

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume **(MĂRCUȘ) HOLOHAN MARIA-IULIANA**
Adresă(e) Aleea lanca, nr. 5, BI V17, sc. A, Ap16, cod poștal 032161,
București, România
Telefon(oane) Mobil: 0745.491.232
E-mail(uri) iuliaholy@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 25.02.1977

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Noiembrie 2010 – prezent
Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului – INCDPM, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Protecția mediului / Gestionarea deșeurilor
Funcția sau postul ocupat	<u>Sef adjunct Departament „Gestiunea Deșeurilor”</u> <u>(aprilie 2016 – prezent)</u> <u>Sef Departament „Instruire, Educație, Diseminare”</u> <u>(ian.2011 – apr.2016)</u> <u>Cercetător Științific III (nov. 2010 – prezent)</u>
Principalele activități și responsabilități	Activitate de cercetare în Departamentul Gestiunea Deșeurilor, responsabil și executant la teme de cercetare în domeniile: managementul deșeurilor municipale și a deșeurilor industriale (tehnologii de reciclare, valorificare), cercetare fundamentală și aplicativă pentru diferite sectoare economice, responsabil și membru în echipele de lucru pentru programe naționale și internaționale; elaborare de studii de impact asupra mediului, bilanțuri de mediu pentru diferite activități economice - monitorizarea impactului diverselor activități economice asupra factorilor de mediu; evaluarea stării de calitate a mediului, prognoza, analiza și determinarea impactului asupra componentelor mediului (apă, aer, sol, subsol, biodiversitate), măsuri de reducere a impactului prognozat.
Perioada	Iunie 2001 – octombrie 2010

Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului – ICIM, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Protecția mediului / Gestiunea Deșeurilor / Calitatea apelor
Funcția sau postul ocupat	<u>Ecolog, Cercetător Științific III (august 2008-octombrie 2010)</u> <u>Ecolog, Cercetător Științific (august 2005 – august 2008)</u> <u>Ecolog, Asistent cercetare (iunie 2001 – august 2005)</u>
Principalele activități și responsabilități	Responsabil și executant la teme de cercetare în domeniile: protecției apelor și managementul deșeurilor, cercetare fundamentală și aplicativă pentru diferite sectoare economice, monitorizarea calității apelor de suprafață și subterane; analize fizico-chimice de laborator; responsabil sau executant la elaborarea de studii de impact asupra mediului, bilanțuri de mediu nivel I și II, rapoarte de amplasament pentru diferite activități economice, alinierea legislației românești privind protecția mediului (managementul deșeurilor) la Directivele Uniunii Europene; responsabil și membru în echipele de lucru pentru programe naționale și internaționale; elaborarea de Normative tehnice pentru sortarea și incinerarea deșeurilor;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	2011 – prezent
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Dunărea de Jos", Școala doctorală de Inginerie
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Ingineria materialelor/Reciclarea deșeurilor
Tipul calificării / diploma obținută	Doctorand
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	ISCED 8
Perioada	Octombrie/2003 - Iulie/2004
Numele instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională	École Nationale Supérieure des Techniques Industrielles et des Mines d'Alès, Franța
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Mediu și Securitate
Tipul calificării / diploma obținută	Diplomă de specializare „Management de mediu, Legislație și Deșeuri”
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	ISCED 5 / învățământ în sistemul internațional
Perioada	Octombrie/2001 - Iulie/2002

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Politehnică București – Catedra UNESCO de Științe Inginerești
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Managementul resurselor naturale. Economia mediului
Tipul calificării / diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate (Master)
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	ISCED 7
Perioada	Octombrie/1995 - Iulie/2000
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Ecologică București - Facultatea de Ecologie
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Ecologie, protecția mediului
Tipul calificării / diploma obținută	Diplomă Licență Ecologie, profil Biologie
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	ISCED 6
Perioada	23 – 29 mai 2007
Numele organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	STRATEGIC PLANNING & DEVELOPMENT ltd., PROMESO CONSULTING și Camera de Comerț și Industrie București
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Creșterea capacității de absorbție a fondurilor structurale
Tipul calificării / diploma obținută	Certificat de participare
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional	
Perioada	Mai 2006 (durata cursului: 46 de ore)
Numele organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Agenția Managerială pentru Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – AMCSIT Politehnica
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	„Managementul cercetării”
Tipul calificării / diploma obținută	Diplomă “assistant manager”
Perioada	Martie 2005 (durata cursului: 30 de ore)

Numele organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională

Agenția Managerială pentru Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic – AMCSIT Politehnica

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale

„Monitorizarea proiectelor de cercetare”

Tipul calificării / diploma obținută

Certificat de absolvire

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

(Enumerați limbile cunoscute și indicați nivelul: excelent, bine, satisfăcător)

abilitatea de a citi

abilitatea de a scrie

abilitatea de a vorbi

Engleză	Franceză
bine	bine
bine	bine
bine	bine

Aptitudini și competențe și sociale

Abilități de comunicare și de ascultare, provenite din lucrul direct cu beneficiarii institutului și din activitatea de lector; Abilitate bună de comunicare cu colegii provenită din colaborarea în cadrul proiectelor; Capacitate de adaptare; Abilitate de muncă în echipă, spirit de echipă, cooperantă, deschisă spre nou; Stabilesc ușor relații interpersonale

Aptitudini și competențe organizatorice

Experiență în planificarea și coordonarea activităților proiectelor și programelor specifice domeniului; Experiența vastă în organizarea de manifestări științifice (seminarii, workshopuri, mese rotunde, cursuri)

Aptitudini și competențe tehnice

Cunoștințe avansate de utilizare a Microsoft Office (Word, Excel , PowerPoint);

Cunoștințe bune de utilizare a aplicațiilor de grafică pe calculator (CorelDraw, Adobe Illustrator, Adobe InDesign, Photoshop)

Internet&Comunicații

Permis(e) de conducere

Nu

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

2006-2016 - Secretar Tehnic al Comitetului Tehnic - CT 360
“Caracterizarea deșeurilor și nămolurilor”, Asociația de Standardizare din România – ASRO
2016 - prezent – membru în Comitetul Tehnic - CT 360
“Caracterizarea deșeurilor și nămolurilor”, Asociația de Standardizare din România – ASRO

Anexe la CV

1. **Programe/proiecte relevante**
2. **Comunicari științifice (în țară și străinătate)**
3. **Publicații în țară și străinătate (ISI, ISI proceeding, BDI)**
4. **Cărți/capitole în cărți de specialitate/Monografii (cu ISBN)**
5. **Brevete de invenție**

Programe/proiecte relevante

Proiect	Functia	Perioada
Cercetări privind riscurile cauzate de materiale destinate contactului cu alimentele, pe grupe de materiale. Armonizarea cu legislația europeană (Program Sectorial, Ministerul Cercetării și Inovării)	Responsabil de proiect	2019-2020
Tehnologii de valorificare a nămolurilor din stațiile orășenești de epurare și a deșeurilor din gropile de gunoi (Program Sectorial, Ministerul Cercetării și Inovării)	Director adjunct de proiect	2017-2018
PN 16 04 01 06: „Cercetări privind stabilirea unor metode de diminuare a gradului de pericolozitate a unor deșeuri industriale periculoase, în vederea depozitării în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană”	Director de proiect	Finalizare 2017
PN 18 26 01 01 Cercetări privind dezvoltarea unor tehnici de valorificare a sticlei cu proprietăți speciale în materiale de construcții ecologice	Director adjunct de proiect	Finalizare 2018
PN 09 06 01 22 “ Cercetări privind stabilirea celor mai bune tehnici de tratare a deșeurilor industriale aplicabile în România în conformitate cu cerințele UE”	Responsabil de proiect	Finalizare 2015
Studiu privind identificarea modalităților de elaborare a Raportului anual privind starea mediului în România în conformitate cu Raportul european de stare a mediului (SOER) (Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice)	Expert cheie responsabil obiectiv 3	2013
Monitorizarea impactului asupra mediului a lucrărilor de îmbunătățire a condițiilor de navigație pe Dunăre între Călărași și Brăila, km 375 și km 175 (AFDJ Galați)	Membru în echipa de lucru	2011-2017
Studiu privind responsabilitatea producătorului și trasabilitatea deșeurilor și privind tariful minim necesar pentru operarea serviciului de salubritate în mediul urban și rural (Min Mediului)	Conducător de proiect	2011
Creșterea competențelor angajaților și întreprinderilor în perspectiva dezvoltării durabile (POSDRU/81/3.2/S/59322)	Lector	2010-2013
Sprrijin pentru întreprinderi și angajați în vederea îmbunătățirii competențelor în perspectiva dezvoltării durabile (POSDRU/63/3.2/S/41910)	Asistent coordonator de formare profesională	2009-2012
GHID TEHNIC PRIVIND CALITATEA APEI DIN CIRCUITELE DE RACIRE ALE ECHIPAMENTELOR DIN CADRUL S.C. HIDROELECTRICA S.A.	Responsabil de proiect	2011
Program NUCLEU, cod PN 09 06 03 63– Evaluarea prezenței	Responsabil	Finalizare

antibioticelor în mediu și efectele acestora asupra sistemelor biologice	proiect	2011
NUCLEU, cod PN 03040208. Studiu privind serviciile de gestionare a deșeurilor municipale și identificarea . implementarea la nivelul administrațiilor locale a unor modalități de informare a populației"	Reponsabil de proiect	Finalizare 2008
Studiu privind strategia de promovare la nivel național, a etichetei ecologice și a schemei comunitare de eco-management și audit (EMAS) prin mijloace specifice de reclamă, precum și modernizarea site-ului privind etichetarea ecologică	Reponsabil de proiect	Finalizare 2007
Studiu privind modalitățile de promovare a etichetei ecologice prin mijloace specifice de reclamă – modernizarea site-ului privind eticheta ecologică, mediatizarea etichetei ecologice în marile centre comerciale – panouri publicitare, afișe, pliante, fluturași publicitari, etc	Reponsabil de proiect	Finalizare 2006
CEEX - Valorificarea energetică a biomasei în contextul dezvoltării durabile a resurselor regenerabile de energie	Expert	Finalizare 2009
CEEX - Studiu privind creșterea eficienței economice și îmbunătățirea performanțelor de mediu în managementul integrat al deșeurilor	Expert	Finalizare 2007
Elaborarea de Normative tehnice, instrucțiuni, îndrumare, prescripții, proceduri și baze de date ca suport pentru managementul durabil al deșeurilor	Expert	Finalizare 2007
MEC – MENER – Managementul deșeurilor urbane din orașele medii și mari din România. Studiu de caz Municipiul București	Expert	Finalizare 2005

COMUNICĂRI ȘTIINȚIFICE (ÎN TARĂ ȘI STRĂINĂTATE)

*Scientific Conference of Doctoral Schools SCDS-UDJG 2019, Universitatea „Dunărea de Jos”, Galați (poster) iunie 2019), **Applications in ceramic glazes of iron hydroxide pigment synthesized from galvanic sludge**, Maria-Iuliana Marcus, Maria Vlad, Andreea Moncea, Ana-Maria Panait, Gelu Movileanu,*

*EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, 16-18 mai 2019, Iași, **"Development of recycling techniques for CRT glass into ecological construction materials"**, Marcus M.I, DEAK Gy, Dumitru D., Moncea M.A, Panait A.M, Maria C.*

*International Conference on Innovative Research ICIR, 16-18 mai 2019, Iași, **"Recycling of CRT glass in plastering mortars"**, Marcus M.I, DEAK Gy, Dumitru D., Moncea M.A, Panait A.M, Maria C.*

*The 12th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry, ESTAC12, Brașov 2018, **"Thermal stability of inorganic pigments synthesized from galvanic sludge"** (Oral presentation), Autori: M.I. Marcus, M.A Moncea, M. Vlad, A.M. Panait, M. Mitu, Gy. Deák*

*12th International Conference Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management ELSEDDIMA, 17-19 May, 2018 Cluj-Napoca, **„Assessment of water quality parameters in lakes from Bucharest-Ilfov area”, Romania, P. Ionescu, V.-M. Radu, Gy. Deák, M. Chiriac, E. Marcu, I.-E. Ciobotaru, A. A Ivanov, A.-M. Anghel, B. Urișescu, C. Cimpoeru, A. Trentea, I. Mărcuș***

*12th International Conference Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management ELSEDDIMA, 17-19 May, 2018 Cluj-Napoca, **„Study on the eutrophic status of***

selected lakes riparian to the Colentina River, Bucharest, Romania", V.-M. Radu, P. Ionescu, Gy. Deák, A. A. Ivanov, M. Chiriac, E. Marcu, I.-E. Ciobotaru, A.-M. Anghel, C. Cimpoeru, A. Trentea, I. Mărcuș

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING, UgalMat 8 th edition, Galați 2018, "**Chemical and structural characterization of chromium-based pigments extracted from hazardous sludge**", Autori: MĂRCUȘ M.I, VLAD M., PANAIT A.M., MONCEA A., MIȚIU M.A, MOVILEANU G.

Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati (CSSD-UDJC), 6th Edition (SCDS-UDJG), Galați 2018, "**Characterization of ceramic pigments obtained by extraction from galvanic sludge**", Mărcuș M.I., Vlad, Moncea A., Mițiu M.A., Movileanu G.

EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, IASI, 16-18 mai 2018

→ **Technologies for the recovery of urban wastewater treatment sludge and municipal waste**, Chiriac M., Mărcuș M.I., Trentea A., Deák Gy., Ionescu P., Radu M.V. – Medalie de argint

→ **Researches on setting up methods for abatement of hazardousness of different industrial hazardous waste, towards safe landfilling for environment and human health**, Marcus M.I., Raischi N.S., Mitiu M.A., Lungu C., Chiriac M. – Medalie de argint

→ **Study regarding the techniques and methods used for recycling and recovery of glass waste with special properties existing at national and international level**, Trentea A.M., Marcus M.I., Dumitru F.D, Baraitaru A.G – Medalie de argint

ISB-INMA TEH 2017 Agricultural and mechanical engineering, International Symposium, Bucharest 26-28 October 2017, **Contribution to the strengthening of the bilateral cooperation between Romania and Norway, linked to improvement of knowledge and capacity of a number of experts and professionals in hazardous substances, by means of professional training: TARCHS project**, Gy. Deák, M. Chiriac, P. Ionescu, A.-M. Anghel, C. Maria, G. Ghiță, M. N Radu, I. Mărcuș

17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, 27 June – 6 July, 2017, Albena, Bulgaria, **Mathematical modelling of pollutant dispersion in atmosphere resulting from an asphalt mixture preparation plant**, M. Ilie, G. Deak, A.M. Anghel, M.I. Marcus

International U.A.B.–B.EN.A. Conference Environmental Engineering And Sustainable Development, Alba-Iulia România 2017, **Recovery of galvanic sludge by physico-chemical mechanisms**, M.-I. Marcus, M. Vlad, M.-A. Mitiu et al.

Workshop "Cele mai bune tehnologii pentru protectia mediului si securitatea muncii in ingineria maerialelor", Universitatea „Dunărea de Jos” Galați, Centrul de Cercetare CMM si Departamentul IMSI, Galați 2017, "**Eco-toxicity of ceramic glazes obtained by using pigments based on chromium and iron extracted from galvanic sludge**", M.I Mărcuș, M. Vlad, M.A. Mițiu, G. Movileanu

Scientific Conference of Doctoral Schools from "Dunărea de Jos" University of Galati (CSSD-UDJC), 5th Edition, Galați 2017, "**Valorisation potential of the inorganic compounds recovered from galvanic sludge in decorative ceramic glazes**", M.I. Mărcuș, M. Vlad, M.A. Mițiu, A. Moncea, G. Movileanu

EUROINVENT European Exhibition of Creativity and Innovation, IASI, 25 - 27 May 2017, **Researches on setting up methods for abatement of hazardousness of different industrial hazardous waste, towards safe landfilling for environment and human health**, Marcus M.I, Mitiu M.A., Ionescu P., Raischi N.S., Lungu C. – Medalie de bronz

INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIAL SCIENCE & ENGINEERING, 7th edition, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați (UgalMat), 19-21 iunie 2016, Influence of different galvanic sludge types on the extraction efficiency of chromium ions, Mărcuș M.I., Vlad M., Mițiu M.A.

Conferința Științifică a Școlilor Doctorale, Ediția IV, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați (CSSD-UDJG), Galați 2016, Selective extraction of metal compounds from electroplating sludge, Mărcuș M.I., Vlad M., Radu T., Balint L., Constantinesu S.

B.EN.A. INTERNATIONAL CONFERENCE - MACODESU, Trabzon, Turkey 2015, "Recovery of heavy metals from electroplating sludge in order to reduce their harmfulness", Mărcuș M.I., Vlad M., Mițiu I., Mițiu M.A., Tobă F.

B.EN.A. INTERNATIONAL CONFERENCE - ECOPROWATERS 2015, Viterbo, Italy, october 2015, Chromium salts recovery and valorisation techniques from industrial sludge with complex chemical composition, Mărcuș M.I., Vlad M., Mițiu I., Mițiu M.A., Tobă F.

Conferința Științifică a Școlilor Doctorale, Ediția III, Universitatea „Dunărea de Jos” Galați (CSSD-UDJG), 4-5 iunie 2015, Selective recovery by solubilization of metals ions of chromium, iron and zinc from electroplating sludge to develop pigments for ceramics industry, Mărcuș M.I., Vlad M., Mițiu I., Mițiu M.A.

International Conference New tools for sustainable management of aquatic living resources, AQUALIRES, 17-18 ian. 2014, București, "Aspects regarding the use of waste management indicators in decision making and public awarnes", Autori: Trentea, A., Bodea,, Mărcuș I.,

Simpozion „Colectarea selectivă a deșeurilor menajere, conform noii Directive U.E. și a prevederilor legislative din România; studii de caz”, 25 -27 noiembrie 2010, hotel Aro Palace Brașov, organizat de Federația Națională a Patronatelor Serviciilor Publice Din România și Liga Citadină a Serviciilor Publice și Comunale din România, “Noua directivă cadru a deșeurilor și colectarea selectivă”, Marcus. I, Chiriac M.

Conferința internațională PRE9: Protection and Restoration of the Environment, Grecia, Kefalonia, 29 iunie – 3 iulie 2008, Integrated water management system (city or village level - case study în România), Stoica R., Badea M., Marcus M.I, Vasiliu D.

Sixth Internațional Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries – Chemistry and 21st Century Challenges Science and Innovation, Sofia, Bulgaria 2008, Soil remediation contamination area with heavy metals (Pb, Cd, Cu, Zn), .M. Reșetar-Deac, A. Anghel, M.I Marcus, M. Badea, R. Stoica

Conferința internațională Practici și Experiențe în Protecția Mediului (26-28 noiembrie 2007) organizată de Cameră de Comerț, Industrie și Agricultură ARAD sub patronajul Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile, “Standardizarea în domeniul pesticidelor”, A.M. Reșetar-Deac, Al. Anghel, M.N. Badea, B. Petculescu, M. I. Mărcuș

Workshop național „Utilizarea durabilă a pesticidelor”, organizat de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Mediului - ICIM, în colaborare cu Institutul de Cercetare-Dezvoltare pentru Protecția Plantelor București și MMDD, 29 – 30 octombrie, 2008, București, România, “Standardizarea în domeniul pesticidelor”, A.M. Reșetar-Deac, B. Petculescu, Al. Anghel, M.N. Badea, M. I. Mărcuș

Târgul ECO MEDIU ARAD organizat de Cameră de Comerț, Industrie și Agricultură a județului Arad, sub patronajul Ministerul Mediului și Gospodării Apelor, în colaborare cu Agenția de Protecția Mediului-Arad și Universitatea de Vest „Vasile Goldiș”- 22-24 noiembrie 2006, Arad, “Eticheta ecologică – sistemul unitar de acordare a etichetei ecologice în România și modalitățile de promovare și de mediatizare a acesteia ”, M.I Holohan (Marcus), D. Toma

Seminar „Etichetarea ecologică” organizat de Camera de Comerț și Industrie a României - 18 septembrie 2006, **„Modalități de promovare a etichetei ecologice - prezentarea unor materiale publicitare de informare a agenților economici și a populației”**, M.I. Holohan (Marcus), D. Toma

Workshop Eco-Procurement – achiziții publice verzi – organizat de MMDD cu sprijinul Comisiei Europene prin intermediul TAEX – 19 – 20 aprilie 2007, **„Necesitatea unei viziuni integrate a Eco-procurementului”** (coautor)

Sesiunea de comunicări științifice „Zilele mediului” ROMENVIROTEC – ediția aprilie 2006, **„Managementul integrat al deșeurilor menajere din municipiul București. strategia de gestionare a deșeurilor pe termen scurt și mediu”** (coautor)

Simpozion A.R.S.-A.N.R.S.C., Sinaia, 2006, **„Tratarea mecano-biologica a deșeurilor municipale”**, (coautor)

Workshop „Reglementări de mediu pentru EEE și DEE”, Camera de Comerț și Industrie a României, 14 noiembrie 2005, **„Studiu privind evaluarea impactului aplicării Directivei 2002/95/CE privind restricțiile de folosire a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice de către producătorii romani în domeniu ”** (coautor)

Conferința Internațională ENERGIE - MEDIU, CIEM 2005 București 20 –22 Octombrie 2005 (Managementul Deșeurilor Urbane și Industriale), **„Analiza deșeurilor menajere și asimilabile în București și elaborarea unei strategii de gestionare pe termen scurt, mediu și lung”**, M.I. Holohan (Marcus), A. Atudorei, V. Rusu

Simpozion A.R.S.-A.N.R.S.C., Olimp, august 2005, **„Tratarea mecano-biologică a deșeurilor municipale”**, (coautor)

Sesiunea științifică "Un mediu pentru viitor"– octombrie 2002, ICIM, **„Impactul apeductelor de apă potabilă de la stațiile de tratare Arcuda și Roșu în municipiul București asupra mediului și influența mediului asupra calității apei potabile transportate prin apeducte”** (coautor)

3. PUBLICAȚII ÎN ȚARĂ ȘI STRĂINATATE (ISI, ISI proceeding, BDI)

Radu, V., Ionescu, P., Deak, G., Diacu, E., Ivanov, A.A, Zamfir St., **Marcus, M.I.**, Overall assessment of surface water quality in the Lower Danube River. Environ Monit Assess 192, 135 (2020). <https://doi.org/10.1007/s10661-020-8086-8>

MARINESCU, F., ILIE, M., GHITA, G., SAVIN, I., TOCIU, C., ANGHEL, A.M., MARCU, E., **MARCUS, I.**, Antibiotic Resistance Profile and Chemical Quality Assessment of Groundwater Sources from Periurban Area of Bucharest, Romania, Rev. Chim., 70(10), 2019, 3549-3554.

M. Mincu, **M.I.Marcus**, M.A.Mitiu, N.S. Raischi, **INCREASING THE EFFICIENCY OF POLLUTANTS REMOVAL FROM MUNICIPAL WASTEWATER USING BIOLOGICAL FILTERS**, Rev.Chim. (Bucharest), 69, No. 12, 2018, <http://www.revistadechimie.ro/pdf/46%20MINCU%2012%2018.pdf>

M.-I. Marcus, M. Vlad, M.-A. Mitiu, A.-M. Anghel, F. Marinescu, L. Laslo, M. Ilie, R. Szep, G. Ghita, M. Matei, E. Holban, **RECOVERY OF GALVANIC SLUDGE BY PHYSICO-CHEMICAL MECHANISMS**, Journal of Environmental Protection and Ecology 18, No 3, 1117–1126 (2017), <http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-18-no-3>

A.-M. Anghel, F. Marinescu, M. Ilie, G. Ghita, P. Ionescu, I. Marcus, C. Tociu, F. D. Dumitru, M. Mitiu, I. Popescu, R. Szep, L. Laslo, E. Holban, **ADVANCED PROCESSING OF ENVIRONMENTAL DATA FOR ESTABLISHING THE ECOLOGICAL STATUS OF THE LOWER DANUBE WATER IN TERMS OF NUTRIENTS**, Journal of Environmental Protection and Ecology 18, No 3, 853–861 (2017), <http://www.jepe-journal.info/journal-content/vol-18-no-3>

L.Bodea, A. Trentea, I. Mărcuș **"Aspects regarding the use of waste management indicators in decision making and public awareness"**, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) Vol. 15, No. 2(2014), pag. 547 – 557, <http://www.jepe-journal.info/vol-15-no-2-2014>

M.I. Marcus , M. Vlad, M.A. Mitu, **Influence of different electroplating sludge types on the iron ions recovery yield**, Rev.Chim. (Bucharest), 69, no. 3, 2018, http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=6161

C.M. Balaceanu, M.A. Mitu, **M.I.Marcus**, M. Mincu, **Maria-Iuliana Marcus**, Mariana Mincu, **Pollution impact of the Grozavesti thermoelectric powerplant on the urban agglomeration Bucharest**, Rev.Chim. (Bucharest), 69, no. 32, 2018, http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=6105

M.A. Mitu, **M.I.Marcus**, M.Vlad, C.M.Balaceanu, **Stability of ceramic glazes obtained by valorification of anorganic pigments extracted from electroplating sludge**, Rev.Chim. (Bucharest), 69, no. 3, 2018, http://www.revistadechimie.ro/article_eng.asp?ID=6151

M.I. Marcus , M. Vlad, M.A. Mitu, **Influence of different galvanic sludge types on the extraction efficiency of chromium ions**, Advanced Materials Research, 2017, ISSN: 1662-8985, Vol. 1143, pp 108-113, <https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/AMR.1143.108>

Cristina Maria, Gina Ghiță, Ecaterina Marcu, Iuliana Mărcuș, Mariana Mincu, Elena Holban, Ioana Savin, **Technological solution for the treatment of wastewater resulting from metallic coatings using recovered products from metallurgical slag**, Biointerface Research in Applied Chemistry, Volume 7, Issue 4, 2017, p. 2090 – 2093, http://biointerfaceresearch.com/?page_id=2059

G. Ghita, **M.I.Marcus**, I.E. Ciobotaru, L. Laslo, E. Marcu, I. Savin, **Developing the method for analytical determination of cadmium, arsenic and nickel in ambient air**, Biointerface Research in Applied Chemistry, Volume 7, Issue 4, 2017, 2094 – 2097, http://biointerfaceresearch.com/?page_id=2059

M. Ilie, Gy. Deak, A.M. Anghel, **M.I Marcus**, **Mathematical modelling of pollutant dispersion in atmosphere resulting from an asphalt mixture preparation plant**, Conference: 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017, Vienna GREEN Conference Proceedings, ISBN 978-619-7408-28-7/ISSN 1314-2704, At Vienna, Austria, Volume: Vol. 17, Issue 43, 429-436 pp, <https://sgemworld.at/sgemLib/spip.php?article11133>

Mărcuș I., Vlad M, Mițiu I., Mițiu M.A., **"Selective recovery by solubilization of metals ions of chromium, iron and zinc from electroplating sludge to develop pigments for ceramics industry"**; The Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati, Fascicle IX METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, Galati University Press, 2015, NO 2 – 2015, pp. 17-21, ISSN 1453-083X, https://www.arthra.ugal.ro:8443/bitstream/handle/123456789/5206/ugal_f9_2015_nr2_2Marcus.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Maria VLAD, Gelu MOVILEANU, Iuliana MARCUS, Gheorghe FLOREA, Alina CANTARAGIU, **"Neutralization of hazardous waste in vitreous mass of glass"**, The Annals Of "Dunarea De Jos" University Of Galati, Fascicle IX METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, Galati University Press, 2012, NO. 2 – 2012, pp. 20-24, ISSN 1453 – 083X, http://www.fascicula9.ugal.ro/uploads/pdf/A3_2_2012.pdf

Alte lucrari publicate

"Principalele prevederi ale strategiei tematice privind utilizarea durabilă a pesticidelor", publicat în revistă Mediul Înconjurător, nr. 1/2009 (coautor)

„Sisteme de management de mediu”, publicat în revistă Mediul Înconjurător, nr. 1/2008 (primautor)

"Integrated water management system (city or village level - case study în România)", Publicată în Volumul Conferinței Internaționale PRE9: Protection and Restoration of the Environment, Grecia, Kefalonia, 2008, (coautor)

"Soil remediation contamination area with heavy metals (Pb, Cd, Cu, Zn)" (coautor), Publicată în Volumul Conferinței Internaționale Sixth International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries – Chemistry and 21st Century Challenges Science and Innovation, Sofia, Bulgaria, 2008, coautor

"Standardizarea în domeniul pesticidelor" (coautor), Publicată în Volumul Conferinței Internaționale Practici și Experiențe în Protecția Mediului, 2008 ISBN 978-973-88307-0-7 (coautor)

"Etichetarea ecologică – sistemul unitar de acordare a etichetei ecologice în România și modalități de promovare și mediatizare mass-media", Publicat în revista „Mediul Înconjurător”, nr.1 2006 (primautor)

"Eticheta ecologică – sistemul unitar de acordare a etichetei ecologice în România și modalitățile de promovare și de mediatizare a acesteia", Publicată în Volumul Conferinței Internaționale „ Practici și experiențe în Protecția Mediului” (Arad, noiembrie 2006) (ISBN 973-87353-2-7) (primautor)

"Surse de contaminare, destinație și transfer al antibioticelor în mediu", Publicat în revistă Mediul Înconjurător, nr. 1/2008, (coautor)

"Analiza deșeurilor menajere din municipiul București și elaborarea unei propuneri de strategie pe termen scurt și mediu", Publicat în revistă Mediul Înconjurător, nr. 5/2005, (coautor)

„Analiza deșeurilor menajere din municipiul București”, Publicat în revistă „SALUBRITATEA”, nr. 4 (12)/2004, (coautor)

CĂRȚI/CAPITOLE ÎN CĂRȚI DE SPECIALITATE/MONOGRAFII (CU ISBN)

Monitorizarea impactului asupra mediului a lucrărilor de îmbunătățire a condițiilor de navigație pe Dunăre între Călărași și Brăila, Km 375 și 175: monografie Vol. 1. – ISBN 978-973-741-507-3, Editura Petroșani Universitas, Deák Gy., Ilie M. Bădiliță A., Raischi M. Raischi N, Ionescu P., Ivanov A., Anghel A.M., Matei M., **Mărcuș I.** și alții (287 pag)

Monitorizarea impactului asupra mediului a lucrărilor de îmbunătățire a condițiilor de navigație pe Dunăre între Călărași și Brăila, Km 375 și 175: monografie, Vol. 2. – ISBN 978-973-741-508-0, Editura Petroșani Universitas, Deák Gy., Ilie M. Bădiliță A., Raischi M. Raischi N, Ionescu P., Ivanov A., Anghel A.M., Matei M., **Mărcuș I.** și alții (202 pag)

Semnatura,

Drd. Holohan Iuliana-Maria (Marcus)