



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**LEHR, Blaziu Carol**

Adresă(e)

Serviciu – Str. Podu Dambovitei nr.71-73, sector 6, Bucuresti, cod postal 060652

Telefon(oane)

04 021 410 67 16 / 410 03 77

Mobil:

0723237594

Fax(uri)

04 021 4110 05 75/412 00 42

E-mail(uri)

[caroblehr@yahoo.com](mailto:caroblehr@yahoo.com)  
[evmt@incdecoind.ro](mailto:evmt@incdecoind.ro)

Naționalitate(-tăți)

Romana

Data nașterii

02.08.1957

Sex

Masculin

### Experiența profesională

Perioada

**Februarie 2005 - azi**

Funcția sau postul ocupat

Director Științific (noiembrie 2014 - azi)  
Cercetator științific gr. II (februarie 2005 – noiembrie 2014)

Activități și responsabilități principale

-coordonare activitate științifică și tehnică pentru realizarea tuturor obiectivelor prevăzute în strategia de dezvoltare instituțională;  
-participare la elaborarea și realizarea politicii institutului de dezvoltare a cercetării științifice în domeniul ecologiei industriale și protecției mediului;  
-coordonare și/sau participare directă la realizarea de proiecte CDI; dezvoltare de noi direcții de cercetare în domeniul ecologiei industriale în acord cu tendințele internaționale din domeniu;  
-expertizarea stării de poluare pe componente de mediu în vederea stabilirii impactului activităților antropice asupra mediului;  
-presedinte Consiliu Științific al INCD ECOIND (03.2015); membru (2012);  
-director al Centrului de Evaluare Competențe Profesionale ECOIND (2011);  
-membru Comisia Tehnică – Economică pentru avizarea lucrărilor de cercetare din INCD ECOIND (2012).

Numele și adresa angajatorului

**Institutul Național de Cercetare- Dezvoltare Pentru Ecologie Industrială INCD ECOIND București (INCD –ECOIND)**  
Str. Podu Dambovitei nr.71-73, sector 6, Bucuresti, cod postal 060652.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare avansată și aplicativă în domeniul protecției mediului – destinată în special controlului, evaluării, prevenirii, reducerii și combaterii poluării industriale ([control poluare](#), [evaluare poluare](#), [tehnologii de mediu](#), [management de mediu și calitate](#), [securitate și sănătate în munca](#), [consultanță și instruire](#), [formare](#), [evaluare competente](#) în domeniile sus menționate, expertize tehnice, asistență tehnică la aplicare).

Perioada

**Septembrie 1997 – februarie 2005**

Funcția sau postul ocupat

Cercetator științific gr. III / II

Activități și responsabilități principale

-cercetare aplicativă în domeniul materialelor macromoleculare, membranelor (polimerice, ceramice) și proceselor de membrană, tehnologii neconvenționale de separare/purificare a mediilor lichide;  
-proiectare tehnologică elemente și instalații de separare/filtrare medii lichide;  
-coordonare (director/responsabil) proiecte naționale de cercetare-dezvoltare.

Numele și adresa angajatorului

**S.C. C.C.M.M.M. S.A. – Centrul de Cercetări pentru Materiale Macromoleculare și Membrane**  
Splaiul Independenței nr. 202B, sector 6, București.

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cercetare fundamentală și aplicativă în domeniul materialelor polimerice și ceramice

<b>Perioada</b>	<b>Martie 1995 – sept. 1997</b>
Funcția sau postul ocupat	Inspector gr. III (Direcției de Dezvoltare și Transfer Tehnologic A.S.A.S.)
Activități și responsabilități principale	-evaluare proiecte cercetare - dezvoltare din industria alimentara; -promovarea transferului catre mediul economic a rezultatelor obtinute de unitatile de CDI din industria alimentara; - participare la elaborarea de strategii si programe de cercetare stiintifica si dezvoltare tehnologica pentru industria alimentara, siguranta alimentului si siguranta alimentatiei populatiei.
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	<b>Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu Sisestii”</b> B-dul. Marasti Nr. 61, Sector 1, București, România, Cod 011464.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Sustinerea și dezvoltarea activitatii de cercetare stiintifica, a inovarii și transferului tehnologic in domeniile : agricultura, zootehnie, silvicultura și industrie alimentara.
<b>Perioada</b>	<b>Octombrie 1987 - martie 1995</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer/Cercetator stiintific/Cercetator Stiintific gr. III
Activități și responsabilități principale	-cercetări aplicative în domeniul biotehnologiilor enzimatic (1987-1990) și al tehnologiilor de ambalare și al ambalajelor pentru industria alimentara (1990-1995); -responsabil proiecte in programe naționale de cercetare-dezvoltare.
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	<b>Institutul de Chimie Alimentara Bucuresti</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare – dezvoltare in domeniul industriei alimentare, sigurantei alimentului și sigurantei alimentatiei populatiei .
<b>Perioada</b>	<b>Ianuarie 1985 – octombrie 1987</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer tehnolog – sef atelier productie
Activități și responsabilități principale	-executie probe tehnologice de dare in functiune a instalatiilor de fabricatie cloramina, sulfochinoleina, acid antranilic; organizare și cordonare activitati de productie.
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	<b>Fabrica de medicamente „SINTOFARM” Bucuresti</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Productie medicamente și coloranti
<b>Perioada</b>	<b>Octombrie 1983 – ianuarie 1985</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar -tehnolog tura
Activități și responsabilități principale	-urmarire/operare parametrii tehnologici instalatie de fabricatie ingrasaminte complexe NPK.
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	<b>Combinatul de Îngrășăminte Chimice Turnu Magurele</b>
Tipul activității sau sectorul de activitate	Productie ingrasaminte chimice și substante anorganice de baza
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b> Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Iunie 2017</b> Broker de tehnologii; Certificat seria L, nr. 00118160 Dezvoltare portofoliu clienti, promovarea produselor, cunostintelor, tehnologiilor, serviciilor tehnologice, acordarea de asistenta tehnica pentru alegerea ofertei sau cererii optime, acordare consultanta pentru transferul tehnologic, cooperare cu alte parti implicare in transferul tehnologic.. SC INDICE CONSULTING AND MANAGEMENT SRL
<b>Perioada</b> Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Iulie 2015</b> Manager proiect; Certificat seria J, nr. 00071435/20.07.2015 Planificare, gestionare costuri și resurse operationale, proceduri de achizitie, managementul riscurilor, echipei de proiect, comunicarii in cadrul proiectului și calitatii proiectului. SC INDICE CONSULTING AND MANAGEMENT SRL
<b>Perioada</b> Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	<b>Ianuarie 2015</b> Manager de inovare; Certificat seria J, nr.00026810/10.02.2015 Strategie de inovare, implementarea planului de realizare a strategiei de inovare, metode de valorificare a capitalului intelectual, evaluarea procesului de inovare, CIT – IRECSON

<p><b>Perioada</b> Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p><b>Octombrie 2012</b> Certificat seria BP, nr. 0026/05.11.2012 Sistemul european de management de mediu și audit EMAS, Prevenirea și controlul integrat al poluării industriale, Etichetarea ecologică europeană Camera de comerț și Industrie a României</p>
<p><b>Perioada</b> Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p><b>09-30.aprilie.2010</b> Evaluator de competențe profesionale / Certificat de absolvire seria F nr. EC-0015/30.04.2010 Competențe : planificarea și organizarea evaluării, efectuarea evaluării, elaborarea instrumentelor de evaluare, analiza informațiilor și luarea deciziei privind competența profesională. CSFPM</p>
<p><b>Perioada</b> Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p><b>14-21.august.2009</b> Evaluator de competențe profesionale / Certificat de absolvire seria F nr. 000011/28.08.2009 Competențe : planificarea și organizarea evaluării, efectuarea evaluării, elaborarea instrumentelor de evaluare, analiza informațiilor și luarea deciziei privind competența profesională. UNIMED</p>
<p><b>Perioada</b> Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p><b>21-25 septembrie 2009</b> Certificat de participare Dezvoltarea instrumentelor APL bazate pe calificări, proceduri de lucru : procesul de evaluare, instrumente de evaluare. VAPRO International – Haga - Olanda</p>
<p><b>Perioada</b> Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p><b>Ianuarie-martie 2008</b> Auditor de mediu/Certificat absolvire seria E, nr. 0219924/08.04.2008 Cerintele standardului SR EN ISO 14001 : 2005  SC AIM CONSULT ENGINEERING București  Cod COR 242305</p>
<p><b>Perioada</b> Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p><b>Iulie - septembrie 2008</b> Certificat de absolvire seria E, nr. 0219948/26.09.2008 Evaluator de competențe profesionale Procesul de evaluare; instrumente de evaluare; Simularea unui proces de evaluare; Evaluator de competențe profesionale SC AIM CONSULT ENGINEERING SRL  Cod COR 241219</p>
<p><b>Perioada</b> Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p><b>Mai-iunie 2005</b> Certificat nr. 008/001/16.05.2005, Certificat nr. 008/002/17.05.2005, Certificat nr. 003/003/10.06.2005 Legislația de mediu, Metodologie de identificare și evaluare a aspectelor de mediu ale organizației, Asigurarea conformării cu legislația de mediu în cadrul sistemului de management de mediu ECOCERT</p>
<p><b>Perioada</b> Calificarea / diploma obținută</p>	<p><b>Septembrie 2000 – iunie 2004</b> Doctor în chimie – Diploma doctor (nr. 529/04.10.2004)</p>
<p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p>	<p>Chimie fizică / cunoștințe teoretice și aplicative în domeniul proceselor fizico-chimice de separare avansată a amestecurilor de faze lichide, solide, gazoase</p>
<p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>Universitatea "Babeș - Bolyai" - Cluj Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică</p>
<p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>Nivelul 8 – ISCED 2011</p>
<p><b>Perioada</b> Calificarea / diploma obținută</p>	<p><b>1977-1983</b> Inginer chimist - Diploma de Licență (nr. 1908/18.01.1984)</p>
<p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p>	<p>Chimie, fizică, tehnologie chimică anorganică, instalații industriale / cunoștințe teoretice și practice</p>

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" București - Facultatea de Chimie Industrială, Secția Tehnologie Chimica Anorganică – Ingineri zi										
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Nivelul 7– ISCED 2011										
<b>Aptitudini și competențe personale</b>											
Limba(i) maternă(e)	<b>Romana</b>										
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	<b>Franceza, germana</b>										
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Scriere</b>		
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
<b>Franceza</b>	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent	
<b>Germana</b>	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	
<i>(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>											
Competențe și abilități sociale	-corectitudine, seriozitate, promptitudine, spirit de echipa, capacitate de adaptare, comunicare buna – demonstrate prin activitățile desfășurate.										
Competențe și aptitudini organizatorice	-experiența în managementul proiectelor CDI ca urmare a responsabilităților deținute în proiectele din cadrul programelor naționale/internationale de cercetare-dezvoltare-inovare; -experiența organizatorică și de decizie – ca urmare a activităților desfășurate atât în sfera cercetării cât și în cea de producție; -experiența în planificarea activităților și atingerea tintelor propuse.										
Competențe și aptitudini tehnice	-expertiza în domeniul prevenirii și controlului poluării mediului ca urmare a lucrărilor complexe și specializărilor realizate în domeniu; -cunoașterea proceselor/instalațiilor tehnologice și a problemelor de mediu din diverse ramuri industriale ca urmare a lucrărilor derulate cu beneficiari direcți; -cunoașterea și aplicarea legislației în domeniul protecției mediului; -expertiza în evaluarea competențelor profesionale în domeniul protecției mediului; -creativitate dovedită prin rezultatele obținute în proiectele CDI; -spirit de observație, analiză și sinteză dobândit ca urmare a întregii activități.										
<b>Informații suplimentare</b>	<b>Brevete inventii</b> B.I. nr.119361B1 (RO BOPI 12/2011): Instalatie de purificare a apei; B.I. nr. 126196 B1 (RO BOPI 4/2012): Procedeu și instalatie de obtinere a membranelor tubulare; B.I. nr. 126195/ B1 (BOPI nr. 9/2014): Instalatie pentru realizarea de materiale perm selective nanocompozite functionale.  <b>Cereri de brevet</b> -Cerere de brevet nr. A/00389 (27.06.2019) RO133716A0: „Procedeu de valorificare a deseului rezultat de la epurarea apelor de mina prin precipitarea ionului sulfat” -Cerere brevet nr. A 00242 (RO-BOPI 8/2016): „Procedeu de epurare a apelor uzate prin separarea ionului sulfat ca ertingit cu produși hidroxilati ai aluminiului recuperati din apa” -Cerere brevet nr. A 00420 (RO-BOPI 1/2017) „Procedeu anaerob de descompunere avansata a substratului puternic incarcat organic și digestorul/bioreactorul corespunzator (PADSOD/R)” - Cerere brevet nr. A 00999 (RO - BOPI 4/2018) „Procedeu integrat de diminuare a potentialului poluant al cenusii de filtru rezultata din incinerarea deseurilor medicale periculoase și al slamului de carbid” - Cerere de brevet nr. A 00281 (RO-BOPI 9/2017): Procedeu de valorificare a nămolurilor de coagulare rezultate de la tratarea apelor de suprafață cu săruri de aluminiu										
	<b>Membru al asociațiilor profesionale:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Societatea de Chimie din Romania (Presedinte Sectia de Chimia și Ingineria</li> <li>• Mediului Inconjurator)</li> <li>• Asociația Română de Mediu (vicepresedinte)</li> <li>• Asociația Română a Apei (vicepresedinte CTS)</li> <li>• Environmental Balkan Association - BENA</li> <li>• Consiliul Consultativ al Facultății de Energetica UPB</li> <li>• Asociația Patronală a Producătorilor și Utilizatorilor de Echipamente Industriale pentru protecția Mediului – UNIMED</li> </ul>										

## 1. Experienta acumulata in proiecte nationale / internationale

Program/Proiect	Pozitia	Perioada
Program NUCLEU 2019-2022 (7 proiecte) Cercetarea de mediu - prioritate in dezvoltarea industriala durabila bazata pe cunoastere si inovare - ECO MEDIND - Cod: PN 19 04	Director program	2019-2022
Program NUCLEU 2016-2017 (42 proiecte) Cercetarea de mediu - prioritate in dezvoltarea industriala durabila bazata pe cunoastere si inovare - ECO MEDIND - Cod: PN 16 25	Director program	2016-2017
<b>POC-A1-A.1.2.3-G-2015/</b> Promovarea, identificarea si realizarea de parteneriate pentru transfer de cunostinte in domeniul ecologiei industriale	Membru in echipa de management – responsabil cu promovarea	2016-2021
<b>Program NUCLEU 2009-2015</b> Cercetarea de mediu - prioritate in dezvoltarea industriala durabila bazata pe cunoastere - Mediul si Industria” - MEDIND PN 09 13 (43 proiecte)	Director program (2015)	2014-2015
<b>Romania - Bulgaria cross border cooperation programme 2007-2013</b> “REACT- Integrated system for dynamic monitoring and warning for technological risks in romania-bulgaria cross-border Danube area” proiect MIS ETC Code 144	Responsabil INCD ECOIND	2011-2013
Proiect <b>PHARE nr. 78746/2.06.2009</b> „Armonizarea statisticii agricole si de mediu romanesti cu normele si standardele europene. Facilitatea de tranzitie” - proiect finantat prin grant eurostat	Responsabil INCD ECOIND Indicatori statistici de gestionare a deseurilor	2009-2020
<b>Program PNCDI II – Parteneriate</b> “Tehnologie pentru valorificarea biomasei solide agricole si forestiere in vederea obtinerii de energie curata si a reducerii emisiilor de gaze cu efect de sera (TEBIRO) - D.C.1 <i>Domeniu prioritar – ENERGIE</i>	Responsabil INCD ECOIND	2008-2010
<b>Program POSDRU/2011.4/G/9271</b> – Dezvoltarea si autorizarea unui centru de evaluare si certificare a competentelor profesionale ale adultilor in sectorul protectia mediului – PROMEDIU – expert pe termen lung;	Expert pe termen lung	2008-2010
<b>Program POSDRU/58/1.4/S/32519</b> “PRO COMPETENT! Calificari si certificari de competente pentru o dezvoltare durabila	Expert pe termen lung	2011-2013
<b>Program RELANSIN</b> „Realizarea de sisteme microporoase ceramice pentru purificarea apei utilizate în operațiile petroliere” – beneficiari BOSS SA Campina si PETROMAR SA Constanta	Responsabil CCMMM	2001-2005
<b>Program RELANSIN</b> „Purificarea avansata a apei prin osmoza inversa”	Responsabil CCMMM	2001-2002
<b>Program RELANSIN</b> „Instalatii pentru obtinerea apei potabile” – beneficiar Consiliul Judetean Tulcea	Membru in echipa de proiect	1999-2002

## 2. Lista lucrări (selectie)

### Carti / capitole in carti de specialitate

1. “MEMBRANE SI PROCESE DE MEMBRANA”, Ed. Ars Docendi, Bucuresti -2005, ISBN 973-558-199-X, 305 pg. Georgeta Popescu, Gheorghe Batrinescu, Dana Garganciu, Gabriela Roman, **Carol Lehr**, Liliana Pasare, Bujor Albu, Cristina Maruta, Corneliu Alecu;
2. “PROCESE DE MEMBRANA IN BIOTEHNOLOGII”, Ed. Ars Docendi, Bucuresti 2006, ISBN (10)973-558-270-8; ISBN (13) 978-973-558-270-8, 215 pg - Gheorghe Batrinescu, Dana Garganciu, Gabriela Paun-Roman, Georgeta Popescu, **Carol Lehr**;
3. Scualena : surse, obtinere, utilizari, Cap. 5 Fractionarea compusilor biologic activi din uleiuri vegetale prin procedee membranare, RAWEX COMS SRL Bucuresti 2016, ISBN 978-606-762-080-1, Gheorghe Batrinescu, **Carol Lehr**, Luoana Florentina Pascu.

### Articole publicate în reviste indexate ISI

1. “Binary logistic regression – instrument for assessing museum indoor air impact on exhibits”, Journal of Air & Waste Management Association pag. 391-401, volume 67, 2017, E. Bucur, A. F. Danet **C. B. Lehr**, E. Lehr, M. Nita-Lazar

2. »Prediction of the concentration of pollutants wave in aquatic environment using rough set theory”, Environmental Engineering and Management Journal, may 2017, vol.16, no 5, pag. 217-1225, Madalina ARAMA, Luoana florentina PASCU, **Carol LEHR**
3. »The groundwater quality of the area tailings mining ponds in the north of ROMANIA”, Adriana Cuciureanu, Lidia Kim, **Carol Blaziu Lehr**, Revista de chimie, 68, No. 8, 2017 p. 1695-1699
4. „Simultaneous Determination of  $\alpha$ -,  $\beta$ - and  $\gamma$ -hexabromocyclododecane Diastereoisomers in Sewage Sludge using Liquid Chromatography Tandem Mass Spectrometry”, Florentina Laura Chiriac, Liliana Cruceru, Marcela Niculescu, Luoana Florentina Pascu, **Carol Blaziu Lehr**, Toma Galaon, Revista de Chimie, vol. 68, nr. 8, 2017, pp. 1685-1689
5. „Neonicotinoids Detection by new LC-MS/MS Method in Romanian Surface Waters”, Vasile-Ion Iancu, Toma Galaon, Marcela Niculescu, **Carol Blaziu Lehr**, Revista de Chimie, vol. 68, nr. 8, 2017, pp. 1716-1722
6. „Water Quality Index, a Useful Tool for Evaluations of Danube River Raw Water”, Revista de Chimie, Iuliana Paun, Florentina Laura Chiriac, Nicoleta Mirela Marin, Liliana Valeria Cruceru, Luoana Florentina Pascu, **Carol Blaziu Lehr**, Corina Ene, vol. 68, nr. 8, 2017, pp. 1732-1739
7. "The study of urban soil quality in major cities in Romania. case studies", Stanescu Bogdan, Stanescu Elena, Kim Lidia, **Carol Lehr**, Scradeanu Mihaela", 17th International Multidisciplinary Scientific Geoconference SGEM 2017, Soils ISBN 978-619-7408-04-1 ISSN 1314-2704, DOI:10.5593/sgem2017/32; p.663-670, ISI Proceedings
8. "Rapid method for evaluation of metallic mobile fraction from sewage sludge samples", Nicoleta Mirela Marin, Gabriela Geanina Vasile, Marius Simion, Luoana Florentina Pascu, **Carol Blaziu Lehr**, Scientific Study & Research. Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, vol. 18, no. 1, 2017, pp. 45-52, ISI Proceedings
9. "System for dynamic monitoring and warning in case of ecological risk for surface waters", Environmental Engineering and Management Journal, vol.13, no.7, 2014, 1757-1764, Vilcu Constantin, Voicu Gheorghe, Paraschiv Gigel, Manole Emilia Sofia, **Lehr Carol**, Nedea Adrian, Borzea Claudia Irina
10. "Membrane compozite pentru procesul de osmoză inversă", Revista de Chimie nr.12, 2004, **Carol Lehr**, L.Pasăre, O.Niță, G.Popescu
11. "Detection of Estrogen Hormones in Danube River and Tributaries using Liquid Chromatography-Mass Spectrometry", Revista de Chimie, 67 (8), 1474-1478, 2016, ISSN: 0034-7752, WOS:000384514200014, Toma Galaon, Jana Petre, Vasile Ion Iancu, Liliana Cruceru, Gabriela Vasile, Luoana Florentina Pascu, **Carol Blaziu Lehr**
12. "New Priority Substances, Biocides and Pesticides, in the Aquatic Environment of Romania", Revista de Chimie, 67 (8), 1484-1488, 2016, ISSN: 0034-7752, WOS:000384514200016, Vasile Ion Iancu, Toma Galaon, Jana Petre, Liliana Cruceru, Luoana Florentina Pascu, **Carol Blaziu Lehr**
13. "Evaluarea calitatii aerului din interiorul muzeului national al aviatiei romane din Bucuresti, Revista Chimie", 67(8), 1421-1426, 2016, E. Bucur, A. F. Danet **C. B. Lehr**, E. Lehr, M. Nita-Lazar
14. "Evaluation of the Quality of Environmental Factors, Soil and Water in the Parang Mountains", Romania, Revista de Chimie, vol 66, no 7, 1009-1014, 2015, Mihaela Iordache, Luisa Roxana Popescu, Luoana Florentina Pascu, **Carol Lehr**
15. "Environmental Risk Assessment in Sediments from Jiu River, Romania", Revista de Chimie, vol 66, no 8, 1247-1252, 2015, Mihaela Iordache, Luisa Roxana Popescu, Luoana Florentina Pascu, **Carol Lehr**
16. "Evolution of groundwater quality in the area of chemical platform", Revista de Chimie, vol 66, no 12, 1247-1252, 2015, L. R. Popescu, M. Iordache, G. O. Buica\*, E. M. Ungureanu\*, L. F. Pascu, **C. Lehr**
17. "Rapid method for evaluation of metallic mobile fraction from sewage sludge samples", Scientific Study & Research. Chemistry & Chemical Engineering. Biotechnology. Food Industry., 2016, ISSN 1582-540X, Marin N.M, Vasile G.G., Simion M., Pascu L.F., **Lehr C. B**
18. "Investigation of landfill gases accumulated in underground nearest municipal waste disposals", J.E.P.E., vol 13, issue4, pag. 2145-2150, 2012, Stanescu B., Petrescu M, **Lehr C.**
19. Selection and use of EMAS III indicators and AHP methodology in analysis of organization environmental performance Environmental Engineering and Management Journal, ISSN: 1582-9596, vol. 17, no. 5, pag. 1217-1227, 2018, G. M. Arama, Luoana Florentina Pascu, Carol Lehr
20. Physico-Mechanical and Structural Characterization of Sound Absorbing Oxide Materials Made of Different Solid Wastes, Revista Romana de Materiale, ISSN 1583-3186, vol. 48, nr. 4, pag.467-475, 2018, Bratu Mihai, Ovidiu Dumitrescu, Ovidiu Vasile, Luoana Florentina Pascu, Carol Lehr
21. Environmental impact assessment regarding indoor air quality using statistical methods, Revista de Chimie, ISSN:0034 -7752, vol. 69, no. 11, pg. 3225-3228, 2018, Elena Bucur, Andrei Vasile, Luoana Florentina Pascu, Carol Blaziu Lehr, Gabriela Vasile
22. Aspects regarding the use of some species of plants as bioindicators in air quality assessment, Revista de Chimie, ISSN:0034 -7752, vol. 69, no. 11, pg. 3238-3240, 2018, Andreea Cozea, Elena Bucur, Carol Blaziu Lehr, Luoana Florentina Pascu, Gheorghita Tanase
23. The capacity of Lemna Minor L. to accumulate heavy metals (zinc, copper, nickel), Revista de Chimie, ISSN:0034 -7752, vol. 69, no. 11, pp. 3253-3256, 2018, Dorian-Gabriel Neidoni, Valeria Nicorescu, Ladislau Andres, Monica Ihos, Carol Blaziu Lehr

#### **Alte articole publicate în BDI, lucrări conferințe indexate ISI /BDI**

1. „In –Situ phytoremediation variants for THP polluted soils”, Masu Smaranda, Nicolai Dragomir\*, Stefanita Mirel Pana\*, **Carol Blaziu Lehr**, International Symposium The Environment and the Industry 2017, Proceedings Volume, Pag. 34-41  
10.21698/simi.2017.0004, ISSN 2457-8371 (online), ISSN-L 1843-5831, 28-29 September, 2017 Bucharest, Romania, DOI: 10.21698/simi
2. „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 2017, Proceedings Volume, Pag. 128-133  
10.21698/simi.2017.0016, ISSN 2457-8371 (online), ISSN-L 1843-5831, 28-29 September, 2017 Bucharest, Romania, DOI: 10.21698/simi

3. „Nitrosamines determination in drinking water using a new GC-MS/MS method coupled with automated solid phase extraction”, Galaon, T., Constantin, L., Petre, J., Pascu, L.F., **Lehr, C.B.**, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-65-0 / ISSN 1314-2704, June 30-July 6, 2016, Book 5 Vol. 1, 471-478
4. “3SWQM – watermark for pollution control of surface water”, C. Vilcu, Gh. Voicu, **C.B. Lehr**, E. Maican, P. Tudor, V. V. Safta 45th International Symposium “Actual Tasks on Agricultural Engineering” SYMPOSIUM PROGRAMME 21st-24th February 2017, Opatija, Croatia
5. “Special station for live-online-dynamic monitoring of water quality”, Ph.D. Stud. Eng. Vilcu C., Prof. Ph.D. Eng. Voicu G., **Ph.D. Eng. Lehr C.**, Prof. Ph.D. Eng. Edmond MAICAN, Prof. Ph.D. Eng. Paula TUDOR, Ph.D. Eng. Grigore CICAN, Ph.D. Eng. Mihai DEACONU, 5th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development TE-RE-RD, June 3th, 2016, Varna, Bulgaria
6. „Model strategic pentru implementaremanagementului integrat al apei urbane, L. Constantin, L.R. Popescu, **C. Lehr**, ROMAQUA, nr. 1/2017
7. Bat&smart – rethinking the scope of sustainable development Pag. 52-59 10.21698/simi.2016.0005, Cristian Teodorescu, **Carol Blaziu Lehr**, Anders Stolan
8. „Increase the quality and reduce the costs of environmental management through accreditation and certification”, Pag. 66-72, 10.21698/simi.2016.0007, Corneliu Florian Berbaru, **Carol Blaziu Lehr**
9. Assessment of urban soil quality in major cities in romania. case studies, International Symposium The Environment and the Industry 2016, Proceedings Volume, Pag. 112-118, 10.21698/simi.2016.0013, Bogdan Stanescu, Lidia Kim, Adriana Cuciureanu, **Carol Blaziu Lehr**
10. “Corporate social responsibility – an implementation guide”, Cristian Teodorescu, **Carol Lehr**, International Symposium The Environment and Industry 29-30 oct. 2015 Bucharest;
11. „System for dynamic monitoring and warning in case of ecological risk for surface waters”, Environmental Engineering and Management Journal (EEMJ) – 2014. Constantin Vilcu, Gheorghe Voicu, Gigel Paraschiv, Emilia Sofia Manole, **Carol Lehr**, Adrian Nedea, Claudia Irina Borzea;
12. “Environmental risk management based on rough set theory using EMAS relevant recommended indicators”, Madalina Arama, Margareta Nicolau, Gheorghe Batrinescu, **Carol Lehr**, Virgil Criste, Ana Anghel, Doina Guta, International Symposium The Environment and Industry 29-30 oct. 2013 Bucharest;
13. “Rough set theory a promising instrument for diagnosis and prediction including pollution phenomena” Madalina Arama, Margareta Nicolau, Gheorghe Batrinescu, **Carol Lehr**, Criste Virgil, Ana Anghel, International Symposium The Environment and Industry 29-30 oct. 2013 Bucharest;
14. “Sistem de monitorizare dinamica si avertizare in caz de risc ecologic pentru apele de suprafata” - OPROTEH Bacau 23-25.05.2013, C. Vilcu, Gh. Voicu, **C. Lehr**, A. Nedea;
15. “Statistical indicators of industrial waste management –criterion in environmental impact assessment” International Symposium The Environment and Industry 16-18.11.2011 Bucharest, **C. Lehr**, C. Mandricelu, M. Petrescu, C. Teodorescu;
16. “Considerations on the use biodegradable absorbent in the process of remedying contaminated soil with oil products” International Symposium The Environment and Industry 28-30.10.2009 Bucharest, **C. Lehr**, B. Stanescu, M. Petrescu, M. Nicolau;
17. “Possibilities of Reducing the Soil and Water Pollution Using Agricultural and Forestry Solid Biomass” Bulletin UASVM Agriculture, 66 (1)/2009, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386, Aurel DANCIU, Valentin VLĂDUȚ, **Carol Lehr**;
18. “The Importance of Humidity on Agricultural and Forestry Biomass in the Process of Pellets and Agri-Pellets Production” Bulletin UASVM Agriculture, 67(1)/2010, Print ISSN 1843-5246; Electronic ISSN 1843-5386, Valentin VLĂDUȚ, Mihai CHIȚOIU, Aurel DANCIU, Mirela MILITARU, **Carol Lehr**;
19. “SWOT analyse referring to the criteria establishment for the accordance of the economical agents from the chemical industry to the IPPC integrated system requirements” International Symposium The Environment and Industry 25-27.10.2007 Bucharest, **C. Lehr**, Gh. Batrinescu, A. Cuciureanu, M. Petrescu;
20. “Metode neconventionale de tratare a apelor” – G. Popescu, **Carol Lehr**, M. Campureanu, Apele Romane – Rev. Hidrotehnica vol.50, nr.9, 2005;
21. “Epurarea avansată a apei în două trepte de osmoză inversă” Buletin CENTIREM 2005, **C. Lehr**, Radu Marin, G. Popescu;
22. “Elemente filtrante în module cu configurație spiralată pentru procese de separare prin osmoză inversă” Buletin CENTIREM 2005, **C. Lehr**, F. Niculescu, Radu Marin, G. Popescu;
23. „Purificarea și concentrarea compusilor biologic activi din extractul de catina prin procedee membranare”, A 7-a Conferința Națională pentru Protecția Mediului prin Biotehnologii Agricole, Silvice, de Alimentație și Sanătate Publică, Brașov, 27-28 mai 2005, Oana Nita, Ghe. Batrinescu, **Carol Lehr**, M. Radu, Demetra Nuta, s.a.;
24. “Prepararea și caracterizarea membranelor din acetat de celuloză, pentru utilizarea în procesele de osmoză inversă”, Journal of Colloid and Surface Chemistry, 2004, **Carol Lehr**, Liliana Pasăre, G. Popescu;
25. “Wine microfiltration for clarifying and purifying” - Siguranța alimentară - București, Mai 2003, **C. Lehr**, G. Bătrinescu, O. Niță, F. Radu, G. Roman;
26. “Advanced water purifying by reverse osmosis membrane processes”, Asociația Română de Știința Chimiei Coloidale și Suprafețelor, Septembrie 2002, **C. Lehr**, G. Bătrinescu, G. Popescu, O. Niță.

15.09.2020

Semnaura