

Mr 11279/28.06.2021

CȘD-CD

**DECLARAȚIE DE DEPUNERE A CANDIDATURII PENTRU
FUNCȚIA DE MEMBRU AL CONSILIULUI ȘCOLII DOCTORALE AL
INSTITUȚIEI ORGANIZATOARE DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT
UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA**

Subsemnatul, NEGREA ADINA-GEORGETA prin prezenta îmi depun candidatura pentru funcția de membru al Consiliului Școlii Doctorale al instituției organizatoare de studii universitare de doctorat Universitatea Politehnica Timișoara.

Anexez următoarele documente, în conformitate cu art. 20 al Regulamentului instituțional de organizare și desfășurare a alegerilor pentru structurile organizatorice și funcțiile de conducere ale studiilor universitare de doctorat la nivelul instituției organizatoare de studii universitare de doctorat Universitatea Politehnica Timișoara:

- ✓ Curriculum vitae;
- ✓ Autoevaluarea cu privire la îndeplinirea standardelor minimale și obligatorii pentru acordarea atestatului de abilitare, în vigoare, aprobate prin ordin al ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului, potrivit art. 219 alin. lit. a) din Legea nr. 1/2011;

Data

28.06.2021

Semnătura



Curriculum vitae Europass

Informații personale



Nume / Prenume

NEGREA ADINA-GEORGETA

Adresă(e)

Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, Departamentul CAICAM (Chimie Aplicată și Ingineria Compușilor Anorganici și a Mediului), Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006;

Telefon(oane)

E-mail

Naționalitate

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

**Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului,
Departamentul: Chimie Aplicată și Ingineria compușilor anorganici și a Mediului-
CAICAM**

Experiența profesională

Perioada

2019-prezent

Funcția sau postul ocupat

PROFESOR

Activități și responsabilități principale

Activități didactice la disciplinele: „Protecția mediului”, „Gestionarea deșeurilor”, „Controlul poluării solului”, „Management integrat calitate mediu”.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului; Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și activitate de cercetare științifică.
Conducere de doctorat: IOPSUD/IOD-Universitatea Politehnica Timisoara;
Domeniul: INGINERIE CHIMICĂ

Experiența profesională

Perioada

2014-2019

Funcția sau postul ocupat

CONFERENȚIAR

Activități și responsabilități principale

Activități didactice la disciplinele: „Controlul poluării solului”, „Gestionarea deșeurilor”, „Management integrat calitate mediu”

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului; Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și cercetare științifică.
Conducere de doctorat: IOPSUD/IOD-Universitatea Politehnica Timisoara;
Domeniul: INGINERIE CHIMICĂ

Perioada

2004-2014

Funcția sau postul ocupat

ȘEF LUCRĂRI

Activități și responsabilități principale

Activități didactice la disciplinele: „Protecția mediului”, „Controlul poluării solului”, „Gestionarea deșeurilor”, „Analiza și ciclul de viață al proceselor industriale”.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnica din Timișoara, Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului; Timișoara, Piața Victoriei, nr. 2, CP 300006

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și cercetare științifică.

Perioada

1997-2004

Funcția sau postul ocupat

LECTOR UNIVERSITAR

Activități și responsabilități principale

Activități didactice la disciplinele: „Alimentație Catering”, „Expertiză merceologică”, Management în alimentația publică

| | |
|--|--|
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Creștină "Dimitrie Cantemir", Facultatea de Management în Turism și Comerț Timișoara; Str. Aurelianus nr. 2, CP 300551 |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate didactică și cercetare științifică. |
| Perioada | 1993 – 1997 |
| Funcția sau postul ocupat | CERCETĂTOR ȘTIINȚIFIC |
| Activități și responsabilități principale | Cercetare și microproducție |
| Numele și adresa angajatorului | Colectivului de Cercetare și Microproducție de la Facultatea de Chimie–Biologie–Geografie a Universității de Vest din Timișoara, Blvd. Pestalozzi 16, CP 300115 |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Activitate de cercetare și microproducție. |
| Calificarea / diploma obținută | ATESTAT DE ABILITARE-CONDUCĂTOR DE DOCTORAT |
| Perioada | 2017 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | În domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Chimică (Ordinul Ministrului 4130/21.06.2017) Conducător de doctorat în domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI , domeniul de doctorat INGINERIE CHIMICĂ (IOSUD-UPT) (Decizia nr. 819/112/C din 13.07.2017) |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea "Politehnica" din Timișoara; |
| Calificarea / diploma obținută | DIPLOMĂ DE DOCTOR INGINER |
| Perioada | 1997–2002 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Conform Programului individual de studiu în domeniul Științe Inginerești |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea "Politehnica" din Timișoara; |
| Calificarea / diploma obținută | DIPLOMĂ DE STUDII APROFUNDATE |
| Perioada | Specializarea: „Tehnologii de Proces Nepoluante” 1997–1998 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Disciplinele din Planul de învățământ |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Institutul Politehnic "Traian Vuia" Timișoara |
| Calificarea / diploma obținută | DIPLOMĂ DE INGINER CHIMIST |
| Perioada | Specializarea: "Tehnologia silicaților și a compușilor oxidici" 1986–1991 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Disciplinele din Planul de învățământ |
| Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare | Universitatea „Politehnica” Timișoara |
| Calificarea / diploma obținută | DIPLOMĂ DE BACALAUREAT |
| Perioada | 1982–1986 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Disciplinele din Planul de învățământ pentru Liceu |

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare

Liceul Matematică Fizică, Hunedoara

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|----------------------|--------|----------------------|----------------------------|----------------------|--------------|----------------------|------------------|----------------------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| A2 | Utilizator elementar | B1 | Utilizator elementar | A2 | Utilizator elementar | B1 | Utilizator elementar | B1 | Utilizator elementar |
| A2 | | A2 | | A1 | | A1 | A1 | | |

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă dobândit în cadrul structurilor de conducere la nivel de universitate, facultate, contracte de cercetare științifică, alte organisme; capacitate de adaptare în diverse medii sociale și culturale; o bună capacitate de comunicare;

Competențe și aptitudini organizatorice

Spirit organizatoric cu experiență în logistică, în organizarea gestionării studenților, a examenelor de admitere, a unor manifestări științifice (conferințe/simpozioane);

Competențe și aptitudini tehnice

Specialist în domeniile: "Protecția mediului", "Controlul poluării solului", "Gestionarea deșeurilor", "Management integrat calitate-mediu";

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Aptitudini în utilizarea instrumentelor Microsoft Office™; cunoștințe avansate în Internet;

Alte competențe și aptitudini

Membră a Agenției Generale a Inginerilor din România (AGIR);
Membră a Societății Naționale de Știință și Ingineria Mediului (SNSIM)
Membră a Asociației Balcanice de Protecția Mediului (B.EN.A)
Membră a Asociației pentru Cercetare Multidisciplinară din zona de Vest a României (ACM-V)
Membră în American Biographical Institute (ABI)

Informații suplimentare

coautor la **268** articole științifice publicate din care: **109** articole publicate în reviste indexate în Web of Science-Clarivate Analytics; **16** articole publicate în volumele unor conferințe internaționale indexate în Web of Science-Clarivate Analytics (proceeding); **41** articole publicate în reviste indexate în baze de date internaționale; **51** articole publicate în reviste neindexate în baze de date internaționale; **51** articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale.

coautor la **1** capitol de carte în editură internațională.

coautor la **11** cărți de specialitate publicate la edituri din țară din care: **4** cărți autor principal și **2** îndrumătoare de lucrări practice.

3 brevete de invenție; membru în echipa de cercetare a **5** proiecte de cercetare-dezvoltare internaționale obținute prin competiție; **director** a **2** proiecte de cercetare-dezvoltare național obținut prin competiție, membru în echipa de cercetare a **20** proiecte de cercetare-dezvoltare naționale obținut prin competiție; membru în echipa de cercetare a **36** contracte de cercetare-dezvoltare cu terți; director la **8** contracte de cercetare-dezvoltare cu terți; conducător științific a peste **150** de lucrări de licență și peste **80** de disertații, **h-index -14** (web of science-Clarivate Analytics și SCOPUS); **724** citări în baza de date Web of Science-Clarivate Analytics, sau **733** citări în baza de date SCOPUS, **3** doctoranzi.

Starea civilă: căsătorită, un copil, Andreea-Maria, 29 ani.

Fișa de autoevaluare cu privire la îndeplinirea standardelor minimale și pentru acordarea atestatului de abilitare, în vigoare, aprobate prin ordin al ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului, potrivit art. 219 alin. (1) lit. a) din Legea nr. 1/2011

1. Estimarea punctajului individual în conformitate cu indicatorii de evaluare aferenți domeniului de doctorat, în conformitate cu ANEXA nr. 8, OMENCS 6129/2016

Standarde minimale (cumulative):

| Nr.crt. | Standarde | Condiții minimale | Realizate în întreaga activitate |
|---------|--|-------------------|----------------------------------|
| a | NTOP | 4 | 6 |
| b | NP | 20 | 26 |
| c | FIC | 30 | 89,34 |
| d | NC | 120 | 555 |
| e | NCO (în calitate de Director proiect) | 1 | 2 |

2. Verificarea punctajelor auto-evaluate în raport cu condițiile minimale și obligatorii corespunzătoare domeniului de doctorat. Se va menționa explicit sub tabele concluzia de îndeplinire/ne-îndeplinire a condițiilor minimale și obligatorii pentru conferirea calității de conducător de doctorat.

Standarde minimale (cumulative):

a) NTOP \geq 4 ÎNDEPLINIT

b) NP \geq 20 ÎNDEPLINIT

c) FIC \geq 30 ÎNDEPLINIT

În acest caz în calculul FIC se ține seamă de factorul de impact al revistei la care candidatul a publicat un articol ca autor principal și respectiv de factorul de impact împărțit la numărul de autori pentru revistele în care candidatul a publicat un articol în care nu este autor principal

d) NC \geq 120 ÎNDEPLINIT

Brevetele naționale (FI = 1) și internaționale (FI = 3) intră în calculul FIC de la punctul c)

e) NCO \geq 1 (în calitate de Director proiect) ÎNDEPLINIT

ALTE DATE:

1. O listă cu informațiile concrete privind **vizibilitatea internațională în ultimii 5 ani (perioada 2017-2021)**, constând în:
 - a) calitatea de membru în comitetele științifice ale publicațiilor și conferințelor internaționale; calitatea de membru în board-urile asociațiilor profesionale;
- 2017 – 2018- **editor invitat** pentru Journal of Chemistry – Hindawi, factorul de impact 1,726;
<https://www.hindawi.com/journals/jchem/si/457973/>
- 2020-2021-**editor invitat** pentru Journal of Materials – MDPI, factorul de impact 3,057;
https://www.mdpi.com/journal/materials/special_issues/adsorpt_desorption_behav_rare_earth_metal
- 2020- **topic editor** pentru Journal of Materials-MDPI, factorul de impact 3,057;
https://www.mdpi.com/journal/materials/topic_editors
- 2018 – **membru în comitetul de revizuire** al lucrărilor științifice comunicate la conferința internațională „Global and Regional in Environmental Protection, GLOREP2018” organizată la Timișoara în perioada 15-17 Noiembrie 2018, acceptate spre publicare în Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE);

- 2018 – **membru în comitetul științific internațional** al conferinței internaționale „Water management in the context of climate change. International experience” organizată la Timișoara în perioada 11-12 Octombrie 2018;

b) calitatea de invitat în cadrul conferințelor sau grupurilor de experți desfășurate în străinătate,

-

c) calitatea de membru al unor comisii de susținere a unor teze de doctorat la universități din străinătate sau în co-tutelă cu o universitate din străinătate.

- 2021- **membru în comisia de evaluare a tezei de doctorat în India**, Universitatea Aligarh Muslim, Aligarh, Departamentul de Chimie aplicată, doctorandă Sufia Ul Haque cu titlul: "Preparation and Electrochemical Characterization of Biofuel Cell Anode".

2. **Evidențierea granturilor** de cercetare sau de dezvoltare instituțională / resurse umane, pentru care aveți sau ați avut calitatea de director de proiect (sau responsabil instituțional în cazul proiectelor în parteneriat), obținute și derulate (sau în curs de derulare) **în ultimii 5 ani (perioada 2016-2020)**.

-

3. **O listă cu 5 publicații indexate Web of Science în reviste cu factor de impact, sau alte realizări cu semnificație relevantă pentru domeniul de doctorat în care activați**, în care se regăsesc contribuții de nivel internațional ce relevă un progres în cercetarea științifică – dezvoltare tehnologică – inovare (pentru întreaga activitate didactică și de cercetare științifică).

1. Oana Grad, Mihaela Ciopec, **Adina Negrea (autor de corespondență)**, Narcis Duțeanu, Gabriela Vlase, Petru Negrea, Camelia Dumitrescu, Titus Vlase, Raluca Vodă, Precious metals recovery from aqueous solutions using a new adsorbent material, Scientific Reports, 11(1), pp. 1-11, 2021, DOI:10.1038/s41598-021-81680-z, **Q1** (FI-3.998)

2. **Adina Negrea**, Maria Mihailescu, Giannin Mosoarca, Mihaela Ciopec, Narcis Duteanu, Petru Negrea, Vasile Minzatu, Estimation on Fixed-Bed Column Parameters of Breakthrough Behaviors for gold Recovery by Adsorption onto Modified/Functionalized Amberlite XAD7, Int. J. Environ. Res. Public Health **2020**, 17, 6868; doi:10.3390/ijerph17186868, **Q1**, (IF-2,849)

3. Maria Mihăilescu, **Adina Negrea (autor de corespondență)**, Mihaela Ciopec, Corneliu Mircea Davidescu, Petru Negrea, Narcis Duțeanu, Gerlinde Rusu, Gold (III) adsorption from dilute waste solutions onto Amberlite XAD7 resin modified with L-glutamic acid, Scientific reports, 2019, vol. 9, astrt. No. 8757, doi: 10.1038/s41598-019-45249-1 **Q1** (IF-3,998)

4. **Adina Negrea**; Andreea Gabor; Corneliu Mircea Davidescu; Mihaela Ciopec; Cornelia Muntean; Petru Negrea; Narcis M., Duteanu; Alina Barbulescu, Rare Earth Elements Removal From Water Using Natural Polymers, Scientific Reports, 8:316, pp. 1-11, 2018, doi: 10.1038/s41598-017-18623-0 **Q1** (IF-3.998)

5. Andreea Gabor, Corneliu Mircea Davidescu, **Adina Negrea**, Mihaela Ciopec, Ion Grozav, Petru Negrea, Narcis Duțeanu, Optimizing the Lanthanum adsorption process onto chemically modified biomaterials using factorial and response surface design, Journal of Environmental Management, doi, 10.1016/j.jenvman.2017.01.046, 2017, 204, pp. 839-844, (ISSN: 0301-4797), **Q1** (IF-5.647)

Universitatea Politehnica Timisoara

Departamentul de Chimie Aplicata su Ingineria Compusilor Anorganici si a Mediului - CAICAM

ANEXA nr. 8: COMISIA DE INGINERIE CHIMICĂ, INGINERIE MEDICALĂ, ȘTIINȚA MATERIALELOR ȘI NANOMATERIALE - STANDARDE MINIMALE NECESARE ȘI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLURILOR DIDACTICE DIN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR ȘI A GRADELOR PROFESIONALE DE CERCETARE-DEZVOLTARE (OMENCS 6129/2016)

STANDARDE MINIMALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLULUI DIDACTIC DE PROFESOR

DOSAR: Prof.dr.ing. Negrea Adina-Georgeta

| Centralizator standarde minimale necesare si obligatorii pentru conferirea titlului de profesor/CSI | minim | realizat |
|--|---------------|-----------------|
| NTOP = număr total de articole în reviste ISI situate în top 25% (zona roșie) în calitate de autor principal. Situația revistelor în top 25% se judecă pe cazul cel mai favorabil pentru candidat, fie la momentul publicării, fie la data înscrierii la concurs | 4 | 6 |
| FIC = factor de impact cumulat (suma factorilor de impact ai revistelor la momentul înscrierii la concursul pentru ocuparea unei poziții didactice) | 20 | 26 |
| NP = număr articole în reviste ISI la care candidatul este autor principal (prim autor sau autor de corespondentă) | 30 | 89.34 |
| NC = număr total de citări (din baza SCOPUS) (se exclud autocitările candidatului) | 120 | 555 |
| NCO = număr contracte de cercetare-dezvoltare-inovare obținute prin competiție la nivel național sau internațional ori contracte de cercetare-dezvoltare-inovare cu terții în valoare minimă echivalentă cu 10.000 Euro | >=1 | 2 |

Articolele pentru calculul NTOP, FIC, NP, NC se vor lua în considerare numai dacă la data publicării revista era indexată ISI, iar la data înscrierii la concurs a candidatului articolele sunt vizibile în WoS sau dacă se prezintă ca reprinturi (inclusiv cu paginația revistei) Brevetele naționale (FI=1) și internaționale (FI=3) intra in calculul FIC

| | | | |
|-----------------|-----|---------------|-----|
| NTOP realizat = | 6 | NP realizat = | 26 |
| NT minim = | 4 | NP minim = | 20 |
| NC realizat = | 555 | NCO reaizat= | 2 |
| NC minim = | 120 | NCO minim | >=1 |

| | |
|----------------|-------|
| FIC realizat = | 89.34 |
| FIC minim = | 30 |

STANDARDE MINIMALE NECESARE SI OBLIGATORII PENTRU CONFERIREA TITLULUI DIDACTIC DE PROFESOR UNIVERSITAT

| NT-nr. Total de articole în reviste ISI | Articol publicat in revista cotate ISI | NP-numar articole in reviste ISI la care candidatul este autor principal | Nr. total autori | Ultimul Factor de impact | FIC |
|---|---|--|------------------|--------------------------|-------|
| 1 | <p>Adina Negrea, Ioan Lazau, Lavinia Lupa, Radu Lazau, Mihaela Ciopec, BREVET DE INVENTIE – nr. a2011 00487/20.05.2011 , OSIM Titlul: Prodeceu de îndepărtare a arsenului din ape și imobilizare a deșeurilor rezultat în matrici vitroase Patent Romania: RO 127098-A0; RO 127098-A3</p> | 1 | 1 | 1 | 1.000 |
| 2 | <p>Wachter Mihail Reinhold, Ioana Ionel, Adina Negrea BREVET DE INVENTIE – NB: RO 131486A0, OSIM MEDALIA DE AUR LA SALONUL INTERNTIONAL EUROINVENT 2020 Titlul: Procedeu de tratare a reziduurilor provenite din incinerarea deșeurilor menajere prin solificare – stabilizare în roca de cenușă Method for treatmet of municipal solid waste incineration residues by stabilization/ solidification into fly ash rock</p> | | 3 | 1 | 0.333 |

| | | | | | |
|---|--|---|---|-------|-------|
| 3 | Lavinia Lupa, Petru Negrea, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Raluca Voda, BREVET DE INVENTIE - nr. 2016-39333M/23.10.2015, International Patent Classification: B01J-020/32; C02F-001/28 Titlu: Process for removing radionuclides from aqueous solutions using solid carriers impregnated with ionic liquids | | 5 | 3 | 0.600 |
| 4 | Mihaela Ciopec, Aurel Iovi, Cornelia Muntean, Adina Negrea , Lavinia Lupa, Marilena Motoc, Studii privind procesul de obtinere a ingrasamintelor de tip PK cu microelementul cobalt, Revista de Chimie, nr.8, vol. 58, 2007, p. 725-728 | | 6 | 1.755 | 0.293 |
| 5 | Adina Negrea , Vasile Pode, Petru Negrea, Aurel Iovi, Lavinia Lupa, Mihaela Ciopec, Giannin Moșoarcă, Study concerning phosphate ions removal using the method of precipitation-coagulation process modelling, Revista de Chimie, 2007, 58(10), p. 999-1003 | 1 | 1 | 1.755 | 1.755 |
| 6 | Mihaela Andoni, Aurel Iovi, Petru Negrea, Lavinia Lupa, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Mercury removing from the contaminated soil using KI solution. The pH influence, Revista de Chimie, 59(7), 2008, p. 779-781 | | 6 | 1.755 | 0.293 |
| 7 | Petru Negrea, Marinela Motoc, Adina Negrea , Lavinia Lupa, Mihaela Ciopec, Quantitative analysis of trace metals accumulation in teeth through atomic absorption spectrometry, European Cells and Materials, Vol. 16, Supliment 5, 2008, p. 33 | | 5 | 3.741 | 0.748 |
| 8 | Lavinia Lupa, Petru Negrea, Adina Negrea , Aurel Iovi, Laura Coheci, Giannin Mosoarca, Modelling and automation of the phosphate ions removal process from waste waters, Brazilian Journal of Chemical Engineering, 25(1), January-March, 2008, pp.1-9 | | 6 | 1.027 | 0.171 |
| 9 | Vasile Gherman, Jean-Gabriel Breheret, Marilena Motoc, Rahela Carpa, Adina Negrea , Florina-Ădriana Radu The sulphur and iron metabolism in acidophilic microbial gelatinous formations from an auriferous sulphides mine from the south – west of Romania, Revista de Chimie, 59(10), 2008, pp. 1164-1169 | | 6 | 1.755 | 0.293 |

| | | | | | |
|----|---|---|---|-------|-------|
| 10 | Mihaela Andoni, Aurel Iovi, Petru Negrea, Adina Negrea , Lavinia Lupa, Mihaela Ciopec, Studies regarding the removing of mercury from soil using Na-EDTA, Na ₂ S ₂ O ₃ and KI solutions, Revista de Chimie, nr.6, vol. 59, 2008, p. 653-655 | | 6 | 1.755 | 0.293 |
| 11 | Ramona Ghiga, Aurel Iovi, Petru Negrea, Lavinia Lupa, Adina Negrea , Marilena Motoc, Mihaela Ciopec, Mariana Anghel, Emilian Popovici, Studies regarding the recovery possibilities of heavy metals from waste catalysts resulted from CO conversion, Revista de Chimie, 59(1), 2009, p. 68-71 | | 9 | 1.755 | 0.195 |
| 12 | Mihaela Andoni, Anca Dragomirescu, Aurel Iovi, Ioan Ursoiu, Adina Negrea , Lavinia Lupa, Petru Negrea, Mihaela Ciopec, Use of Ion Exchange Resin to Remove the Mercury from Contaminated Waters, Revista de Chimie, 60(4), 2009, p. 424-426 | | 8 | 1.755 | 0.219 |
| 13 | Mihaela Ciopec, Cornelia Muntean, Adina Negrea , Lavinia Lupa, Petru Negrea, Marinela Motoc, Corina Samuila, Synthesis and Characterization of a PK Fertilizer containing Zinc as Micronutrient, Revista de Chimie, 60(7), 2009, p. 678-682 | | 7 | 1.755 | 0.251 |
| 14 | Beinsan Carmen, Mosoarca Giannin, Sumalan Radu, Dobrei Carmen, Petru Negrea, Adina Negrea , Studies regarding tailings pond seepage water from mining activities over Avena sativa L. germination influence, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 37(1), pp. 187-190 | | 6 | 1.168 | 0.195 |
| 15 | Mihaela Ciopec, Cornelia Muntean, Adina Negrea , Lavinia Lupa, Petru Negrea, Paul Barvinschi, Synthesis and thermal behavior of double copper and potassium pyrophosphate, Termochimica Acta, 488, 2009, pp. 10-16 | | 6 | 2.762 | 0.460 |
| 16 | Adina Negrea , Lupa Lavinia, Mihaela Ciopec, Radu Lazău, Cornelia Muntean, Petru Negrea, Adsorption of As(III) ions onto iron-containing waste sludge, Adsorption Science & Technology, 28(6), pp. 467-480, 2010 | 1 | 1 | 2.425 | 2.425 |

| | | | | | |
|----|---|---|---|-------|-------|
| 17 | Adina Negrea , Lavinia Lupa, Mihaela Ciopec, Cornelia Muntean, Radu Lazău, Marinela Motoc, Arsenic removal from Aqueous solutions using a binary mixed oxide, Revista de Chimie, 61(7), pp. 691-695, ISSN: 0034-7752, 2010 | 1 | 1 | 1.755 | 1.755 |
| 18 | Cosmin Vancea, Giannin Moșoarcă, Adina Negrea , Marinela Motoc, Dana Kaycsa, Corina Samoila, Molybdenum-phosphate glass with high MoO ₃ content, Revista de Chimie, 61(9), pp. 848-852, 2010 | | 6 | 1.755 | 0.293 |
| 19 | Mihaela Ciopec, Corneliu Mircea Davidescu, Adina Negrea , Cornelia Muntean, Adriana Popa, Petru Negrea, Lavinia Lupa, Equilibrium and Kinetic Studies of the Adsorption of Cr(III) ions onto Amberlite XAD8 impregnated with Di (2-ethylhexyl) phosphoric acid (DEHPA), Absorption Science and Technology, 2011, 29(10), pp. 989-1005 | | 7 | 2.425 | 0.346 |
| 20 | Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Lupa Lavinia, Corneliu Mircea Davidescu, Adriana Popa, Gheorghe Ilia, Petru Negrea, Removal of As(V) by Fe(III) loaded XAD7 impregnated resin containing di(2-ethylhexyl) phosphoric acid DEHPA): Equilibrium, Kinetic, and Thermodynamic modeling studies, Journal of Chemical and Engineering Data, vol. 565, pp. 3830-3838, 2011 | 1 | 1 | 2.369 | 2.369 |
| 21 | Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Lavinia Lupa, Corneliu Mircea Davidescu, Adriana Popa, Petru Negrea, Marinela Motoc, Adsorption of arsenate anions from aqueous medium by using Fe(III) loaded XAD7-DEHPA impregnated resin, Revista de Chimie, octombrie 2011, vol. 62, nr. 10, pp. 1008-1011 | 1 | 1 | 1.755 | 1.755 |
| 22 | Mihaela Ciopec, Corneliu Mircea Davidescu, Adina Negrea , Lavinia Lupa, Petru Negrea, Adriana Popa, Cornelia Muntean, Use of D2EHPA-impregnated XAD7 resin for the removal of Cd(II) and Zn(II) from aqueous solution, Environmental Engineering and Management Journal, 2011, 10(10), pp. 1597-1608 | | 7 | 1.186 | 0.169 |

| | | | | | |
|----|---|--|---|-------|-------|
| 23 | Corneliu Mircea Davidescu, Mihaela Ciopec, Adina Negrea , Adriana Popa, Lavinia Lupa, Petru Negrea, Cornelia Muntean, Marinela Motoc, Use of di-(2-ethylhexyl)phosphoric acid (DEHPA) impregnated XAD7 copolymer resin for the removal of chromium (III) from water, Revista de Chimie, vol. 62, nr. 7, 2011, pp. 712-717 | | 8 | 1.755 | 0.219 |
| 24 | Laura Goloșie, Daiana Baliga, Adina Negrea , Marinela Motoc, Corina Samoilă, Mariana Anghel, Acid waters impact of the environment, Revista de chimie, 62(12), 2011, pp. 1199-1202 | | 6 | 1.755 | 0.293 |
| 25 | Mihaela Ciopec, Lavinia Lupa, Adina Negrea , Corneliu Mircea Davidescu, Adriana Popa, Petru Negrea, Marilena Motoc, Dana David, Dana Kaycsa, Kinetic and thermodynamic studies regarding Cu(II) ions removal from aqueous solution by Poly(Styrene-Divinylbenzene)- Supported Aminophosphonic Acids, Revista de Chimie, 2012, 63(1), pp. 49-53 | | 9 | 1.755 | 0.195 |
| 26 | Gabriela Gherman, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Teodor-Eugen Man, Marinela Moțoc, Studies concernring the stabilization by phytoremediation of soils degraded by mining activities, Revista de Chimie, 63(3), 2012, pp. 324-329 | | 5 | 1.755 | 0.351 |
| 27 | Mihaela Ciopec, Corneliu Mircea Davidescu, Adina Negrea , Ion Grozav, Lavinia Lupa, Cornelia Muntean, Petru Negrea, Adriana Popa, Statistical optimization of chromium ions adsorption on DEHPA-impregnated Amberlite XAD7, Environmental Engineering & Management Journal, 2012, 11(3), pp. 525-531 | | 8 | 1.186 | 0.148 |
| 28 | Giannin Mosoarca, Adina Negrea , Studies regarding the effects of settling tanks sludge recycling on organic matter concentration from treated water, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), 13(1), 2012, pp. 198-202 | | 2 | 0.692 | 0.346 |

| | | | | | |
|----|--|---|---|-------|-------|
| 29 | Mihaela Ciopec, Corneliu Mircea Davidescu, Adina Negrea , Ion Grozav, Lavinia Lupa, Petru Negrea, Adriana Popa, Adsorption Studies of Cr(III) ions from aqueous solution by DEHPA impregnated onto Amberlite XAD-7 Factorial design analysis, Chemical Engineering Research and Design Journal, 90(10), 2012, pp. 1660-1670 | | 7 | 3.350 | 0.479 |
| 30 | Marilena Faier Crivineanu, Garbiela Alina Dumitrele, Dana Silaghi Perju, Cosmin Jinescu, Adina Negrea , The influence of Environmental Factors on Sedimentation Dynamics of Heavy Metals in Surface Waters, Revista de Chimie, 63(10), 2012, pp. 1051-1055 | | 5 | 1.755 | 0.351 |
| 31 | Lavinia Lupa, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Petru Negrea, Cs ⁺ removal from aqueous solutions through adsorption onto florasil impregnated with trihexyl(tetradecyl)phosphonium chloride, Molecules, 18, pp. 12845-12856, 2013 | | 4 | 3.267 | 0.817 |
| 32 | Corneliu Mircea Davidescu, Mihaela Ciopec, Adina Negrea , Adriana Popa, Lavinia Lupa, Ecaterina-Stela Drăgan, Radu Ardelean, Gheorghe Ilia, Synthesis, characterization and Ni(II) Ion separation properties of poly(styrene-co-divinylbenzene)-supported aminophosphonic acids, Polymer Bulletin, 2013, p. 277-291 | | 8 | 2.014 | 0.252 |
| 33 | Mihaela Ciopec, Corneliu Mircea Davidescu, Adina Negrea , Lavinia Lupa, Adriana Popa, Cornelia Muntean, Radu Ardelean, Gheorghe Ilia, Synthesis, characterization and adsorption behavior of aminophosphonic grafted on poly(styrene-co-divinylbenzene) for divalent metal ions in aqueous solutions, Polymer Engineering & Science Journal, 2013, 53(5), 2013, p.1118-1124 | | 8 | 1.917 | 0.240 |
| 34 | Adina Negrea , Cornelia Muntean, Ioana Bodnarescu, Mihaela Ciopec, Marinela Motoc, Effect of Matrix Solution on As(V) adsorption onto Iron-containing Materials, Revista de Chimie, 64(4), 2013, p. 397-406 | 1 | 1 | 1.755 | 1.755 |

| | | | | | |
|----|--|---|---|-------|-------|
| 35 | Adina Negrea , Lavinia Lupa, Radu Lazau, Mihaela Ciopec, Oana Pop, Marinela Motoc, Adsorption properties of Fe ₂ O ₃ and Fe ₂ O ₃ SiO ₂ mixtures in the removal process of As(III) from underground waters, Revista de chimie 64(5), 2013, p. 487-494 | 1 | 1 | 1.755 | 1.755 |
| 36 | Marcela Stoia, Paul Barvinschi, Lucian Barbu-Tudoran, Adina Negrea , Florica Barvinschi, Influence of thermal treatment on the formation of zirconia nanostructured powder by thermal decomposition of different precursors, Journal of Crystal Growth, 381, 2013, p. 93-99 | | 5 | 1.632 | 0.326 |
| 37 | Iulian Zoltan Boboescu, Vasile Daniel Gherman, Ion Mirel, Gergely Maroti, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Marinela Motoc, Development of two-step fermentative biohydrogen production process using selectively enriched microbial populations as inoculum, Revista de Chimie, 64(8), 2013, pag. 919-924 | | 7 | 1.755 | 0.251 |
| 38 | Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Corneliu Mircea Davidescu, Cornelia Muntean, Petru Negrea, Lavinia Lupa, Kinetic, equilibrium and thermodynamic studies of cesium removal from aqueous solution using Amberjet UP1400 and Amberlite IR 120 resins, Environmental Engineering & Management Journal, 12(5), 2013, p. 991-998 | 1 | 1 | 1.186 | 1.186 |
| 39 | Mihai R. Wächter, Ioana Ionel, Adina Negrea , New Concept For Landfill Disposal Of Municipal Solid Waste Incineration Residues, Journal of Environmental Protection and Ecology, (JEPE), 14(2), pp. 947-955, 2013 | | 3 | 0.679 | 0.226 |
| 40 | Adina Negrea , Lavinia Lupa, Mihaela Ciopec, Petru Negrea, Raluca Voda, Catalin Ianasi, Study of different impregnated methods of inorganic supports with ionic liquid, Journal of Environmental Protection and Ecology, (JEPE), 14(4), pp. 1785-1793, 2013 | 1 | 1 | 0.692 | 0.692 |

| | | | | | |
|----|--|---|---|-------|-------|
| 41 | Iulian Zoltan Boboescu, Mariana Ilie, Vasile Gherman, Ion Mirel, Bernadett Pap, Adina Negrea , Eva Konodorosi, Tibor Biro, Gergely Maroti, Revealing the factors influencing a fermentative biohydrogen production process using industrial wastewater as fermentation substrate, <i>Biotechnology for Biofuels</i> , 7, 2014, pp. 139-152 | | 9 | 4.815 | 0.535 |
| 42 | Mihaela Ciopec, Adina Negrea , Lavinia Lupa, Corneliu Mircea Davidescu, Petru Negrea, Studies regarding As(V) adsorption from underground waters by Fe-XAD8-DEHPA impregnated resin. Equilibrium sorption and fixed-bed column tests, <i>Molecules</i> , 19, pp. 16082-16101, 2014, ISSN: 1420-3049 | | 5 | 3.267 | 0.653 |
| 43 | Corneliu Mircea Davidescu, Radu Ardelean, Adriana Popa, Gheorghe Ilia, Smaranda Iliescu, Adina Negrea , Marinela Motoc, Removal of Phenolic compounds from Aqueous Solutions using Poly(Styrene-co-divinylbenzene) Functionalized with Aminophosphonic Acid, <i>Revista de chimie</i> , 65(4), 2014, pp. 444-446 | | 7 | 1.755 | 0.251 |
| 44 | Adina Negrea , Lavinia Lupa, Mihaela Ciopec, Petru Negrea, Silica impregnated with cyphos IL-101 for Cs ⁺ adsorption, <i>Environmental Engineering & Management Journal</i> , 2014, vol. 13(8), pag. 2005-2013 | 1 | 1 | 1.186 | 1.186 |
| 45 | Adriana Popa, Mihaela Ciopec, Adina Negrea , Lavinia Lupa, Petru Negrea, Corneliu Mircea Davidescu, Gheorghe Ilia, Narcis Duteanu, Use of styrene-divinylbenzene grafted with aminoethylamine methyl groups and various ion liquids in the removal process of thallium and strontium, <i>Pure and Applied Chemistry</i> , 86(11), pp. 1741-1753, 2014 | | 8 | 1.919 | 0.240 |
| 46 | Adina Negrea , Adriana Popa, Mihaela Ciopec, Lavinia Lupa, Petru Negrea, Corneliu Mircea Davidescu, Marilena Motoc, Vasile Mînzatu, Phosphonium grafted styrene-divinylbenzene resins impregnated with iron(III) and crown ethers for arsenic removal, <i>Pure and Applied Chemistry</i> , 86(11), 1729-1740, 2014 | 1 | 1 | 1.919 | 1.919 |

| | | | | | |
|----|---|---|---|-------|-------|
| 47 | Mihai Butu, Steliana Rodino, Marius Pentea, Adina Negrea , Petruța Petrache, Monica Butnariu, IR spectroscopy of the flour from bones of european hare, Digest Journal of nanomaterials and biostructures, 9(4), 2014, pp. 1317-1322 | | 6 | 0.785 | 0.131 |
| 48 | Monica Butnariu, Petru Negrea, Lavinia Lupa, Mihaela Ciopec, Adina Negrea , Marius Pentea, Ionut Sarac, Ionel Samfira Remediation of rare earth element pollutants by sorption process using organic natural sorbents, International Journal of environmental research and public health, 2015, 12, pp.11278-11287 | | 8 | 2.849 | 0.356 |
| 49 | Iulian Zoltan Boboescu, Vasile Gherman, Mariana Ilie, Gergely Lakatos, Bernadett Pap, Adina Negrea , Eva Kondorosi, Gergely Maroti, Converting organic-rich industrial wastewater into biohydrogen through a novel hybrid dark fermentation – photoheterotrophic approach: proof of concept, Journal of biotechnology, 208, 2015, pp. S33 (prezentata la European Biotechnology Congress, 2015, Bucuresti) | | 8 | 3.503 | 0.438 |
| 50 | Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Petru Negrea, Lavinia Lupa, Adriana Popa, Corneliu Mircea Davidescu, Gheorghe Ilia, Separation of As ^V from aqueous solutions using chelating polymers containing Fe ^{III} - loaded phosphorus groups, Open Chemistry Journal, 13, pp. 105-112, 2015 | 1 | 1 | 1.216 | 1.216 |
| 51 | Raluca Voda, Adina Negrea , Lavinia Lupa, Mihaela Ciopec, Petru Negrea, Corneliu Mircea Davidescu, Monica Butnariu, Nanocrystalline ferrites used as adsorbent in the treatment process of waste waters resulted from ink jet cartridges manufacturing, Open Chemistry Journal, 13, 2015, pp. 743-747 | | 7 | 1.216 | 0.174 |
| 52 | Angela Caunii, Adina Negrea , Marius Pentea, Ionel Samfira, Marinela Motoc, Monica Butnariu, Mobility of heavy metals from soil in the two species of the aromatic plants, Revista de Chimie, 66(3), 2015, pp. 382-386 | | 6 | 1.755 | 0.293 |

| | | | | | |
|----|---|--|---|-------|-------|
| 53 | Andreea Gabor, Corneliu Mircea Davidescu, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Lavinia Lupa, Behaviour of silica and florasil as solid supports in the removal process of As(V) from aqueous solutions, Journal of Analytical Methods in Chemistry, pp. 1-9, 2015 | | 5 | 1.262 | 0.252 |
| 54 | Angela Caunii, Marian Butu, Steliana Rodino, Marilena Motoc, Adina Negrea , Ionel Samfira, Monica Butnariu, Isolation and separation of inulin from <i>Phalaris Arundinacea</i> roots, Revista de Chimie, 66 (4), pp. 472-476, 2015, | | 7 | 1.755 | 0.251 |
| 55 | Mihaela Ciopec, Monica Butnariu, Adina Negrea , Ionel Samfira, Marilena Motoc, Studies concerning for immobilisation and stabilization the landfills mining, Revista de Chimie, 66(5), pp. 645-653, 2015 | | 5 | 1.755 | 0.351 |
| 56 | Mihaela Ciopec, Adriana Popa, Adina Negrea , Lavinia Lupa, Petru Negrea, Raluca Vodă, Corneliu Mircea Davidescu, Gheorghe Ilia, Comparative characteristics of some material polymers impregnated with ionic liquid for removal of radionuclides, Environmental Engineering & Management Journal, 14(6), pp. 1287-1294, 2015 | | 8 | 1.334 | 0.167 |
| 57 | Lavinia Lupa, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Petru Negrea, Raluca Vodă, Ionic liquids impregnated onto inorganic support used for thallium adsorption from aqueous solutions, Separation and Purification Technology, 155, pp. 75-82, 2015 | | 5 | 3.927 | 0.785 |
| 58 | Mihail Wachter, Ioana Ionel, Adina Negrea , Dumitru Cebrucean, Vasile Manzatu, Mihaela Ciopec, Leaching investigation of coal fly ash and dry desulphurisation residues by stabilization into ash rock, Revista de Chimie, 66(11) pp.1881-1884, 2015 | | 6 | 1.755 | 0.293 |
| 59 | Corneliu Mircea Davidescu, Raluca Dumitru, Adina Negrea , Lavinia Lupa, Mihaela Ciopec, Petru Negrea, Arsenic Removal Through Adsorption on Cobalt Nanoferrite, Revista de Chimie, 66(11) pp.1742-1746, 2015 | | 6 | 1.755 | 0.293 |

| | | | | | |
|----|---|--|----|-------|-------|
| 60 | Andreea Gabor, Corneliu Mircea Davidescu, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Monica Butnariu, Catalin Ianasi, Cornelia Muntean, Petru Negrea, Lanthanium separation from aqueous solutions using magnesium silicate functionalized with tetrabutylammonium dihydrogen phosphate, Journal of Chemical & Engineering Data, 61, pp. 535-542, 2015 | | 8 | 2.369 | 0.296 |
| 61 | Monica Butnariu, Ionel Samfir, Ionut Sarac, Adina Negrea , Petru Negrea, Allelopathic effects of Pteridium aquilinum alcoholic extract on seed germination and seedling growth of Poa pratensis, Allelopathy Journal, 2015, 35(2), pp. 227-236 | | 5 | 1.275 | 0.255 |
| 62 | Gabor Galbacs, Hajnalka Szokolai, Attila Kormanyos, Aniko Metzinger, Levente Szekeres, Claudiu Marcu, Francisc Peter, Cornelia Muntean, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Attila Jancso, Cd (II) capture ability of an immobilized, fluorescent hexapeptide, Bulletin of the Chemical Society of Japan, vol. 89, pp. 243-253, 2016 | | 11 | 4.488 | 0.408 |
| 63 | Petru Negrea, Adina Negrea , Marilena Motoc, Mihaela Ciopec, Andreea Gabor, Cornelia Muntean, Influence of pH on enzymatic extract with allelopathic potential, Revista de chimie, 67(2), pp. 372-374, 2016 | | 6 | 1.755 | 0.293 |
| 64 | Monica Butnariu, Marius Pentea, Ionut Sarac, Ionel Samfira, Adina Negrea , Marilena Motoc, Mihaela Ciopec, Approach for analyze stability of lutein from Tropaeolum majus, Revista de chimie, 67(3), pp. 503-506, 2016 | | 7 | 1.755 | 0.251 |
| 65 | Andreea Gabor, Corneliu Mircea Davidescu, Popa Adriana, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Marinela Motoc, Lavinia Lupa, Petru Negrea, Equilibrium studies for crown ether impregnated solid support used in the removal process of Nd(III), La(III), Sr(II), Tl(I), Eu(III), Revista de chimie, 67(3), pp. 580-583, 2016 | | 8 | 1.755 | 0.219 |

| | | | | | |
|----|--|---|---|-------|-------|
| 66 | Marius Pentea, Ionuț Sărac, Ionel Samfira, Adina Negrea (Autor de corespondenta) , Mihaela Ciopec, Marinela Motoc, Andreea Gabor, Petru Negrea, Studies concerning disposal radionuclides by adsorption rabbit bone meal, <i>Revista de chimie</i> , 67(5), pp. 967-970, 2016 | 1 | 1 | 1.755 | 1.755 |
| 67 | Teodor Vintila, Adina Negrea , Horia Barbu, Radu Sumalan, Kornel Kovacs, Metal distribution in the process of lignocellulosic ethanol production from heavy metal contaminated sorghum l., <i>Journal of Chemical Technology and Biotechnology</i> , 91, pp. 1607-1614, 2016 | | 5 | 2.750 | 0.550 |
| 68 | Raluca Voda, Lavinia Lupa, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Petru Negrea, Corneliu Mircea Davidescu, The development of a new efficient absorbent for the removal of methylene blue, <i>Separation Science and Technology</i> , Volume 51, Issue 15-16, pp. 1-8, 2016 | | 6 | 1.718 | 0.286 |
| 69 | Andreea Gabor, Corneliu-Mircea Davidescu, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Petru Negrea, Monica Butnariu, Separation of La(III) using functionalized material on fixed bed column, <i>Revista de chimie</i> , 67(11), 2016, pp. 2225-2227 | | 6 | 1.755 | 0.293 |
| 70 | Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Petru Negrea, Marilena Motoc, Iosif Hulka, Ioan Sarac, Irina Petrescu, Viliana Vasileva, Monica Butnariu, Studies Regarding the Use of Ash from Pyrolysis Rubber as an Amendment to Soils Used to Cover Waste Dumps, with <i>Phalaris Arundinacea</i> , <i>Revista de chimie</i> , 67(11), 2016, pp. 2164-2169 | 1 | 1 | 1.755 | 1.755 |
| 71 | Radu Ardelean, Corneliu Mircea Davidescu, Ecaterina Stela Dragan, Adriana Popa, Claudiu Marcu, Adina Negrea , Adsorption of Phenol or Phenol Derivatives onto Styrene-1%(15%)divinylbenzene Polymeric Adsorbents Functionalized with Aminopropyl (benzyl) phosphonic Groups, <i>Revista de chimie</i> , 67(11), 2016, pp. 2180-2183 | | 6 | 1.755 | 0.293 |

| | | | | | |
|----|---|--|---|-------|--------|
| 72 | A. Wächter, Ioana Ionel, Mihai Wächter, L.A. Varga, Adina Negrea , Vasile Minzatu, Cornelia Muntean, Mihaela Ciopec, Encapsulation of municipal solid waste incineration residues into coal fly ash rock matrix, Journal of Environmental Protection and Ecology, 17(3), 2016, pp. 1037-1047 | | 8 | 0.692 | 0.0865 |
| 73 | Andreea Gabor, Corneliu Mircea Davidescu, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Cornelia Muntean, Narcis Duțeanu, Sorption proprieties of amberlite xad7 functionalized with sodium β -glycerophosphate, 16th International Conference on Polymers and Organics Chemistry (POC-16), Hersonissos, Crete, Greece, 13–16 June 2016, Pure and Applied Chemistry, 88(12), 2016, pp. 1143-1154, | | 6 | 1.919 | 0.320 |
| 74 | Cătălin Ianași, Otilia Costișor, Ana-Maria Putz, Radu Lazău, Adina Negrea , Daniel Niznansky, Liviu Sacarescu, Cecilia Savii, Low temperature superparamagnetic nanocomposiytes obtained by Fe(aca)3-SiO2-PVA hybrid xerogel thermolysis, Processing and Application of Ceramics 10(4), 2016, pp. 265-275 | | 8 | 0.968 | 0.121 |
| 75 | Cosmin Vancea, Giannin Mosoarcă, Adina Negrea , Adina Lația, Romul Marius Jurcă, New Glass-Ceramic Matrix for The Chromium Wastes Immobilization, Revista Romana De Materiale-Romanian Journal of Materials, 46(3), pp. 296-302, 2016 | | 5 | 0.542 | 0.108 |
| 76 | Andreea Gabor, Corneliu Mircea Davidescu, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Ion Grozav, Petru Negrea, Narcis Duteanu, Optimizing the Lanthanum adsorption process onto chemically modified biomaterials using factorial design method, Journal of environmental management, 204, pp. 839-844, 2017 | | 7 | 5.647 | 0.807 |
| 77 | Otilia Bizerea-Spiridon, Radu Nartita, Alexandru F. Rogobete, Adina Negrea , Ramona Stroescu, Teofana O. Bizerea, Constantin Ilie, Otilia Marginean, Spectrophotometric Determination of Selenium Through Triiodide Anion, Clinical Laboratory, 1; 63(5), pp. 887-889, 2017 | | 8 | 0.940 | 0.118 |

| | | | | | |
|----|---|---|---|-------|-------|
| 78 | Lavinia Lupa, Adriana Popa, Ecaterina Stela Dragan, Mihaela Ciopec, Adina Negrea , Petru Negrea, Adsorption performance of the organic solid support impregnated with ionic liquid in the removal process of Tl(I) from aqueous solutions, <i>Process Safety and Environmental protection</i> , 108, pp. 67-73, 2017 | | 6 | 4.966 | 0.828 |
| 79 | Adina Negrea , Lavinia Lupa, Mihaela Ciopec, Ioneta Dragomir, Petru Negrea, Use of zinc ash as secondary source of zinc for zinc oxide obtaining, <i>Environmental Engineering & Management Journal</i> , 16(11), pp. 1173-1180, 2017 | 1 | 1 | 1.186 | 1.186 |
| 80 | Daniela Haidu, Adina Negrea , Cătălin Ianăși, Diana Antal, Paula Sfirloagă, Ludovic, Kurunczi, Contradictory, Aspects, of bioaccumulation. ICP-MS, an approachable method for elemental characterization of crop medicinal plants, <i>Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures</i> , 12(2), pp. 391-400, 2017 | | 6 | 0.785 | 0.131 |
| 81 | Andreea Gabor, Corneliu Mircea Davidescu, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Cornelia Muntean, Petru Negrea, Catalin Ianasi, Monica Butnariu, Magnesium silicate doped with environmentally friendly extractants used for rare earth elements adsorption, <i>Desalination and water treatment</i> , 63, pp. 124-134, 2017 | | 8 | 0.896 | 0.112 |
| 82 | Corneliu Mircea Davidescu, Andreea Gabor, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Petru Negrea, Marinela Motoc, Novel absorbent used for cesium removal from aqueous solutions, <i>Revista de chimie, Martie</i> , 68(3), pp. 470-473, 2017 | | 6 | 1.755 | 0.293 |
| 83 | Adina Negrea ; Andreea Gabor; Corneliu Mircea Davidescu; Mihaela Ciopec; Cornelia Muntean; Petru Negrea; Narcis M., Duteanu; Alina Barbulescu, Rare Earth Elements Removal From Water Using Natural Polymers, <i>Scientific Reports-Nature</i> , 8:316, pp. 1-11, 2018 | 1 | 1 | 3.998 | 3.998 |

| | | | | | |
|----|---|---|---|-------|--------|
| 84 | Vasile Daniel Gherman, Paul Molnar, Marilena Motoc, Adina Negrea (autor de corespondenta) , Pretreatments testing of high biodiversity inocula with simultaneous biohydrogen production and wastewater treatment, Revista de chimie, 69(4), pp. 806-808, 2018 | 1 | 1 | 1.755 | 1.755 |
| 85 | Daniel Duda-Seiman, Alexandra Batalu, Corina Duda-Seiman, Mihaela Ciopec, Ana Maria Udrea, Marilena Motoc, Adina Negrea , Speranta Avram, Pharmacological Effects of Natural Compounds Extracted from Urtica dioica Evaluated by in Silico and Experimental Methods, Revista de chimie, 69(9), 2018, pp. 2377-2381 | | 8 | 1.755 | 0.22 |
| 86 | Alina Barbulescu, Narcis Duțeanu, Adina Negrea , Makarand M. Ghangrekar, New trends in monitoring and removing the pollutants from water - Editorial, Journal of chemistry, volume 2018, article ID 8394086, 2 pages, (doi.org/10.1155/2018/8394086) | | 4 | 1.79 | 0.4475 |
| 87 | Vasile Mînzatu, Corneliu Mircea Davidescu, Adina Negrea , Petru Negrea, Mihaela Ciopec, Cosmin Vancea, Cellular glass as inertization alternative for the exhausted composite adsorption material resulted from the removal of arsenic from waste waters, Revista română de materiale, 49(2), pp. 193-200, 2019 | | 6 | 0.542 | 0.09 |
| 88 | Mihaela Ciopec, Adina Negrea , Narcis Duteanu, Corneliu Mircea Davidescu, Iosif Hulka, Marilena Motoc, Petru Negrea, Oana Grad, As(III) removal by dynamic adsorption onto Amberlite XAD7 functionalized with crown ether and doped with Fe(III) ions, Revista de chimie, 2019, 70(7), pp. 2330-2334 | | 8 | 1.755 | 0.22 |

| | | | | | |
|----|---|---|---|-------|--------|
| 89 | Vasile Minzatu, Corneliu Mircea Davidescu, Mihaela Ciopec, Petru Negrea, Narcis Duteanu, Adina Negrea (autor de corespondență) , Eco-materials used for arsenic and selenium removal from aqua solutions, Revista de chimie, 70(5), 2019, pp. 1586-1591 | 1 | 1 | 1.755 | 1.755 |
| 90 | Cătălin Ianăși, Mirela Picioruș, Roxana Nicola, Mihaela Ciopec, Adina Negrea , Daniel Nižňanský, Adél Len, László Almásy, Ana-Maria Putz, Removal of cadmium from aqueous solutions using inorganic porous nanocomposites, Korean Journal Chem. Eng. 36(5), pp. 688-700, 2019 | | 9 | 2.69 | 0.30 |
| 91 | Vasile Minzatu, Corneliu Mircea Davidescu, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Petru Negrea, Narcis Duțeanu, Marilena Motoc, Biopolymers - carbon sources for composite materials used as adsorbents for As (V), Revista de materiale plastice, 56(1) 2019, pp. 210-215 | | 7 | 1.517 | 0.22 |
| 92 | Maria Mihailescu, Petru Negrea, Narcis Duteanu, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Vasile Gherman, From the Complex Process of Gold Ions Recovery in New Antimicrobial Product, Revista de chimie, 2019, 70(3), pp. 1080-1084 | | 6 | 1.755 | 0.2925 |
| 93 | Vasile Minzatu, Corneliu-Mircea Davidescu, Petru Negrea, Mihaela Ciopec, Cornelia Muntean, Iosif Hulka, Cristina Paul, Adina Negrea , Narcis Duteanu, Synthesis, Characterization and Adsorptive Performances of a Composite Material Based on Carbon and Iron Oxide Particles, International Journal of Molecular Sciences, 2019, 20 (1609), pp. 1-13 | | 9 | 4.556 | 0.51 |
| 94 | Mihaela Ciopec, Corneliu Mircea Davidescu, Adina Negrea , Narcis Duteanu, Gerlinde Rusu, Oana Grad, Petru Negrea, Amberlite XAD7 resin functionalized with crown ether and Fe(III) used for arsenic removal from water, Pure and Applied Chemistry, 2019, 91(3), pp. 375-388 | | 7 | 1.919 | 0.27 |

| | | | | | |
|----|---|---|----|-------|-------|
| 95 | Speranta Avram, Ana Maria Udrea, Alin Puia, Adina Negrea (autor de corespondenta) , Ciopec Mihaela, Narcis Duteanu, Carmen Postolache, Corina Duda-Seiman, Daniel Duda- Seiman and Sergey Shaposhnikov, Prevention of Neurodevelopment, Cognitive and Behavioral Deficits by Monitoring of Arsenic and its Derivatives, International Journal of molecular Science, 20(8), pp. 1-17, 2019 | 1 | 1 | 4.556 | 4.556 |
| 96 | Maria Mihăilescu, Adina Negrea (autor de corespondență) , Mihaela Ciopec, Corneliu Mircea Davidescu, Petru Negrea, Narcis Duțeanu, Gerlinde Rusu, Gold (III) adsorption from dilute waste solutions onto Amberlite XAD7 resin modified with L-glutamic acid, Scientific reports, 2019, vol. 9, astrt. No. 8757, pp/ 1-13, doi: 10.1038/s41598-019-45249-1 | 1 | 1 | 3.998 | 3.998 |
| 97 | Mihaela Ciopec, Andreea Gabor, Corneliu Mircea Davidescu, Adina Negrea (autor de corespondenta) , Petru Negrea, Narcis Duteanu, Eu(III) removal by tetrabutylammonium di-hydrogen phosphate (TBAH2P) functionalized polymers, Arabian Journal of Chemistry, 13(1), pp. 3534-3545, 2020 | 1 | 1 | 4.762 | 4.762 |
| 98 | Ciopec, Mihaela; Adina Negrea ; Duteanu, Narcis; Negrea, Petru; Nemes, Nicoleta; Dobra, Gheorghe; Iliev, Sorin; Cotet, Lucian; Boiangiu, Alina; Filipescu, Laurentiu, Palladium recovery by adsorption on aluminum hydroxide, University Politehnica Of Bucharest Scientific Bulletin Series B-Chemistry And Materials Science, 82(4), pp. 111-124, 2020 | | 10 | 0 | 0 |
| 99 | Maria Rada, Delia Mira Berceanu-Vaduva, Milan Daniel Velimirovici, Simona Dragan, Bianca Berceanu-Vaduva, Marcel Mihai Berceanu-Vaduva, Adina Negrea , Marcel Danci, Dana Emilia Velimirovici, Mineral microelements in walnut oil and their role in the prevention of cardiovascular diseases, Revista de chimie, 71(5), pp. 380-389, 2020, https://doi.org/10.37358/RC.20.5.8148 | | 9 | 1.755 | 0.195 |

| | | | | | |
|-----|--|---|----|-------|-------|
| 100 | Bogdan Pascu, Adina Negrea (autor de corespondență) , Mihaela Ciopec, Corneliu Mircea Davidescu, Petru Negrea, Vasile Gherman, Narcis Duteanu, New Generation of Antibacterial Products Based on Colloidal Silver, Materials, 13(7), pp. 1-22 , 2020, (doi: 10.3390/ma13071578 | 1 | 1 | 3.057 | 3.057 |
| 101 | Roxana Nicola, Otilia Costisor, Mihaela Ciopec, Adina Negrea , Radu Lazau, Catalin Ianasi, Elena-Mirela Piciorus, Adél Len, László Almásy, Elisabeta I. Szerb, Ana-Maria Putz, Silica-Coated Magnetic Nanocomposites for Pb ²⁺ Removal from Aqueous Solution, Applied Science, 2020, 10, 2726; doi:10.3390/app10082726, pp. 1-18 | | 11 | 2.474 | 0.22 |
| 102 | Bogdan Pascu, Cristina Ardean, Corneliu Mircea Davidescu, Adina Negrea , Mihaela Ciopec, Narcis Duțeanu, Petru Negrea, Gerlinde Rusu, Modified Chitosan for Silver Recovery—Kinetics, Thermodynamic, and Equilibrium Studies, Materials, 2020, 13(657), pp. 1-15 (doi: 10.3390/ma13030657), | | 8 | 3.057 | 0.38 |
| 103 | Negrea, P., Gabor, A., Davidescu, C.M., Ciopec M., Adina Negrea , Duteanu, N, Kinetics and thermodynamics modeling of Nd(III) removal from aqueous solution using modified Amberlite XAD7, Journal of Rare Earth, 2020, 38(3), pp. 306-314 (DOI: 10.1016/j.jre.2019.04.023), | | 6 | 3.104 | 0.52 |
| 104 | Oana Buriac, Mihaela Ciopec, Narcis Duțeanu, Adina Negrea (autor de corespondenta) , Petru Negrea, Ioan Grozav, Platinum (IV) Recovery from Waste Solutions by Adsorption onto Dibenzo-30-crown-10 Ether Immobilized on Amberlite XAD7 Resin—Factorial Design Analysis, Molecules, 2020, 25, 3692; doi:10.3390/molecules25163692, pp. 1-24 | 1 | 1 | 3.267 | 3.267 |

| | | | | | |
|-----|--|---|---|-------|-------|
| 105 | Adina Negrea , Maria Mihăilescu, Giannin Mosoarca, Mihaela Ciopec, Narcis Duteanu, Petru Negrea, Vasile Minzatu, Estimation on Fixed-Bed Column Parameters of Breakthrough Behaviors for gold Recovery by Adsorption onto Modified/Functionalized Amberlite XAD7, Int. J. Environ. Res. Public Health 2020, 17, 6868; doi:10.3390/ijerph17186868 | 1 | 1 | 2.849 | 2.849 |
| 106 | Cosmin Vancea, Maria Mihăilescu, Adina Negrea , Giannin Moșoarcă, Mihaela Ciopec, Narcis Duteanu, Petru Negrea, Vasile Mînzatu, Batch and Fixed-Bed Column Studies on Palladium Recovery from Acidic Solution by Modified MgSiO ₃ , International Journal of Environmental Research and Public Health, 2020, 20, pp. 1-17 | | 8 | 2.849 | 0.36 |
| 107 | Ana-Maria Putz, Mihaela Ciopec, Adina Negrea , Oana Grad, Cătălin Ianăși, Oleksandr I. Ivankov, Marija Milanović, Ivan Stijepović, László Almásy, Comparison of Structure and Adsorption Properties of Mesoporous Silica Functionalized with Aminopropyl Groups by the Co-Condensation and the Post Grafting Methods, Materials 2021, 14, 628. https://doi.org/10.3390/ma14030628 , pp. 1-19 | | 9 | 3.057 | 0.34 |
| 108 | Oana Grad, Mihaela Ciopec, Adina Negrea (autor de corespondență) , Narcis Duteanu, Gabriela Vlase, Petru Negrea, Camelia Dumitrescu, Titus Vlase, Raluca Vodă, Precious metals recovery from aqueous solutions using a new adsorbent material, Scientific reports, 11(1), pp. 1-11, 2021, DOI:10.1038/s41598-021-81680-z | 1 | 1 | 3.998 | 4.00 |
| 109 | Mihail Reinhold Wächter, Ioana Ionel, Daniel Dan, Adina Negrea , Investigation of Environmental Leaching Behavior of an Innovative Method for Landfilling of Waste Incineration Air Pollution Control Residues, Energies, Energies 2021, 14, 1025. https://doi.org/10.3390/en14041025 , pp. 1-10 | | 4 | 2.702 | 0.68 |

FIC

NP

52.915 14
(2016-2021) 2016-2021