



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanța, România - Tel./Fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467  
E-mail: [rectorat@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat@univ-ovidius.ro) - Web page: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

FACULTATEA DE ȘTIINȚE APLICATE ȘI INGINERIE  
B-dul Mamaia 124 RO-900527 Constanța ROMANIA,  
Tel: 40-0241-606436, Fax 40-0241-606434  
Email: [faia@univ-ovidius.ro](mailto:faia@univ-ovidius.ro), Web: [www.fai-ovidius.ro](http://www.fai-ovidius.ro)

FIA' 877/11.10.2023

Anexa 1

**Formular depunere candidatură**

*pentru alegerile în funcția de director de departament și/sau membru al Consiliului departamentului*

Subsemnata Dobrinas Simona, cadru didactic, cu grad didactic profesor universitar, titular al Universității „Ovidius” din Constanța, la Facultatea de Științe Aplicate și Inginerie, Departamentul Chimie și Inginerie Chimică, având în vedere Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, precum și *Metodologia pentru alegerea directorilor de departament și a membrilor în consiliile departamentelor*, îmi depun prezenta candidatură la alegerile pentru ocuparea funcției/locului vacant de:

<input checked="" type="checkbox"/>	Director de departament	[REDACTED]
<input checked="" type="checkbox"/>	Membru în Consiliului departamentului	[REDACTED]

*\*Se vor bifa cu X și se vor semna variantele corespunzătoare*

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Nu am fost sancționat(ă) disciplinar	[REDACTED]
<input checked="" type="checkbox"/>	Nu am fost sancționat(ă) pentru încălcarea normelor etice	[REDACTED]
	Am fost sancționat(ă) disciplinar/pentru încălcarea normelor etice și am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii.	
	Am fost condamnat penal și a intervenit reabilitarea	

*\*Se vor bifa cu X și se vor semna variantele corespunzătoare*

Anexez prezentei candidaturi următoarele documente:

<input checked="" type="checkbox"/>	Curriculum vitae	[REDACTED]
<input checked="" type="checkbox"/>	Certificat de cazier judiciar	[REDACTED]

*\*Se vor bifa cu X și se vor semna variantele corespunzătoare*



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanța, România - Tel./Fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467  
E-mail: [rectorat@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat@univ-ovidius.ro) - Web page: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

FACULTATEA DE ȘTIINȚE APLICATE ȘI INGINERIE  
B-dul Mamaia 124 RO-900527 Constanța ROMANIA.  
Tel: 40-0241-606436, Fax 40-0241-606434  
Email: [fsai@univ-ovidius.ro](mailto:fsai@univ-ovidius.ro), Web: [www.fsai-ovidius.ro](http://www.fsai-ovidius.ro)

Motivația pentru care candidez este reprezentată de interesul meu real pentru dezvoltarea acestui departament, atât din punct de vedere educațional cât și al cercetării, alături de toate cadrele didactice ce alcătuiesc Departamentul „Chimie și Inginerie Chimică.”

Experiența managerială, capacitatea de muncă, dorința de a construi pe termen mediu și lung, loialitatea față de această facultate, ambiția și profesionalismul meu, vor contribui la îndeplinirea cu succes a atribuțiilor funcției pentru care candidez și anume cea de „Director Departament: Chimie și Inginerie Chimică” și cea de membru în Consiliul departamentului.

**Experiența managerială care să susțină candidatura pentru funcția de Director de Departament și funcția de membru în Consiliul departamentului**

- Director al Departamentului de chimie și inginerie chimică (din 2012 - prezent)
- Expert evaluator ARACIS
- membru în Consiliul Departamentului de Chimie și Inginerie Chimică al Facultății de Științe Aplicate și Inginerie (2011 – în prezent)
- membru în Consiliul Facultății de Științe Aplicate și Inginerie (din 2008 – prezent)
- coordonator de programe aferent programului de studii Chimie și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul (2015 – prezent)
- coordonator de programe aferent programului de studii Chimie Clinică (2022- prezent)
- coordonator de programe aferent programului de studii Chimie alimentară și tehnologii biochimice (2009 – 2012)
- Membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității Învățământului Superior din cadrul Universității „Ovidius” Constanța (*Responsabil* din partea Facultății - 2008-2009; membru DACIS -2014- în prezent)
- Responsabil Comisia de evaluare internă UOC – Matematica și Științe ale Naturii (2018- în prezent)
- secretar științific al Catedrei de Chimie (1998-2000; 2004 – 2011);
- *Responsabil cu asigurarea calității* din partea Facultății de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia Petrolului (2008-2009)
- *responsabil cu PM și substanțele chimice* în cadrul facultății de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia Petrolului (2008-2009).



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanța, România - Tel./Fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467  
E-mail: [rectorat@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat@univ-ovidius.ro) - Web page: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

FACULTATEA DE ȘTIINȚE APLICATE ȘI INGINERIE  
B-dul Mamaia 124 RO-900527 Constanta ROMANIA,  
Tel: 40-0241-606436, Fax 40-0241-606434  
Email: [fai@univ-ovidius.ro](mailto:fai@univ-ovidius.ro), Web: [www.fai-ovidius.ro](http://www.fai-ovidius.ro)

**Obiective strategice:**

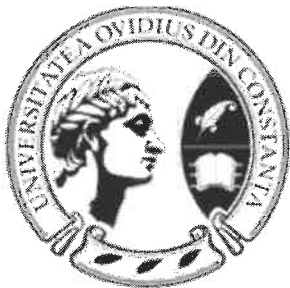
- Creșterea numărului de studenți și masteranzi de la programele de studii din cadrul departamentului;
- Îmbunătățirea permanentă a conținutului disciplinelor și a modalităților de transmitere a cunoștințelor și de formare a deprinderilor pentru obținerea unor competențe reale;
- Consolidarea prestigiului corpului profesoral prin atragerea și includerea în colectivul departamentului a celor mai valoroși absolvenți precum și a specialiștilor prestigioși din mediul economic în calitate de colaboratori;
- Susținerea permanentă a studenților prin intermediul activității de tutoriat încă de la admiterea în facultate și până la absolvire;
- Dezvoltarea capacității de cercetare a colectivului departamentului, prin susținerea și promovarea rezultatelor cercetării;
- Organizarea de manifestări științifice internaționale ale cadrelor didactice și studenților și pacurgerea procedurilor pentru ca aceste conferințe să fie indexate în baze de date internaționale;
- Promovarea imaginii departamentului și creșterea vizibilității ei;
- Sprijinirea și încurajarea cadrelor didactice pentru a participa la mobilități internaționale și crearea de parteneriate cu mediul academic internațional, în vederea îmbunătățirii sistemelor de predare-învățare;
- Continuarea activității de încheiere de parteneriate cu Inspectoratele Școlare din județele limitrofe și cu cât mai multe licee aferente acestora pentru sprijinirea acțiunilor de promovare a departamentului.

**Obiective operationale:**

**Activitatea didactică**

Principala sarcină a fiecărui membru al departamentului este activitatea didactică iar desfășurarea acesteia în condiții de maximă eficiență, contribuie nemijlocit la dezvoltarea instituției noastre și la formarea intelectuală a viitorilor absolvenți. În această direcție consider că trebuie avute în vedere următoarele:

- Remodelarea programelor studiilor universitare și postuniversitare, în scopul deplinei compatibilizării cu standardele naționale și ofertele educaționale europene;



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constantza, România - Tel./Fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467  
E-mail: [rectorat@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat@univ-ovidius.ro) - Web page: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

FACULTATEA DE ȘTIINȚE APLICATE ȘI INGINERIE  
B-dul Mamaia 124 RO-900527 Constanta ROMANIA,  
Tel. 40-0241-606436, Fax 40-0241-606434  
Email: [faai@univ-ovidius.ro](mailto:faai@univ-ovidius.ro), Web: [www.faii-ovidius.ro](http://www.faii-ovidius.ro)

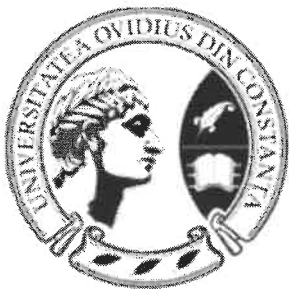
- Orientarea curriculumului universitar într-o viziune interdisciplinară și transdisciplinară, mai ales prin programele de masterat;
- Atingerea unui nivel de excelență în educația universitară;
- Reflectarea rezultatelor cercetărilor proprii în activitatea didactică;
- Colaborarea cu alte centre universitare din țară, dar și cu facultăți cu renume din străinătate;
- Îmbunătățirea metodelor de predare și de transmitere a informațiilor punând accent pe calitatea pregătirii și nu pe cantitatea de informații; identificarea unor metode și tehnologii noi de pregătire, transmitere, asimilare și verificare a fixării cunoștințelor;
- Susținerea studenților pentru schimburi inter-universitare;
- Realizarea practicii de specialitate a studenților, în parteneriat cu firme private, care să asigure o inserție eficientă, rapidă și creativă a absolvenților pe piața muncii.

#### **Activitatea de cercetare stiintifica**

Cercetarea științifică constituie o parte inseparabilă, continuă și organică a activității academice, fiind componenta care poate asigura o consistență suplimentară a finanțării, precum și prestigiu și recunoaștere națională și internațională.

Activitatea de cercetare desfășurată la nivelul departamentului este una de top și de aceea consider că se impun a fi luate următoarele măsuri:

- Informarea corectă și în timp util a tuturor membrilor departamentului despre lansarea și datele cheie ale programele naționale și internaționale de cercetare științifică;
- Implicarea reglementată a studenților de la licență și master în activități de cercetare și organizatorice (extinderea cercurilor de excelență, găsirea de modalități de motivare) pentru pregătirea viitoarei generații de doctoranzi, cercetători și cadre didactice;
- Publicarea rezultatelor cercetării științifice în edituri de prestigiu internațional;
- Crearea unei baze de date cu lucrările științifice ale cadrelor didactice;
- Încurajarea cadrelor didactice tinere și a doctoranzilor în elaborarea documentației necesare pentru aplicarea și obținerea unor burse în străinătate prin diverse programe naționale și internaționale, sprijinirea mobilităților;
- Organizarea de manifestări științifice cu participare locală, națională și internațională (mese rotunde, workshop-uri conferințe).



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanta, România - Tel./Fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467  
E-mail: [rectorat@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat@univ-ovidius.ro) - Web page: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

FACULTATEA DE ȘTIINȚE APLICATE ȘI INGINERIE  
B-dul Mamaia 124 RO-900527 Constanta ROMANIA.  
Tel: 40-0241-606436, Fax 40-0241-606434  
Email: [faai@univ-ovidius.ro](mailto:faai@univ-ovidius.ro), Web: [www.fai-ovidius.ro](http://www.fai-ovidius.ro)

### Activități studențești

Facultatea noastră promovează un învățământ centrat pe student. În calitatea lor de parteneri în comunitatea academică, studenții trebuie să beneficieze de servicii conforme dorințelor și așteptărilor, ancorate în realitatea socio-economică. Studenții vor avea în persoana mea un partener sincer și loial. Voi ține cont de propunerile și sugestiile lor, va fi o interacțiune permanentă, reală și benefică ambelor părți, mai ales că deseori părerea lor este decisivă pentru schimbare. Astfel se vor urmări:

- Monitorizarea pregătirii studenților și asigurarea unui feedback cât mai eficient în cadrul procesului educațional;
- Sprijinirea studenților în obținerea de burse de studii în străinătate, prin programe de mobilități;
- Implicarea mai puternică a studenților în administrarea propriilor activități (cămine, burse, excursii de studii, etc.);
- Menținerea dialogului cu mediul economic, prin absolvenții angajați în domeniu, pentru a cunoaște cerințele la adresa absolvenților noștri;
- Atragerea în activități de cercetare a celor mai buni studenți, sub îndrumarea cadrelor didactice;
- Participarea studenților cu lucrări la diferite manifestări științifice sau publicații de specialitate;
- Realizarea de contracte de practică pentru toți studenții, cu firme de profil;
- Nominalizarea de tutori/îndrumători de an pentru fiecare specializare, care să preia fiecare grupă pe întreaga durată a programelor de studiu de licență, în acest mod creându-se o legătură efectivă și pozitivă între studenți, ceea ce va permite influențarea favorabilă a activității studenților;
- Susținerea sesiunilor de comunicări științifice studențești, cu orientarea temelor de cercetare pe tematica lucrărilor de licență a studenților și de disertație, în cazul masteranzilor;

### Relația cu societatea

Facultatea asigură identificarea și derularea unor activități care să creeze o imagine reală și completă a competențelor și resurselor de care dispune, promovând o politică de colaborare cu celelalte instituții de învățământ, instituții de stat pentru identificarea obiectivelor și preocupările comune cu beneficii reciproce. În acest sens se urmăresc:



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanța, România - Tel./fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467  
E-mail: [rectorat@univ-ovidius.ro](mailto:rectorat@univ-ovidius.ro) - Web page: [www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

FACULTATEA DE ȘTIINȚE APLICATE ȘI INGINERIE  
B-dul Mamaia 124 RO-900527 Constanța ROMANIA.  
Tel: 40-0241-606436, Fax 40-0241-606434  
Email: [fsai@univ-ovidius.ro](mailto:fsai@univ-ovidius.ro), Web: [www.fsai-ovidius.ro](http://www.fsai-ovidius.ro)

- Creșterea vizibilității departamentului prin conceperea, editarea și difuzarea de materiale de prezentare (broșuri, pliante, afise, CD-uri), modernizarea site-ului facultății, actualizarea permanentă a acestuia.
- Sporirea gradului de informare a publicului relativ la oferta de studii și de servicii oferite de facultate.
- Dezvoltarea și fructificarea relațiilor cu absolvenții facultății;
- Invitarea, în vederea susținerii de prelegeri a unor profesori de prestigiu din universități de renume, cu programe de studii similare;
- Sporirea mobilităților pentru cadre didactice și studenți în programele de cercetare și documentare.
- Armonizarea planurilor de învățământ în vederea compatibilizării cu cele din universitățile europene și atragerea de studenți străini la programele de licență, masterat.

Energia și entuziasmul cu care mă implic în orice activitate academică au la bază valorile fundamentale pe care le pun în prim-planul vieții mele: respect față de oameni, responsabilitate, onestitate, integritate, competență, corectitudine.

Bazată pe caracter și integritate profesională, capacitate de muncă și determinare, cu experiență în procesele de educație și de cercetare, încurajată și susținută de atitudinea și aprecierea colegilor, consider că este o datorie de onoare să mă implic personal și profesional în consolidarea prestigiului facultății, în calitate de director de departament al Facultății de Științe Aplicate și Inginerie și de membru al Consiliului departamentului.

11.10.2023

Prof. dr. Simona Dobriș





## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **Dobrinas Simona (nascuta Dragulescu)**  
Adresă(e) [REDACTED]  
Telefon(oane) [REDACTED]  
Fax(uri) [REDACTED]  
E-mail(uri) [REDACTED]  
Naționalitate(-ități) romana  
Data nașterii [REDACTED]  
Sex F

### Experiența profesională

Perioada Oct 2016 - prezent

### Funcția sau postul ocupat

**Profesor universitar**

Activități și responsabilități principale Activitate didactica si de cercetare  
Numele și adresa angajatorului Universitatea Ovidius Constanta, B-dul Mamaia 124, 900527 RO Constanta, Romania  
Tipul activității sau sectorul de activitate Invatamant superior: Chimie - Chimie analitica si analiza instrumentala

### Educație și formare

Perioada	Nov. 1999 – aprilie 2003
Calificarea / diploma obținută	Doctor in chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie analitica, Chimia mediului, Metode de separare si analiza de urme, Determinarea unor poluanți organici din apele litoralului românesc
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Invatamant superior
Perioada	Oct. 1997 – iunie 1998
Calificarea / diploma obținută	Specialist in chimie analitica
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Chimie analitica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Bucuresti, Facultatea de Chimie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Master - „Biosenzori în Monitorizarea Mediului”

Perioada Oct. 1992 – iunie 1997  
 Calificarea / diploma obținută Licențiat în chimie și fizică  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Chimie anorganică, Chimie organică, Chimie analitică, Chimie fizică, Tehnologie chimică, Fizică, Studiul comparativ al metodelor de analiză a azotului amoniacal și azotului total  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Științele Naturii

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Româna**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**engleza**

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

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

Competențe și abilități sociale Buna comunicare, inițiativă, determinare, profesionalism

Competențe și aptitudini organizatorice Bun organizator, Adaptabilitate, Gândire analitică, Lucru în echipă, Cooperare și autodezvoltare  
 Experiența în proiecte și granturi naționale (1 director, 11 membru)  
 Secretar/membru în comitetele de organizare ale conferințelor naționale și internaționale  
 Vicepreședinte manifestări științifice internaționale

Competențe și aptitudini tehnice Separarea analitică și analiza chimică cu aplicații în monitorizarea calității mediului și în controlul calității produselor de consum. Validarea unor metode spectrometrice și aplicarea acestora.  
 Elaborare de lucrări științifice și didactice:  
 8 cărți – monografii și materiale didactice + 1 capitol de carte în editura internațională + 1 capitol de carte în editura națională  
 173 articole științifice publicate în reviste naționale și internaționale din care 49 în publicații ISI, 23 în reviste ISI ESCI și 11 proceedings ISI  
 86 lucrări invitate/comunicări științifice  
 241 citări în reviste cotate ISI

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizare Microsoft office (Word, Excell, Power Point), aplicații ChemDraw, Corel Draw





<p>Alte competențe și aptitudini</p>	<p>Referent științific la reviste de specialitate  Nationale: Research Marine, Analele Universitatii Ovidius, seria Chimie  Internationale: American Chemical Science Journal, British Journal of Applied Science &amp; Technology , Biomolecules, Chemosphere, Chemistry Journal of Moldova, Current Chromatography, Environmental Monitoring and Assessment, Environments, Environmental Science and Pollution Research, Fermentation, Food Chemistry, Food Analytical Methods, Foods, Food Science and Nutrition Therapy, French-Ukrainian Journal of Chemistry, International Journal of Analytical Chemistry, International Journal of Environmental Analytical Chemistry International Journal of Molecular Science, Journal of Apicultural Science, Journal of Food Science, Journal of Food Science and Technology, Journal of Food Quality, Journal of Food Composition and Analysis, Journal of Cleaner Production, Journal of Molecular Science, Molecules, Polycyclic Aromatic Compounds, Pharmaceuticals, Science of the Total Environment, Separations, Water</p> <p>Referent științific al unor monografii și cursuri universitare  Membru în comitetele științifice ale Conferințelor naționale și internaționale  Expert evaluator ARACIS</p> <p>Membru în consiliul editorial al revistei Analele Universitatii Ovidius, seria Chimie</p>
<p>Permis(e) de conducere</p>	<p>NU</p>
<p>Informații suplimentare</p>	<p>Membru în Societatea de Chimie din România, Societatea de Chimie Analitică din România, Eurachem, România, ASIAR, Societatea de inginerie chimică din România  Membru al Centrului de Cercetări Științifice Interdisciplinare "Managementul Resurselor Secundare pentru o Dezvoltare Durabilă" din 2010 - în prezent  Biografia este publicată în Hübner Who is Who Enciclopedia Personalităților din România ediția a VII-a 2012, pag.634.  <i>Coordonatorul programului</i> Chimie alimentară și tehnologii biochimice (2009 – 2012)  <i>Director departament</i> de chimie și inginerie chimică (2012-prezent)  <i>Coordonatorul programului</i> Chimia și managementul calității produselor de consum în relație cu mediul (2016-prezent)  <i>Coordonatorul programului</i> Chimie Clinică (2022- prezent)  <i>Membru în Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității Învățământului Superior</i> din cadrul Universității „Ovidius” Constanța (<i>Responsabil</i> din partea Facultății - 2008-2009; membru DACIS -2014- în prezent)  Responsabil Comisia de evaluare internă UOC – Matematica și Științe ale Naturii (2018-în prezent)</p>
<p>Stagii în străinătate</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• în perioada <b>26.02. 1998 - 12.06.1998</b> <b>Lucrarea de Dizertație</b> în cadrul Masterului a fost elaborată în cadrul programului „Tempus Phare” (S-JEP 092227/97) în colaborare cu <b>Departamentul de chimie analitică al Universității din Roma, Tor Vergata, Italia;</b></li> <li>• în perioada <b>18 - 22 octombrie 2002</b> în cadrul 6<sup>th</sup> Euroconference on Environmental Analytical Chemistry, “New horizons for environmental analytical chemistry through miniaturisation and nanotechnology” Centerparcs Erperheide, Peer, Belgium; finanțator: European Commission, DG XII, Programme improving human potential contract nr. HPCF 1999-00178, Fund for scientific research (Fwo-Vlaanderen), Flemish Community Brussels, Belgium – Project no. BIL 99/53;</li> <li>• în perioada <b>5-10 septembrie 2004</b>, în cadrul European Conference on Analytical Chemistry, Salamanca, Spain; finanțator: Division of analytical chemistry of the federation of european chemical societies;</li> <li>• în perioada <b>16-27 noiembrie 2005</b>, în cadrul NATO Advanced Study Institute on Chemicals and Intentional and Accidental Global Environmental Threats în Borovetz, Bulgaria, finanțator NATO;</li> <li>• în perioada <b>9-14 septembrie 2007</b>, în cadrul EUROanalysis XIV, Antwerp, Belgium; finanțator: Division of analytical chemistry of the federation of european chemical societies, SEQA Grant-complementary;</li> <li>• în perioada <b>24-29 septembrie 2007</b> Universitatea din Bologna, în cadrul proiectului MAS-Management and Security Assesment for Sustainable Environment în Bologna, Italia; finanțator: Socrates-Erasmus Curricula Development MOD project.</li> <li>• în perioada <b>5-14 septembrie 2008</b>, program Erasmus (teaching) Universitatea din Bologna</li> <li>• în perioada <b>2-13 septembrie 2009</b>, program Erasmus (teaching) Universitatea din Bologna</li> <li>• în perioada <b>4-11 aprilie 2011</b>, program Erasmus (teaching) Universitatea din Barcelona</li> <li>• în perioada <b>2-9 septembrie 2012</b>, program Erasmus (teaching) Universitatea din Bologna</li> <li>• în perioada <b>ianuarie 2017</b>, program Erasmus (teaching) Universitatea din Bologna și participare la proiectul Learning Toxicology through Open Educational Resources</li> </ul>



**Premii obtinute:** *Award of distinction*, "Educational Programs – training and education materials for children and citizens" of NATO Advance Study Institute on Chemicals as Intentional and Accidental Global Environmental Threats, Borovetz, Bulgaria, 2005

*Best poster award to the session A*, "Cu, Cr and Fe determination in marine algae from Romanian Black Sea Coast", 3<sup>rd</sup> Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Constanta, Romania, 2005

**Anexe** Anexa 1 Lista de lucrari, contracte de cercetare, referent stiintific

2023



**LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE**  
**Profesor univ. dr. Simona Dobrinaș**

**Researcher ID: C-8927-2015**

**Teza de doctorat**

„Determinarea unor poluanți organici din apele litoralului românesc”- **Simona Dobrinaș**, 1999 – 2003, conducător științific Prof. dr. Docent George-Emil Baiulescu

**Citări**

IS - 520

IWS -471

**Cărți publicate - 8**

1. E.Chirilă, **S.Dobrinaș**, Metode chimice de analiză cantitativă, Ovidius University Press, ISBN 978-973-614-584-1, 248 pag., **2011**
2. E. Chirilă, **S. Dobrinaș**, „Metode chimice de analiza cantitativa. Aplicatii si probleme”, **2011**, „Ovidius University Press”, ISBN 978-973-614-585-8, p.168
3. C. Drăghici **S. Dobrinaș**, E. Chirilă, „Metode analitice de separare”, **2010**, „Ovidius University Press”, Editia a doua adaugita si revizuita, ISBN 978-973-614-535-3, p.261
4. **S. Dobrinaș**, „Nivelul poluanților organici din apa Mării Negre”, **2008**, „Ovidius University Press”, ISBN 978-973-614-425-7, p. 106
5. **S. Dobrinaș**, C. Drăghici, E. Chirilă, „Metode analitice de separare”, **2008**, „Ovidius University Press”, ISBN 978-973-614-426-4, p.157
6. **S. Dobrinaș**, „Analiza instrumentală”, **2005**, „Ovidius University Press”, ISBN 973-614-296-5, p. 115
7. E. Chirilă, S. Birghilă, **S. Dobrinaș**, „Chimie analitică. Considerații teoretice și probleme”, **2005**, „Ovidius University Press”, ISBN 973-614-150-0, p.229
8. E. Chirilă, **S. Dobrinaș**, „Chimie analitică cantitativă. Aplicații” (îndrumar de laborator), **1999**, „Ovidius University Press”, ISBN 973-9367-71-2, p.124

**Capitole de carte publicate în editură internațională**

9. **S. Dobrinaș**, A.D. Soceanu, G. Stanciu, Risk assessment of inorganic and organic pollutants in flowering plants, chapter 2, pp. 43-70, in Flowering plants. Clasification, Characteristics and Breeding, editor J.J. Tellstone, published by NOVA Science Publishers, Inc. New York, 2011, ISBN 978-1-61324-653-5

**Capitole de carte publicate în editură națională**

10. A. Soceanu, **S. Dobrinaș**, V. Popescu, D. Balaban, Monitoring of food contaminants, chapter 3, pp. 18-29, Food Safety and Healthy Living, editors Mihaela Badea, Laura Floroian, published by Editura Universitatii Transilvania din Brasov, ISBN 978-606-19-1017-5, 2018

**Lucrări publicate în reviste cotate ISI – 49**

1. Popovici, I.C., **Dobrinaș, S.**, Soceanu, A., Popescu V, Prodan, G., Omer, I. New Approaches for Pb(II) Removal from Aqueous Media Using Nanopowder Sodium Titanosilicate: Kinetics Study and Thermodynamic Behavior, **International Journal of Molecular Sciences**, 2023, 24(18), 13789
2. Alina Soceanu, Nicoleta Matei, **Simona Dobrinaș**, Semaghiul Birghila, Viorica Popescu, Gabriela Crudu, Metal Content in Caps and Stalks of Edible Mushrooms: Health Benefits and Risk Evaluation, **Biological Trace Element Research**, **2023** <https://doi.org/10.1007/s12011-023-03800-2>
3. **Simona Dobrinaș**, Alina Soceanu, Semaghiul Birghila, Corina Birghila, Nicoleta Matei, Viorica Popescu, Luminita Mihaela Constanda, Chemical Analysis and Quality Assessment of Honey Obtained from Different Sources, **Processes** 2022, 10(12), 2554; <https://doi.org/10.3390/pr10122554> <https://www.mdpi.com/2227-9717/10/12/2554>
4. **Simona Dobrinaș**, Alina Soceanu, Natalia Manea, Anca Sirbu, Corina I. Dumitrescu, Viorica Popescu, Semaghiul Birghila, Ionela Carazeanu Popovici and Nicoleta Matei, "Health Risk Assessment of Fluoride Exposure due to Groundwater Consumption in Romania", **Journal of Water and Health**, 20 (9), 1380-1392, **2022**, doi: 10.2166/wh.2022.108



5. Birghila, S; Matei, N; **Dobrinas, S**; Popescu, V; Soceanu, A; Niculescu, A, Assessment of Heavy Metal Content in Soil and Lycopersicon esculentum (Tomato) and Their Health Implications, **Biological Trace Element Research**, 201(3), 1547-1556, **2023** doi: 10.1007/s12011-022-03257-9, Epub 2022
6. A. Soceanu, **S. Dobrinas**, V. Popescu, „Levels of polycyclic aromatic hydrocarbons in toasted bread”, **Polycyclic Aromatic Compounds**, 42 (9), 6112-6123, ISSN: 1563-5333, **2022**, DOI: 10.1080/10406638.2021.1974896, published online 15 sept 2021 <https://doi.org/10.1080/10406638.2021.1974896>
7. **Simona Dobrinas**, Alina Soceanu, Viorica Popescu, Ionela Carazeanu Popovici; Daniela Jitariu, Relationship between Total Phenolic Content, Antioxidant Capacity, Fe and Cu Content from Tea Plant Samples at Different Brewing Times, **Processes** 2021, Volume 9, Issue 8, 1311 doi:10.3390/pr9081311, WOS:000689878600001
8. Alina Soceanu, **Simona Dobrinas**, Corina Ionela Dumitrescu, Natalia Manea, Anca Sirbu, Viorica Popescu, Georgiana Vizitiu, Physico-Chemical Parameters and Health Risk Analysis of Groundwater Quality, **Applied Sciences**, 11(11) (June-1 2021), 4775, 2021, <https://doi.org/10.3390/app11114775> – *autor corespondent* WOS:000659642200001
9. Alina Soceanu, **Simona Dobrinas**, Anca Sirbu, Natalia Manea, Viorica Popescu, Economic aspects of waste recovery in the wine industry. A multidisciplinary approach, **Science of The Total Environment**, vol 759, article number 143543, 2021 <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.143543> – *autor corespondent* WOS:000605764100094
10. A. Soceanu, **S. Dobrinas**, I. Carazeanu Popovici, D. Jitariu, “Health risk assessment of heavy metals in seafood”, **Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)**, vol. 21, No 2, 490-497, **2020**
11. G. Stanciu, N. Cristache, S. Lupsor, **S. Dobrinas**, Evaluation of antioxidant activity and total phenols content in selected spices, **REV.CHIM.**(Bucharest), 68, No. 7, **2017** <http://www.revistadechimie.ro/pdf/4%20STANCIU%20G%207%2017.pdf>
12. **S. Dobrinas**, A. Soceanu, V. Popescu, V. Coatu, Polycyclic aromatic hydrocarbons and pesticides in milk powder, **Journal of Dairy Research**, DOI:10.1017/S0022029916000169, 83, 261-265, **2016** [http://journals.cambridge.org/repo\\_A10IqoinUyxBA2](http://journals.cambridge.org/repo_A10IqoinUyxBA2)
13. A. Soceanu, **S. Dobrinas**, V. Popescu, “Polycyclic aromatic hydrocarbons in Romanian baby foods and fruits”, **Polycyclic aromatic compounds**, 1-12, – *autor corespondent*, ISSN: 1040-6638 print / 1563-5333 online, DOI:10.1080/10406638.2014.988275, **2015** <http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10406638.2014.988275>
14. **S. Dobrinas**, A. Soceanu, V. Dragan Artem, „Determination of polyphenolic compounds in murfatlar wines by validated spectrophotometric method”, **Environmental Engineering and Management Journal**, 14(4), 863-870, **2015**, [http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol14/no4/18\\_124\\_Dobrinas\\_11.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol14/no4/18_124_Dobrinas_11.pdf)
15. A. Soceanu, **S. Dobrinas**, G. Stanciu, V. Popescu, Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Vegetables Grown in Urban and Rural Areas”, **Environmental Engineering and Management Journal**, 13(9), 2311-2315, 2014, – *autor corespondent* [http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol13/no9/24\\_328\\_Soceanu\\_14.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol13/no9/24_328_Soceanu_14.pdf)
16. V. Popescu, A. Soceanu, **S. Dobrinas**, G. Stanciu, A study of beer bitterness loss during the various stages of the Romanian beer production process, **Journal of the Institute of Brewing**, 119(3), 111-115, 2013 <http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jib.82/epdf>
17. N. Matei, G.L. Radu, G. Truica, S. Eremia, **S. Dobrinas**, G. Stanciu, A. Popescu, Rapid HPLC method for the determination of ascorbic acid in grape samples, **Anal. Methods**, 5 (18), 4675-4679, 2013, <http://pubs.rsc.org/is/content/articlelanding/2013/ay/c3ay40838h#!divAbstract>
18. C. Drăghici, C. Jelescu, C. Dima, M. Sica, E. Chirilă, **S. Dobrinas**, A. Soceanu, Method validation and uncertainty estimation for total phosphorus determination in wastewater sludge samples, **Studia UBB Chemia** 57(1), 93-102, ISSN 1224-7154, 2012, <http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/docs/Chemia12012.pdf>
19. A. Soceanu, **S. Dobrinas**, G. Stanciu, V. Popescu, D.T. Epure, Evaluation of pesticides residues in fresh fruits, **Revista de Chimie**, 63 (5), 455-458, 2012, – *autor corespondent* <http://www.revistadechimie.ro/pdf/SOCEANU%20A%205%2012.pdf>
20. A. Soceanu, **S. Dobrinas**, V. Popescu, G. Stanciu, D.T. Epure, OCPS and PAHS distribution in different stages of tomato growing, **Environmental Engineering and Management Journal**, 11(2), 457-462, 2012 [http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol11/no2/28\\_727\\_Soceanu\\_11.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol11/no2/28_727_Soceanu_11.pdf)
21. E. Chirila, **S. Dobrinas**, E. Paunescu, G. Stanciu, C. Draghici, Determination of aromatic volatile compounds in petrochemical wastewater, **Environmental Engineering and Management Journal**, 10 (8), 1081-1085, 2011 [http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol10/no8/20\\_345\\_Chirila\\_11.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol10/no8/20_345_Chirila_11.pdf)
22. M. Rotaru-Stancic, D. Copean, D. Sava, **S. Dobrinas**, L. Miron, S. Schiopu, Use of garlic, absinthium and celandine extracts as natural repellents, **Environmental Engineering and Management Journal**, 10 (3), 445-450, 2011 [http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol10/no3/16\\_232\\_Rotaru\\_Stancic.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol10/no3/16_232_Rotaru_Stancic.pdf)



23. S. Birghila, S. Dobrinaş, „The influence of the storage time on the stability of butter, *Environmental Engineering and Management Journal*, 9 (11), 469-472, 2010,  
[http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol9/no11/30\\_193\\_Birghila\\_10.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol9/no11/30_193_Birghila_10.pdf)
24. G. Stanciu, E.Chirila, S. Dobrinaş, T. Negreanu-Pirjol, Studies regarding the determination of antioxidant properties of new plant extracts for cosmetic purposes, *Revista de Chimie*, 61 (1), 41-44, 2010  
<http://www.revistadechimie.ro/pdf/STANCIU%20G%201%2010.pdf>
25. C. Draghici, S. Dobrinaş, E. Chirila, G.Stanciu, „Residues of aromatic polycyclic hydrocarbons from refinery spent catalysts”, *Environmental Engineering and Management Journal*, 8(4), 935-938, 2009  
[http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol8/no4/76\\_Draghici%20C.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol8/no4/76_Draghici%20C.pdf)
26. A. Soceanu, S. Dobrinaş, G.Stanciu, V. Coatu, D.T. Epure, „Residues of polycyclic aromatic hydrocarbons in different stages of capsicum Anuum (pepper) and Solanum lycopersicum (tomato) growing, *Environmental Engineering and Management Journal*, 8 (1), 49-54, 2009  
[http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol8/no1/11\\_Soceanu.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol8/no1/11_Soceanu.pdf)
27. G.Stanciu, S. Dobrinaş, S. Birghilă, M. Popescu, “Determination of organic compounds from different types of coffee by HPLC and GC-ECD analysis”, *Environmental Engineering and Management Journal*, 7 (6), 661-666, 2008  
[http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol7/no6/4\\_Gabriela%20Stanciu.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol7/no6/4_Gabriela%20Stanciu.pdf)
28. S. Birghilă, S. Dobrinaş, G.Stanciu, A. Soceanu, „Determination of major and minor elements in milk through ICP-AES”, *Environmental Engineering and Management Journal*, 7 (6), 805-808, 2008  
[http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol7/no6/33\\_Semaghiul%20Birghila.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol7/no6/33_Semaghiul%20Birghila.pdf)
29. S. Dobrinaş, S. Birghilă, V. Coatu, “Assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in honey and propolis produced from various flowering trees and plants in Romania”, *Journal of Food Composition and Analysis*, 21 (1), 71-77, 2008  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0889157507001056>
30. S. Dobrinaş, A. Soceanu, S. Birghila, V. Coatu, „Polycyclic aromatic hydrocarbons and organochlorine pesticides contents in tap and surface waters”, *Environmental Engineering and Management Journal*, 7 (1), 57-60, 2008  
<http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol7/no1/15%20Simona%20Dobrinaş.pdf>
31. E. Doroftei, M. Rotaru-Stancic, S. Dobrinaş, D. Mandalopol, “Relationships between metals extent and cytological characteristics at *Prunus Persical*. Pollen”, *Environmental Engineering and Management Journal*, 7 (2), 97-101, 2008  
[http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol7/no2/3\\_Dobrinaş.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol7/no2/3_Dobrinaş.pdf)
32. N. Matei, S. Birghilă, V. Popescu, S.Dobrinaş, A. Soceanu, C. Oprea, V. Magearu, “Kinetic study of vitamin C degradation from pharmaceutical products”, *Romanian Journal of Physics*, 53 (1-2), 343-351, 2008  
[http://www.nipne.ro/rjp/2008\\_53\\_1-2/0343\\_0352.pdf](http://www.nipne.ro/rjp/2008_53_1-2/0343_0352.pdf)
33. V. Popescu, S. Birghila, S. Dobrinaş, „Determination of heavy metals in extracts and macerates from garden flowers”, *Environmental Engineering and Management Journal*, 7 (4), 305-308, 2008– *autor corespondent*  
[http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol7/no4/3\\_Popescu.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol7/no4/3_Popescu.pdf)
34. A. Soceanu, S. Dobrinaş, V. Popescu, S. Birghila, V. Magearu, “Comparative study of some essential elements in different types of vegetables and fruit, *Environmental Engineering and Management Journal*, 6(6) 593-596, 2007  
[http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol6/no6/27\\_Alina%20Soceanu.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol6/no6/27_Alina%20Soceanu.pdf)
35. N. Matei, S. Birghilă, V. Popescu, S. Dobrinaş, A. Soceanu, V. Magearu, „Kinetic study of the ascorbic acid degradation in acid media”, *Revista de Chimie*, 56 (4), 435-437, 2005  
<http://www.revistadechimie.ro/arihiva.asp>
36. A. Soceanu, V. Popescu, V. Magearu, S. Birghilă, S. Dobrinaş, N. Matei, „Determination of some essential and potential toxic trace elements from citrus fruits”, *Revista de Chimie*, 56 (2), 115-117, 2005  
<http://www.revistadechimie.ro/arihiva.asp>
37. S. Dobrinaş, S. Birghilă, N. Matei, V. Coatu, „Determination of PAHs and organochlorine pesticides in tomato and green pepper”, *Revista de Chimie*, 55 (12), 942-944, 2004  
<http://www.revistadechimie.ro/arihiva.asp>
38. N. Matei, S. Birghilă, S. Dobrinaş, P. Capota, „Determination of C vitamin and some essential trace elements (Ni, Mn, Fe, Cr) in bee products”, *Acta Chimica Slovenica*, 51, 169-175, 2004  
<http://acta-arhiv.chem-soc.si/51/51-1-169.pdf>
39. N. Matei, V. Magearu, S. Birghilă, S. Dobrinaş, „Determinarea vitaminei C din cirese si visine”, *Revista de Chimie*, 55 (5), 294-296, 2004  
<http://www.revistadechimie.ro/arihiva.asp>
40. E. Chirilă, S. Dobrinaş, V. Coatu, „Determination of some organic and inorganic pollutants in wine”, *Revista de Chimie*, 55 (6), 381-385, 2004  
<http://www.revistadechimie.ro/arihiva.asp>



41. S. Dobrinaş, S. Birghilă, V. Coatu, A.I. Stoica, G.E. Baiulescu, Contamination of the Black Sea Coast by polycyclic aromatic hydrocarbons and organochlorine pesticides, *Revista de Chimie*, 55 (7), 483-487, 2004  
<http://www.revistadechimie.ro/arhiva.asp>
42. S. Birghilă, S. Dobrinaş, N. Matei, V. Magearu, V. Popescu, A. Soceanu, „Distribution of Cd, Zn and ascorbic acid in different stages of tomato (*Lycopersicon esculentum solanaceae*) plant growing”, *Revista de Chimie*, 55 (9), 683-685, 2004  
<http://www.revistadechimie.ro/arhiva.asp>
43. S. Birghilă, V. Popescu, S. Dobrinaş, N. Matei, „The spectrometric determination of the ascorbic acid from pharmaceutical products after stabilization in thiourea”, *Revista de Chimie*, 54 (3), 289-290, 2003  
<http://www.revistadechimie.ro/arhiva.asp>
44. S. Dobrinaş, „The determination of some organochlorinated pesticides from the Black Sea Water”, *Revista de Chimie*, 54 (1), 43-46, 2003  
<http://www.revistadechimie.ro/arhiva.asp>
45. S. Dobrinaş, V. Coatu, C.S. Chiţimiea, “The use of gas chromatography for the determination of pesticides from seawater”, *Revista de Chimie*, 53 (8), 630-633, 2002  
<http://www.revistadechimie.ro/arhiva.asp>
46. A. Curulli, S. Dobrinaş (Drăgulescu), C. Cremisini, G. Palleschi, „Bionzyme amperometric probes for choline and choline esters assembled with non-conducting electrosynthesised polymers”, *Electroanalysis*, 13 (3), 236, 2001  
[http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/1521-4109\(200103\)13:3%3C236::AID-ELAN236%3E3.0.CO;2-B/abstract](http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/1521-4109(200103)13:3%3C236::AID-ELAN236%3E3.0.CO;2-B/abstract)
47. E. Chirilă, I. Carazeanu, S. Dobrinaş, „Spectrometric studies about some dyes-anionic surfactants interactions in aqueous solutions”, *Talanta*, 53, 271-275, 2000  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S003991400000463X>
48. N. Răşanu, E. Chirilă, V. Mărza, S. Dobrinaş, „Housewaters depollution in ultrasonorous field”, *Revista de Chimie*, 51 (6), 473-474, 2000  
<http://www.revistadechimie.ro/arhiva.asp>
49. N. Răşanu, E. Chirilă, V. Mărza, S. Dobrinaş, „Some dis-azoic dyes decomposition in ultrasonic field”, *Revista de Chimie*, 51 (5), 349-353, 2000  
<http://www.revistadechimie.ro/arhiva.asp>

#### Lucrări publicate în reviste ISI ESCI - 23

50. Simona Dobrinăş, Alina Soceanu, Determination of total phenolic content from plant extracts used in cosmetic purpose, *Journal of Science and Arts*, ISSN: 1844 – 9581, 1(54), 247-260, 2021
51. A. Soceanu, S. Dobrinăş, V. Popescu, A. Sirbu, N. Manea, „Characterization of several Romanian wines from the Dobruja hills region”, *Journal of Science and Arts*, ISSN: 1844 – 9581, 1(50), 155-162, 2020 – autor corespondent
52. A. Soceanu, S. Dobrinăş, V. Popescu, I. Carazeanu Popovici, A. Meticariu, Copper and chromium levels in candies and candy packages, *Journal of Science and Arts*, 2(47), 479-484, 2019– autor corespondent
53. S. Dobrinăş, G. Stanciu, S. Lupsor, Total phenolic content and HPLC characterization of some culinary herbs, *Journal of Science and Arts*, 2(39), 321-330, 2017
54. A. Soceanu, V. Popescu, S. Dobrinăş, Physico-chemical characterisation of some samples of fresh milk and milk powder, *Ovidius University Annals of Chemistry*, 26(2), 85-90, 2015
55. V. Popescu, A. Soceanu, S. Dobrinăş, The quality control of some dermo-cosmetic products, *Ovidius University Annals of Chemistry*, 25(2), 85-90, 2014
56. S. Dobrinăş, A. Soceanu, G. Stanciu, V. Popescu, Quantification of sugar in different brands of drinks, *Ovidius University Annals of Chemistry*, 24(2), 138-140, 2013
57. S. Dobrinăş, A. Soceanu, V. Popescu, G. Stanciu, Nitrite determination in spices, *Ovidius University Annals of Chemistry*, 24(1), 21-23, 2013
58. S. Dobrinăş, A. Soceanu, G. Stanciu, V. Popescu, L.G. Arnold, Trace element levels of three mushroom species, *Ovidius University Annals of Chemistry*, 24(1), 39-42, 2013
59. S. Dobrinăş, A. Soceanu, V. Popescu, G. Stanciu, S. Smalberger, Optimization of a UV-VIS spectrometric method for caffeine analysis in tea, coffee and other beverages, *Scientific Study & Research*, 14 (2), 71-78, 2013
60. S. Dobrinăş, A. Soceanu, V. Popescu, G. Stanciu, S. Suliman, Quality control of some traditional meat products, *Scientific Study & Research*, 14 (1), 29-40, 2013
61. A. Soceanu, S. Dobrinăş, V. Popescu and F. Moise, Quality control of distilled beverages, *Ovidius University Annals of Chemistry*, 23(2), 163-166, 2012
62. V. Popescu, A. Soceanu, S. Dobrinăş, G. Stanciu, Characterization and stability study of some pharmaceutical ointments, *Ovidius University Annals of Chemistry*, 23(1), 87-91, 2012



63. S. Dobrinas, A. Soceanu, G. Stanciu, A. Culea, Determination of organophosphorus pesticides in baby food, *Ovidius University Annals of Chemistry*, 23(1), 110-114, **2012**
64. N. Matei, S. Dobrinas, G. L. Radu, Spectrophotometric determination of ascorbic acid in grapes with the Prussian Blue reaction, *Ovidius University Annals of Chemistry*, 23 (1), 174-179, 2012
65. S. Dobrinas, G. Stanciu, A. Soceanu, D.T. Epure, V. Bold, „Quality control of *Scomber Scombrus* (mackerel) market in Romania”, *Scientific Study & Research*, 12 (2), 165-172, **2011**
66. S. Dobrinas, A. Soceanu, G. Stanciu, V. Popescu, D.T. Epure, C. Bicoiu, „Analytical characterization of precipitations”, *Scientific Study & Research*, 12 (1), 41-48, **2011**
67. A. Soceanu, S. Dobrinas, V. Coatu, V. Popescu, G. Stanciu, D.T. Epure, „Pesticide concentration in vegetables from Fabaceae family”, *Scientific Study & Research*, 12 (3), 229-234, **2011**
68. V. Popescu, A. Soceanu, S. Dobrinas, G. Stanciu, D.T. Epure, „Quality control and evaluation of certain properties for soaps made in Romania”, *Scientific Study & Research*, 12 (3), 257-261, **2011**
69. V. Popescu, A. Soceanu, S. Birghila, S. Dobrinas, Determination of Heavy Metals Content from Grapes and Melons Extracts, *Scientific Study & Research*, 9 (3), 331-336, **2008**
70. Gabriela Stanciu, Semaghiul Birghila, Simona Dobrinas, Residues Of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons In Different Types Of Coffee *Scientific Study & Research*, 9 (3), 325-330, **2008**
71. S. Dobrinas, N. Matei, A. Soceanu, S. Birghila, V. Popescu, Estimation Of Vitamin C And Cd, Cu, Pb Content In Honey And Propolis *Scientific Study & Research*, 12 (4), 729-734, **2006**
72. V. Popescu, A. Soceanu, S. Dobrinas, S. Birghila, V. Magearu, Physico-Chemical And Analytical Characterization Of Some Extracts, Macerates And Fresh Fruits From Rosaceae Family, *Scientific Study & Research*, 7 (4), 779-784, **2006**

#### Lucrări publicate *in extenso* în volume ale conferințelor internaționale cotate ISI – 11

73. S. Dobrinas, E. Chirila, A. Serban (Olgos), Distribution and Quantification of Pesticides in Processed Wheat Grain Fractions, chapter 23, pp. 257-264, in *Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe*, NATO Science for Peace and Security, Series C: Environmental Security, Eds L.I. Simeonov et al., published by Springer, 2013  
<http://www.springer.com/us/book/9789400764606>
74. I.A. Oancea, E. Chirila, S. Dobrinas, Organochlorine and Organophosphate Pesticides Determination in Plants Used for Cosmetic Purposes, chapter 24, pp. 265-270, in *Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe*, NATO Science for Peace and Security, Series C: Environmental Security, Eds L.I. Simeonov et al., published by Springer, 2013  
<http://www.springer.com/us/book/9789400764606>
75. S. Dobrinas, A. Culea, Analysis of Organochlorine Pesticides in Black Sea Sediments, chapter 27, pp. 295-300, in *Environmental Security Assessment and Management of Obsolete Pesticides in Southeast Europe*, NATO Science for Peace and Security, Series C: Environmental Security, Eds L.I. Simeonov et al., published by Springer, 2013  
<http://www.springer.com/us/book/9789400764606>
76. A. Soceanu, S. Dobrinaș, V. Coatu, E. Chirila, Pesticide residues determination in vegetables from Romania by GC-ECD, *Exposure and Risk Assessment of Chemical pollution – Contemporary methodology*, Ed. Springer, Editor L.I. Simeonov and M.A. Hassanien, ISBN 978-90-481-2333-9; ISSN 1872-4668, 423-429, **2009**  
<http://www.springer.com/gp/book/9789048123339>
77. G. Stanciu, E. Chirilă, T. Negreanu-Pirjol, S. Dobrinas, „Studies regarding antioxidative properties of plant extracts for cosmetic purposes using photochemiluminescence”, abstract extins - *The Journal of Biological and Chemical Luminescence*, 23 (4), 271, 2008  
<https://www.deepdyve.com/lp/wiley/abstracts-of-the-xiiiith-international-symposium-on-luminescence-bwQZJ2DKhd>
78. E. Chirilă, S. Dobrinas, G. Stanciu, C. Draghici, „Polycyclic aromatic hydrocarbons determination in refinery spent catalysts by HPLC-FLD”, abstract extins - *The Journal of Biological and Chemical Luminescence*, 23 (4), 208, 2008  
<https://www.deepdyve.com/lp/wiley/abstracts-of-the-xiiiith-international-symposium-on-luminescence-bwQZJ2DKhd>
79. A. Soceanu, S. Dobrinaș, V. Popescu, S. Birghilă, V. Magearu, „Comparative study of some essential elements in different types of vegetables and fruits”, *Environmental Engineering and Management Journal*, 6 (6), 593-596, 2007  
[http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol6/no6/27\\_Alina%20Soceanu.pdf](http://omicron.ch.tuiasi.ro/EEMJ/pdfs/vol6/no6/27_Alina%20Soceanu.pdf)
80. E. Chirilă, C. Drăghici, S. Dobrinaș, *Sampling and sample pretreatment for environmental analysis*, Chemicals as Intentional and Accidental Global Environmental Threats, NATO Security through Science Series C: Environmental Security, Ed. Springer, ISBN 978-1-4020-5097-8; ISSN 1872-4668, 7-28, **2006**  
<http://www.springer.com/us/book/9781402050961>



81. **S. Dobrinaș**, S. Birghilă, M. Belc, *Accumulation of copper, cadmium, iron, magnesium and zinc, in three development stages of red pepper*, Chemicals as Intentional and Accidental Global Environmental Threats, NATO Security through Science Series C: Environmental Security, **Ed. Springer**, ISBN 978-1-4020-5097-8; ISSN 1872-4668, 409-412, **2006**  
<http://www.springer.com/us/book/9781402050961>
82. L.D. Galatchi, **S. Dobrinaș**, E. Chirilă, *Threats on the seaside lakes water and their acute and long-term consequences*, Chemicals as Intentional and Accidental Global Environmental Threats, NATO Security through Science Series C: Environmental Security, **Ed. Springer**, ISBN 978-1-4020-5097-8; ISSN 1872-4668, 201-218, **2006**  
<http://www.springer.com/us/book/9781402050961>
83. **S. Dobrinaș**, S. Birghilă, V. Coatu, *Determination of organochlorine pesticides in honey from different regions in Romania*, Chemicals as Intentional and Accidental Global Environmental Threats, NATO Security through Science Series C: Environmental Security, **Ed. Springer**, ISBN 978-1-4020-5097-8; ISSN 1872-4668, 413-416, **2006**  
<http://www.springer.com/us/book/9781402050961>

#### Lucrări publicate în reviste indexate BDI – 30

84. Soceanu, A.; Matei, N.; Dobrinaș, S.; Popescu, V. Degradation Kinetic Modelling of Ascorbic Acid from Orange Juice. *Proceedings* **2021**, *70*, 55. doi: 10.3390/foods\_2020-07693
85. A. Soceanu, **S. Dobrinaș**, V. Popescu, G. Stanciu, "Polycyclic aromatic hydrocarbons in fruit juices", *Ovidius University Annals of Chemistry*, **22**(2), 113-116, **2011**
86. **S. Dobrinaș**, G. Stanciu, A. Soceanu, A. Culea, "Analysis of organochlorine and pyrethroid pesticide residues in baby food samples", *Ovidius University Annals of Chemistry*, **22**(2), 107-112, **2011**
87. **S. Dobrinaș**, G. Stanciu, E. Chirila, A. Soceanu, E. Paunescu, D.T. Epure, "Occurrence of PAHs and PCBs in petrochemical wastewater", *Ovidius University Annals of Chemistry*, **22**(1), 21-26, **2011**
88. **S. Dobrinaș**, A. Soceanu, G. Stanciu, S. Bratu, "Essential elements levels in herbs and their infusions", *Ovidius University Annals of Chemistry*, **22**(1), 37-40, **2011**
89. **S. Dobrinaș**, Alina Soceanu, N. Matei, I. Danciu, "Validation of a spectrometric method based on prussian Blue reaction used for the determination of ascorbic acid from honey and propolis", *Ovidius University Annals of Chemistry*, **21**(2), 152-157, **2010**
90. **S. Dobrinaș**, Alina Soceanu, Cateluta Badan Gheorghiu and Mihaela Tanase, "Comparative methods applied for the determination of total iron from beer samples", *Ovidius University Annals of Chemistry*, **21**(1), 35-40, **2010**
91. **S. Dobrinaș**, Gabriela Stanciu, Florentina Roncea and Oana Cucui, "Quality control of milk and dairy products", *Ovidius University Annals of Chemistry*, **21**(1), 91-95, **2010**
92. **S. Dobrinaș**, G. Stanciu, A. Soceanu, Analytical characterization of three distilled drinks", *Ovidius University Annals of Chemistry*, **20**, 48-52, **2009**
93. N. Matei, A. Soceanu, **S. Dobrinaș**, V. Magearu, "Kinetic study of ascorbic acid degradation from grapes", *Ovidius University Annals of Chemistry*, **20**, 132-136, **2009**
94. A. Soceanu, **S. Dobrinaș**, S. Birghila, V. Popescu, V. Magearu, "Levels of phosphorus in citrus fruits", *Ovidius University Annals of Chemistry*, **20**, 87-90, **2009**
95. A. Soceanu, **S. Dobrinaș**, V. Popescu, V. Magearu, "Determination of some trace metals in different stages of Solanum Lycopersicum plant growing", *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol. XVIII (2), 120-123, **2007**
96. A. Dumbrava, **S. Dobrinaș**, S. Birghila, "Water quality characteristics along the course of the Danube River. II. The Harsova area", *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol. XVIII (2), 124-131, **2007**
97. A. Soceanu, **S. Dobrinaș**, V. Popescu, S. Birghila, V. Magearu, "Levels of Mg and Cd concentration in citrus fruits", *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol. XVIII (1), 13-16, **2007**
98. E. Chirila, **S. Dobrinaș**, S. Birghila, "Metals determination in some petroleum industry spent catalysts", *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol. XVIII (1), 68-70, **2007**
99. A. Dumbrava, **S. Dobrinaș**, S. Birghila, "Water quality characteristics along the course of the Danube River. I. The Rasova area", *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol. XVIII (1), 84-89, **2007**
100. A. Soceanu, **S. Dobrinaș**, V. Popescu, V. Magearu, "Selected metals in fruits from Rosaceae family", *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol. XVII (2), 194-197, **2006**
101. **S. Dobrinaș**, A. Soceanu, S. Birghila, V. Popescu, V. Magearu, "Occurrence of trace elements in some vegetables of the Magnoliopsida Class", *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol. XVII (2), 202-205, **2006**
102. **S. Dobrinaș**, S. Birghila, A. Soceanu, "Determination of some heavy metals from honey", *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol. XVII (2), 206-208, **2006**
103. A. Soceanu, **S. Dobrinaș**, V. Popescu, S. Birghila, V. Magearu, "Research on trace elements in plants of the Apiaceae Family by FAAS", *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol. XVII (1), 79-82, **2006**
104. S. Birghila, N. Rasanu, **S. Dobrinaș**, N. Matei, "The insecticides influence on vitamin C content in some fruit during the vegetation period", *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol. XVII (1), 36-38, **2006**
105. N. Rasanu, S. Birghila, **S. Dobrinaș**, N. Matei, M. Belc, "The copper influence on germination process of vegetables", *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol. XVII (1), 65-69, **2006**
106. A. Soceanu, **S. Dobrinaș**, V. Popescu, S. Birghilă, V. Coatu, V. Magearu, "Determination of some organochlorine pesticides and heavy metals from Capsicum Anuum L.", *Environmental Engineering and Management Journal*, **5** (4), ISSN: 1582-9596, 597-604, **2006**, **indexată CAPLUS**
107. **S. Dobrinaș**, A. Soceanu, S. Birghilă, M. Belc, "Determination of some essential elements in different types of Romanian floral and nonfloral bee honeys and propolis", *Environmental Engineering and Management Journal*, **5** (6), ISSN: 1582-9596, 1215-1220, **2006**, **indexată CAPLUS**
108. M. Mititelu, D. Mihele, V. Ciupina, M. Belc, **S. Dobrinaș**, "Study of heavy metals from Black Sea water and some marine organisms", *Ovidius University Annals of Medical Science-Pharmacy*, **3**(1), 84-89, **2005**
109. **S. Dobrinaș**, S. Birghila, A. Dumbrava, "Determination of Fe, Cu, Cr from surface waters by standard addition method", *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol. XVI, 51-53, **2005**
110. **S. Dobrinaș**, V. Coatu, "Comparative studies about the organochlorine pesticides extraction from bee products", *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol. XVI, 97-99, **2005**



111. E. Chirila, S. Birghila, S. Dobrinas, D. Sava, I. Carazeanu, V. Popescu, „Cr, Cu and Fe determinations in marine algae from Romanian Blacksea Coast by molecular absorption spectrometry”, *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol. XVI, 117-119, **2005**
112. S. Birghilă, **S. Dobrinas**, „Analytical characterisation of the sapropelic mud from Salt Lake”, *Environmental Engineering and Management Journal*, 4 (2), ISSN: 1582-9596, 219-222, **2005**, **indexată CAPLUS-autor corespondent**
113. E. Chirilă, **S. Dobrinas**, I. Carazeanu, C. Draghici, „Tabacarie lake water quality monitoring”, *Environmental Engineering and Management Journal*, 4 (2), ISSN: 1582-9596, 169-176, **2005**, **indexată CAPLUS**

#### Lucrări publicate în reviste de categoria B – 8

114. **S.Dobrinas**, E.Stadler, E.Chirila, „Determination of total phenolic compounds of some fruits and vegetables”, *Ovidius University Annals of Chemistry* 19, 30-33, **2008**
115. E.Chirila, **S.Dobrinas**, G.Stanciu, M. Munteanu, A.I.Oancea, I.Comnea, „Analytical characterization of plant materials used in cosmetics”, *Ovidius University Annals of Chemistry* 19, 64, **2008**
116. A. Soceanu, **S. Dobrinas**, V. Popescu, V. Magearu, „Determination of total chromium in some vegetables and fruits grown in urban and rural areas”, *Ovidius University Annals of Chemistry* 19, 27-29, **2008**
117. S. Birghila, **S. Dobrinas**, M. Belc, „Determination of copper by standard addition method in leafy vegetables from apiaceae family”, *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol. XV, 19-21, **2004**
118. N. Rasanu, S. Birghila, **S. Dobrinas**, N. Matei, V. Magearu, „Determination of vitamin C from fruits in the vegetation period”, *Ovidius University Annals of Chemistry*, vol. XV, 22-24, **2004**
119. V. Popescu, S. Birghilă, **S.Dobrinas**, A. Soceanu, N. Matei, „Preventing of corrosion using alkyl benzoic acids salts”, *Ovidius University Annals of Chemistry*, 14, 75-77, **2003**
120. N. Matei, S. Birghilă, V. Magearu, V. Popescu, **S.Dobrinas**, A. Soceanu, „Determination of vitamin C from different fruits”, *Ovidius University Annals of Chemistry*, 14, 68-70, **2003**
121. A. Dumbravă, S. Birghilă, **S.Dobrinas**, „Analytical characterization of an ecosystem of Vrancea mountains”, *Ovidius University Annals of Chemistry*, 14, 36-38, **2003**

#### Lucrări publicate in extenso în volume ale conferințelor internaționale – 29

122. G. Stanciu, **S. Dobrinas**, S. Birghila, „Residues of polycyclic aromatic hydrocarbons in different types of coffee”, *Cinquime Colloque Franco-Roumain de Chimie Apliquee-CoFrRoCA in Scientific Study & Research*, Bacau, Romania, ISSN: 1582-540, p.325-330, **2008**
123. V. Popescu, A. Soceanu, S. Birghila, **S. Dobrinas**, „Determination of heavy metals content from grapes and melons extracts”, *Cinquime Colloque Franco-Roumain de Chimie Apliquee-CoFrRoCA. in Scientific Study & Research*, Bacau, Romania, p. 331-336, **2008**
124. V. Popescu, A. Soceanu, S. Birghila, **S. Dobrinas**, „Synthesis and characterisation of some metal-loaded ZSM-5 zeolite catalysts”, *International Conference on Materials Science and Engineering Bramat*, Brasov, February, ISSN: 1223-9631, p. 237-240, **2007**
125. S. Birghila, **S. Dobrinas**, V. Popescu, „Determination of chloride in magma rocks”, *International Conference on Materials Science and Engineering Bramat*, Brasov, February, ISSN: 1223-9631, p. 167-169, **2007**
126. S. Birghilă, **S. Dobrinas**, N. Matei, „Determination of cadmium and lead levels in human teeth”, *Metal Elements in Environment, Medicine and Biology*, vol. VII in Eds Symposium series Z. Graban, P.Dragan, *Proceeding of the 7<sup>th</sup> international Symposium on Metal Elements in Environment, Medicine and Biology*, Timișoara, November, ISBN: 973-620-238-0, ISSN: 1583-4204, p. 81-84, **2006**
127. G. Stanciu, S. Birghilă, S. Lupșor, **S. Dobrinas**, „Determination of some heavy metals and caffeine from different types of coffee”, *Metal Elements in Environment, Medicine and Biology*, vol. VII in Eds Symposium series Z. Graban, P.Dragan, *Proceeding of the 7<sup>th</sup> international Symposium on Metal Elements in Environment, Medicine and Biology*, Timișoara, November, ISBN: 973-620-238-0, ISSN: 1583-4204, p. 317-320, **2006**
128. V. Popescu, A. Soceanu, S. Birghila, **S. Dobrinas**, „Physico-chemical and analytical characterisation on some extracts, macerates and fresh fruits from Rosaceae family”, *Le Quatrieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Apliquee, in Scientific Study & Research*, ISSN: 1582-540X, Clermont-Ferrand, Franta, p. 779-784, **2006**
129. **S. Dobrinas**, N. Matei, A. Soceanu, S. Birghila, V. Popescu, „Estimation on vitamin C and Cd, Cu, Pb content in honey and propolis”, *Le Quatrieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Apliquee, in Scientific Study & Research*, ISSN: 1582-540X, Clermont-Ferrand, Franta, p. 729-734, **2006**
130. N. Matei, S. Birghilă, V. Popescu, **S. Dobrinas**, A. Soceanu, V. Magearu, „Study of vitamin C degradation”, *14<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCE*, Bucharest, September, vol 2, ISBN: 973-718-284-7, p. 56-65, **2005**
131. V. Popescu, S. Birghilă, A. Soceanu, **S. Dobrinas**, N. Matei, „The incorporation of Cu and Cr into ZSM-5 Zeolite”, *14<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCE*, Bucharest, September, vol 2, ISBN: 973-718-284-7, p. 132-137, **2005**
132. S. Birghilă, **S. Dobrinas**, N. Matei, „Determination of some microelements by ICP-AES technique from Pelargonium Zonale”, *14<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCE*, Bucharest, September, vol 2, ISBN: 973-718-284-7, p. 50-55, **2005**
133. N. Matei, **S. Dobrinas**, S. Birghilă, N. Rasanu, M. Belc, „Accumulation of Cd, Cu, Fe, Mn, Zn and ascorbic acid in different stages of prunus persica plant growing”, *Proceeding of International Conference "Agricultural and Food Sciences, processes and Technologies"*, Sibiu, Romania, ISBN:93-739-093-8, p.1-7, vol 2, **2005**
134. V. Popescu, S. Birghilă, **S.Dobrinas**, „New methods for regenerating a sulph unpurificated catalyst”, *Proceeding of International Confrence on Materials Science and Engineering*, Brasov, Romania, ISBN: 973-635-454-7, p.101-105, **2005**
135. S. Birghilă, V. Popescu, **S.Dobrinas**, „Determination of fluoride in necklaces of fluorite”, *Proceeding of International Confrence on Materials Science and Engineering*, Brasov, Romania, ISBN: 973-635-454-7, p.106-109, **2005**
136. L.D. Galatchi, **S. Dobrinas**, E. Chirila, „Threats on the seaside lakes water and their acute and long-term consequences”, *NATO Advanced Study Institute on Chemicals as intentional and accidental global environmental threats*, Lecture Notes, Reference Number, CBP.EAP.ASI.981563, Borovetz, Bulgaria, 16-26 Noiembrie, p.105-120, **2005**
137. E. Chirila, C. Draghici, **S. Dobrinas**, „Sampling and sample pretreatment for environmental analysis”, *NATO Advanced Study Institute on Chemicals as intentional and accidental global environmental threats*, Lecture Notes, Reference Number, CBP.EAP.ASI.981563, Borovetz, Bulgaria, 16-26 Noiembrie, p.21-40, **2005**
138. **S. Dobrinas**, V. Coatu, E. Chirilă, „Organochlorine pesticides and PAHs compounds occurrence in mussel and fish liver from Black Sea”, *37<sup>th</sup> Ciesm Congress Proceedings, 37<sup>th</sup> Ciesm Congress Proceedings (Rapport du commission internationale pour l'exploitation scientifique de la Mer Mediterranee)*, Barcelona, Spain, ISSN: 0373-434X, p.188, **2004**
139. S. Birghilă, **S. Dobrinas**, V. Popescu, N. Matei, A. Soceanu, „Determination of fluoride in teeth with a fluoride ion-selective electrode”, *4<sup>th</sup> Aegean Analytical Chemistry Days Proceedings*, Kusadasi, Turkey, ISBN: 975-8254-22-7, p.284-286, **2004**
140. N. Matei, S. Birghilă, V. Popescu, **S. Dobrinas**, A. Soceanu, V. Magearu, „Determination of new kinetic data about the behaviour of ascorbic acid from drugs”, *4<sup>th</sup> Aegean Analytical Chemistry Days Proceedings*, Kusadasi, Turkey, ISBN: 975-8254-22-7, p.287-289, **2004**
141. S. Birghilă, A. Dumbravă, **S. Dobrinas**, „Dosage de certains métaux lourds dans la Mer Noire et le Golf Persique aux alentours des plate-formes marines”, *Troisieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Apliquee*, Bacau, România, ISBN: 9975-63-183-5, p.394-395, **2004**



142. A. Soceanu, V. Popescu, S. Birghilă, **S. Dobrinaș**, N. Matei, "Caracterisation physico-chimique des quelques melanges contenant des huiles volatiles", *Deuxieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Apliquee*, Bacau, România, ISBN: 9975-63-183-5, p.326-329, **2004**
143. N. Matei, **S. Dobrinaș**, S. Birghilă, V. Coatu, A.I. Stoica, G.E. Baiulescu, „Determination of organic and inorganic pollutants from the Black Sea Coast”, *Proceeding of Sixth International Symposium & Exhibition on Environmental Contamination in Central and Eastern Europe and the Commonwealth of Independent States*, Prague, Czech Republic, September, ISBN: 0-9748192-0-4, **2003**
144. **S. Dobrinaș**, S. Birghilă, N. Matei, V. Coatu, „ Determinarea unor poluanți organici și anorganici din Dunare”, *Simpozion .. Mediul și Industria*”, București, România, ISBN: 973-86587-0-5, p.185-192, **2003**
145. E. Chirilă, **S. Dobrinaș**, V. Coatu, A. Ștefan, "Determination of some organic and inorganic pollutants in wine", *3<sup>rd</sup> International Conference Instrumental Methods of analysis Modern trends and Applications*, Thessaloniki, Greece, September, ISBN: 960-431-875-6, p.521-524, **2003**
146. **S. Dobrinaș**, S. Birghilă, N. Matei, V. Coatu, "Analysis of organochlorine pesticides in fruit juice by gas chromatography with electron capture detection", *3<sup>rd</sup> International Conference Instrumental Methods of analysis Modern trends and Applications*, Thessaloniki, Greece, September ISBN: 960-431-875-6, p.132-135, **2003**
147. S. Birghilă, V. Popescu, **S. Dobrinaș**, P. Capotă, N. Matei, A. Soceanu, "Determination of Al, Mg, P, Sb, Si, Sn and Ti in honey and propolis by ICP-AES technique", *13<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCE*, Bucharest, September, vol 1, ISBN: 973-652-823-5, p.113-117, **2003**
148. V. Popescu, A. Soceanu, S. Birghilă, **S. Dobrinaș**, D. Fatu, "New studies about Co(I), Cu(II) and Ni(III) complex with Schiff bases", *13<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCE*, Bucharest, September, vol 2, p.98-103, **2003**
149. E. Chirilă, I. Carazeanu, **S. Dobrinaș**, M. Belc, "Occurrence du cuivre et du fer dans l'écosystème de la Mer Noire", *Deuxieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Apliquee*, Bacau, Roumanie, Octobre, ISBN: 973-8392-04-7, p.371-372, **2002**
150. **S. Dobrinaș**, V. Popescu, S. Birghilă, M. Belc, "Analyse des huiles volatiles obtenues a partir plantes decoratives", *Deuxieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Apliquee*, Bacau, Roumanie, Octobre ISBN: 973-8392-04-7, p.151-152, **2002**

### Lucrări publicate în volumele unor manifestări științifice naționale - 1

151. **S. Dobrinaș**, A. Dumbravă, S. Birghilă, "Determinarea unor metale grele din apa Canalului Dunăre-Marea Neagră", *Simpozion ..Implicarea fondului acvatic dobrogean în menținerea echilibrului ecologic al populației umane*", Constanța, februarie, ISBN: 973-7895-00-2, Editura VIROM, p. 77-80, **2005**

### Lucrări publicate în reviste de categoria C – 20

152. S. Birghilă, A. Dumbravă, **S. Dobrinaș**, "Determination of heavy metals from the ecosystem of Vrancea mountains", *Environmental Engineering and Management Journal*, 4 (4), ISSN: 1582-9596, 695-700, **2004**
153. **S. Dobrinaș**, A. Soceanu, S. Birghilă, V. Popescu, N. Matei, "Content of organic pollutants (PAHs and POPs) in surface waters from the Danube Delta and Plitvice lakes", *Environmental Engineering and Management Journal*, 4 (3), ISSN: 1582-9596, 355-362, **2004**
154. **S. Dobrinaș**, N. Matei, S. Birghilă, V. Popescu, A. Soceanu, „Determination of heavy metals and C vitamin in Allium plants (garlic and onion)", *Environmental Engineering and Management Journal*, 4 (4), ISSN: 1582-9596, 689-694, **2004**
155. S. Birghilă, **S. Dobrinaș**, N. Matei, P. Capotă, "Determination of essential and potentially toxic trace elements by ICP-AES technique from vine leaves and stem", *Analele Univ. Craiova, Seria Chimie*, vol. XXXIII, ISSN: 1223-5288, 49-53, **2004**
156. N. Matei, S. Birghilă, **S. Dobrinaș**, V. Măgearu, "Determinarea vitaminei C din plante medicinale", *Revista de Medicină și Farmacie*, 50, 43-45, **2004**
157. F. Roncea, V. Istudor, M.M. Bratu, M. Crășmaru, T. Negreanu-Pârjol, **S. Dobrinaș**, S. Birghilă, T. Zaharia, „Rolul antitoxic al cvercitolului asupra moluștei *Mytilus galloprovincialis* intoxicată cu Pb<sup>2+</sup>”, *Revista de Medicină și Farmacie*, 50, 271-273, **2004**
158. M.M. Bratu, S. Birghilă, L.A. Bucur, V. Măgearu, **S. Dobrinaș**, N. Matei, "Determination of β-carotene and ascorbic acid from nettle (*urtica dioica* L. urticaceae) and underbrush (hypophae rhmnoides L. eleagnaceae) preserved under different storage conditions", *Ovidius University Annals of Medical Science-Pharmacy*, 1(1), 178-181, **2003**
159. V. Popescu, S. Birghilă, R. Sirbu, **S. Dobrinaș**, A. Soceanu, „The kinetic study of the thermal stability for the antitermal and antibiotic drugs”, *Ovidius University Annals of Medical Science-Pharmacy*, 1(2), 139-141, **2003**
160. E. Chirilă, I. Carazeanu, **S. Dobrinaș**, M. Ropotă, "Occurrence of cadmium, chromium, lead and nickel in corn leaves during the 1999 total sun eclipse by ICP-AES", *Environmental Engineering and Management Journal*, 1 (3), ISSN: 1582-9596, 361-368, **2002**
161. N. Rășanu, E.Chirilă, V.Mârza, **S. Dobrinaș**, „The behaviour of some triarylmethanic dyes in the ultrasonic field”, *Analele Univ. „Ovidius” Constanța*, 13, 38-43, **2002**
162. N. Rășanu, E.Chirilă, V.Mârza, **S. Dobrinaș**, „Studies about some azo dyes decomposition in the ultrasonic field”, *Analele Univ. „Ovidius” Constanța*, 13, 32-37, **2002**
163. **S. Dobrinaș**, V. Coatu, „Determination of some organic pollutants by gas chromatography coupled with mass spectrometry”, *Analele Univ. „Ovidius” Constanța, Seria Chimie*, vol. XII, 24-26, **2001**
164. E.Chirilă, I.Carazeanu, **S. Dobrinaș**, „Kinetic spectrometric method for some anionic surfactant determination in aqueous solutions”, *Analele Univ. „Ovidius” Constanța, Seria Chimie*, vol. XII, 20-23, **2001**
165. **S. Dobrinaș**, I. Carazeanu, E.Chirilă, „The determination of NSF plasticizer by UV – VIS spectrometric method”, *Analele Univ. „Ovidius” Constanța, Seria Chimie*, vol. XI, 37-40, **2000**
166. I. Carazeanu, E.Chirilă, **S. Dobrinaș**, „Analytical control of hydration-hydrolysis processes in calcium silicates-plasticizer-water systems”, *Analele științifice ale Univ. „AL. I. Cuza” Iași, Seria Chimie*, vol. VII, 43-50, **2000**
167. **S. Dobrinaș**, A. Curulli, „Development of choline biosensor based on electropolymerization of selected monomers on Pt electrodes”, *Analele Univ. „Ovidius” Constanța, Seria Chimie*, vol. X, 50-54, **1999**
168. I.Carazeanu, E.Chirilă, **S. Dobrinaș**, „Interaction of the ionic species in 2CaO SiO<sub>2</sub> – plasticizer – water system”, *Analele Univ. „Ovidius” Constanța, Seria Chimie*, vol. X, 32-38, **1999**
169. **S. Drăgulescu**, E.Chirilă, „Comparative studies of amoniacal nitrogen and total nitrogen analysis methods”, *Analele Univ. „Ovidius” Seria Inginerie*, vol. IX, 43-47, **1998**
170. E. Chirilă, I.Carapeea, **S. Drăgulescu**, „Contribution to amoniacal nitrogen from effluents determination by molecular absorbtion spectrometry in visible”, *Analele Univ. „Ovidius” Seria Inginerie*, vol. IV, 41-45, **1993**
171. I.Carazeanu, L.Popa, N.Rășanu, **S. Drăgulescu**, „Effect of phenolformaldehyde urea resin on the hydration of portland cement”, *Analele Univ. „Ovidius”, Seria Inginerie*, vol. III, 40-44, **1992**

### Lucrări apărute în alte publicații necotate – 2

172. S. Birghilă, **S. Dobrinaș**, M. Stancic Rotaru, F. Roncea, „The speciation of chromium from some commercial corn flakes”, *Proceedings of the Romanian Academy*, series B, 8 (1), 3-6, **2006**
173. **S. Dobrinaș**, S. Birghilă, V. Coatu, N. Matei, „Determination of some trace metals and organochlorine pesticides in fruit juices”, *Proceedings of the Romanian Academy*, series B, 6 (2), 89-94, **2004**



## Contracte de cercetare - 12

1. POCU 133256, Proiect „Stagii de practică inovative in domenii de specializare inteligentă”, 4746557,20 lei, MIPE, 2021-2022, Coordonator practică
2. Proiect FDI/D5, “Cultura calității - priorități strategice în UOC. Proiectarea și implementarea unui Centru-pilot de management digital integrat al calității (PilotQ)”, 325 355 lei, (5 luni), CNFIS-FDI-2020-0298, director proiect Popovici Ionela, **expert asigurarea calității**
3. Proiect ROSE - 258/SGU/NC/II (II/NC/92) – ACCES „, Antrenare, Coordonare, Consiliere și Educație în timpul studentiei”, 2019-2021, 36 luni, director proiect Vladioiu Rodica, 351191,52 lei, **mentor**
4. Proiect FDI/D5 “Calitate și sustenabilitate în Universitatea” Ovidius” din Constanța. Proiectarea și implementarea unui SISTEM DIGITAL INTEGRAT DE MANAGEMENT al învățării, evaluării și calității academice-DIGITALMENT”, 17.05,2019 (7 luni), CNFIS-FDI-2019-0519 director proiect Popovici Ionela, 424 900lei, **expert asigurarea calitatii**
5. Proiect FDI/D5 - Calitate și Integritate. Crearea și dezvoltarea în Universitatea „Ovidius” din Constanța a Platformei electronice instituționale a calității și integrității academice, CNFIS-FDI-2018-0495, director proiect Popovici Ionela, 326000 lei, 04.06.2018-03.12.2018, **membru**
6. *Înființarea și susținerea activităților Societății Antreprenoriale Studentești „Ovidius Innovation Center”,* Universitatea "Ovidius" Constanța, CNFIS-FDI-2017-0656, director proiect Prof. dr. Mihai Girtu, 87000 lei, **membru**
7. „Determinarea experimentală a variațiilor parametrilor fizici ai titeiului în mediul marin”, Universitatea "Ovidius" Constanța – Contract nr. 3569/29.04.2013 cu INCDM Constanța, 1000 RON, **responsabil din partea UOC**
8. “*Receptori moleculari redox pentru senzori electrochimici*”, proiect în cadrul programului Parteneriate în Domeniile prioritare, Universitatea București (director Prof. dr. ing. Ungureanu Mihaela), - partener Universitatea "Ovidius" Constanța (responsabil Prof. dr. ing. Gabriela Stanciu), - nr. 71-067 din 18.09.2007/ 2007-2010, **membru**
9. “*Contribuția microorganismelor planctonice în circuitul carbonului din zona costieră a Mării Negre*”, Institutul Național de Cercetare și Dezvoltare Marină Grigore Antipa INCDM din Constanța (director Elena Stoica), valoare totală 50 000 RON – Grant CNCSIS 150/2006-2007, **membru** (7 000 RON)
10. “*Stabilirea gradului de acumulare a unor pesticide organoclorurate și hidrocarburi policiclice aromatice în produse apicole*”, Universitatea "Ovidius" Constanța – Grant CNCSIS 137/2005-2006, **director de grant** (10390 RON)
11. “Analiza calitativă și cantitativă a macroelementelor și microelementelor din apa pentru irigații și din solul pentru cultură”, Universitatea "Ovidius" Constanța – Contract nr. 748/15.03.2006 cu SC Lider Internațional SA Sucursala Constanța, **membru**
12. „Studies about the drinking water treatment optimization at Dumbrava Sibiu, Romania”, Universitatea "Ovidius" Constanța – Contract International Aqua Engineering GmbH nr. 8/2005, 1000 RON, responsabil Chirilă Elisabeta, **membru**

### Referent științific:

#### Referent științific la reviste de specialitate:

- internaționale:
  - American Chemical Science Journal
  - British Journal of Applied Science & Technology
  - Biomolecules
  - Chemosphere
  - Chemistry Journal of Moldova
  - Current Chromatography
  - Environmental Monitoring and Assessment
  - Environmental Science and Pollution Research
  - Environments
  - Fermentation
  - Food Chemistry
  - Food Analytical Methods
  - Foods
  - Food Science and Nutrition Therapy
  - French-Ukrainian Journal of Chemistry
  - International Journal of Analytical Chemistry
  - International Journal of Environmental Analytical Chemistry
  - International Journal of Molecular Science
  - Journal of Apicultural Science

- Journal of Food Science
  - Journal of Food Science and Technology
  - Journal of Food Quality
  - Journal of Food Composition and Analysis
  - Journal of Cleaner Production
  - Journal of Molecular Science
  - Molecules
  - Polycyclic Aromatic Compounds
  - Pharmaceuticals
  - Science of the Total Environment
  - Separations
  - Water
- naționale:
    - Analele Universitatii Ovidius
    - Research Marine/Cercetari Marine
1. Evaluation of the Content of Macro and Trace Elements and the geographic origin of Honey in North Brazil through Statistical and Machine Learning Techniques for the Journal of Food Composition and Analysis, octombrie 2023
  2. A screening study of elemental composition in legume (Fabaceae sp.) species from Serbia: Nutrient accumulation and risk assessment for the Foods, septembrie 2023
  3. Major and trace elements geochemistry of geothermal water from the Nappe Zone, northern Tunisia: Implications for mineral prospecting and health risk assessment, for the Environments, august 2023
  4. Lachancea quebecensis a novel isolate for the production of craft beer, for the Foods, august 2023
  5. Analytical method optimization of tetrodotoxin and its contamination in gastropods, for the Foods, iulie 2023
  6. Comparative effect of blanching and high-hydrostatic pressure treatments on the microbiological and chemical qualities of carrot juice during cold storage for the Foods, iulie 2023
  7. Heavy metals and metalloids in organic and conventional vegetables from Chile and Mexico: Implications for human health for the Journal of Food Composition and Analysis, iunie 2023
  8. Mathematical Prediction of Sensory Attributes in Cocoa Liquors from Volatile Compounds Profile for the Molecules, iunie 2023
  9. Different submerged macrophytes restoring the aquaculture ponds with enrofloxacin residues in the sediment for the Water, mai 2023
  10. Heavy metals and metalloids in organic and conventional vegetables from Chile and Mexico: Implications for human health for the Journal of Food Composition and Analysis, mai 2023
  11. Antioxidant capacity and phenolics profile of Portuguese traditional cultivars of apples and pears and their by-products: on the way to newer applications for the Foods, martie 2023
  12. Pesticide residues in freshly harvested Vigna Unguiculata (Cowpea beans) from Gboko farm settlement, Benue, Nigeria: Screening, spatial distribution and health risk Assessments for the International Journal of Environmental Analytical Chemistry, martie 2023
  13. Distribution of silver (Ag) and silver nanoparticles (AgNPs) in aquatic environment for the Water, martie 2023
  14. Enhancing the Chemical Compositions in Kombucha Fermentation through the Use of Indian Gooseberry as a New Additional Substrate for the Fermentation, februarie 2023
  15. UPLC-QTOF/MS-Based Nontargeted Metabolomic Analysis 2 and Chemometrics to Unveil the Potential Marker for the systematic chemical differentiating among the root of *Panax ginseng*, *P. quinquefolius*, *P. notoginseng*, *P. japonicus* 5 and *P. japonicus* var. *major* for the Molecules, ianuarie 2023
  16. The impact of yeast strain on the hop derived sensory properties and volatile composition of beer for the Foods, februarie 2023
  17. Metabolomics-Based Identification of Three New Tea Varieties cultivated in Shandong, China for the Foods, decembrie 2022
  18. Evaluation of drinking water quality, irrigation, and risk indices of alpine lakes in Gilgit-Baltistan, Northern Pakistan for the Journal of Food Composition and Analysis, decembrie 2022
  19. Determination of Pesticide residues in cucumbers grown in fields and greenhouses using Arc-GIS and investigation of its risk assessment in Mazandaran province for the International Journal of Environmental Analytical Chemistry, decembrie 2022
  20. Lipid peroxidation mediates the association between iron overload and liver injury: Cross-sectional and longitudinal analyses in general Chinese urban adults for the Environmental Science and Pollution Research noiembrie 2022



21. Automated and rapid easy-to-use magnetic solid phase extraction system for five heavy metals in cereals and feeds for the Foods, noiembrie 2022
22. Occurrence Characteristics and Ecological Risk Assessments of Organophosphorus in Upstream Enterprises and Wastewater Treatment Plant, for the Water, noiembrie 2022
23. Effect of shading on the morphological, physiological, and biochemical characteristics as well as the transcriptome of matcha 3 green tea for the International Journal of Molecular Science, octombrie 2022
24. Biogeochemical networks in the abandoned historical gold mines affecting mobilization and transport of arsenic in Kolar for the Water, octombrie 2022
25. Investigations of the Polycyclic Aromatic Hydrocarbon and Elemental Profile of Smoked Fish for the Molecules, septembrie 2022
26. Assessment of a multi-layer aquifer vulnerability using a multi-parameter decision making method in Mosha Plain, Iran for the Water, septembrie 2022
27. Chemical status evolution of the Romanian Black Sea marine environment based on benthic organisms' contamination for the Marine Research, iulie 2022
28. Distinguishing Different Varieties of Oolong Tea by Fluorescence Hyperspectral Technology Combined with Chemometrics for the Foods, iulie 2022
29. Identification of epigallocatechin-3-gallate (EGCG) from green tea using Mass spectrometry for the Separations, iulie 2022
30. TLC-Densitometric Method for Determination of Omeprazole in Simple and Complex Pharmaceutical Preparations for the Pharmaceuticals, iulie 2022
31. Contamination and Health Risk Assessments of Metals in Selected Fruits from Abeokuta, Southwestern Nigeria for the Journal of Food Composition and Analysis, iulie 2022
32. Assessment of a multi-layer aquifer vulnerability using a multi-parameter decision making method in Mosha Plain, Iran for the Water, iunie 2022
33. Effect of Processing Methods on Nutrient Contents of Sweet Potato (*Ipomoea Batatas L. Lam.*) Varieties Grown in Ethiopia for the Food Science and Nutrition Therapy, aprilie 2022
34. Simultaneous Estimation of Escitalopram and Clonazepam in Tablet dosage forms Using RP-HPLC Method and Optimization of Chromatographic Conditions by Box-Behnken Design for the Separations, aprilie 2022
35. Comparative analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons and 2 halogenated polycyclic aromatic hydrocarbons in different 3 parts of *Perilla frutescens* (L.) Britt. For the Molecules, aprilie 2022
36. BLP3-SP: A Bayesian Log-Pearson Type III model with Spatial Priors for reducing uncertainty in flood frequency analyses for the Water, februarie 2022
37. Concentration levels and an assessment of human health risk of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and polychlorinated biphenyls (PCBs) in honey and pollen for the Environmental Science and Pollution Research, februarie 2022
38. Evaluation as time-dependent of pesticides applied in preharvest period of grown vegetables and removal of pesticide residues in vegetable samples for the International Journal of Environmental Analytical Chemistry, februarie 2022
39. Combination of Multivariate statistical method and geostatistical Modeling for assessing Sustenance of irrigation groundwater: Case study in the North African plain of the Western Mid-4 dle-Cheliff (Algeria) for the Water, ianuarie 2022
40. Modern lake sedimentary record of PAHs and OCPs in a typical karst wetland for the Environmental Pollution, august 2021
41. Application of Solid Phase Extraction and High Performance 2 Liquid Chromatography with Fluorescence Detection to ana-3 lyze bisphenol A bis (2,3-dihydroxypropyl) ether 4 (BADGE·2H<sub>2</sub>O), bisphenol F (BPF), and bisphenol E (BPE) in 5 human urine samples for the International Journal of Environmental Research and Public Health, august 2021
42. Groundwater Quality Monitoring using in-Situ Measurements 2 and Hybrid Machine Learning with Empirical Bayesian 3 Kriging Interpolation Method for the Applied Sciences, decembrie 2021
43. Hydrocarbon yields and stability from Euphorbia tirucalli for quality energy use, for the Energy Conversion and Management: X, octombrie 2021
44. Effect of different heat processing methods on heavy metals in the world's major exported seafood commodity, *Peneaus vannamei*, and its related human health risk assessment: A comparative study, for the Journal of Food Composition and Analysis, septembrie 2021
45. Presence of Halogenated Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Milk Powder and the Consequence to Human Health, for the Journal of Food Composition and Analysis, septembrie 2021
46. Influence of the levels of arsenic, cadmium, mercury and lead 2 on overall survival in lung cancer for the Biomolecules, iunie 2021
47. Introducing a low-cost jute activated carbon as a novel cleanup agent in multiclass pesticide residue analysis using gas chromatography tandem mass spectrometry for the Journal of Cleaner Production, iunie 2021



48. Composition and distribution of  $\alpha$ -dicarbonyl compounds in propolis from different plant origin and extraction processing for the Journal of Food Composition and Analysis, aprilie 2021
49. Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in leafy vegetables consumed in southern Nigeria: concentration, risk assessment and source apportionment for the Environmental Monitoring and Assessment, februarie 2021
50. Cleaner production: scale development and validation for the Journal of Cleaner Production, noiembrie 2020
51. A Critical Review on valorization Vegetable Wastes generated from vegetable market: Challenges, Opportunities and Future Directions for the Science of the Total Environment, noiembrie 2020
52. Pesticides, metals, and polycyclic aromatic hydrocarbons in date fruits: A probabilistic assessment of risk to health of Iranian consumers for the Journal of Food Composition and Analysis, septembrie 2020
53. Organochlorine pesticide residues in soil of Soroca District, Republic of Moldova for the Chemistry Journal of Moldova, mai 2020
54. Development of Extraction Method of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons from Sunflower Oil for The French-Ukrainian Journal of Chemistry, martie 2020
55. A large dataset to determine the effects of organic matter and soil moisture on soil chemistry and microbial biomass carbon for the Journal of Cleaner Production, martie 2020
56. Usefulness of bee pollen and capped brood for the assessment of monocyclic aromatic hydrocarbon levels in the environment for the Environmental Pollution, februarie 2020
57. Estimation of iron content and its contribution in iron fortified food products consumed by school children in Sri Lanka for the Journal of Food Quality, februarie 2020
58. Assessment of contaminants from molluscs of commercial interest at the Romanian Black Sea coast area in respect with regulated values for human consumption, for the Research Marine, noiembrie 2019
59. Concentration and health risk assessment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbon in milk and milk powder samples collected from the Iranian market for the Journal of Food Composition and Analysis, iunie 2019
60. Determination of the Effect of Various Ultrasonic Treatment Factors on Extraction Yield of Limonin from Gaocheng (Citrus sp.) Peels by HPLC-UV for the Journal of Food Science and Technology, februarie 2019
61. Comparative assessment regarding antioxidative and nutrition potential of Moringa oleifera leaves by bacterial fermentation, for the Journal of Food Science and Technology, februarie 2019
62. Rapid Extraction of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Apple: Ultrasound Assisted Solvent Extraction Followed by Micro-Extraction by Packed Sorbent for the Food Analytical Methods, februarie 2019
63. Optimal fermentation parameters for processing high quality African locust bean condiments for the Journal of Food Science and Technology, ianuarie 2019
64. Polycyclic aromatic hydrocarbons in urban soils within the different land use: a case study of Tyumen, Russia for the Polycyclic Aromatic Compounds, octombrie 2018
65. Phytomonitoring of air pollution around brick kilns in Balochistan province Pakistan via air pollution index (API) and metal accumulation index (MAI) for the Journal of Cleaner Production, noiembrie 2018
66. Protein quality and physicochemical properties of commercial cricket and mealworm protein powders for the Journal of Food Science and Technology, octombrie 2018
67. The Evaluation of Surface Water and Groundwater Quality Index (WQI) in Southern Tehran for Agricultural Use for the Journal of Cleaner Production, septembrie 2018
68. Box-Behnken design approach to investigate the importance of smoked procedures for benzo[a]anthracene formation and their risk assessment for the Journal of Food Science and Technology, iulie 2018
69. Polycyclic aromatic hydrocarbons in urban soils within the different land use for the Polycyclic Aromatic Compounds, august 2018
70. Institutions and Environmental Quality in Developing Countries: Evidence from Dynamic Panel Data Analysis for the Journal of Cleaner Production octombrie 2017
71. Mineral contents of honey and pollen from native jataí bees in the Iron Quadrangle, Brazil for the Journal of Food Composition and Analysis, septembrie 2017
72. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Fruits and Vegetables: Origin, Analysis and Occurrence for the Environmental Pollution, iulie 2017
73. Optimization and Validation of Extraction Methods for PAH4 determination in Cocoa for the Food Analytical Methods, decembrie 2016
74. PAH residues in Honey by Ultrasound-Vortex-Assisted Liquid-Liquid Micro-Extraction followed by GC-FID/IT-MS, for the Food Analytical Methods, noiembrie 2016
75. Bioaccumulation and cancer risk of polycyclic aromatic hydrocarbons in leafy vegetables grown in soils within automobile repair complex and environment in Uyo, Nigeria for the Environmental Monitoring and Assessment, august 2016
76. Purification of propolis from polycyclic aromatic hydrocarbons (pahs) and preservation of active polyphenol component and antioxidant activity, Journal of Food Science, iunie 2016
77. Method Validation and Hyphenated Techniques: Recent Trends and Future Perspectives, a review for the Current Chromatography, decembrie 2015

78. Extensive green roofs as a means to capture polycyclic aromatic hydrocarbons, for the Polycyclic Aromatic Compounds Journal, august 2015
79. Mineral composition of the selected raw propolis samples for the Journal of Apicultural Science, mai 2015
80. Assessing the Quality of Rainwater from Different Roof Types in Kuntanasi, Ghana, a review for the American Chemical Science Journal, ianuarie 2015
81. Chromatographic methods for PAHs determination in beverages: a review for the Current Chromatography, aprilie 2014
82. How can plants manage polycyclic aromatic hydrocarbons? May these effects represent a useful tool for an effective soil remediation? A review for the Journal of Cleaner Production, decembrie 2013
83. Variations in the aroma compounds of strawberry fruits caused by heat processing for the Journal of Food Quality, ianuarie 2013
84. Multi-residue Analysis of Pesticide residues in fruits and vegetables from Thiruvananthapuram area, using Gas Chromatography for the International Journal of Environmental Analytical Chemistry, iunie 2013
85. Carcinogens: Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Heavy Metal Content in Some Locally Processed Foods in South Eastern Nigeria for the British Journal of Applied Science & Technology, mai 2013
86. Sensory quality and compositional characteristics of black currant juices produced by different processes, for the Food Chemistry, decembrie 2012
87. Study on heavy metals levels and its risk assessment in some edible fishes from Bangshi River, Savar, Dhaka, Bangladesh, for the Food Chemistry, 2012
88. Polycyclic aromatic hydrocarbons: bees, honey and pollen as sentinels for environmental chemical contaminants, for the Chemosphere, 2011
89. Chemical composition and functional properties of Ulva lactuca seaweed collected in Tunisia, for the Food Chemistry, 2010
90. PAHs in raw cane sugar (rapadura) in Brazil, for the Journal of Food Composition and Analysis, 2010
91. Spectrophotometric determination of nitrite by its catalytic effect on the oxidation of Congo red with bromate, for the Environmental Monitoring and Assessment, 2010
92. Determination of the levels of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Toasted Bread Using Gas Chromatography Mass Spectrometry, for the Journal of Analytical Chemistry, 2010
93. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) levels in propolis and propolis-based dietary supplements from the Italian market for the, for the Food Chemistry, 2009
94. Volatile constituents of essential oil from the seeds of fennel (*Foeniculum vulgare* Miller) for the Journal of Food Quality, 2008

#### Referenț științific la cursuri, monografii, îndrumare de laborator:

1. A. Soceanu, Chimie. Caiet de studiu individual, 65 pagini, 2019
2. Lucica Barbes, Nicoleta Matei, "Falsificarea produselor alimentare. Aplicații", Editura PIM Iasi, 2015, 100 pagini, ISBN 978-606-13-2478-1
3. Cataliza și biocataliza- Lucrări practice, autori V. Popescu, A. Soceanu, Editura PIM, ISBN: 978-606-13-1994-7, 2014
4. Chimie fizică, Structura atomilor și moleculelor, partea I, autori A. Soceanu, V. Popescu, Editura PIM, ISBN: 978-606-13-2023-3, 2014
5. E. Chirilă, C. Drăghici, Poluarea și analiza poluanților din produse alimentare și din mediu, Ovidius University Press, ISBN 978-973-614-534-6, 199 pag., 2013
6. Chimie coloidală - Lucrări practice, autori V. Popescu, A. Soceanu, "Ovidius" University Press, ISBN: 978-973-614-572-8, 2010
7. Metode instrumentale de analiză. Metode optice, autor Semaghiul Birghila, Ovidius University Press, 2005

#### Comisie îndrumare doctorand:

1. Niculescu Anamaria, Universitatea "Politehnica" din București, Școala doctorală „Chimie Aplicată și Știința Materialelor”, Conducător de doctorat Prof.dr.ing. DOBRE TANASE - Evaluarea activităților desfășurate în cadrul programului de pregătire bazat pe studii universitare avansate -2023

Data  
2023

Semnătura  
Prof. univ. dr. Simona Dobrinaș

