



Nr. 836/12.10.2023

Anexa 1

### Formular depunere candidatură

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

Subsemnata POPOVICI IONELA, cadru didactic cu gradul didactic de 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, 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:

	Director de departament	
X	Membru în Consiliului departamentului	

\*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:

X	Nu am fost sancționat(ă) disciplinar	
X	Nu am fost sancționat(ă) pentru încălcarea normelor etice	
-	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



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)

Anexez prezentei candidaturi următoarele documente:

X	Curriculum vitae		
X	Certificat de cazier judiciar		

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

Motivația pentru care candidez:

- Sunt cadru didactic titular al Universității „Ovidius” din Constanta din anul 1990 și am peste 30 de ani de experiență didactică și științifică.
- Sunt responsabilul domeniului de masterat *Inginerie Chimică* și coordonatorul programului de studii *Ingineria Sistemelor cu Surse Energetice Regenerabile*.
- Am experiență managerial-administrativă precum și o bogată experiență în evaluarea internă a programelor de studii universitare precum și în asigurarea calității procesului de învățământ.
- Din anul 2014 sunt membru al Senatului Universității „Ovidius” din Constanța, iar din anul 2016 sunt președintele Comisiei permanente a Senatului pentru Învățământ și formare continuă.
- Din anul 2011 sunt *expert evaluator programe de studii* în cadrul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământului Superior (ARACIS), *Comisia 11 – Inginerie Chimică* și am participat la evaluarea externă a peste 20 programe de studii universitare de licență și masterat.

Data,

12.10.2023

Semnătura,

**INFORMAȚII PERSONALE** **Ionela POPOVICI**


| Data nașterii [REDACTED] | Naționalitatea Română

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**
**10.2004 - ..... Profesor universitar**

**Director** Departamentul Strategii Academice și Managementul Calității  
(DSAMC din 12.2020 - ..., HS 809/17.12.2020; DSAC 2018-2020, HS 925/13.12.2018 și DACIS 06.2016-2018, HS 662/01.07.2016)

**Președinte Comisiei permanente a Senatului** pentru Învățământ și formare continuă  
(2016 - .....)

**Membru în Senatul Universității "Ovidius" din Constanța** (2014 - .....)

**Șef de catedră** (2004-2008)

Universitatea Ovidius Constanta, Bd. Mamaia 124, Constanța 900527, Romania

[www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

Activități didactice și de cercetare & Activități manageriale/administrative

**10.2000 – 09.2004 Conferențiar universitar**

**Administrator Șef facultate**, Facultatea Fizică, Chimie și Tehnologia petrolului  
(2003 – 2004)

**Membru în Consiliul Facultății** de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia  
Petrolului  
(2000 – 2004)

Universitatea Ovidius Constanta, Bd. Mamaia 124, Constanța 900527, Romania

[www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

Activități didactice și de cercetare & Activități manageriale/administrative

**10.1996 – 09.2000 Șef lucrări**  
**Membru în Consiliul Facultății**

Universitatea Ovidius Constanta, Bd. Mamaia 124, Constanța 900527, Romania

[www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

Activități didactice și de cercetare & Activități manageriale/administrative

**10.1992 – 09.1996 Asistent universitar**

Universitatea Ovidius Constanta, Bd. Mamaia 124, Constanța 900527, Romania

[www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

Activități didactice și de cercetare

**02.1991 – 09.1992 Preparator universitar**

Universitatea Ovidius Constanța, Bd. Mamaia 124, Constanța 900527, Romania

[www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)

Activități didactice și de cercetare



- 11.1990 – 01.1991 **Chimist**  
 Universitatea Ovidius Constanța, Bd. Mamaia 124, Constanța 900527, Romania  
[www.univ-ovidius.ro](http://www.univ-ovidius.ro)  
 Activități de cercetare
- 09.1989 – 10.1990 **Inginer chimist**  
 Fabrica de Lianți și Azbociment Medgidia, Constanța, România  
 Activități privind controlul de calitate - producție și analize de laborator

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 10.1990 – 01.1998 **Diplomă de Doctor Inginer**  
 Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Chimie Industrială, București, România  
 Chimia silicaților și compușilor oxidici, Chimia stării solide, Chimia lianților anorganici  
 (Diplomă de doctor inginer, seria P nr. 1042/O.M. nr. 3428/17.03.1998)
- 10.1984 – 06.1989 **Diplomă de Inginer chimist / Diploma de Licență în Inginerie Chimică**  
 Universitatea „Politehnica” din București, Facultatea de Tehnologie Chimică, București, România  
 Tehnologia silicaților și compușilor oxidici

## EXPERIENȚA MANAGERIALĂ

- Experiența în conducerea unor structuri universitare:**
- Universitatea Ovidius din Constanța ~1000 de angajați și ~17000 studenți**  
**Director** Departamentul Strategii Academice și Managementul Calității/DSAMC (HS 809/17.12.2020), Departamentul Strategii Academice și de Calitate /DSAC (2018 – 2020, HS 925/13.12.2018), Departamentul Asigurarea Calității în Învățământul Superior/DACIS (2016 – 2018, HS 662/01.07.2016)  
**Președinte Comisie permanentă a Senatului** Comisia pentru Învățământ și formare continuă (2016 – ....)  
**Membru în Senatul** Universității “Ovidius” din Constanța (2014 – ....)
- Facultatea Științe Aplicate și Inginerie ~30 angajați; ~600 studenți;**  
**Coordonator Departamental Erasmus+** (2014 – 2020)  
**Membru în Consiliul Departamentului** Chimie și Inginerie Chimică (2016 – .....)  
**Membru în Consiliul Facultății** (2014 – .....)
- Facultatea de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia Petrolului, ~35 angajați; ~700 studenți**  
**Șef catedră** (2004 – 2008) Catedra de Chimie;  
**Administrator Șef facultate** (2003 – 2004 și 2009 – 2012)  
**Membru în Consiliul Facultății** (1996 – 2008)
- Experiența în conducerea unor structuri consultative**
- Vice-președinte**, Societatea de Inginerie Chimică din Romania, filiala Constanța  
**Membru** în Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității: CEAC-UOC (2015 – 2016, HS 1147/2015)  
**Membru** în Comisia interuniversitară - București, Cluj-Napoca, Timișoara, Constanța, pentru **evaluarea, proiectarea și dezvoltarea planurilor de învățământ** la nivelul studiilor universitare, din Domeniul Chimiei, în vederea alinierii la prevederile Declarației de la BOLOGNA (Legea 288/2004) (cf. protocol semnat în 26.10.2004);

<b>Experiența în organizații și structuri consultative</b>	Experiența ca membru al: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eurachem Romania,</li> <li>• Societatea de Inginerie Chimica din Romania</li> <li>• Societatea de Chimie Analitica din Romania</li> <li>• ASIAR</li> </ul>
<b>Experiența în conducerea de proiecte și echipe de cercetare</b>	Director de proiect/responsabil partener UOC în contracte de cercetare naționale; Director de proiect în proiecte de dezvoltare instituțională
<b>Experiență în parteneriate naționale și internaționale</b>	Director, responsabil sau membru în contracte de cercetare desfășurate în parteneriat și în proiecte naționale de tip POCU derulate în parteneriat, pe teme educaționale și de practică între facultate și agenți economici sau instituții publice
<b>Experiență în organizarea de conferințe internaționale etc.</b>	Membru în comitetul științific și în comitetul de organizare a multiple conferințe, inclusiv conferința bianuală <i>CHIMIA</i> (2000 - 2021)

## EXPERIENȚA ÎN PROIECTE

- |  |   |
|--|---|
| <b>Experiența în proiecte privind politici publice în educație și cercetare</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Membru</b> în echipa de elaborare a <i>Strategiei de internaționalizare</i> a Universității Ovidius în cadrul proiectului POSDRU „Internaționalizare, echitate și management universitar pentru un învățământ superior de calitate – IEMU” (UEFISCDI, 2015)</li> </ul>  |
| <b>Experiența în proiecte de dezvoltare instituțională și asigurarea calității</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Director</b> al proiectului de dezvoltare instituțională (CNFIS-FDI-2020-0298), domeniul D5 – Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice, finanțat de către MEN/CNFIS în 2020 (PilotQ);</li> <li>• <b>Director</b> al proiectului de dezvoltare instituțională (CNFIS-FDI-2019-0519), domeniul D5 – Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice, finanțat de către MEN/CNFIS în 2019 (Digitalment);</li> <li>• <b>Director</b> al proiectului de dezvoltare instituțională (CNFIS-FDI-2018-0495) în domeniul – Îmbunătățirea calității activității didactice, inclusiv a respectării deontologiei și eticii academice, finanțat de către MEN/CNFIS în 2018 (Caliope);</li> <li>• <b>Expert evaluator</b> Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, ARACIS, Comisia 11 – Inginerie Chimică (2011 – ....);</li> <li>• <b>Expert</b> calitate (evaluator program) – POSDRU/155/1.2/S/141894, "Dezvoltarea și consolidarea culturii calității la nivelul sistemului de învățământ superior românesc – QUALITAS" 2015</li> <li>• <b>Expert</b> formator - <i>Standarde și indicatori privind asigurarea calității programelor de studii universitare de licență și masterat</i> în cadrul proiectului de dezvoltare instituțională (FDI) în domeniul calității educației al UOC, finanțat de către MEN/CNFIS în 2020, (CNFIS-FDI-2020-0298);</li> <li>• <b>Coordonator evaluarea internă a programelor de studii la nivel instituțional</b>, (2016 – .....)</li> <li>• <b>Responsabil</b> Comisie de evaluare internă a calității programelor de studii universitare din UOC (Comisia 3 - Științe biologice și biomedicale, 2017, HS 1061/7.12.2017)</li> <li>• <b>Responsabil</b> Comisie de evaluare internă a calității programelor de studii universitare din UOC (Comisia 3, 2014 – 2015)</li> </ul> |



## COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Româna

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citare	Conversație	Discurs oral	
Engleza	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent
Franceza	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

### Competențe ca evaluator și referent

- Experiență în editare și evaluare articole științifice pentru publicare în reviste naționale și internaționale (Editor asistent 2000-2007) și membru în comitetul științific (din 2000) al revistei Analele Universitatii Ovidius, seria Chimie (indexată Emerging Source Citation Index by Clarivate Analytics - Thomson Reuters);
- experiență ca referent pentru reviste științifice: Journal of Physical Chemistry/ACS Publication 2007; Materials Research Bulletin/Elsevier, 2007; Optical Materials/Elsevier, 2008; Journal of the American Ceramic Society/Elsevier, 2008; Materials Chemistry and Physics/Elsevier, 2008
- experiență ca referent științific al unor monografii și cursuri universitare
- experiență ca referent/membru în comisii de doctorat naționale (Universitatea Politehnica București)

### Competențe de comunicare

- bune abilități de comunicare ca urmare a predării unor cursuri universitare, a prezentării rezultatelor activității de cercetare la conferințe și prin consilierea studenților în calitate de tutore/îndrumător de an;
- bună capacitate de a lucra în echipă câștigată prin colaborări naționale transdisciplinare;
- bună capacitate de adaptare în medii multiculturale

### Competențe tehnice și informatice

- capacitatea de a realiza sinteza și caracterizarea materialelor anorganice nanostructurate;
- capacitatea de a utiliza tehnici de caracterizare a materialelor anorganice, nanomaterialelor: difracție de raze X (XRD), analiză termică complexă (ATD), spectroscopie FT-IR și UV-vis
- cunoașterea sistemelor de operare Windows și a unor aplicații tipice (Microsoft Office-Word, Excel, PowerPoint etc);
- cunoașterea la nivel avansat a unor pachete de programe matematice și statistice (Origin);

## REZULTATE ÎN CERCETARE

### Domenii de interes în cercetare

- Chimie anorganică; Chimia materialelor; Nanomateriale;
- Chimia silicaților și a compușilor oxidici; Lianți anorganici

### Profiluri în baze de date publice

- OrcID: <https://orcid.org/0000-0002-4251-3723>
- [https://www.researchgate.net/profile/Ionela\\_Carazeanu\\_Popovici](https://www.researchgate.net/profile/Ionela_Carazeanu_Popovici)
- Researcher ID <http://www.researcherid.com/rid/B-7044-2011>
- <https://publons.com/researcher/2808032/ionela-d-carazeanu-popovici/>
- Scopus Author ID: 8892025800
- Google Scholar ID <https://scholar.google.ro/citations?user=S76s14sAAAAJ&hl=en>
- BrainMap <https://www.brainmap.ro/ionela-carazeanu-popovici;>

**Contracte de cercetare**

- 5 granturi internaționale ca membru în echipa de proiect (2 parteneriate de colaborare bilaterală cu Ucraina și Cipru, un proiect COST, EIT Raw Materials, KA226)
- 3 proiecte din fonduri de dezvoltare instituțională ca director de proiect obținute prin competiții de proiecte organizate de către CNFIS
- 1 grant național ca responsabil din partea UOC (responsabil partener, CEEX-M3)
- 24 granturi naționale ca membru în echipa de cercetare

**Publicații**

- Autor lucrări didactice și științifice:
- 13 cărți - monografii și materiale didactice (cărți, cursuri universitare și lucrări de laborator);
- 145 lucrări științifice publicate în extenso în reviste naționale și internaționale (83 în străinătate din care 37 ISI, 61 în reviste departamentale - BDI);
- Citări: Web of Science  $h = 7$ , >218 citări; Scopus  $h = 8$ , >212 citări;
- Google Scholar  $h = 8$ , >315 citări

**Prezentări la conferințe**

- >75 lucrări invitate/comunicări științifice;
- >90 prezentări orale și poster la conferințe internaționale

**INFORMAȚII SUPLIMENTARE**
**Apartenența la societăți și organizații profesionale**

- Societatea de Inginerie Chimică din Romania
- Societatea de Chimie Analitică din Romania,
- Eurachem Romania
- ASIAR, Romania

**Specializări și stagii de pregătire**

- 2002 – Seminar “*Developing Regional Development Plan – related skills in the countries*” Constanța
- 2009 – Seminar „*Tehnici de lucru XRD si aplicații lor în domeniul micro și nanotehnologiei*”, București
- 2009 – Seminar „*Metode spectrometrice*”, organizat de Able&Jasco Romania, Constanța;
- 2009 – Programul național de training în autorat științific “*Doctoratul în școli de excelență*” Constanța
- 2010 – Sesiune de formare (pilotare) în Managementul universitar, “*Standarde de integritate în învățământul superior*”, Constanța
- 2010 – Sesiune de formare (pilotare) în Managementul universitar, “*Marketing universitar*”, Constanța
- 2011 – Sesiune de formare *Calitate și leadership – training Foresight Strategic Planning for University Leaders*, București.
- 2011 – Sesiune de formare în managementul universitar “*Managementul resurselor financiare în învățământul superior*”, București.
- 2014 – Seminar “*Oportunități de finanțare programul cadru de cercetare și inovare Orizont 2020. Aspecte practice privind depunerea propunerilor de proiect*”, Constanța
- 2015 – Programul de perfecționare Managementul Programelor de Studii Universitare – Adaptarea programelor la Cadrul Național al Calificărilor în Învățământul Superior și crearea unei rețele virtuale în vederea îmbunătățirii interacțiunii cu mediul de afaceri pentru a susține dezvoltarea economică și socială, POSDRU/156/1.2/G/136858/2015 „MATE-INFO.NET”.
- 2016 – Curs de formare ARACIS *Standarde si linii directoare europene pentru asigurarea calității in învățământul superior Modulul I*
- 2017 – Curs de formare ARACIS *Standarde si linii directoare europene pentru asigurarea calității in învățământul superior Modulul II – Asigurarea externa a calității*



- 2017 – Curs de formare ARACIS *Standarde si linii directoare europene pentru asigurarea calității în învățământul superior Modulul III – Asigurarea calității agențiilor*
- 2017 – Curs de instruire *Sistemul de Control Intern Managerial* Certificat de absolvire nr.93/17.01.2018
- 2017 – Conferința națională “*Oferta educațională a universităților din România față în față cu nevoile pieței muncii*”, organizată de MEN și Academia Română în cadrul proiectului “*Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii*”, cod SIPOCA 3
- 2017 – Sesiunea de formare ARACIS *Standardele pentru evaluarea externă periodică a domeniilor de studii universitare de masterat*, 10.11.2017, București
- 2018 – Sesiune de formare ARACIS, *Evaluarea externă a programelor de studii de inginerie de către ARACIS, în vederea certificării EUR-ACE*, 26 martie 2018, București
- 2019 – Sesiune de formare ARACIS *Metodologia și ghiduri privind evaluarea externă a calității în învățământul superior din România*, 13 decembrie 2019, IAȘI
- 2020 – Sesiune de formare ARACIS în domeniul asigurării calității învățământului superior – *Evaluare programe/domenii/instituțional în modul de lucru mixt (blended)*, 5.11.2020 (online)
- 2021 - Sesiune de instruire și formare privind Managementul calității programelor de studii la formele de învățământ ID și IFR 26.03.2021 (online)
- EUR-ACE GOING GLOBAL: “*Assuring and certifying quality of engineering education programmes worldwide*”; “*ENAE Members Forum 2021*”, Virtual Edition, 23-24 septembrie 2021
- 
- **Bursa de mobilitate de formare ERASMUS+** pentru cadrele didactice, 7-9 mai **2018** la Universitatea Trás-os-Montes and Alto Douro (UTAD) din Vila Real, PORTUGALIA
- **Bursă de mobilitate individuală SOCRATES ERASMUS** pentru cadrele didactice în perioada 10-18 iulie **2006** la Universitatea Tehnică Delft, OLANDA
- **Bursă de mobilitate individuală SOCRATES ERASMUS** pentru cadrele didactice în perioada 18-22 aprilie **2005** la Universitatea Tehnică Delft, OLANDA
- **Bursa de cercetare NATO** acordată de Consiliul National al Cercetării de la Roma, în perioada 01 iunie – 31 iulie **2004** la Universitatea Tehnică din Milano, Laboratoarele ENCO, **ITALIA**
- Bursa de mobilitate individuală **TEMPUS** pentru cadrele didactice, mai - iunie **1995**, la **U. F. R des Sciences et Techniques Besançon**, laborator **Electrochimia solidelor**, **FRANȚA**.

#### Stagii de specialitate în străinătate

Prof.univ. dr. ing. IONELA POPOVICI (CARAZEANU)

11.10.2023



## LISTĂ DE LUCRĂRI

### TEZĂ DE DOCTORAT

„Procese fizico-chimice în sisteme ciment – apă – aditivi fluidifianți” (Diplomă de doctor inginer, seria P nr. 1042/O.M. nr. 3428/17.03.1998)

### REVISTE INTERNAȚIONALE cotate ISI (34)

1. **I. Carazeanu Popovici**; 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. *Int. J. Mol. Sci.* **2023**, *24*(18), 13789; <https://doi.org/10.3390/ijms241813789>; ISSN: 1422-0067; FI=5,6; AIS=1,028;
2. **I. Carazeanu Popovici**, I. Roșca, A. Dumbrava *Modified red clays as adsorbents in the removal of cationic dyes from aqueous solutions*, **Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures (Dig.J.Nanomater.Bios.)**, *18*(2), 567-578 **2023**; ISSN: 1842-3582, DOI: 10.15251/DJNB.2023.182.567 ; WOS:001015594200013 ; FI =0,9; AIS=0,13
3. Mociu, N.C.; Maftai, C.E.; **Carazeanu Popovici, I\***; Voicu, G.; Buta, C.; Stanescu, M. *Highlighting the Characteristics of Roman Mortars from Ovidiu's Quadriburgium Archaeological Site, Romania*. **Buildings**, *13*(3), 672, **2023**. <https://doi.org/10.3390/buildings13030672>; WOS:000968485000001; ISSN: 2075-5309; FI =3,8; AIS = 0,419
4. S. Dobrinas, A. Soceanu, N. Manea, A. Sirbu, C.I. Dumitrescu, V. Popescu, S. Birghila, N. Matei, **I. Carazeanu Popovici**, *Health risk assessment of fluoride exposure due to groundwater consumption in Romania*, **Journal of Water and Health**, *20*(9), 1380-1392, **2022**, <https://doi.org/10.2166/wh.2022.108>; ISSN 1477-8920; FI =2,264. WOS:000848503100001;
5. **I. Carazeanu Popovici**, F. Moscalu, A. Diacon, A. Dumbrava *A comparative study of the properties of yttrium and lanthanum aluminates obtained by Pechini sol-gel process*, **Journal of Ovonic Research**, *18*(2), 259-271, **2022**, <https://doi.org/10.15251/JOR.2022.182.259> ; ISSN 1842-2403; FI=0,892; WOS:000798510300012
6. S.Dobrinas, A.Soceanu, V.Popescu, **I. Carazeanu Popovici**, D. Jitariu, Relationship between Total Phenolic Content, Antioxidant Capacity, Fe and Cu Content from Tea Plant Samples at Different Brewing Times, **Processes**, *9*, 1311, **2021**. <https://doi.org/10.3390/pr9081311>, ISSN: 2227-9717; FI = 2,847; WOS:000689878600001; DOI 10.3390/pr9081311
7. C. Maftai, C. Buta, **I. Carazeanu Popovici\***, The Impact of Human Interventions and Changes in Climate on the Hydro-Chemical Composition of Techirghiol Lake (Romania), **Water** *12*(8), 2261, **2020**; <https://doi.org/10.3390/w12082261>; WOS:000568092000001; eISSN: 2073-4441, FI = 2,544
8. A. Soceanu, S. Dobrinas, **I. Carazeanu Popovici\***, D. Jitariu, Health risk assessment of heavy metals in seafood, **Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)**, *21*(2), 490-497, **2020**, ISSN 1311-5065; WOS:000566784600012 , FI= 0,692
9. A. Soceanu, S. Dobrinas, **I. Carazeanu Popovici**, V. Popescu, A. Merticariu, Copper and chromium levels in candies and candy packages, **Journal of Science and Arts**, *2*(47), 479-484, **2019**, ISSN: 1844 – 9581: WOS:000473615300019, FI = 0,2
10. **I. Carazeanu Popovici**, G. Stroie, G. Voicu, F. Moscalu, A. Diacon, A. Dumbrava, A comparison between alkaline earth metal titanates for application as photocatalysts in wastewater treatment, **Desalination and Water Treatment**, *98*, **2017**, 115–122; DOI: 10.5004/dwt.2017.21706; WOS:000423707000014; ISSN 1944-3994; FI = 1.631
11. **I. Carazeanu Popovici**, A. Badanoiu G. Voicu, I. Omer, Hazardous waste chemical stabilized by tricalcium silicate: kinetic and isotherm studies, **Fresenius Environmental Bulletin (Fresen Environ Bull)** *25*(4), 1153-1166, **2016**; ISSN: 1018-46119; WOS:000375826700020
12. **I. Carazeanu Popovici**, G. Prodan, Sol-gel preparation and structural characterization of Ba<sub>2</sub>TiSi<sub>2</sub>O<sub>8</sub> powder, **Journal of Sol-Gel Science and Technology**, *63* (3), 457-462, **2012**, DOI: 10.1007/s10971-012-2807-6, ISSN: 0928-0707; WOS:000310162700019
13. **I. Carazeanu Popovici**, N. Lupascu, Chemical durability of soda-lime glass in aqueous acid solutions, *Ovidius University Annals of Chemistry*, *23*(1), 128-132, **2012**, WOS:000219328500021; ISSN: 1583-2430
14. S.Birghila, **I.Carazeanu Popovici**, Dumitru, A., Study on physical-chemical properties of petroleum cokes, **Romanian Journal in Physics**, *56* (7-8), 976-982, **2011**, ISSN 1221-146X; WOS:000295495400014
15. **I. Carazeanu Popovici**, S. Birghila, G. Voicu, V. Ionescu, V. Ciupina, G. Prodan, Morphological and microstructural characterization of some petroleum cokes as potential anode materials in lithium ion-batteries, **Journal of Optoelectronics and Advanced Materials**, *12*(9), 1903-1908, **2010**, ISSN1454-4164; WOS:000283514700012
16. A. Dumbrava, C. Badea, G. Prodan, **I. Carazeanu Popovici**, V. Ciupina, „Zinc sulfide fine particles obtained at low temperature”, **Chalcogenide Letters**, *6*(9), 437–443, **2009**, ISSN 1584-8663; WOS:000273137000008
17. **I. Carazeanu Popovici**, V. Ciupina, G. Prodan, M. Girtu, „Synthesis and Characterisation of Nanocrystalline  $\gamma$ -Y<sub>2</sub>Si<sub>2</sub>O<sub>7</sub> Powders”, **Metalurgia International**, *XIV*(3\*) 25-28, **2009**, ISSN 1582-2214; WOS:000265001700005
18. **I. Carazeanu Popovici**, V. Ciupina, G. Prodan, M. A. Gîrțu “Structural characterisation of lanthanum aluminate synthesized by the Pechini method” **Journal of Optoelectronics and Advanced Materials**, *10* (11), 2942-2946, **2008**, ISSN1454-4164; WOS:000261348200022



19. C. Dumitrescu, M. Menicu, G. Voicu, **I. Carazeanu Popovici**, „Efectul adaosului de calcar asupra hidratarii si intaririi cimentului portland, in corelatie cu caracteristicile fizice si mecanice ale acestora”, **Revista Romana de Materiale/Romanian Journal of Materials**, **38** (3), 203 - 211, **2008** (ISSN 1583 – 3186); WOS:000259098100004
20. **I. Carazeanu Popovici**, M. Girtu, E. Chirila, V. Ciupina, G. Prodan, HRTEM study of nano-TiO<sub>2</sub> powder, **Revista de Chimie**, **59**(4), 413-416, **2008** (ISSN 0034-7752); WOS:000256072400012
21. **I. Carazeanu Popovici**, E. Chirila, V. Popescu, V. Ciupina, G. Prodan „Sol-gel preparation and characterization of perovskite lanthanum lithium titanate”, **Journal of Material Science**, **42**(10), 3373-3377, **2007**; WOS:000246618700014
22. **I. Carazeanu Popovici**, E. Chirila, V. Popescu, V. Ciupina, G. Prodan „Low temperature chemical synthesis of La(Co<sub>1-x</sub>Fe<sub>x</sub>)O<sub>3</sub> (x=0.6)”, **Revista de Chimie**, **58**(8), 716-719, **2007** (ISSN 0034-7752); WOS:000249456200002
23. E.Chirila, T.Petisleam, **I. Carazeanu Popovici**, Z.Caradima, „ICP – MS utilization for some trace elements determination in marine samples”, **Revista de Chimie**, **57** (8), 803-807, ISSN 0034-7752, **2006**; WOS:000241770200004
24. V. Ciupina, **I. Carazeanu**, G. Prodan, C. Guguta, “High-resolution transmission electron microscopy study of LiNi<sub>x</sub>Co<sub>1-x</sub>O<sub>2</sub> synthesized by unconventionally methods”, **Microchimica Acta**, **147**, 151-155, **2004**, ISSN 0026-3672; WOS:000222214000005
25. **I. Carazeanu**, V. Ciupina, G. Prodan, C. Guguta, “Transmission electron microscopy study on the formation of Al<sub>18</sub>B<sub>4</sub>O<sub>33</sub> whiskers”, **Microchimica Acta**, **147**, 147-150, **2004**, ISSN 0026-3672; WOS:000222214000004
26. V. Ciupina, **I. Carazeanu**, G. Prodan, “Characterisation of ZnAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanocrystals prepared by coprecipitation and reverse micelle techniques”, **Journal of Optoelectronics and Advanced Materials**, **6** (4), 1317 – 1322, **2004**, ISSN1454-4164; WOS:000225701600025
27. **I. Carazeanu**, Maria Georgescu, E. Chirila „Surface phenomena in aqueous inorganic systems with plasticizer content”, **Revista de chimie**, **54**(8), 681-684, ISSN 0034-7752, **2003**, ISSN 0034-7752, WOS:000186321000006
28. **I. Carazeanu**, E. Chirila, M. Georgescu, “Investigation of the hydration process in 3CaO·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O-plasticizer – H<sub>2</sub>O system by X-ray diffraction”, **Talanta**, **57**(4), 617-623, ISSN 0039-9140, **2002**; WOS:000176830200002
29. E. Chirila, N. Rasanu, **I. Carazeanu**, “Studii privind depoluarea apelor uzate cu fenoli si metale grele”, **Revista de chimie**, **53**(2), 166-169, ISSN 0034-7752, **2002**; WOS:000174763100011
30. M.Georgescu, **I. Carazeanu**, Efectul unor condensate naftalen formaldehidice sulfonate asupra proceselor de hidratare –hidroliza si intarire din sistemul 3CaO·SiO<sub>2</sub>–H<sub>2</sub>O, **Revista de chimie**, **51**(8),580-584, ISSN 0034-7752 **2000**; WOS:000165415000004
31. E. Chirila, **I. Carazeanu**, S.Dobrinas, “Spectrometric studies about some dyes – anionic surfactant interactions in aqueous solutions”, **Talanta**, **53**(1),271-275, ISSN 0039-9140, **2000** ; WOS:000089548900033
32. M. Georgescu, **I. Carazeanu**, Annemarie Puri, “Processus d’hydratation et de durcissement dans le systeme 3CaO·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>–CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O–adjuvants fluidifiants–H<sub>2</sub>O”, **Revue Roumaine de Chimie**, **43**(7), 617-624 (ISSN 0035-3930), **1998** ; WOS:000078460600006
33. **I. Carazeanu**, M. Georgescu, "Investigation of the hydration process in 3CaO·SiO<sub>2</sub> – plasticizer admixtures – water by X-ray diffraction", **Fresenius Journal of Analytical Chemistry**, **355**(5-6), 730-732, Analytical and Bioanalytical Chemistry (Impact Factor: 3.66). 07/1996; . ISSN 0937-0633, **1996**; WOS:A1996UV61000061; FI=1,924
34. M. Georgescu, **I. Carazeanu**, "Influence des quelques adjuvants fluidifiants sur les processus d'hydratation et de durcissement de 4CaO·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>" **Revue Roumaine de Chimie**, **40** (10), 983-992, ISSN 0035-3930, **1995**; WOS:A1995UC47200005

#### **VOLUME ALE CONFERINTELOR INTERNATIONALE (Proceedings ISD) – 8**

35. **I. Popovici**, M. Cotrumba, A.D. Moraru, M. Caraivan (2021) *Bidirectional transfer of quality, communication and good practices between the Onshore - Offshore industrial domain and the representative university undergraduate fields*, **INTED2021** Proceedings, pp. 9469-9474., *15th International Technology, Education and Development Conference*, ISBN: 978-84-09-27666-0 / ISSN: 2340-1079, doi:10.21125/inted.2021, Publisher: IATED <https://library.iated.org/publications/INTED2021/start/1350> doi: 10.21125/inted.2021.1982
36. A.I. Dumitru, C.I. Koncsag, A.E. Sterpu, **I. Carazeanu Popovici**, T. Chis, The metal poisoning effect on the performance of FCC catalysts under real operating conditions, **SGEM 2016** Conference Proceedings (16<sup>th</sup> International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Oil and Gas Exploration), vol. III, pp. 979 - 986; **2016**; ISBN 978-619-7105-57-5; ISSN 1314-2704; DOI 10.5593/sgem2016B13; WOS:000395499800124
37. E.Chirila, **I. Popovici Carazeanu** „Studies about remediation of contaminated soils with toxic metals” in Simeonov Lubomir, Sargsyan Vardan, „Soil Chemical Pollution, Risk Assessment, Remediation and Security” (NATO Security through Science Series C: Environmental Security), ISBN: 978-1-4020-XXXX-X, ISSN 1871-4668 Springer, pp 138-149, **2008** ; WOS:000254031000010
38. E.Chirila, T.Petisleam, D.P.Balaban, **I. Carazeanu Popovici**, „New results concerning accumulation factors in the Black seacoast ecosystem”, *Rapp. Comm. int. Mer medit.*, **38**, 249, ISSN 0373-434X, **2007**
39. A.Coman, E.Chirila, **I Carazeanu Popovici**, „Investigation of the Constanta surface water’s pollution sources” in Simeonov Lubomir; Chirila E., (Editori) “Chemicals as Intentional and Accidental Global Environmental Threats” (NATO Security through Science Series C: Environmental Security), ISBN: 978-1-4020-5096-1, ISSN 1871-4668, Springer, pp 361-365, **2006**; WOS:000242394300029



40. V. Ciupina, **I. Carazeanu**, E. Chirila, G.Prodan, "TEM study of CaTiO<sub>3</sub> synthesized by sol-gel method", Proceedings "SPIE", vol 5581, 345-349, doi:10.1117/12.582808, ISSN 0277-786X, **2004**; WOS:000225569700042
41. M. Georgescu, **I. Carazeanu**, Surface phenomena in aqueous inorganic systems with plasticizer content, Euro Ceramics VII, Vol: 206-2, 1903-1906, **2002**; WOS:000186321000006 WOS:000172651400462
42. M. Georgescu, A. Puri, **I. Carazeanu**, A. Badanoiu, Effects of sulphonate naphthalene formaldehyde superplasticizer on properties of cement pastes and mortars, Euromat 97 - Proceedings of the 5th European Conference on Advanced Materials and Processes and Applications: Materials, Functionality & Design, Vol 4: Characterization and Production/Design, Edited by: Sarton, LAJ; Zeedijk, HB; pag. 383-386, **1997**; WOS: A1997BJ43P00079

#### **REVISTE INTERNAȚIONALE - necotate ISI (8)**

43. S. Birghila, **I. Carazeanu Popovici**, Evaluation of the Physical-Chemical Properties in Petroleum Coke, *Advances in Petroleum Exploration and Development*, 6(2), 28-31, **2013**; ISSN 1925-542X
44. T. Petislean, E.Chirila, **I. Carazeanu Popovici**, Z. Caradima, "New results about the determination of Cd, Cu, Fe, Mn, Pb and Zn in the Black Sea ecosystem by ICP - MS", *Environmental Engineering and Management Journal*, vol.5. no. 6, 1221-1228, ISSN 1582-9596, **2006**
45. E.Chirila, **I. Carazeanu Popovici**, T.Ibadula, A.Iordache, "Studies regarding the performances of municipal wastewater treatment processes", *Environmental Engineering and Management Journal*, vol.5. no. 4, 545-558, ISSN 1582-9596, **2006**
46. E. Chirila, S. Dobrinias, **Ionela Carazeanu**, C. Draghici, "Tabacarie lake water quality monitoring", *Environmental Engineering and Manag. Journal*, 4(2), 169-176, ISSN 1582-9596, **2005**
47. Chirila E., Carazeanu I., Sava D. Magnesium and other microelements in marine algae by FAAS, *Journal of Elementology*, **2005**, 10(4), 23-24, ISSN 1644-2296 (revista ISI din 2009)
48. E.Chirila, A. Bavaru, **I. Carazeanu**, "About accumulation factors of Cd, Cr, Cu and Pb in the Black sea coast biota", *Rapport du commision internationale pour l'exploitation scientifique de la Mer Mediterranee*, vol.37, 188, ISSN 0373-434X, **2004**
49. E.Chirila, **I. Carazeanu**, M.Belc, "Heavy metal determination in different types of sewage sludge by FAAS", *Environmental Engineering and Management Journal*, vol.3.no. 4, 713-720, ISSN 1582-9596 **2004**
50. **I. Carazeanu**, V. Ciupina, E. Chirila, M.A. Girtu, G. Prodan, "High-resolution transmission electron microscopy study on calcium phosphate apatites", *Roumanian Journal of Physics*, 49 (5-6), 445-454, **2004**
51. V. Ciupina, **I. Carazeanu**, G. Prodan, E.Vasile, "High-resolution transmission electron microscopy study of Ca<sub>12</sub>Al<sub>14</sub>O<sub>33</sub> synthesized by unconventionally methods", *Balkan Physics Letters*, 11(2), 102-110, **2003**; ISSN: 1301-8329.
52. V. Ciupina, **I. Carazeanu**, G.Prodan, E. Vasile, "HRTEM study of LiMn<sub>x</sub>Co<sub>1-x</sub>O<sub>2</sub> synthesized by different low - temperature techniques", *Balkan Physics Letters*, 11(3), 128 - 139, **2003**; ISSN: 1301-8329.
53. E. Chirila, **I. Carazeanu**, S. Dobrinias, M. Rapota, "Occurence of cadmium, lead and nickel in corn leaves during the 1999 total sun eclipse by ICP-AES", *Enviromental Engineering and Management Journal*, 1(3), 361-368, ISSN 1582-9596, **2002**
54. **I. Carazeanu**, E. Chirila, "UV spectrometry utilisation for the analytical control of hydration-hydrolysis processes in 3CaO·SiO<sub>2</sub> - lignosulphonates - water systems", *Journal of the Saudi Chemical Society*, 4(2), 219-224, ISSN 1319-6103, **2000- Elsevier** SCImago Journal Rank (SJR): 0.308
55. **I. Carazeanu**, E.Chirila, "Analytical control of adsorption process in 3CaO·SiO<sub>2</sub> - plasticizer - water systems by UV spectrometry", *Chemia*, 52(7/8), 441, ISSN 0009-4293, **1998**

#### **VOLUME ALE SESIUNILOR DE COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE INTERNAȚIONALE (35)**

56. **I. Carazeanu Popovici**, V. Ciupina, G. Prodan, M. Girtu, „Synthesis of nanosized TiO<sub>2</sub> powders at low temperature”, **Proceedings** of the Nano-Sol-Net International Symposium: Trends in Organic Electronics and Hybrid Photovoltaics, Eforie Nord, Romania, 159-164, **2008** (ISBN 978-973-614-414-1)
57. **I. Carazeanu Popovici**, M. Girtu E. Chirila, V. Popescu, V. Ciupina, G. Prodan, "Sol-gel synthesis and characterisation of lithium metatitanate, Li<sub>2</sub>TiO<sub>3</sub>", **Proceedings BRAMAT2007**, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, vol. 4, 187-192, **2007**
58. V. Popescu, **I. Carazeanu Popovici**, E. Chirila, „Modified ZSM-5 zeolites” **Proceedings BRAMAT2007**, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, vol. 4, 241-244, **2007**
59. C. Oprea, **I. Carazeanu Popovici**, M. Girtu „Quantum chemical calculations of three electron acceptor molecules: TCNE, TCNQ AND HCBd”, **Proceedings BRAMAT2007**, *Bulletin of the Transilvania University of Brasov*, vol.3, 409-414, **2007**
60. **I. Carazeanu Popovici**, E. Chirila, C. Draghici "Lead removal from water by sorption using modified clays", *Proceedings BRAMAT2007*, *Bulletin of Transilvania University Brasov*, vol. 4, 527-532, **2007**, ISSN 1223-9631
61. E.Chirila, **Ionela Popovici**, "Studies about cadmium and zinc immobilization from contaminated soils with calcium phosphate using FAAS", Proceedings "Bramat'2005", 6, 60-63, ISBN 973-635-474-7, **2005**
62. **Ionela Popovici**, E.Chirilă I.A. Coman, C.Guguta, "Removal of toxic cations from wastewater using vanadium silicates", Proceedings "Bramat'2005", 6, 139-142, ISBN 973-635-474-7, Ed.Univ.Transilvania Braşov **2005**
63. E.Chirila, **I. Carazeanu**, D.Sava, "Contributions to the trace metals in marine algae from romanian Black sea coast determination by FAAS", *Proceedings "4<sup>th</sup> Aegean Analytical Chemistry Days "*, 173-175, ISBN975-8254-22-7, **2004**



64. Carazeanu I, **E.Chirila**, V.Ciupina, G.Prodan,—Transmission electron microscopy study of the synthesised SrTiO<sub>3</sub> by sol-gel method I, *Proceedings "4th Aegean Analytical Chemistry Days"*, 176-178, ISBN 975-8254-22-7, **2004**
65. E.Chirila, **I Carazeanu**, M. Belc, "Sur l'occurrence du fer dans quelques plantes medicinales par spectrometrie d'absorption atomique", *Proceedings CoFrRoCA 2004*, 375-376, ISBN 973-8392-36-5 **2004**
66. **I. Carazeanu**, E.Chirila, G.Voicu, "Caracterisation des quelques argiles utilises dans cosmetique et medecine naturiste", *Proceedings CoFrRoCA 2004*, 46-47, ISBN 973-8392-36-5 **2004**
67. E. Chirila, **I. Carazeanu**, A. Bavaru, M. Belc, „Cadmium occurrence in the Black Sea ecosystem”, *Proceedings of International Conference on Material Science (BRAMAT'03)*, IV, 354-357, **2003**.
68. **I. Carazeanu**, E. Chirila, A.Badanoiu, C.Enache, „Hydration process of Ca<sub>12</sub>Al<sub>14</sub>O<sub>33</sub> synthesized by unconventionally methods”, *Proceedings of Internat. Conf. on Material Science (BRAMAT'03)*, IV, 90-96, **2003**.
69. **I. Carazeanu**, V. Ciupina, G. Guguta, G. Voicu, G. Prodan, „Effect of K<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> fluxing agent on the Al<sub>18</sub>B<sub>4</sub>O<sub>33</sub> chemical synthesis” *Proceedings of International Conference on Material Science (BRAMAT'03)*, IV, 96-101, **2003**.
70. E.Chirila, M.Mihaesi, **Ionela Carazeanu**, C.Guguta, "Cadmium occurrence in a seaside lake ecosystem", *Proceedings "2nd International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth"*, 402-407, **2003**
71. E.Chirila, **I. Carazeanu**, M.Belc, C.Guguta, "Total cadmium content in some medicinal plants", *Proceedings "2nd International Conference on Ecological Protection of the Planet Earth"*, 5-8 iunie SOFIA, 665-669, **2003**
72. **I. Carazeanu**, E. Chirila, V. Ciupina, C. Guguta, G. Prodan, "Transmission electron microscopy study of the synthesised Al<sub>18</sub>B<sub>4</sub>O<sub>33</sub> by soft chemistry", *Proceedings "IMA 03"*, 271-274, ISBN 960-431-875-6, Ed. Ziti Publishing **2003**
73. E. Chirila, **I. Carazeanu**, M. Belc, C. Guguta, "Manganese and zinc occurrence in some medicinal plants by flame atomic absorption spectrometry", *Proceedings "IMA03"*, 226-229, ISBN 960-431-875-6, Ed. Ziti Publishing, **2003**
74. A.Bavaru, **E.Chirila**, I Carazeanu, D.Sava, A.M.Mihalcescu, V. Serban, "Bioaccumulation of some heavy metals in several marine organisms from the Romanian coastal zone of Black Sea", *Proceedings "of 5th Int. Symposium of Roumanian Academy - Branch Tomisoara, "Metal Elements in Environment, Medicine and Biology" Vol. V*, 93-100, ISBN Publishing House Eurobit Timisoara, **2002**
75. E. Chirila, **I. Carazeanu**, S. Dobrinias, M. Belc, "Occurrence du cuivre et du fer dans l'ecosysteme de la Mer Noire", *2-e colloque franco-roumain de chimie appliquee (COFrRoCA2002)*, 371-372, ISBN 973-8392-04-7, **2002**
76. **I. Carazeanu**, "Possibilitate d'elimination de cation toxique contenue dans les eaux au moyen de clinoptilolithe synthetique", *Deuxieme colloque franco-roumain de chimie appliquee (COFrRoCA2002)*, 363-366, ISBN 973-8392-04-7, **2002**
77. **I. Carazeanu**, E. Chirila, C. Guguta, "Analytical control of adsorption processes in cement-plasticizers-water systems by UV Spectrometry", *Proceedings of 3rd Aegean Analytical Chemistry Days (3AACD)*, 235-237, **2002**
78. E. Chirila, **I. Carazeanu**, C. Guguta, "Occurrence of Cu, Fe, Mn and Zn in Corn Leaves during the 1999 total Sun eclipse by ICP-AES", *Proceedings of 3rd Aegean Analytical Chemistry Days (3AACD)*, 238-240, **2002**
79. **I. Carazeanu**, E. Chirila, "Early hydration of 3CaO·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> and 4CaO·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> in the presence of sulphonate melamine formaldehyde superplasticizer", *Proceedings of International Conference on material science and engineering "Bramat'2001"*, 4, 118-123, ISBN 973-8124-15-8, **2001**
80. **I. Carazeanu**, V. Ciupina, G. Prodan, C. Guguta, "Chemical synthesis of Al<sub>18</sub>B<sub>4</sub>O<sub>33</sub> for matrix composites", *Proceedings of 12th Romanian Internat. Conf. on Chem. and Engineering*, 145-150, ISBN 973-652-384-5 **2001**
81. E. Chirila, **I. Carazeanu**, "Heavy metal removal from wastewater on a synthetic clinoptilolite", *Proceedings of 12th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering*, 85-88, ISBN 973-652-384-5 **2001**
82. **I. Carazeanu**, E.Chirila, L.Barbes, V.Ciupina, G.Prodan, "Chemical synthesis and characterization of monocalcium aluminate, CaAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>", *Proceedings of Annual Internat. Scientific Session, Varna*, 877-882, ISSN1311-896X **2001**
83. **I. Carazeanu**, E. Chirila, "Contribution to the synthesis of zeolites in the system Na<sub>2</sub>O-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>-SiO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O", *Proceedings of Annual International Scientific Session, Varna*, 883-888, ISSN 1311-896X, **2001**
84. E. Chirila, **I. Carazeanu**, S. Dobrinias, "UV-vis spectrometry method using methyl violet for the determination of NSF plasticizer in 2CaO-SiO<sub>2</sub> - water - NSF system ", *Proceedings of 2nd International Conference of the Chemical Societies of European Countries, II*, 259, Greece, **2000**
85. **I. Carazeanu**, M. Georgescu, "DTA studies of hydration process in 3CaO·SiO<sub>2</sub>-plasticizer-water systems", *Proceedings of 2nd International and 4th Japan-China Joint Symposium on Calorimetry and Thermal Analysis (CATS'99)*, 74-75, **1999**
86. **I. Carazeanu**, M. Georgescu, "Investigation of the hydration process in 3CaO·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O-plasticizer-water systems by thermal analysis", *Proceedings of 2nd International and 4th Japan-China Joint Symposium on Calorimetry and Thermal Analysis (CATS'99)*, 74-75, **1999**
87. **I. Carazeanu**, M. Georgescu, "Influenta superfluidifiantilor asupra proceselor de hidratare-hidroliza si intarire a cimentului portland", *Proceedings of International Conference on Material Science (BRAMAT'99)*, IV, 133-139, **1999**
88. A. Puri, **I. Carazeanu**, M. Georgescu, A. Badanoiu, "The influence of calcium ligninsulphonate (CLS) based water reducers on the hydration and hardening of portland cement", *Proceedings of Conferince on the European Ceramic Society (ECERS'99)*, Brighton, Anglia, **1999**
89. M. Georgescu, **I. Carazeanu**, A. Puri, A. Badanoiu, "The influence of plasticizers on the hardening of cement", *Proceedings of IBAUSIL-13*, 2, 509-518, Weimar, Germania, **1997**
90. M. Georgescu, **I. Carazeanu**, "Investigation on the hydration and hardening processes in cement - complex plasticizer admixtures - water system" *Proceedings of the "3rd Ceramics Congress*, 1, 325-332, Turcia, **1996**



## REVISTE NATIONALE (7)

91. **I. Carazeanu**, „Influenta aditivilor superplastifianti asupra proprietatilor mortarelor de ciment”, *Revista Constructiilor* (ISSN 1841-1290), **5**, 58-60, **2005**
92. V. Ciupina, I. Carazeanu, E. Chirila, G. Prodan, E. Vasile, “Transmission electron microscopy study of CaO-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> thin films formation by unconventional methods”, *Romanian Journal of Optoelectronics*, **2**, 2003
93. V. Ciupina, **I. Carazeanu**, G. Prodan, C. Guguta, E. Vasile, “High-resolution study on Al<sub>18</sub>B<sub>4</sub>O<sub>33</sub> nano-particles formation without flux agent”, *Romanian Journal of Optoelectronics*, **11(2)**, 1-9, **2003**
94. M. Georgescu, **I. Carazeanu**, “Influenta unor aditivi fluidifianti asupra proprietatilor pastelor si mortarelor de ciment”, *Materiale de constructii*, **38 (2)**, 146, **1998**.
95. M. Georgescu, **I. Carazeanu**, "Influenta unor aditivi superplastifianti asupra proceselor de hidratare-hidroliza si întarire în sistemul 3CaO·SiO<sub>2</sub>-H<sub>2</sub>O”, *Materiale de constructii*, **23(1)**, 24-28, **1993**.
96. **I. Carazeanu**, R. Sîrbu, "Consideratii privind studiul aditivilor plastifianti asupra proprietatilor fizico-chimice ale betonului proaspat si întarit", *Revista Calitatii în Constructii*, **4(12)**, 24-27, **1993**.
97. M. Georgescu, **I. Carazeanu**, "Consideratii privind formarea si comportarea hidraulica a sulfosilicatului dicalcic", *Materiale de constructii*, **22(2)**, 93-96, **1992**

## VOLUME ALE SESIUNILOR DE COMUNICARI STIINTIFICE NATIONALE (12)

98. **I. Carazeanu**, M. Georgescu, E. Chirila, “Procese de hidratare-hidroliza in paste liante ciment apa-aditiv fluidifiant”, *Proceedings of SELC X*, **1**, **2003**
99. **I. Carazeanu**, M. Georgescu, A. Puri, “Influenta aditivilor fluidifianti asupra comportării reologice a pastelor de ciment”, *Proceedings of SELC X*, **1**, **2003**
100. **I. Carazeanu**, V. Ciupina, E. Chirila, G. Prodan, G. Voicu, A. Badanoiu, “High resolution transmission electron microscopy study of LaAlO<sub>3</sub> synthesized by low-temperature chemical method”, *Proceedings „New trends in material science ARM3*, 273-274, **2003**
101. **I. Carazeanu**, M. Georgescu, “Effects of some superplasticizer admixtures on properties of cement pastes and mortars”, *Proceedings of CONSILOX VIII* (Alba Iulia), **III**, 27-33, **2000**
102. R. Sîrbu, **I. Carazeanu**, S. Birghila, C. Negoita, "Studiul privind analiza fenomenelor fizico - chimice la lucrarile de placari ceramice pozate in mortare cu cimenturi cu adezivi la terasa si piscina hotelului Rex Mamaia", *Proceedings of SELC XI*, **1**, 66-69, Calimanesti, **1998**
103. M. Georgescu, **I. Carazeanu**, "Procese de hidratare - hidroliza în sistemul ciment portland - apa - aditivi fluidifianti”, *Conf. Nat. de Chimie si Inginerie Chimica, Bucuresti*, **4**, **1997**.
104. M. Georgescu, **I. Carazeanu**, A. Puri, "Proprietati fizico-chimice ale unor mase compozite cu adaos de aditivi plastifianti", *Proceedings of SELC X*, **1**, 130-135, **1997**
105. N. Rasanu, **I. Carazeanu**, G. Stanciu, E. Chirila, "Studii privind obtinerea unui dezactivant pentru betoane", *Proceedings of SELC X*, **1**, 97-99, **1997**
106. **I. Carazeanu**, E. Chirila, S. Birghila, R. Sîrbu, "Determinarea caracteristicilor chimice ale varului de tip VARCOL", *Proceedings of SELC X*, **1**, 56-60, **1997**
107. M. Georgescu, **I. Carazeanu**, M. Bratu, "Procese de hidratare si întarire în sistemul 3CaO·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - Ca(OH)<sub>2</sub> - aditiv complex (LSC + R<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) - H<sub>2</sub>O”, *Conferinta Nationala de Chimie si Inginerie Chimica, Bucuresti*, **4<sup>th</sup>**, 329 - 336, **1995**
108. M. Georgescu, **I. Carazeanu**, G. Stanciu, "Influenta unor aditivi plastifianti asupra proceselor de hidratare- hidroliza si întarire a silicatului tricalcic", *Conferinta Nationala de Chimie si Inginerie Chimica, Bucuresti*, **3**, 737-741, **1993**
109. A. Puri, M. Georgescu, **I. Carazeanu**, "Influenta unor aditivi pe baza de lignosulfonat asupra proprietatilor pastelor si mortarelor de ciment", *Conferinta Nationala de Chimie si Inginerie Chimica, Bucuresti*, **3**, 751-757, **1993**

## REVISTE DEPARTAMENTALE (indexate BDI) (42)

110. **I. Carazeanu Popovici**, V. Ciupina, G. Prodan Ovidius, „Synthesis and structural characterization of Li<sub>2</sub>CoSiO<sub>4</sub>, as potential Li-battery cathode material” *University Annals of Chemistry* **19(1-2)**, 5-8, **2008**
111. **I. Carazeanu Popovici**, M. Girtu, V. Ciupina, G. Prodan, N. Taranu, “Sol-gel preparation and characterization of lanthanum titanate, La<sub>2</sub>Ti<sub>2</sub>O<sub>7</sub>” *Ovidius University Annals of Chemistry*, **18(2)**, 161-166, **2007**
112. **I. Carazeanu Popovici**, M. Girtu, E. Chirila, A. Dumbrava, V. Ciupina, G. Prodan „Preparation and characterisation of nano-TiO<sub>2</sub> powder” *Ovidius University Annals of Chemistry*, **17 (2)**, 230-233, **2006**
113. **I. Carazeanu Popovici**, E. Chirila, “Heavy metal removal from water by sorption using modified natural clinoptilolite”, *Ovidius Annals of Chemistry* **17(1)**, 27-30, **2006**, ISSN 1223-7221
114. **I. Carazeanu Popovici**, E. Chirila, G. Voicu, S. Stoleriu, C. Closca, „Synthesis and characterisation of sodium titanosilicate, Na<sub>2</sub>TiO<sub>5</sub>”, *Ovidius Annals of Chemistry* **17(1)**, 139-142, **2006**, ISSN 1223-7221
115. T. Petislean, E. Chirila, **I. Carazeanu Popovici**, Z. Caradima „ICP-MS utilization for molybdenum determination in marine samples” *Ovidius University Annals of Chemistry* **17**, 43-45, ISSN 1223-7221 **2006**
116. E. Chirila, S. Birghila, S. Dobrină, D. Sava, **Ionela Carazeanu**, V. Popescu, „Cu, Cr and Fe determination in marine algae from Romanian Black seacost by molecular spectrometry” *Ovidius Annals of Chemistry* **16**, 119-121, **2005** ISSN 1223-7221
117. E. Chirila, **I. Carazeanu**, R. Sîrbu, T. Negreanu Pirjol, M. Belc, “Chromium occurrence in some medicinal plants by flame atomic absorption spectrometry”, *Analele Universității Ovidius, (Farmacie)*, **1(2)**, 69-72, **2004**



- 118.E.Chirila, **I. Carazeanu Popovici**, D.Canaziru, "FAAS technique utilization for silver analysis in marine algae", *Ovidius Annals of Chemistry* 15, 13-15, **2004**, ISSN 1223-7221
- 119.E.Chirila, **I. Carazeanu Popovici**, M.Ursu, "About cadmium and zinc extraction from contaminated soils using EDTA", *Ovidius Annals of Chemistry* 15, 16-18, **2004**, ISSN 1223-7221
- 120.**I. Carazeanu Popovici**, E.Chirila, "Preparation of BaTiO<sub>3</sub> ceramic powders via sol-gel method", *Ovidius Annals of Chemistry* 15, 9-12, **2004**, ISSN 1223-7221
- 121.**I. Carazeanu**, E. Chirila, A. Badanoiu, G. Voicu, C. Guguta, "Synthesis of LiMn<sub>x</sub>Co<sub>1-x</sub>O<sub>2</sub> by different low – temperature techniques", *Analele Universitatii Ovidius, (Chimie)*, XIV, 5 - 8, **2003**
- 122.C. Guguță, C. Draghici, E. Chirilă, **I. Carazeanu**, "Occurrence of some metals in different marine water by FAAS", *Analele Universității Ovidius, (Chimie)*, XIV, 39 - 42, **2003**
- 123.E. Chirilă, C. Draghici, **I. Carazeanu**, "Total chromium determination in seaside lake and marine ecosystem", *Analele Universității Ovidius, (Chimie)*, XIV, 43 - 46, **2003**
- 124.E. Chirilă, C. Draghici, **I. Carazeanu**, "About Cd, Fe, Mn and Zn occurrence in Tabacarie lake ecosystem", *Analele Universității Ovidius, (Chimie)*, XIV, 47 - 50, **2003**
- 125.**I. Carazeanu**, E. Chirila, "Chemical preparation of Ca<sub>12</sub>Al<sub>14</sub>O<sub>33</sub> by unconventional methods", *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi*, XLIX(LIII), 5, 21-26, **2003**
- 126.**I. Carazeanu**, E. Chirila, C. Guguta, „Effect of KCl fluxing agent on the Al<sub>18</sub>B<sub>4</sub>O<sub>33</sub> chemical synthesis”, *Buletinul Institutului Politehnic din Iasi*, XLIX(LIII), 5, 27-32, **2003**
- 127.**I. Carazeanu**, E. Chirila, "Hydration process of Ca<sub>12</sub>Al<sub>14</sub>O<sub>33</sub> synthesized by unconventional methods", *Analele Universitatii Ovidius (Chimie)*, XIII, 22-25, **2002**
- 128.**I. Carazeanu**, C. Guguta, "Effect of K<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> fluxing agent on the Al<sub>18</sub>B<sub>4</sub>O<sub>33</sub> whiskers synthesis" *Analele Universitatii Ovidius (Chimie)*, XIII, 14-17, **2002**
- 129.**I. Carazeanu**, C. Guguta, "Characterisation of alumina and borated alumina supported catalyst", *Analele Universitatii Ovidius (Chimie)*, XIII, 18 - 21, **2002**
- 130.**I. Carazeanu**, M. Georgescu, "DTA studies of hydration process in 3CaO·SiO<sub>2</sub> - plasticizer - water systems", *Analele Universitatii Ovidius (Chimie)*, XII, 5-8, **2001**
- 131.**I. Carazeanu**, E. Chirila, "Chemical preparation of Ca<sub>12</sub>Al<sub>14</sub>O<sub>33</sub> by Self – Preparation Combustion Synthesis", *Analele Universitatii Ovidius (Chimie)*, XII, 9-12, **2001**
- 132.E. Chirila, **I. Carazeanu**, S. Dobrinas, "Kinetic spectrometric method for some anionic surfactant determination in aqueous solution", *Analele Universitatii Ovidius (Chimie)*, XII, 20-23, **2001**
- 133.E. Chirila, **I. Carazeanu**, "Cadmium determination in water, fish and sediment of Tabacarie lake", *Analele Universitatii Ovidius (Chimie)*, XII, 17-19, **2001**
- 134.E. Chirila, **I. Carazeanu**, "Studies about the H<sub>2</sub>S and sulfides removal from wastewater", *Analele Universitatii Ovidius (Chimie)*, XII, 43-46, **2001**
- 135.S. Dobrinas, **I. Carazeanu**, E. Chirila, "The determination of NSF plasticizer by UV-vis spectrometry", *Analele Universitatii Ovidius (Chimie)*, XI, 37-40, **2000**
- 136.**I. Carazeanu**, E. Chirila, S. Dobrinas, "Analytical control of hydration – hydrolysis processes in calcium silicates – plasticizer – water systems" *Analele Iasi*, VIII (1), 43-50, **2000**
- 137.**I. Carazeanu**, E. Chirila, S. Dobrinas, "Interaction of the ionic species in 2CaO·SiO<sub>2</sub> – plasticizer – water systems", *Analele Universitatii Ovidius (Chimie)*, X, 32-38, **1999**
- 138.**I. Carazeanu**, "The chemistry of the pore solution in (3CaO·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> + CaSO<sub>4</sub>·2H<sub>2</sub>O) - Plasticizer admixture - water system", *Analele Univ. "Ovidius", Seria Inginerie (Chimie)*, IX, 24-28, **1998**.
- 139.**I. Carazeanu**, M. Georgescu, "Hydration of tricalcium silicate - lignosulphonate - alkaly carbonate system", *Analele Univ. "Ovidius", Seria Inginerie (Chimie)*, IX, 29-34, **1998**.
- 140.**I. Carazeanu**, "Interaction of ionic species in hydrated 4CaO·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> with Naphtalene Formaldehyde Superplasticizer", *Analele Univ. "Ovidius", Seria Inginerie (Chimie)*, IX, 35-39, **1998**.
- 141.**I. Carazeanu**, "Interaction process in 3CaO·Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> - H<sub>2</sub>O - (LSC+Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub>) system", *Analele Univ. "Ovidius", Seria Inginerie (Chimie)*, VIII, 5-8, **1997**.
- 142.R. Sîrbu, **I. Carazeanu**, E. Chirila, S. Birghila, E. Cadâr, "The individual activity coefficients of the major ions from the Blak Sea water by thermodynamic modelling of composition data", *Analele Univ. "Ovidius", Seria Inginerie (Chimie)*, VIII, 61-65, **1997**.
- 143.**I. Carazeanu**, M. Georgescu, "Hydration - hydrolyse and hardening processes in 2CaO·SiO<sub>2</sub> - Lignosulphonates - water system" *Analele Univ. "Ovidius", Seria Inginerie (Chimie)*, VII, 31-35, **1996**
- 144.**I. Carazeanu**, M. Georgescu, "Physical and chemical processes in 3CaO·SiO<sub>2</sub> – Lignosulphonates - H<sub>2</sub>O system", *Analele Univ. "Ovidius", Seria Inginerie (Chimie)*, VII, 23-30, **1996**
- 145.**I. Carazeanu**, M. Georgescu, "Determination of sulphonate naphthalene formaldehyde superplasticizer in 3CaO·SiO<sub>2</sub> - H<sub>2</sub>O system by UV spectrometry", *Analele Univ. "Ovidius", Seria Inginerie (Chimie)*, VI, 14-19, **1995**
- 146.R. Sîrbu, **I. Carazeanu**, "Activity and osmotic coefficients in dilute aqueous solutions of uni-univalent electrolytes of hydrochloric, hydrobromic, and hydroiodic acid at 25°C", *Analele Univ. "Ovidius", Seria Inginerie (Chimie)*, V, 64-67, **1994**
- 147.**I. Carazeanu**, M. Georgescu, "Analytical control of the hydratation process in C<sub>4</sub>AF-plasticizer admixtures-water", *Analele Univ. "Ovidius", Seria Inginerie (Chimie)*, III, 25-32, **1992**.
- 148.E. Chirila, **I. Carazeanu**, A. Mincu, "Analytical control of industrial sewage by molecular spectrometry", *Analele*



Univ. "Ovidius", *Seria Inginerie (Chimie)*, III, 25-32, **1992**.

149. **I. Carazeanu**, N. Rasanu, S. Dragulescu, S. Popa, "Effect of phenolformaldehyde urea resin on the hydration of portland cement", *Analele Univ. "Ovidius", Seria Inginerie (Chimie)*, III, 40-44, **1992**.
150. R. Sirbu, **I. Carazeanu**, "Studiul efectelor generate de aditivii fluidifianti asupra proprietăților fizico-chimice ale sistemelor liante complexe de tipul betoanelor hidrotehnice", *Analele Univ. "Ovidius", Seria Inginerie (Chimie)*, II, 100-107, **1991**.

### **CĂRTI ȘI MANUALE DIDACTICE – 13**

1. **I. Carazeanu Popovici** „Chimie generală”, Ovidius University Press, Constanța, **2013** (242 pag., ISBN 978-973-614-555-1)
2. **I. Carazeanu Popovici** „Chimia materialelor”, Ovidius University Press, Constanța, **2012** (224 pag - ISBN 978-973-614-556-8)
3. **I. Carazeanu Popovici, A. Dumbrava**, „Chimie generală. Lucrări practice.” Ovidius University Press, Constanța, **2011** (127 pag. – ISBN 978-973-614-522-3)
4. D.P. Balaban, **I. Popovici (Carazeanu)**, „Biomateriale. Proprietati si aplicatii.” Ovidius University Press, Constanta, **2005** (174 pag. - ISBN 973-614-255-8).
5. **I. Carazeanu**, „Compusi tehnici anorganici. Consideratii teoretice si aplicatii practice”, Ovidius University Press, Constanta, **2003** (140 pag. - ISBN 973 –614 – 125 – X)
6. **I. Carazeanu**, „Chimia nemetalelor. Lucrari practice si probleme” Ovidius University Press, Constanta, **2002** (231 pag. - ISBN 973-644-003-6).
7. **I. Carazeanu**, „Chimie generala. Principii teoretice si aplicatii practice” Ovidius University Press, Constanta, **2002** (132 pag. - ISBN 973 – 614 – 124 – 1).
8. A. Dumbrava, **I. Carazeanu**, "Chimie anorganica - Lucrari practice. Sinteze anorganice" Ovidius University Press, Constanta, **2000** (128 pag., ISBN 973-9289-73-8).
9. **I. Carazeanu**, "Chimie anorganica. Baze teoretice" Ovidius University Press, **1999** (206 pag., ISBN 973-9367-78-X).
10. **I. Carazeanu**, "Chimie anorganica. Nemetale si metale" Ovidius University Press, **1999** (316 pag, ISBN 973-9367-79-8).
11. A. Dumbrava, **I. Carazeanu**, "Lucrari practice Chimie anorganica – Partea I Chimie generala", Ovidius University Press, **1998** (112 pag. - ISBN 973-9289-46-0).
12. Chirila E., Birghila S., **Carazeanu I.**, "Caiet de lucrari practice de chimie analitica - vol II - Analiza chimica cantitativa", Tipografia Universitatii "Ovidius", Constanta, **1993**
13. Mihaeși M., Chirila E., Dumbrava A., **Carazeanu Ionela**, "Caiet de lucrari practice de chimie generala pentru profil mecanic si constructii", Tipografia Universitatii "Ovidius" Constanta, **1992**

### **CONTRACTE DE CERCETARE - DEZVOLTARE – 36 (31 naționale + 5 internaționale)**

1. **CNFIS-FDI-2023-F-0391** – Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare și inovare transdisciplinară în Universitatea Ovidius din Constanța cu impact asupra dezvoltării regionale durabile; 02.05.2023-15.12.2023 (8 luni) - expert implementare strategie UE pentru resursa umana în cercetare
2. **CNFIS-FDI-2023-F-0165** “Îmbunătățirea calității activității didactice la Universitatea „Ovidius” din Constanța prin schimbul de bune practici promovate în plan intern și internațional – INTER DIDACT” - expert asigurarea calității
3. **CNFIS-FDI-2022-0586** “Îmbunătățirea calității activității didactice la Universitatea „Ovidius” din Constanța prin perfecționarea continuă a personalului didactic și a mijloacelor de învățare – DIDACT-IQ” - expert asigurarea calității
4. **CNFIS-FDI-2022-0361** – Dezvoltarea capacității instituționale pentru cercetare și inovare transdisciplinară în Universitatea Ovidius din Constanța în vederea dezvoltării regionale durabile.1-30.09.2022- expert implementare strategie UE pentru resursa umana în cercetare
5. **Erasmus+ Programme - Strategic Partnership**; Restart for Education in a Digital Era through Project-based E-learning, 2020-1-RO01-KA226-HE-095772, **2021-2023** , membru în echipa de implementare
6. **CNFIS-FDI-2021-0540** “Performanță și calitate academică. Crearea și dezvoltarea în Universitatea „Ovidius” din Constanța a Platformei electronice instituționale pentru evaluarea periodică a performanțelor profesionale individuale ale cadrelor didactice – PERFORM DIDACT”, membru în echipa de implementare
7. **POCU/626/613/133256**, 2021-2023, „Stagii de practică inovative în domenii de specializare inteligentă” - Responsabil recrutare grup țintă P4,
8. **EITRM** „Proiect de cercetare-dezvoltare-inovare cu măsuri suport pentru consolidarea participării la EIT Raw Materials-EITRM-OUC” – cod MySms 108048, contract nr. 338/390014/09.02.2021, **2021-2023**, membru
9. **ROSE - 258/SGU/NC/II (II/NC/92)** – ACCES „Antrenare, Coordonare, Consiliere și Educație în timpul studentiei”, 2021, tutore/mentor, 351191,52 lei
10. **CNFIS-FDI-2020-0298**, “Cultura calității-priorități strategice în UOC. Proiectarea și implementarea unui Centru-pilot de management digital integrat al calității (PilotQ)” **2020, Director proiect**
11. **CNFIS-FDI-2019-0519**, "Calitate și sustenabilitate în Universitatea "Ovidius" din Constanța. Proiectarea și implementarea unui SISTEM DIGITAL INTEGRAT DE MANAGEMENT al învățării, evaluării și calității academice – DIGITALMENT", **2019, Director proiect**
12. **CNFIS-FDI-2018-0495**, „Calitate și integritate. Crearea și dezvoltarea în Universitatea „Ovidius” din Constanța a Platformei electronice instituționale a calității și integrității academice – CALIOPE”, **2018, Director proiect**



13. POCU/90/6.13/6.14/109084, **2018-2020** „Stagii de practică - creșterea inserției pe piața muncii a studenților din regiunea Sud-Est” - Responsabil recrutare grup țintă P1
14. ROSE 106/SGU/CI/II din 18.12.2018 “Centru de Învățare SAPIENTIA – OVIDIUS”- 2020, 2021, Tutore/Mentor
15. ROSE 68/SGU/NC/I, **2017-2019**: **IN**strumente de prevenire a abandonului in Inginerie CiviLa UniverSitatea Ovidius din CoNstanta - **INCLUSION** – mentor/tutore
16. CDI-PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0476, Nr.51PCCDI/**2018** ”Tehnologii de diagnoză și tratament pentru conservarea și revitalizarea componentelor arheologice ale patrimoniului cultural național”- **ARHEOCONS**”, 2018 – 2020, membru în echipa de cercetare
17. POSDRU/155/1.2/S/141894, **2015** ”Dezvoltarea și consolidarea culturii calității la nivelul sistemului de învățământ superior românesc – QUALITAS” – expert evaluator program de studii – ARACIS
18. “*Designing novel materials for nanodevices: from theory to practice*” proiect COST 232/2009, COST Action MP0901 2009-2013 - membru în echipa de cercetare
19. „Proiectarea de noi pigmenți pentru celule solare cu TiO<sub>2</sub> nanocristalin pe baza unor calcule de structura electronica” nr. 116/2008, PN II – capacitati M3 (DYESOL), International research grant; Colaborare bilaterala Romania – Ucraina, Director de proiect – prof. Mihai Girtu – membru în echipa de cercetare
20. “*Towards new photovoltaic materials: calculations, synthesis and measurements (COLSOL)*” (Către noi materiale pentru celule fotovoltaice: calcule, sinteza și măsurători) International research grant Cyprus-Romania Bilateral Research Project Directori de proiect: prof. Mihai Girtu și Athanasios Nicolaidis, Perioada: 2008-2010 – membru în echipa de cercetare
21. “*Generarea de noi cunostinte privind materialele cimentoide inalt performante, cu adaos calcaros, ecologice și economice - PERFORM-MAT-CIM*”, Contract CEEX-M1-C2-456-2006 - **Responsabil Partener 2 (UOC)**, 2006 – 2008, valoare pt. Univ. Ovidius 60 000 RON
22. „*Tehnologie bazata pe TiO<sub>2</sub> nanocristalin pentru obtinerea de celule solare sensibilizate cu pigmenți cu eficienta ridicata*”, Contract CNCISIS 678/2006, 58000 RON, membru în echipa de cercetare
23. “*Promovarea cercetării științifice interdisciplinare în domeniul materialelor nanostructurate pentru celule solare din generația a treia prin colaborare europeană – NANO-SOL-NET*” – Contract CEEX-M3-C3-12 350 – 2006, nr. 196/2006 - membru în echipa de cercetare
24. “*Proiect de cercetare asupra tehnologiilor energetice pe baza de hidrogen utilizabile în vederea valorificării surselor energetice regenerabile din zona Dobrogei* – Modulul I - HyRes-Dobrogea – CEEX nr. 750/2006, durata: 08.2006-07.2008 - membru în echipa de cercetare
25. “*Promovarea participării la programe europene de cercetare din domeniul utilizării carburanților alternativi în transportul rutier*”, Contract CEEX, nr 166/2006, Modul III – Procar – Durata: 08.2006 – 07.2008 - membru în echipa de cercetare.
26. “*Lianti ecologici de tip compozit*”, Contract CNCISIS/2006 – membru în echipa de cercetare (Universitatea Politehnica Bucuresti)
27. Platforma HyRes – Platforma de cercetare pentru dezvoltare de celule de combustie de înalta temperatura dedicate utilizării biomasei ca sursa energetică și valorificării altor resurse energetice și regenerabile din zona Dobrogei”; Durata: 2006 – 2008 - membru în echipa de cercetare
28. “*Dezvoltarea de noi concepte, tehnici și abilități bazate pe metode sinergice de evaluare neinvazivă a materialelor noi și avansate, a materialelor micro și nanostructurate, estimări de ciclu de viață a structurilor realizate cu acestea*”. Contract CEEX, nr 6110/2005, Modul I – Sinemat, Durata: 12.2005 – 10.2008 - membru în echipa de cercetare
29. „*Efectuarea de studii și determinări fizico-chimice și mecanice asupra unor esanțioane de beton și mortar prelevate din stratul de acoperire a armaturilor de la obiectivul Far Aterizare Constanta.*” Beneficiar S.C. ABC VAL SRL Constanta, contract 4CH/12.12.2004 - membru în echipa de cercetare
30. “*Sistem nou și performant destinat evaluării rapide a rezistenței standard, pe baza fenomenelor fizice datorate hidratării cimenturilor fabricate în România, conform EN-197-1-SIST-RC-QH*”, subcontract 2/46-09-2003, CEPROCIM S.A Bucuresti, program CALIST, subprogram 2 - membru în echipa de cercetare
31. “*Material compozit pe baza de ciment cu cenusa zburătoare, superplastifiant și fibre de sticlă*” - contract CEPROCIM S.A Bucuresti, nr. 46-02-2002 - membru în echipa de cercetare
32. *Mase liante pentru stomatologie*” – Grant CNCISIS, 2001- membru în echipa de cercetare
33. „*Cercetari privind influența unor aditivi complecsi asupra proceselor de întarire și a performanțelor cimentului portland*” - Contract MTC nr. 699/1996, Tema A9, faza 4. 1- membru în echipa de cercetare
34. “*Studiul și determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale varului tip VARCOL*”- beneficiar COMEX SRL 1998
35. Contract 3031/A<sub>3</sub> faza “*Studiu privind indicatorii de calitate ai apelor poluate în treapta de epurare biochimică* -1994 - beneficiar M. I. S. - membru în echipa de cercetare
36. Contract 1108/B3/93 faza “*Studiu privind indicatorii de calitate ai apelor poluate în treapta de epurare fizico mecanică și fizico-chimică*”-1993 - beneficiar M. I. S. - membru în echipa de cercetare
37. Cercetari privind indicatorii de calitate ai apelor în procesul de epurare avansată a apelor poluate din industria petrochimică-contract nr. 2484/92, faza: “*Studiu privind indicatorii de calitate ai apelor recepționate în instalația de epurare a apelor Petromidia S.A.*”- beneficiar M.I.S - membru în echipa de cercetare

## CONTRACTE EDUCAȚIONALE INTERNAȚIONALE



1. ARW NO: ESP.EAP.ARW. 982527 Soil chemical pollution – risk assessment, remediation and security, 23-26 May 2007, Sofia, Bulgaria – participant în calitate de autor

#### CONFERINTE INVITATE (2)

1. “Synthesis and characterization of some photovoltaic nanomaterials”, University of Cyprus, Department of Chemistry, 10 Septembrie, 2009
2. „Studies about remediation of contaminated soils with toxic metals” – Elisabeta Chirila, **I. Popovici Carazeanu**, ARW NATO, Sofia, 23-26 May, 2007, (lecture)

#### STAGII DE SPECIALITATE ÎN ȚARĂ:

- iulie 2002 – Seminarul “*Developing Regional Development Plan – related skills in the countries*” Constanța
- ianuarie 2009 – Seminar „*Tehnici de lucru XRD si aplicatii lor în domeniul micro și nanotehnologiei*”, București
- mai 2009 – Seminar de laborator „*Metode spectrometrice*”, organizat de Able&Jasco Romania, Constanța;
- august 2009 – Programul national de training în autorat științific “*Doctoratul în școli de excelență*” Constanța
- aprilie 2010 – Sesiune de formare (pilotare) în Managementul universitar, “*Standarde de integritate în învățământul superior*”, Constanța
- aprilie 2010 – Sesiune de formare (pilotare) în managementul universitar, “*Marketing universitar*”, Constanța
- septembrie 2011 – Sesiune *Calitate și leadership* – training *Foresight Strategic Planning for University Leaders*, București.
- octombrie 2011 - Sesiune de formare în managementul universitar “*Managementul resurselor financiare în învățământul superior*”, București.
- Aprilie 2014 – Simpozion “*Oportunități de finanțare programul cadru de cercetare și inovare Orizont 2020. Aspecte practice privind depunerea propunerilor de proiect*”, Constanța

#### STAGII DE SPECIALITATE ÎN STRĂINĂTATE:

- Bursa de mobilitate de formare **ERASMUS+** pentru cadrele didactice (KA1 – Learning Mobility of Individuals – Staff mobility for teaching and training activities’); 11-14.09.2023 la Universitatea din Jaen, Spania
- Bursa de mobilitate de formare **ERASMUS+** pentru cadrele didactice, 7-9 mai 2018 la Universitatea Trás-os-Montes and Alto Douro (UTAD) din Vila Real, **PORTUGALIA**
- Bursă de mobilitate individuală **SOCRATES ERASMUS** pentru cadrele didactice în perioada 10-18 iulie 2006 la Universitatea Tehnică Delft, **OLANDA**
- Bursă de mobilitate individuală **SOCRATES ERASMUS** pentru cadrele didactice în perioada 18-22 aprilie 2005 la Universitatea Tehnică Delft, **OLANDA**
- **Bursa de cercetare NATO** acordată de Consiliul National al Cercetării de la Roma, în perioada 01 iunie – 31 iulie 2004 la Universitatea Tehnica din Milano, Laboratoarele ENCO, **ITALIA**
- Bursa de mobilitate individuală **TEMPUS** pentru cadrele didactice, mai - iunie 1995, la **U. F. R des Sciences et Techniques Besançon**, laborator **Electrochimia solidelor**, **FRANȚA**.

11.10.2023

Prof.univ.dr.ing. IONELA POPOVICI (CARAZEANU)