**, Histoanatomical aspects of vegetative organs *Momordica charantia* L. (Cucurbitaceae), *The 11th National Congress with International Participation and the 37th Annual Scientific Session of The Romanian Society of Cell Biology*, Constanta, 20-23 Iunie, **2019** (Book of abstracts no. 47, pg. 163).
  65. Adina Honcea, Ramona Stoicescu, **Verginica Schröder**, Proliferation and differentiation of cells from amniotic fluid, *The 11th National Congress With International Participation And The 37th Annual Scientific Session Of The Romanian Society Of Cell Biology*, Constanta, 20-23 Iunie, **2019** (Book of abstracts no. 47, pg. 121).
  66. Daniela Carutiu-Turcanu, Alessandro Ravotto, Sorin Tincu, Rodica Mariana Ion, **Verginica Schröder**, Ancient and medieval monuments from Romania and Spain as a testimony of transcontinental links—cultural and scientific aspects, **2019**, *SAA 84<sup>th</sup> Annual Meeting Albuquerque, New Mexico, U.S.*, 10-14 april.
  67. **Schröder Verginica**, Mariana Arcus, Margaritti Doina, Sirma Tomos, From Drugs marketing to effects of veterinary and human pharmaceuticals on aquatic life, **2018**, Workshop Terapii Alternative si Complementare (Homeopatie/Fitoterapie) 9-10 noiembrie, **2018**, Constanta (poster).
  68. Sirma Tomos, Doina Margaritti, **Verginica Schröder**, Georgiana Pavalache, Alternative Therapies in Irritable Bowel Syndrome, Workshop Terapii Alternative și Complementare (Homeopatie/Fitoterapie) 9-10 noiembrie, **2018**, Constanta (poster).
  69. **Schröder Verginica**, Mariana Arcus, *In vivo* Bioactivity Study of *Galanthus* Sp. Alcoholic Extracts, Workshop Terapii Alternative și Complementare (Homeopatie/Fitoterapie) 9-10 noiembrie, **2018** Constanta (rezumat).
  70. Rodica-Mariana Ion, Lorena Iancu, Daniela Turcanu Carutiu, **Verginica Schröder**, Sorin Tincu, Cristian Roman, Nelu Ion, Ioan Alin Bucurica, Sofia Teodorescu, Ioana Daniela Dulama, Raluca Maria Stirbescu, and Anca Gheboianu. Traditional building materials and modern restoration products identified at the painted Matia-fresco Loggia, Corvins' Castle, Romania. *Geophysical Research* **2018**, Abstracts, Vol. 20, EGU2018-5198, 2018, EGU General Assembly Vienna, (poster).
  71. Daniela Turcanu-Carutiu, Rodica-Mariana Ion, **Verginica Schröder**, Sorin Tincu, Alessandro Ravotto, Research and good practices on safeguarding of cultural heritage in the context of the contemporary interventions in the historical monuments - *EAA 2018, 5-8 September, Reflecting Futures*, Barcelona (poster).
  72. Georgeta Pavalache, **Schröder Verginica**, **2018**. Comparative pharmaco-chemical study between bacteriostatic sulphamides and antidiabetic sulphamides, *1 International Health Science and Life Congress*, 02-05 May Burdur/ Turkey.
  73. **Schröder Verginica**, Iancu Irina Mihaela, Georgeta Pavalache, **2018**. Effects of diazepam on biotester organisms *1<sup>st</sup> International Health Sciences and Life Congress*, 02-05 May, Burdur/ Turkey pp. 1301-1309.

74. Manuela Rossemary Apetroaei, G. M. Apetroaei, G. Vasile, C. Dinu, G. Liliros, **Verginica Schröder**, 2015. The minerals and oligoelements from crustacean species of the Romanian Black Sea waters", *Ecoprowater*, conferinta BENA.
75. **Schröder Verginica**, Mecanisme celulare și moleculare implicate în abuzul de medicamente, MedDex –Medical Events, 21-22 aprilie **2017**- Managementul și prevenția bolilor in secolul XXI: necesitatea unei abordări multidisciplinare (prezentare orală).
76. Florea Marian, **Schröder Verginica**, Gene delivery - therapeutic applications -*Workshop Terapii Alternative si Complementare (Homeopatie/Fitoterapie)*, 2-4 noiembrie, Constanta, **2017** (prezentare orală).
77. Daniela Turcanu-Carutiu, Rodica M.Ion, R.C. Fierascu, G. Carutiu, R. Theodorescu, **Verginica Schröder**, Biodeterioration phenomena of Basarabi Churches, Arheological site and cultural aspects, *On Non-destructive investigation and microanalysis for the diagnostics and conservation of cultural and environmental heritage*, 12<sup>th</sup> International Conference-Art'17, 34p, 22-24 novembre, Turin, Italy **2017**.
78. Manuela Rossemary Apetroaei, Ileana Rau, Alina Badanoiu, Dinu Atodiresei, **Verginica Schröder**, Environmental behavior of the *Rapana venosa* Egg capsules. 20<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), 6-9 september **2017**, Poiana Brasov, Romania.
79. **Schröder Verginica**, Manuela Rossemary Apetroaei, Ileana Rau, Dinu Atodiresei – New - chitosan cytological effects in different salinity solutions using *Artemia salina* as bio tester. 20<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering (RICCCE), 6-9 september **2017**, Poiana Brasov, Romania.
80. **Schröder Verginica**, Mariana Arcus, Laura Bucur, Cytotoxicity assessment of *Galanthus* sp. extracts, *The 9<sup>th</sup> National Congress with International Participation and 35<sup>th</sup> Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology*. Bulletin of Romanian Society for Cell Biology, no. 45, iunie **2017**, pag. 43, Editura SedCom Libris, Iasi.
81. **Schröder Verginica**, Manuela Rossemary Apetroaei, Ileana Rau, The structural adaptation of *Rapana venosa* egg capsules. *The 9<sup>th</sup> National Congress with International Participation and 35<sup>th</sup> Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology*. Bulletin of Romanian Society for Cell Biology, no. 45, iunie **2017**, pag. 44, Editura SedCom Libris, Iasi.
82. Mariana Arcus, Daciana Sava, **Schröder Verginica**, Data regarding *Diplotaxis tenuifolia* (Just.) D.C. (Brassicaceae) species, *The 9<sup>th</sup> National Congress with International Participation and 35<sup>th</sup> Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology*. Bulletin of Romanian Society for Cell Biology, no. 45, iunie **2017**, pag. 53, Editura SedCom Libris, Iasi.
83. Georgeta Pavalache, **Schröder Verginica**, Mariana Arcus, Daciana Sava, Bioactivity evaluation of pharmaceutical sulphonamides compounds on *Saccharomyces* model cell, *The 9<sup>th</sup> National Congress with International Participation and 35<sup>th</sup> Annual Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology*. Bulletin of Romanian Society for Cell Biology, no. 45, iunie **2017**, pag. 70, Editura SedCom Libris, Iasi.
84. Manuela Apetroaei, **Verginica Schröder**, Ileana Rău, Could Eggs Capsule of *Rapana venosa* be used for keeping clean waters? Workshop-ului International BENA: "WATER ADDED VALUE TO HEALTH AND LIFE", Eforie Nord, Romania, 17-19 iunie, **2016** (oral presentation).
85. Gabriela Liliros, **Verginica Schröder**, Mariana Arcus, Elena Olga Liliros, Ciprian Tănăsescu, Ramona Mihaela Stoicescu, Serum TNF- $\alpha$  and inflammatory syndrome in autoimmune pathology, *Fifth International Workshop on Advanced, Nano- and Biomaterials and Their Applications Fifth French-Romanian Topical Meeting on Nano and Biomaterials*, 20 - 25 September **2016**, abstract book, pag. 53, Constanța, Romania.
86. Manuela Apetroaei, D. Atodiresei, Florin Nicolae, M. Apetroaei, A. M. Manea, I. Rau, **V. Schröder**, Antifouling biomolecules extracted from marine Invertebrates, *Fifth International Workshop on Advanced, Nano- and Biomaterials and Their Applications Fifth French-Romanian Topical*



- Meeting on Nano and Biomaterials*, 20 - 25 September **2016**, abstract book, pag 76, Constanța, Romania
87. **Schröder Verginica**, Manuela Apetroaei, Ana- Maria Manea, Ileana Rau, Gabriela Liliș, Study on new marine source of chitosan, *Fifth International Workshop on Advanced, Nano and Biomaterials and Their Applications Fifth French-Romanian Topical Meeting on Nano and Biomaterials*, 20 - 25 September **2016**, abstract book, pag.75, Constanța, Romania (oral presentation).
  88. **Schröder Verginica**, Manuela Apetroaei, Ana- Maria Manea, Gabriela Liliș, Ileana Rau, Promising Bioactive Material Obtained from Marine Gasteropoda Eggs Capsule Walls- The 14<sup>th</sup> *International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced material*, ICFPAM **2016**, Book of abstracts, pag. 338-21 oct-4 nov 2016, Daejeon Korea.
  89. Gabriela Liliș, Manuela R. Apetroaei, Laura Condur, Elena-Olga, **Verginica Schröder**, Benefits of Alkaline Water Consumption in Chronic Inflammatory Pathology. The 14<sup>th</sup> *International conference on Frontiers of Polymers and Advanced material*, ICFPAM **2016**, Book of abstracts, pag. 337-21 oct-4 nov 2016, Daejeon Korea.
  90. **Schröder Verginica**, Ana-Maria Mihalcescu, The Evaluation of Some Heavy Metals Tissue Retention In Benthic Invertebrates And Fishes From Black Sea Romanian Shallow Water, *EPE- Ecology and protection of Ecosystems The 11<sup>th</sup> Edition-5<sup>th</sup>-7<sup>th</sup> of November*, **2015**, Bacau-Romania, Book of abstracts, pag.115.
  91. **Schröder Verginica**, Doicescu Dragos, Liliș Gabriela, Arcus Mariana -The hemocytes morphology and changes in colchicine exposure at crustacean animal model Gammarus sp. (Amphipoda, Crustacea) – *Congres SNBC, 33 Sesiune de Comunicari stiintifice SRBC*, 11-14 iunie, **2015**, Baia Mare (rezumat).
  92. Husanu Dragos, **Schröder Verginica**, Paris Stelian, Cytological evaluation in hepatic cirrhosis at human and domestic animals, Workshop '*Pharmacy: Past, Present and Future*', 25-26 sept., **2015** Constanta (poster).
  93. **Schröder Verginica**, Manuela Diana Samargiu, Iancu Irina Mihaela, Horațiu Mireșan, The Amphipod Crustaceans from the Romanian waters- the biomarker organisms for ecological and biopharmaceutical assessment, *1<sup>st</sup> International UOC –B.EN.A. Conference" The Sustainability of Pharmaceutical, Medical and Ecological Education and Research- SPHAMEER*, **2013** Constanta, Romania, Book of abstracts, pg. 70.
  94. **Schröder Verginica**, Negreanu Pîrjol Ticuta, Haritina Chivu, Cornelia Guran, The effects of some complex combinations with molybdenum upon merismatic radicular cells (*Triticum*) and their quantification through the analysis of karioplasmatic parameter. *The Buletin of Romanian Society for Cell Biology, No. 40 - June 2012, The 4<sup>th</sup>International Congress and the 30<sup>th</sup> Annual Meeting of Romanian Society for Cell Biology*, Satu Mare (Romania)-Debrecen (Hungary), June 13-17, **2012**, ISSN: 1584-5532.
  95. Ticuta Negreanu –Pîrjol, **Verginica Schröder**, Haritina Chivu, Cornelia Guran, Bogdan Negreanu-Pîrjol, Rodica Sîrbu, Efectul fitotoxic al unor combinații complexe ale Mo(V) asupra cariopselor de *Triticum* sp., *Actualități și perspective în cercetarea Farmaceutică*, Craiova 26-28 sept. **2012**.
  96. **Schröder Verginica**, Mariana Arcus, Gabriela Liliș, Corina Moromete, Cytotoxicity assay of *Mercurialis ovata* and *M. perennis* L. (Euphorbiaceae) extracts using *Artemia* test, *Buletin of Romanian Society for Cell Biology, No. 40 - June 2012, The 4<sup>th</sup>International Congress and the 30<sup>th</sup> Annual Meeting of Romanian Society for Cell Biology*, Satu Mare (Romania)-Debrecen (Hungary), June 13-17, **2012**, p. 182, ISSN: 1584-5532.