

## INFORMAȚII PERSONALE



**KIM LIDIA**



Sexul

| Data nașterii

| Naționalitatea

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**Numele și adresa  
angajatorului**

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU ECOLOGIE  
INDUSTRIALĂ – ECOIND**

Strada Drumu Podul Damboviței nr. 57-73, sector 6, cod 060652, București

[www.incedecoind.ro](http://www.incedecoind.ro)

**Perioada**

**din 2011 până în prezent**

**Poziții ocupate**

- Director Științific INCD ECOIND (septembrie 2022 – prezent)
- Șef Departament Evaluare Monitorizare Poluare Mediu (DMPM) (2017 – august 2022)
- Chimist, Cercetător științific gradul II – DMPM (2019 – prezent)
- Chimist, Cercetător științific gradul III – DMPM (2015 – 2019)
- Chimist, Cercetător științific – DMPM (2011 – 2015)
- Președinte Consiliul Științific al INCD-ECOIND (în prezent);
- Membru în Consiliul Științific al INCD-ECOIND (2019 - 2021);
- Președinte Comisia Tehnico-Economică pentru avizarea lucrărilor de cercetare elaborate în INCD-ECOIND (septembrie 2022 – prezent);

**Tipul activității sau  
sectorul de  
activitate**

- Cercetare avansată și aplicativă în domeniul protecției mediului și al ecologiei industriale (control și evaluare poluare mediu, tehnologii de mediu, management de mediu și calitate, consultanță și instruire, formare, expertize tehnice de mediu);

**Principalele  
activități și  
responsabilități**

**Cercetare – Dezvoltare - Inovare**

- Coordonare activitate științifică și tehnică la nivel de institut pentru atingerea obiectivelor prevăzute în strategia de dezvoltare a activității de cercetare-dezvoltare;
- Participare activă ca responsabil de proiect și membru în echipe de cercetare în proiecte din cadrul programelor naționale și europene (Anexa 1);
- Verificarea și avizarea rapoartelor de cercetare elaborate în cadrul institutului;
- Elaborare propuneri de proiecte în cadrul programelor naționale (proiecte de tip TE 2016, PED 2019, PED 2021 ca Director proiect) și programe europene (Horizon 2020 – membru în echipă);
- Coordonarea activității și elaborarea formalităților necesare pentru valorificarea rezultatelor

- cercetării obținute în departament prin transfer de cunoștințe/soluții tehnice la agenți economici;
- Diseminarea rezultatelor cercetării în țară și străinătate prin publicarea de capitole carte, articole ISI, articole BDI și lucrări prezentate în cadrul unor manifestări științifice naționale și internaționale (Anexa 2);
  - Dezvoltarea de noi direcții de cercetare în domeniul evaluării poluării mediului (ecosisteme acvatice, soluri contaminate, impact de mediu) și în domeniul managementului deșeurilor (evaluare pericolozitate deșeuri, evaluare post-închidere depozite de deșeuri, soluții de gestionare adecvată a deșeurilor);
  - Coordonare echipă de cercetare pentru implementarea și organizarea de scheme de comparații interlaboratoare;
  - Identificarea soluțiilor optime pentru managementul integrat al deșeurilor în scopul implementării acestora la diverși generatori/colectori de deșeuri
  - Promovarea și implementarea unor instrumente utile în activitatea de cercetare la nivel de departament (EndNote X7, Web of Knowledge, Science Direct)

### Publicații științifice

- 25 publicații ISI din care 11 articole ca autor principal sau autor corespondent
- 1 capitol carte publicat la editură internațională
- 6 conferințe ISI-Proceedings
- 11 articole BDI
- 33 articole/lucrări în reviste și volume ale unor conferințe naționale și internaționale
- 148 de citări (112 fără autocitări)
- Indice Hirsch 7

### Activități în domeniul chimiei analitice

- Coordonarea și verificarea activității de profil analitic solicitată de responsabili de teme de cercetare științifică realizate în institut;
- Dezvoltarea și validarea de metode de analiză moderne pentru cuantificarea metalelor toxice în diferite matrici de deșeuri prin tehnica ICP-MS și AAS;
- Studii experimentale privind acumularea și mobilitatea metalelor grele în sedimente și apa de suprafață în zone miniere și zone poluate antropice;
- Studii experimentale de determinare a fracțiilor periculoase din diverse matrici de mediu;
- Studii experimentale de cuantificare a produselor petroliere în matrici complexe de deșeuri;
- Realizare studii experimentale - scheme de comparații interlaboratoare
- Analiza metalelor și a produselor petroliere pentru studii de mediu elaborate în cadrul Departamentului Evaluare Monitorizare Poluare Mediu (Bilanturi de mediu, Rapoarte de amplasament, Studii de evaluare risc ecologic)

### Activități manageriale

- Planificarea, organizarea, coordonarea și controlul activităților științifice
- Managerierea a 8 proiecte de cercetare derulate/aflate în derulare (2012 – prezent);

### Activități de instruire

- Instruirea ACS și CS în tehnici analitice, precum: UV-VIS, AAS-GF, ICP-MS, FT-IR;
- Instruirea ACS pentru identificarea temelor de cercetare aliniate la tendințele europene actuale în domeniul protecției mediului și al ecologiei industriale;

- Instruirea ACS pentru validarea metodelor de analiza a diversilor contaminanți din probe de mediu.

#### Alte activități conexe

- Participare ca expert pentru elaborare politică publică în domeniul CDI (Consolidarea și dezvoltarea infrastructurii de CDI în viitorul ciclu strategic 2021-2027 prin: *“Formarea unui corp de profesioniști în ITT la dispoziția ReNITT și Sistemului național de cercetare”*
- Evaluator proiecte de cercetare (Anexa 3)
- Recenzor articole (Water, Minerals, Atmosphere, Applied Science, Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry, Revista de Chimie) (Anexa 3)
- Expert pentru certificarea/expertizarea activității de cercetare-dezvoltare în Domeniul de specializare inteligentă la nivel național: Materiale funcționale avansate (Ordinul MCID nr. 20242/13.02.2023, Anexa 5) 2023 - prezent

#### Alte responsabilități

- Președinte COMISIE CONCURS pentru promovarea în grad profesional CSIII (noiembrie 2023)
- Președinte COMISIE CONCURS pentru promovarea în grad profesional CS (iunie 2021);
- Președinte COMISIE CONCURS pentru ocuparea unor posturi de cercetare în cadrul INCD ECOIND (august 2021);
- Membru în COMISIE CONCURS pentru promovarea în grad profesional CSIII (iulie 2020);
- Membru Comisia de evaluare a ofertelor pentru achiziția de consumabile și reactivi la nivel de INCD ECOIND (2018);
- Președinte Comisia de evaluare a ofertelor pentru achiziția de echipamente la nivel de INCD ECOIND (2017);
- Președinte Subcomisie de inventariere a elementelor de natură activelor, datoriilor și capitalurilor proprii deținute de INCD ECOIND (2019, 2020, 2021).

#### Membru în asociații profesionale

- Membru al Societății de Chimie din România;
- Membru al Asociației Române de Mediu;
- Membru al Societății Internaționale de Ecologie Industrială (ISIE)
- Membru al Asociației Internaționale pentru Deseuri Solide (ISWA)

#### Membru colective de redacție/ comitete organizare conferințe

- Membru în Comitetul Consultativ Editorial al Revistei: Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry
- Membru în Comitetul de organizare “Simpozionul Internațional Mediu și Industria”, SIMI 2019

#### Experiența acumulată la locul de muncă

- Experiență în derularea de proiecte naționale și internaționale ca responsabil de proiect și ca membru în echipa de cercetare
- Experiență în domeniul tehnicilor analitice: spectrometrie de masă cu plasmă cuplată inductiv (ICP-MS), spectrometrie de absorbție atomică cu cuptor de grafit (AAS-GF), spectrometrie de masă cuplată cu cromatografie de gaze (GC-MS), spectrometrie de absorbție moleculară (UV/VIS), spectrometrie de fluorescență cu raze X (XRF)
- Experiență în elaborare propuneri de proiecte naționale și internaționale
- Experiență în recenzia articolelor științifice

- Experiență în evaluarea de proiecte de cercetare
- Experiență în domeniul managementului deșeurilor și al evaluărilor de mediu

<b>Numele și adresa angajatorului</b>	<b>Universitatea din București, Facultatea de Chimie</b> Bdul Regina Elisabeta Nr. 4-12, Sector 3, București - 030018 România <a href="http://www.chimie.unibuc.ro">www.chimie.unibuc.ro</a>
<b>Perioada</b>	<b>2006-2010</b>
<b>Poziția ocupată</b>	Asistent cercetare – Doctorand în cadrul Catedrei de Chimie Analitică
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	Educație - Cercetare
<b>Principalele activități și responsabilități/</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Participarea ca membru în proiecte de cercetare naționale</li><li>- Implicarea în coordonarea și verificarea activității de laborator a studenților</li><li>- Predare ore de laborator - disciplina „Metode de separare și analiza de urme” – anul III;</li><li>- Predare ore de laborator - disciplina „Metode membranare” – anul II</li></ul>
<b>Experiența dobândită</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Experiență în domeniul chimiei supramoleculare moderne, receptori macrociclici și membrane lichide;</li><li>- Experiență în tehnici analitice – spectrometrie de absorbție moleculară (UV/VIS) și inițiere în tehnica SEM;</li><li>- Experiență în derularea de activități practice cu studenții</li></ul>

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

### EDUCAȚIE

<b>Perioada</b>	<b>2006 - 2011</b>
<b>Numele instituției de învățământ</b>	<b>Universitatea din București, Facultatea de Chimie</b> Bdul Regina Elisabeta Nr. 4-12, Sector 3, București - 030018 România <a href="http://www.chimie.unibuc.ro">www.chimie.unibuc.ro</a>
<b>Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Modelarea proceselor chimice</li><li>- Analiza structurală moleculară</li><li>- Spectrometrie de masă – cromatografie de gaze</li><li>- Electrochimie aplicată – dicroism circular</li><li>- Modelare moleculară aplicată în cataliză</li><li>- Recunoașterea structurii compușilor organici cu importanță analitică</li><li>- Chemometrie</li></ul>
<b>Calificarea/Diploma obținută</b>	Doctor în Chimie – Diploma nr. 1096/10.04.2012 obținută în urma susținerii publice a tezei de doctorat (22.07.2011) Titlul tezei de doctorat: „ <i>Recunoașterea moleculară a unor compuși de interes biologic cu receptori macrociclici funcționalizați</i> ”

<b>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</b>	ISCED 8
<b>Perioada</b>	<b>1995 - 2000</b>
<b>Numele instituției de învățământ</b>	<b>Universitatea din București, Facultatea de Chimie</b> Bdul Regina Elisabeta Nr. 4-12, Sector 3, Bucuresti - 030018 România <a href="http://www.chimie.unibuc.ro">www.chimie.unibuc.ro</a>
<b>Disciplinele principale studiate/competențe profesionale dobândite</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chimie anorganica</li> <li>- Chimie organica</li> <li>- Chimie analitica</li> <li>- Tehnologie chimică și cataliză</li> <li>- Chimie fizica și termodinamică</li> <li>- Chimie coordinativă și combinații complexe</li> </ul>
<b>Calificarea/Diploma obținută</b>	Licențiat în Chimie – Diplomă de licență Titlul lucrării de licență: “ <i>Calorimetrie dinamică de baleiaj în procese fizice</i> ”
<b>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</b>	ISCED 6

## **FORMARE PROFESIONALA**

<b>Cursuri formare profesională</b>	<i>Cerinte generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări conform ISO/CEI 17025:2018</i> <b>Centrul de instruire personal CERTIND</b> 2018– Certificat	-cunoștințe generale privind implementarea noului standard ISO/CEI 17025:2018 pentru asigurarea calității în laboratoare
	<i>Formator</i> <b>Autoritatea Nationala pentru Calificari</b> 2017 - Certificat	-aspecte generale privind activitatea de trainer -înțelegerea resursei know-how
	<i>Managementul riscurilor</i> <b>INCD ECOIND</b> 2016 - Certificat	-noțiuni privind identificarea, gestionarea, evaluarea si controlul posibilelor evenimente sau situatii neprevăzute in ceea ce priveste realizarea obiectivelor unei organizatii
	<i>Sistem de control intern managerial</i> <b>INCD ECOIND</b> 2016 - Certificat	-aspecte privind asigurarea unui management eficient si economic prin control intern managerial
	<i>Asigurarea si controlul calitatii in laboratoarele de incercari de mediu</i> <b>INCD ECOIND</b> 2016 – Certificat	-noțiuni privind controlul calității în laboratoarele de încercări fizico-chimice
	<i>Auditul sistemelor de management conform SR EN ISO 19011:2018</i> <b>INCD ECOIND</b>	-notiuni privind activitatea de audit pentru sisteme de management

	2019 – Certificat <i>Transferul tehnologic</i> <b>CIT-IRECSON</b> 2022 - Certificat	-notiuni privind realizarea proiectelor de inovare, veghea tehnologica, prognoza tehnologica, transferul tehnologic si proprietatea industrială
<b>Participări seminarii</b>	<i>Webex Clarivate Analytics: Unde să publici: utilizarea Journal Impact Factor</i> <b>E-NFORMATION</b> 2019 – CERTIFICAT	-identificarea revistelor adecvate în platforma Clarivate pentru publicare articole
	<i>Urkund: Enhancing academic integrity and original thinking through plagiarism prevention</i> <b>E-NFORMATION</b> 2020 – CERTIFICAT	-aspecte privind identificarea lucrărilor plagiate si bune practici pentru originalitate
	<i>Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România</i> <b>E-NFORMATION</b> 2020 – CERTIFICAT	-accesul electronic la literatura de specialitate prin utilizarea platformei actualizate Web of Science - Clarivate
	<i>Building trust and engagement in peer review</i> <b>RESEARCHER ACADEMY</b> 2021 – CERTIFICAT	-noțiuni privind recenzia lucrărilor științifice
	<i>How to prepare your manuscript</i> <b>RESEARCHER ACADEMY</b> 2021 – CERTIFICAT	-noțiuni privind elaborarea unui articol științific
	<i>How to prepare a proposal for a review article</i> <b>RESEARCHER ACADEMY</b> 2021 – CERTIFICAT	-noțiuni privind elaborarea unui articol tip review
	<i>How to write an abstract and improve your article</i> <b>RESEARCHER ACADEMY</b> 2021 – CERTIFICAT	-noțiuni privind îmbunătățirea articolelor trimise spre recenzie
	<i>Writing a persuasive cover letter for your manuscript</i> <b>RESEARCHER ACADEMY</b> 2021 – CERTIFICAT	-noțiuni privind elaborarea unei scrisori de intenție ce însoțește un articol

## COMPETENTE PERSONALE

**Limba maternă** Română

Alte limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare conversație	Discurs oral	
<b>ENGLEZĂ</b>	B2	C1	B2	C1	C1
<b>COREEANĂ</b>	A2	B2	A2	A1	A1

### Competențe și abilități sociale

-spirit de echipă  
 -capacitate de adaptare la situații noi sau neprevăzute  
 -capacitate foarte bună de comunicare prin participarea la diverse evenimente științifice, culturale și sociale (prezentări orale la conferințe internaționale, prezentarea expertizei

departamentului la diverse expoziții și workshopuri, participare la diverse cursuri și seminarii)

**Competențe  
organizaționale**

- bune competențe și aptitudini organizatorice
- spirit de inițiativă și asumarea deciziilor luate
- experiență în logistică și activități economice
- Experiență în managementul de proiecte de cercetare ca urmare a coordonării a 8 proiecte de cercetare atât din punct de vedere tehnic cât și din punct de vedere al resurselor materiale și financiare.

**Competențe  
dobândite la locul  
de muncă**

- experiență în elaborarea articolelor științifice și a proiectelor de cercetare
- expertiză în domeniul managementului deșeurilor și în evaluarea poluării mediului
- expertiză în identificarea și aplicarea celor mai adecvate metode de control a poluării factorilor de mediu apă, sol și deșeuri cu metale grele
- cunoașterea Sistemului de Control a Calității Mediului și a Riscurilor

**Competențe și  
aptitudini de  
utilizare a  
calculatorului**

- o bună stăpânire a instrumentelor Windows și Microsoft Office
- cunoașterea softurilor de operare ale echipamentelor utilizate (ICP-MS, AAS, FT-IR, XRF)
- utilizarea softului EndNote X7, Anova, ACD-ChemSketch

**Permis de  
conducere**

B, din anul 2000

**ANEXE**

Anexa 1: Experiență acumulată în proiecte naționale/internaționale  
Anexa 2: Listă publicații științifice  
Anexa 3: Experiență în evaluare proiecte de cercetare și recenzie articole științifice

Februarie 2024

Semnatura



## ANEXA 1. Experiența acumulată în proiecte naționale/internaționale

Nr. Crt.	Proiectul/Programul	Funcția	Descriere sumară a activității
1	Cercetari de mediu esentiale pentru sustinerea tranzitiei verzi, durabile si adaptare la principiile economiei circulare", acronim ENVIRON-RES, Contract finantare 3N/2022, 2023-2026	Director program	-coordonarea stiintifica si tehnica a programului nucleu
2	"Proiect de dezvoltare institutională a INCD ECOIND, acronim ECOEFIND", PNCDI III, Contract finanțare nr. 24PFE/31.12.2021, 2022-2024	Membru in echipa de implementare	-participarea la dezvoltarea de directii noi de cercetare
3	"Cercetări privind noi metode, tehnici și procedee de evaluare și gestionare a deșeurilor; DESEVAL" Program Nucleu (PN 19 04 04 01) 2019 – 2022	Responsabil proiect	-coordonarea proiectului din punct de vedere tehnic si al resurselor materiale și financiare -dezvoltarea și implementarea de metode de evaluare a pericolozității deșeurilor pentru deșeuri ce pot completa lista europeana de deșeuri
4	"Proiect de dezvoltare institutională a INCD ECOIND, acronim ECOSOFTIND", PNCDI III, Contract finanțare nr. 2PFE/16.10.2018, 2018-2020	Responsabil proiect	-elaborarea rapoartelor științifice și tehnice de activitate -coordonarea activităților de realizare a indicatorilor de rezultat
5	SIPOCA 393 - Activitatea 1. "Elaborarea și implementarea unei politici publice bazate pe dovezi la nivelul MCI, Subactivitatea 1.5. - Aprobarea unei politici publice în domeniul CDI la nivelul MCI", Programul Operațional Capacitate Administrativă (2014-2020), Cod SIPOCA 393, Cod MySMIS 2014 116103, 2019-2020	Expert Politici Publice	-participare pentru elaborare politică publică în domeniul CDI (Consolidarea și dezvoltarea infrastructurii de CDI în viitorul ciclu strategic 2021-2027 prin: "Formarea unui corp de profesioniști în ITT la dispoziția ReNITT și Sistemului național de cercetare
6	„Cercetari privind evaluarea geochimica a fondului natural si stabilirea unor praguri de referinta pentru componentele de mediu sol si apa, in contextul european de implementare a masurilor strategice pentru protectia solurilor si apei subterane – acronim GEFOSA”, Program Nucleu (PN 19 04 02 03) 2019 – 2022	Membru în echipa de proiect	-gestionare resurse materiale și financiare din cadrul proiectului -verificare și avizare rapoarte științifice de activitate elaborate în cadrul fazelor proiectului
7	"Cercetari inovative in sprijinul atingerii tintelor nationale aliniate la politica UE, privind managementul deseurilor in contextul conceptului de economie circulara, INODES", Program Nucleu (PN 18 05 04 01) 2018	Responsabil proiect	-coordonarea proiectului din punct de vedere tehnic si al resurselor materiale și financiare -elaborare metode adecvate pentru evaluarea fracțiilor metalice mobile din cenuși de vatră și cenuși zburătoare provenite din incinerarea deșeurilor medicale
8	"Accesul personalului S.C. SETCAR S.A. la facilitatile si echipamentele INCD ECOIND si transfer de cunostinte privind metodologia de	Responsabil activități demonstrare	-demonstrarea metodologiei de caracterizare a pericolozității deșeurilor pe 3 studii de caz



	<i>caracterizare a pericolozitatii deseurilor si atribuire cod de deseuri</i> , POC, ID/SMIS 2014; P_40_300/105581, Contract subsidiar 4384/2019		
9	<i>“Tratare recuperativa a fractiei biodegradabile a deseurilor municipale prin compostare”</i> POC, ID/SMIS 2014; P_40_300/105581, Contract subsidiar 13740/2020	Membru în echipa de proiect	-interpretarea rezultatelor obținute în cadrul proiectului din punct de vedere analitic și din punct de vedere al legislației în vigoare
10	Promovarea, identificarea și realizarea de parteneriate în domeniul ecologiei industriale – PARTENER ECOIND, ID/SMIS 2014; P_40_300/105581, PROGRAMUL OPERATIONAL COMPETITIVITATE, 2015-2021	Membru in echipa de implementare	-identificarea necesităților de mediu la nivelul întreprinderilor -promovarea accesului întreprinderilor la infrastructura departamentului prin prezentarea prin prezentarea expertizei și echipamentelor la diverse workshopuri și mese rotunde
11	<i>“Dezvoltarea si implementarea unor metode de analiza si caracterizare a deseurilor industriale, acronim METDES”</i> , Program Nucleu (PN 16 25 01 07) 2016-2017	Responsabil proiect	-coordonarea proiectului din punct de vedere tehnic si al resurselor materiale și financiare -dezvoltare metode adecvate pentru determinarea metalelor din uleiuri uzate și din deșeuri provenite de la acoperirea suprafețelor metalice și a altor materiale
12	<i>“Cercetari privind evaluarea poluarii solului si vegetatiei cu metale grele din vecinatatea zonelor cu trafic rutier, acronim SOLVEG”</i> , Program Nucleu (PN 09 13 02 26) 2015	Responsabil proiect	-coordonarea proiectului din punct de vedere tehnic si al resurselor materiale și financiare -evaluarea poluării solului și vegetației cu metale grele din vecinătatea autostrăzilor A1 și A2 -elaborare hărți de distribuție a poluării cu metale grele în zonele studiate
13	<i>“Evaluarea poluarii cu elemente metalice a ecosistemelor acvatice si a solurilor contaminate prin activitati miniere, acronim POLMIN”</i> , Program Nucleu (PN 09 13 02 19) 2014	Responsabil proiect	-coordonarea proiectului din punct de vedere tehnic si al resurselor materiale și financiare -evaluare integrată a poluării cu metale grele în sol, apa de suprafață și sedimente în zona miniera Certej, Deva.
14	<i>“Studiul mobilitatii unor substante prioritare periculoase in sedimentele de rauri poluate prin activitati antropice industriale”</i> , Program Nucleu (PN 09 13 02 06) 2012-2014	Responsabil proiect	-coordonarea proiectului din punct de vedere tehnic si al resurselor materiale și financiare -dezvoltarea de metode adecvate pentru determinarea fractiei metalice mobile în apa de suprafață și sedimente din zona miniera Certej, Deva.
15	<i>“Medicamente inovative cu potential therapeutic ridicat din resurse vegetale, SQUMED”</i> PNII - Parteneriate	Membru în echipa de proiect	-dezvoltarea unei metode adecvate pentru identificarea squalenului în ulei de amarant și ulei de măsline prin tehnica GC-MS
16	<i>“Model hidrochimic de ecologie urbana. Studiu privind calitatea apelor lacustre din zona Municipiului Bucuresti”</i> , Program Nucleu (PN 09 13 02 18) 2012-2014	Membru în echipa de proiect	-monitorizarea indicatorilor de calitate Fe, Cu, Zn, Mn, Pb, As, Cr in componentele de mediu apa de suprafata si sedimente prin tehnica ICP-MS
17	<i>“Cercetari privind particularitatile matricilor de</i>	Membru în	-monitorizarea metalelor grele în ape

	<i>impurificare ale apelor subterane din zona unui iaz de decantare steril minier</i> ”, Program Nucleu (PN 16 25 02 02) 2016-2017	echipa de proiect	subterane
18	“ <i>Cercetari privind natura speciilor ionice ale unor poluanti periculosi – metale existente in apele de suprafata si transformările suferite de acestea</i> ”, Program Nucleu (PN 09 13 02 02) 2014	Membru în echipa de proiect	- monitorizarea unor metale grele (Cd, As, Ni, Pb, Cu, Zn) în ape de suprafață și sedimente poluate antropice -determinarea fracțiilor mobile ale metalelor prezente în sedimentele investigate
19	“ <i>Studiul geochimic al apelor freatice cu nivel liber la scara regionala – studiu de caz</i> ”, Program Nucleu (PN 09 13 02 11) 2014	Membru în echipa de proiect	-monitorizarea indicatorilor de calitate Ca, Na, K, Cu și Fe în probe de ape subterane utilizând echipamentele AAS și ICP-MS
20	“ <i>Model de gestionare a aspectelor de mediu specifice comunitatilor rurale, in contextul conservării patrimoniului natural si a creșterii calitatii vietii</i> ”, Program Nucleu (PN 09 13 04 15) 2012-2013	Membru în echipa de proiect	-participare elaborare model adecvat de gestionare a aspectelor de mediu prin identificare celor mai bune practici în literatura de specialitate
21	“ <i>Metodologie de determinare a pericolozitatii deseurilor</i> ”, Program Nucleu (PN 09 13 01 13) 2014	Membru în echipa de proiect	-implementarea metodologiei pe 2 studii de caz
22	“ <i>Sistem mobil de detectie, identificare si monitorizare biologica si chimica</i> ”, PNII – Parteneriate, 2007 - 2010	Membru în echipa de proiect	-documentare privind detecția mobilă a unor agenți chimici și biologici -participare la elaborarea rapoartelor științifice de cercetare
23	“ <i>Sistem mobil de monitorizare rapida a agentilor biologici si chimici pentru obiective de importanta strategica</i> ”, PNII – Parteneriate, 2007-2010	Membru în echipa de proiect	-identificarea unor agenți biologici prin tehnica SEM - participare la elaborarea rapoartelor științifice de cercetare

## Anexa 2. PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE

### Capitol carte

**Kim Lidia**, Vasile Gabriela Geanina, Pascu Luoana Florentina, Stanescu Bogdan, Anghelache Alina Maria, Batrinescu Gheorghe, Cristea Nicolae Ionut. *Spatio-temporal evolution of sediments pollution with mobile heavy metals in an abandoned mining area from Romania*. Sedimentation Engineering, chapter 9, 2018, pag. 149-171, IntechOpen

### Articole ISI

1. *Spatiotemporal Assessment of Soil and Vegetation Pollution with Toxic Metals from Road Traffic along the First Romanian Highway*. Luoana Florentina Pascu, Bogdan Adrian Stănescu, Marian Gabriel Gâsnac and **Lidia Kim\***. Environments, 11, 21, 1-20, 2024.
2. *A Comprehensive Methodology for Assessing the Hazardous-ness of Waste Categorized in European Legislation as “Mirror 3 Entries” - Case Studies*. **Lidia Kim**, Adriana Cuciureanu, Luoana Florentina

- Pascu, Oana Cătălina Tache (Țăpurică), Gina Alina Catrina (Trăistaru), *Environments*, 10, 183, 1-16, 2023.
3. *Removal of Metals from Aqueous Solutions Using Sea Buckthorn Waste from Dietary Supplement Technology*. **Lidia Kim**, Gina-Alina Catrina (Traistaru), Georgiana Cernica, Vasile Staicu, Mariana Popescu and Cristina Ileana Covaliu. *Sustainability*, 13, 1441, 2021.
  4. *CO-Processing - Towards Economic Sustainability*. Madalina Arama, **Lidia Kim\***. *Environmental Engineering and Management Journal*, 20 (1), 109-119 (2021).
  5. *The Chemical Fractions and Leaching of Heavy Metals in Ash from Medical Waste Incineration using Two Different Sequential Extraction Procedures*. **Lidia Kim**, Gina Alina Catrina (Traistaru)\*, Bogdan Stanescu, Luoana Florentina Pascu, Tanase Gheorghita, Daniel Manolache., *Rev. Chim. (Bucharest)*, 70(1), 286-292 (2019), 70(1), 269-274, (2019).
  6. *Liquid waste management methodology. A waste-to-energy approach*. **Kim Lidia**, Arama Madalina Georgeta. *Environmental Engineering and Management Journal*, 1 (12), 2663-2671 (2019).
  7. *Handling specific issues of waste hazardousness evaluation according to waste type*. **Lidia Kim**, Georgeta Madalina Arama, Adriana Cuciureanu, Doina Guta. *Environmental Engineering and Management Journal*, 17 (12), 2945-2956 (2018).
  8. *Ecological risk prediction in relation to the potential detrimental consequences at disposal of different industrial wastes*. **Kim Lidia**, Arama Georgeta Madalina. *Environmental Engineering and Management Journal*, 2018, Vol. 17, No. 9, pp. 2201-2210.
  9. *Distribution of Trace Metals in Surface Water and Streambed Sediments in the Vicinity of an Abandoned Gold Mine from Hunedoara County, Romania*. **Kim Lidia**, Vasile Gabriela Geanina, Stanescu Bogdan, Dinu Cristina, Ene Corina., *Revista de Chimie* (67), 8, 1441 – 1446, (2016).
  10. *Distribution and bioavailability of mobile arsenic in sediments from a mining catchment area*. **Lidia Kim**, G. G. Vasile, B. Stanescu, S. Calinescu, G. Batrinescu. *Journal of Environmental Protection and Ecology* 16, No 4, 1227–1236, 2015.
  11. *Selective membrane transport of amino acids by functionalised calix[4]arenes*. **Lidia Kim**, A. Hamdi, A. D. Stancu, R. Souane, L. Mutihac, J. Vicens, *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*, 66 (1-2), pp. 55-59, 2010.
  12. *Extraction and transport behaviour of aromatic amino acids by modified cyclodextrin*. **Lidia Kim**, A. D. Stancu, E. Diacu, H. J. Buschmann, L. Mutihac, *Supramolecular Chemistry*, 21 (1-2), pp. 131-134, 2009.
  13. *Platinum Group Elements in Road Dust and Vegetation from Some European and National Roads with Intensive Car Traffic in Romania*. Gabriela Geanina Vasile, Cristina Dinu, **Lidia Kim\***, Anda Tenea, Marius Simion, Corina Ene, Claudiu Spinu, Eleonora Mihaela Ungureanu, Daniel Manolache., *Rev. Chim. (Bucharest)*, 70(1), 286-292 (2019). – \* autor de corespondenta
  14. *Soil and vegetation pollution from an abandoned mining area situated in Hunedoara County, Romania*. Dinu Cristina, Ungureanu Eleonora Mihaela, Vasile Gabriela Geanina, **Kim Lidia**, Ionescu Ioana Ene Corina, Simion Marius. *Revista de Chimie (Bucuresti)*, 2018, 69 (1), p. 14-20.
  15. *Evaluation of the bioavailability and pollution indexes of some toxic metals in polluted soils from an abandoned mining area*. Dinu Cristina, Ungureanu Eleonora Mihaela, Vasile Gabriela Geanina, **Kim Lidia**, Pascu Luoana Florentina, Simion Marius. *Revista de Chimie (Bucharest)*, vol. 69, no. 11, pp. 4141-

4147, 2018.

16. *Evaluation of the relevant environmental aspects of some locations intended for new investments.* Stanescu Bogdan, **Kim Lidia**, Traistaru Gina, Cuciureanu Adriana, Tanase Gheorghita. Revista de Chimie (Bucharest), vol. 69, no. 11, pag. 4161-4165, 2018.
17. *The Groundwater Quality of the Area Tailings Mining Ponds in the North of Romania.* Adriana Cuciureanu, **Lidia Kim**, Carol Blaziu Lehr, Corina Ene. Revista de Chimie (Bucuresti) (68), 8, 2017.
18. *Rheological Properties and Stability of Squalene Emulsion Prepared with Non-Ionic Emulsifier.* Alina Maria Anghelache, **Lidia Kim**, Adriana Cuciureanu, Gheorghe Batrinescu, Luoana Florentina Pascu. Revista de Chimie (Bucuresti) (68), 8, 2017.
19. *Environmental Impact Assessment of Odours from Solid Waste Landfills Located in Highly Urbanized Areas.* Andrei Vasile, Valeriu Danciulescu, Tanase Gheorghita, **Lidia Kim**, Violeta Dediu. Revista de Chimie (Bucuresti) (68), 8, 2017.
20. *Practical aspects of hydrogeological investigations and assesment of the environmental components pollution in urban areas. Case study.* B. Stanescu, Gh. Batrinescu, A. Cuciureanu, **Lidia Kim**, D. Scradeanu, M. Scradeanu, Journal of Environmental Protection and Ecology 15 (3) pp. 870-877, 2014.
21. *Establishing interrelations between saturated and unsaturated zone premises for studying hazards near municipal landfills. Case study.* B. Stanescu, Gh. Batrinescu, **Lidia Kim**, Journal of Environmental Protection and Ecology 14 (4) pp. 1608-1613, 2013.
22. *Mass spectrometric behaviour of functionalized calix[4]arenes: the screening ability of host-guest complex formation with amino acid methyl esters.* A. Medvedovici, F. Albu, A. Hamdi, R. Souane, **Lidia Kim**, L. Mutihac, J. Vicens, Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry 71 (3-4), pp. 545-555, 2011.
23. *Extraction behaviour of amino acid esters by functionalised calix[4]arenes.* A. Hamdi, R. Souane, **Lidia Kim**, R. Abidi, L. Mutihac, J. Vicens, Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry, 64 (1-2), pp. 95-100, 2009.
24. *The obtaining of high sensitivity and specificity transducer media for sensors specialized in biological toxin detection.* N. Petrea, P. Z. Iordache, V. Somoghi, I. Savu, M. Muresan, R. Petre, L. Rece, R. Lungu, A. Pretorian, G. Mitru, B. Dionezie, B. Savu, L. Mutihac, **Lidia Kim**, V. Ordeanu, Digest Journal of Nanomaterials and Biostructures, 4 (4), pp. 699-712, 2009.
25. *The coating of  $n[\text{SiO}_1.5-(\text{CH}_2)_3(\text{NH}_2)]$  ultrathin layers on the surface of  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  nanoparticles and the analysis of their coating dynamics.* P. Z. Iordache, V. Somoghi, I. Savu, N. Petrea, G. Mitru, R. Petre, B. Dionezie, V. Ordeanu, **Lidia Kim**, L. Mutihac. Optoelectronics and Advanced Materials-Rapid Communications, 2 (8), pp. 491-497, 2008.
26. *Heavy Metals as Impurities in the Bayer Production Cycle of the Aluminum Hydroxide from Sierra Leone Bauxite. Preliminary Study.* Gheorghe Dobra, Sorin Iliev, Lucian Cotet, Alina Boiangiu, Iosif Hulka, **Lidia Kim**, Gina Alina Catrina and Laurentiu Filipescu. Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies 2021 14(2): 151-165, DOI: 10.17516/1999-494X-0296.
27. *Heavy metals as impurities in the Bayer production cycle of the aluminum hydroxide from Sierra Leone Bauxite. Preliminary study.* Dobra Gheorghe, Iliev Sorin, Cotet Lucian, Boiangiu Alina, Hulka Iosif, **Kim Lidia**, Catrina Gina Alina, Filipescu Laurentiu. Journal of Siberian Federal University. Engineering & Technologies, 2021, vol. 14, no. 2, pp. 151-165.

### Conferințe ISI Proceedings

1. *Experimental models of characterization and analysis of industrial waste.* **Lidia Kim**, Alina-Maria Muresan, Adriana Cuciureanu, Doina Guta, Madalina Arama, Nicolae Ionut Cristea, Violeta Dediu. International Symposium "The Environment and the Industry", SIMI 2017, DOI: <http://doi.org/10.21698/simi.2017.0018>.
2. *ECOLIB, Library of National R&D Institute for Industrial Ecology, an on-line tool for environmental topics area.* Gabriela Geanina Vasile, Ionut Radu Popescu, Theodor Iamandi, **Lidia Kim**, Calin Maxim, Catalina Stoica, Ioana Ionescu, Olga Tiron, Stefania Gheorghe, Marius Simion. International Symposium "The Environment and the Industry", SIMI 2017, DOI: <http://doi.org/10.21698/simi.2017.0040>.
3. *Assessment of the environmental aspects in a city area affected by historical pollution.* Bogdan Stanescu, **Lidia Kim**, Carol Lehr, Elena Stanescu. International Symposium "The Environment and the Industry", SIMI 2017, DOI: <http://doi.org/10.21698/simi.2017.0016>.
4. *The assessment of dangerousness of waste. Case study: waste originating from drilling muds.* Doina Guta, Adriana Cuciureanu, **Lidia Kim**, Madalina Arama. International Symposium "The Environment and the Industry", SIMI 2017, DOI: <http://doi.org/10.21698/simi.2017.0024>.
5. *General scheme to evaluate the dangerousness of wastes in order to manage them by producer/holder organizations.* Georgeta Madalina Arama, **Lidia Kim**, Doina Guta. International Symposium "The Environment and the Industry", SIMI 2017, DOI: <http://doi.org/10.21698/simi.2017.0019>.
6. *Ecological assessment of mobile cadmium in sediments from Certej mining site, Hunedoara County, Romania.* Gabriela Geanina Vasile, **Lidia Kim**, Stefania Gheorghe, Bogdan Stanescu 13th SGEM GeoConference on Ecology, Economics, Education And Legislation, WOS:000349062300040, ISBN:978-619-7105-04-9, Albena, Bulgaria, 2013.

### Articole BDI

1. *Waste management and their environmental impact: Challenges and opportunities at national level.* **Lidia Kim**, Georgeta Madalina Arama, Gheorghe Batrinescu, Mihai Bratu, Agnes Serbanescu, Carol Blaziu Lehr, Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry, vol.2, no.1, 2020.
2. *Adequate pollution management - a must for implementation of 'One Health' concept.* Georgeta Madalina Arama, **Lidia Kim**, Mihai Nita-Lazar, Luoana Florentina Pascu, Carol Blaziu Lehr, Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry, vol.2, no.1, 2020.
3. *Determination of phosphorus in different types of waste using the ICP-MS technique.* Gina Alina Catrina, **Lidia Kim**, Agnes Serbanescu, Georgiana Cernica, Ionut Cristea, Mona Barbu, Ileana Nicolescu, Gabriela Geanina Vasile, Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry, vol.2, no.2, 2020.
4. *Experimental method for the assessment and characterization of hazardous waste for long-term storage.* Gina Alina Catrina, Bogdan Stanescu, Agnes Serbanescu, Georgiana Cernica, **Lidia Kim**. Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry, vol.3, no.1, 2021.

5. *Chemical characterization methods for biodegradable organic wastes with relevance for the composting process. Case study.* Gina Alina Catrina, **Lidia Kim**, Agnes Serbanescu, Georgiana Cernica, Costel Bumbac, Marius Sburliș, Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry, vol.3, no.2, 2021.
6. *Lanthanides as impurities in the Bayer production cycle of the aluminum hydroxide from Sierra Leone bauxite.* **Lidia Kim**, Gheorghe Dobra, Raluca Isopescu, Sorin Iliev, Lucian Cotet, Alina Boiangiu, Gina Alina Catrina, Laurentiu Filipescu, Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry, vol.4, no.1, 2022.
7. *Short review on mechanical activation in non-metallurgical alumina production.* **Lidia Kim**, Gheorghe Dobra, Raluca Isopescu, Sorin Iliev, Lucian Cotet, Alina Boiangiu, Laurentiu Filipescu. Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry, vol.4, no.2, 2022.
8. *Geochemical evaluation of soils, surface and groundwater from natural protected areas from Romania. Case studies.* Bogdan Adrian Stanescu, Adriana Cuciureanu, Gina Alina Catrina, Georgiana Cernica, **Lidia Kim**. Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry, vol. 3, no.2, 2021.
9. *Challenges in Pretreatment/Treatment of Oil in Water Emulsions for Oil Waste Management in the Context of Sustainable Development.* Arama Madalina Georgeta, **Kim Lidia**, Stroia Diana. Revista de Chimie, 71 (4), 2020, pp. 297-303.
10. *Characterization of different types of biomass wastes using thermogravimetric and ICP-MS analyses.* **Kim Lidia**, Catrina Gina Alina, Covaliu Cristina Ileana, Pascu Luoana Florentina, Cristea Ionut, Serbanescu Agnes, Cernica Georgiana. Revista de Chimie (Bucharest), 2019, vol. 70, no. 12, pp. 4584-4590.
11. *Municipal solid waste (MSW) - competitive raw materials for combustible materials obtaining.* Serbanescu Agnes, Barbu Mona, Cristea Ionut, **Kim Lidia**, Catrina Gina Alina, Cernica Georgiana, Nicolescu Ileana. Romanian Journal of Ecology & Environmental Chemistry, vol. 2, no. 2, 2020, p. 170-179.

#### Articole/lucrări în reviste și volume ale unor conferințe naționale și internaționale

1. *Optimized method for the determination of arsenic, cadmium and lead from the biomass wastes.* Catrina Gina Alina, **Kim Lidia**, Pascu Luoana Florentina, Serbanescu Agnes, Cernica Georgiana, Cristea Ionut, Barbu Mona. International Symposium "The Environment and the Industry", 26-27 September 2019, Bucharest, Romania, pp. 78-79.
2. *Optimized method for determination of minor elements from Romanian biomass ash.* Catrina Gina Alina, Stanescu Bogdan, **Kim Lidia**, Serbanescu Agnes, Cernica Georgiana. International Multidisciplinary Scientific GeoConference-SGEM, Geoconference on Science and Technologies in Geology, Recycling, SGEM 2019, vol. 19, 2019, pp.741-748.
3. *Recent approaches regarding the selection of appropriate methods for the characterization and analysis of used oils in order to assessment of the metals content.* **Kim Lidia**, Stanescu Bogdan, Cuciureanu Adriana, Arama Madalina Georgeta, Traistaru Gina Alina, 18th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2018, Albena, Bulgaria, 30 june - 9 iuly 2018, pp. 121 – 128, doi:10.5593/sgem2018/4.2.

4. *Conceptual model regarding the management of main flow waste in the context of circular economy.* **Lidia Kim**, Bogdan Stanescu, Agnes Serbanescu, Adriana Cuciureanu, Madalina Arama. 21th International Symposium „The Environment and the Industry” SIMI 2018, 20-21 september, 2018, Bucuresti, pag 63-64, 2018, doi: 10.21698/simi.2018.ab23.
5. *End of waste criteria for oil wastes.* Georgeta Madalina Arama, **Lidia Kim**, Adriana Cuciureanu, Agnes Serbanescu, Ileana Nicolescu, Mona Barbu, Bogdan Stanescu, Gina Traistaru. 21th International Symposium „The Environment and the Industry” SIMI 2018, 20-21 september, 2018, Bucuresti, pag. 206-214, 2018, doi: 10.21698/simi.2018.fp25.
6. *Environmental assessment of a location intended for implementation of an investment project.* Bogdan Stanescu, **Lidia Kim**, Gina Traistaru, Adriana Cuciureanu, Gheorghita Tanase. 21th International Symposium „The Environment and the Industry” SIMI 2018, 20-21 september, 2018, Bucuresti, pag 65-66, 2018, doi: 10.21698/simi.2018.ab24.
7. *Pollution indexes for soil quality assessment.* Cristina Dinu, Eleonora-Mihaela Ungureanu, **Lidia Kim**, Luoana Florentina Pascu, Marius Simion. 21th International Symposium „The Environment and the Industry” SIMI 2018, 20-21 september, 2018, Bucuresti, pag 71-72, 2018, doi: 10.21698/simi.2018.ab27.
8. *ECOLIB, Library of National R&D Institute for Industrial Ecology, first Romanian Repository in the environmental topics area.* Gabriela Geanina Vasile, Ionut Radu Popescu, Catalina Stoica, Olga Tiron, **Lidia Kim**, Stefania Gheorghe. 3<sup>rd</sup> International Colloquium Energy and Environmental Protection, 14-16 november 2018, Ploiesti, Book of Abstract, pag. 52-53, 2018.
9. *The determination of lead, chromium, arsenic and selenium in sediments and soil samples by electrothermal atomic absorption spectrometry using chemical modifiers.* Violeta Dediu, **Lidia Kim**, Cristiana Cosma, Doina Guta. International Symposium "The Environment and the Industry" pp 416-421; doi:10.21698/simi.2016.0058, 2016.
10. *Assessment of urban soil quality in major cities in romania. Case studies.* Bogdan Stanescu, **Lidia Kim**, Adriana Cuciureanu, Carol Blaziu Lehr. International Symposium "The Environment and the Industry" pp 112-118; doi:10.21698/simi.2016.0013, 2016.
11. *Using waste hierarchy concept for optimizing the management of the waste disposal amount and implicitly of the possible ecological risk.* Georgeta Madalina Arama, **Lidia Kim**. International Symposium "The Environment and the Industry" pp 66-72; doi:10.21698/simi.2016.0007, 2016.
12. *Adverse effects induced by activities developed in the municipal wastewater treatment plants in the proximity areas.* Adriana Cuciureanu, Bogdan Stanescu, **Lidia Kim**. International Symposium "The Environment and the Industry" pp 330-335; doi:10.21698/simi.2016.0045, 2016.
13. *Heavy metal contamination of roadside soil near Sun Highway in Romania.* Alina-Maria Anghelache, **Lidia Kim**, Adriana Cuciureanu, Gheorghe Batrinescu, Luoana Florentina Pascu. International Symposium "The Environment and the Industry" pp 351-358; doi:10.21698/simi.2016.0065, 2016.
14. *Urban soils. Recent approaches in assessment of the soils quality in Bucharest City.* Stanescu Bogdan, Stanescu Elena, **Kim Lidia**. 16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2016,

Albena, Bulgaria, <http://hdl.handle.net/123456789/995>.

15. *Distribution and bioavailability of mobile arsenic in sediments from a mining catchment area.* **Lidia Kim**, Gabriela Geanina Vasile, Bogdan Stanescu, Simona Calinescu, Gheorghe Batrinescu. International Symposium "The Environment and the Industry" – SIMI 2015, octombrie 29-30, Bucuresti, Romania.
16. *Elements of urban ecology: water quality assessment of the lakes build up on Colentina River in Bucharest area.* Bogdan Stanescu, Gheorghe Batrinescu, Adriana Cuciureanu, **Lidia Kim**, Elena Stanescu. International Symposium "The Environment and the Industry" – SIMI 2015, octombrie 29-30, Bucuresti, Romania.
17. *Environmental risk assessment a practical approach in case of specific activities to locomotives maintenance and exploitation.* Adriana Cuciureanu, Bogdan Stanescu, **Lidia Kim**, Gheorghe Batrinescu. International Symposium "The Environment and the Industry" – SIMI 2015, octombrie 29-30, Bucuresti, Romania.
18. *Studies on time variation of the concentration of petroleum products from groundwater in an area related to a decommissioned fuel storage (poster).* Simona Calinescu, Ramona Dumitrache, **Lidia Kim**. International Symposium "The Environment and the Industry" – SIMI 2015, octombrie 29-30, Bucuresti, Romania.
19. *Gas chromatographic analysis of squalene from vegetable oils and byproducts of oil processing (poster).* Ionut Nicolae Cristea, **Lidia Kim**, Gheorghe Batrinescu. International Symposium "The Environment and the Industry" – SIMI 2015, octombrie 29-30, Bucuresti, Romania.
20. *Spatial distribution and temporal variation of concentrations of heavy metals in soil and groundwater in the area with metalliferous minerals processing activities (poster).* Simona Calinescu, **Lidia Kim**, Gheorghe Batrinescu, Bogdan Stanescu, Ramona Dumitrache. International Symposium "The Environment and the Industry" – SIMI 2015, octombrie 29-30, Bucuresti, Romania.
21. *Vulnerability of the groundwater to nutrient pollution of a county in the south-eastern of Romania.* B. Stanescu, Gh. Batrinescu, **Lidia Kim**, A. Cuciureanu. SGEM 2014 Conference Proceedings, Vol. 2. 2014.
22. *Study of the assessment of soil pollution in the case of damage to an oil pipeline.* Stanescu Bogdan, Batrinescu Gheorghe, Cuciureanu Adriana, **Kim Lidia**. The Central and Eastern European Conference on Health and the Environment, Org.: Louisiana State University USA, 25-30.05.2014, Cluj-Napoca.
23. *Analytical investigations concerns regarding Ni and Pb distributions and mobility in river sediments affected by mining activities.* **Lidia Kim**, Georgiana Cisnovschi, Bogdan Stanescu, Gheorghe Batrinescu. International Symposium "The Environment and the Industry" – SIMI 2013, octombrie 29-30, Bucuresti, Romania.
24. *Investigation of the geological environment in case of the accidental pollution produced with oil products. Case studies.* Stanescu Bogdan, Batrinescu Gheorghe, **Kim Lidia**. International Symposium "The Environment and the Industry" – SIMI 2013, octombrie 29-30, Bucuresti, Romania.



25. *Geochemical model of the groundwater at county-wide scale in Romania. Case study.* Stanescu Bogdan, Dumitrache Ramona, **Kim Lidia**. International Symposium "The Environment and the Industry" – SIMI 2013, octombrie 29-30, Bucuresti, Romania.
26. *Evaluation of mobile cadmium in sediment samples collected from Certej mining site – effects on aquatic ecosystems.* Gabriela Vasile, **Lidia Kim**, Stefania Gheorghe, Bogdan Stanescu, Simona Calinescu. A XXXII-a Conferinta Nationala de Chimie, octombrie 3-5, 2012, Calimanesti-Caciulata, Romania.
27. *Some analytical applications of modified cyclodextrins (poster)* **Lidia Kim**, Ana Delia Stancu, Cristian Baltariu, Elena Diacu, Hans-Jürgen Buschmann, and Lucia Mutihac. The 2<sup>th</sup> International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry, June 24-28, 2007, Salice Terme, Italy.
28. *Extraction and transport behaviour of aromatic amino acid by modified cyclodextrins (poster)* **Lidia Kim**, Ana Delia Stancu, Valentina Atena Hotaranu, and Lucia Mutihac. The 3<sup>th</sup> International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry July 13-18, 2008, Las Vegas, SUA.
29. *Functionalized calixarenes as transporters of biological compounds (poster).* **Lidia Kim**, Petrisor Zamora Iordache, Abdelwaheb Hamdi, Alexandru Biziru, Jacques Vicens, and Lucia Mutihac. The 4<sup>th</sup> Joint International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry, June 21-25, 2009, Maastricht, The Netherlands.
30. *Aspects of recognition and transport of amino acids and peptides by synthetic receptors.* Lucia Mutihac, **Lidia Kim**, Ana Delia Stancu, Hans-Jürgen Buschmann, Jacques Vicens., 10<sup>th</sup> International Conference on Calixarenes (ICC), July 13-16, 2009, Seoul, South of Korea.
31. *Selective membrane transport of amino acids by functionalized calix[4]arenes (poster).* **Lidia Kim**, Stancu Ana Delia, Abdelwaheb Hamdi, Jacques Vicens, and Lucia Mutihac.. 10<sup>th</sup> International Conference on Calixarenes (ICC), July 13-16, 2009, Seoul, South of Korea.
32. *Functionalized calixarenes as transporters through liquid membrane (poster).* Ana Delia Stancu, **Lidia Kim**, Petrisor Zamora Iordache, and Lucia Mutihac. The 3<sup>th</sup> International Symposium on Macrocyclic and Supramolecular Chemistry July 13-18, 2008, Las Vegas, SUA.
33. *Cyclodextrins involved in separation of amino acids by liquid membrane (poster).* Ana Delia Stancu, Madalin Ceausescu, **Lidia Kim**, Elena Diacu, Lucia Mutihac. "Systems membranes-complex roadmaps toward functional devices and coupled processes". Membrane Materials and Technologies. EMS - xxvii Summer School, June 14 - 19, 2010, Bucharest, ROMANIA.

### ANEXA 3. Experiența în evaluare proiecte de cercetare și recenzie articole științifice

#### ***EVALUARI PROIECTE NATIONALE SI INTERANTIONALE***

**PROGRAM**  
**HORIZON EUROPE**

**Apel:** HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01-02,

**Topic:** Zero-defect manufacturing towards zero-waste (Made in Europe Partnership)

<b>2021-2027</b>	<b>Tip actiune:</b> Actiune de inovare (IA) – 2021 <b>Numar proiecte evaluate:</b> 6; <b>Perioada evaluarii:</b> noiembrie 2021
<b>PROGRAMUL OPERATIONAL COMPETITIVITATE 2014-2020</b>	<b>Axa Prioritara 1,</b> Actiunea 1.2.3 Parteneriate pentru transfer de cunostinte <b>Sectiunea G -</b> Parteneriate pentru transfer de cunostinte “Partener Ecoind” Sesiunea Cercetare-dezvoltare realizata in colaborare efectiva (D) <b>Numar proiecte evaluate:</b> 2; <b>Perioada evaluarii:</b> mai 2019
<b><i>RECENZII ARTICOLE PUBLIFICATE IN REVISTE STIINTIFICE</i></b>	
<b>REVISTA</b>	<i>Water</i> (open access) ISSN: 2073-4441, 2 articole <i>Atmosphere</i> (open access) ISSN: 2073-4433, 4 articole <i>Minerals</i> (open access) ISSN: 2075-163X, 1 articol <i>Applied Science</i> (open access) ISSN: 2076-3417, 1 articol <i>Revista de Chimie</i> ISSN 2668-8212, 1 articol <i>Romanian Journal of Ecology &amp; Environmental Chemistry,</i> ISSN online: 2668-8530, 3 articole

Februarie 2024

Semnatura

