

CURRICULUM VITAE

INFORMAȚII PERSONALE

Nume	MARIN NICOLETA MIRELA	
Adresă(e)	Bucuresti, sect. 6, str. Prelungirea Ghencea, nr. 26, bl. M3, sc.A, et. ,1 cod postal 061694	
Telefon(oane)	Fix:04.021.4100377 int. 151	Mobil: 0756029065
Fax(uri)	021/4100575	
E-mail(uri)	nicoleta.marin@incdecoind.ro , nicoleta_mirela02@yahoo.com	
Naționalitate(-tăți)	Romana	
Data nașterii	02.02.1983	

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada (1.04.2007– până in prezent)	1.11.2015- pana in prezent ; 1.10.2011 - pana in prezent; 1.04.2007-1.06.2011 .
Numele și adresa angajatorului	INCD-ECOIND Bucuresti; Universitatea din Bucuresti , Facultatea de Chimie ; S.C. Fabryo Corporation.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Servicii si Cercetare –Dezvoltare; Cercetare-Dezvoltare; Control calitate/Asigurare calitate .
Funcția sau postul ocupat	Cercetător-CS , student doctorand cu frecventa, Inginer chimist.
Principalele activități și responsabilități	- efectueaza realizarea oricarei lucrari de cercetare/servicii repartizate de responsabilul de tema/Directorul e proiect, Seful de laborator/Seful de department/Directorul Adjunct/Directorul General corespunzator specialitatii, nivelului de pregatire si experientei; - efectuarea, in calitate de responsabil de tema, a unor studii de cercetare analitica privind metalele incluse in lista substantelor periculoase, a tehnicilor de speciere a metalelor din sol si sedimente, a unor substante anorganice care fac obiectul studiilor de evaluare a nivelului de poluare a mediului prin: studii documentare, experimentari sistematice prin metode spectrometrice, elaborarea rapoartelor de cercetare in care sunt incluse rezultatele experimentelor de laborator – independent sau in echipa, in functie de complexitatea temei de cercetare; - participa, in calitate de membru in colectivul de lucru, la dezvoltarea

/optimizarea si implementarea unor metode de incercare pentru poluanti anorganici din probe de apa potabila, apa subterana, apa uzata, namol, sedimente, sol, deseuri, prin tehnicile spectrometrice (AAS, ICP-EOS, AFS, UV-VIS).

- efectueaza validarea interna a metodelor dezvoltate/optimizate prin stabilirea parametrilor de performanta (LOD, LOQ, sensibilitate, precizie, recuperare, repetabilitate, reproductibilitate);
- efectueaza verificarea metodelor standardizate pentru metalele si compusii anorganici inclusi in normativele de mediu, inainte de aplicarea lor in laborator;
- efectueaza realizarea in mod curent a analizelor din cadrul activitatii de servicii pentru: metale (Na, K, Ca, Mg, Al, Cu, Cd, Cr, Co, Ba, B, Fe, Hg, Mn, Mo, Pb, Ni, Se, Sn, Sb, Zn) si compusii anorganici, atunci cand este cazul (amoniu, azotat, azotit, cianuri, fosfati, sulfati, fluoruri,) din probe de ape, sol, sedimente, namol, deseuri, levigate;
- efectueaza aplicarea sistematica a masurilor de control al calitatii rezultatelor incercarilor prin probe repetate, analiza unui punct din curba de etalonare, a unui punct de control din diagrama de control, a probei blanc, estimarea incertitudinii de masurare;
- asigura participarea periodica la scheme de comparare interlaboratoare;
- efectueaza diseminarea rezultatelor cercetarilor efectuate prin comunicari stiintifice, articole in reviste de specialitate;
- participa la avizarea lucrarilor pe parcursul desfasurarii lor, in compartiment si in CTE ca Responsabil de tema/Director de proiect;
- este membru in colectivul de lucru al unei teme de cercetare sa participe la analiza periodica a rezultatelor obtinute pe etape, in compartiment;

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Chimie-fizica	
Tipul calificării / diploma obținută	Chimist-Fizician	
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional 2011 - in prezent	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie, Scoala Doctorala in Chimie, Catedra de Chimie Analitica;	7 EQF
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Chimie-analitica	
Tipul calificării / diploma obținută	Master in chimie analitica\Diploma de Master	

Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional 2006 – 2008	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie , Master, specializarea Optimizarea controlului chimico-analitic si asigurarea rezultatelor;	7 EQF
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	Chimie-fizica	
Tipul calificării / diploma obținută	Chimist-Fizician / Diploma de Licenta	
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional 2002 - 2006	Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie, specializarea chimie-fizica;	6 EQF
Domeniul studiat / aptitudini ocupaționale	specializarea matematica-fizica	
Tipul calificării / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat	
Nivelul de clasificarea formei de instruire/ învățământ în sistemul național sau internațional 1998 - 2002	Liceul Teoretic Nicolae Titulescu Slatina, Judetul Olt	4 EQF
Cursuri/Training		
Perioada	2008	
Numele si tipul institutiei	Fabryo Corporation	
Calificare/diploma obtinuta	Prezentare cerinte standard SR EN ISO 14001:2005-Sisteme de Management de mediu	
Perioada	2008	
Numele si tipul institutiei	Fabryo Corporation	
Calificare/diploma obtinuta	Prez Auditori interni pentru Sistem de Management de Mediu	
Perioada	2008	
Numele si tipul institutiei	Fabryo Corporation	
Calificare/diploma obtinuta	Prezentare cerinte standard SR EN ISO 9001: 2001-Elemente de managementul proceselor	
Perioada	2011	
Numele si tipul institutiei	Universitatea "Athenaeum" din Bucuresti	

Calificare/diploma obtinuta Auditori interni in domeniul public

**APTITUDINI ȘI
COMPETENȚE
PERSONALE**

Limba(ile) străină(e)
cunoscută(e)

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

Limba străină1 engleza	Limba străină2 franceza	Limba străină -	Etc.
---------------------------	----------------------------	--------------------	------

abilitatea de a citi	Bine	Bine	-
abilitatea de a scrie	Bine	Bine	-
abilitatea de a vorbi	Bine	Bine	-

**Aptitudini și competențe
artistice**

Muzică, desen si literatură.

**Aptitudini și competențe
și sociale**

Cultura si sport.

**Aptitudini și competențe
organizatorice**

Coordonare activitate laborator in absenta sef laborator in perioada
1.04.2007-1.05.2011;
Coordonare activitate de cercetare studenti in perioada 2012-2015.

**Aptitudini și competențe
tehnice**

O bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office.

Permis(e) de conducere

Categoria B

**Alte aptitudini și
competențe**

Capacitatea de a învăța, capacitatea de a transpune în practică cunoștințele
dobândite, adaptabilitate, creativitate, vointa de a reuși, capacitatea de a
comunica cu o mare diversitate de oameni si de respectare a necesitatilor
individuale, capacitatea de a lucra in echipa.

**Informații
suplimentare**

Sef Laborator Departament Control Poluare INCD-ECOIND Liliana
Cruceru, e-mail ecoind@incdecoind.ro;
Profesor dr. Irinel Adriana Badea, e-mail irinel_badea @yahoo.com;
Manager resurse umane Fabryo Corporation Begu Ion, tel. +40 21
405.50.25.

CONFERINTE INTERNE/INTERNATIONALE

1. **Nicoleta Mirela Marin**, I.A. Badea, REMOVAL OF ACID ORANGE 10 FROM WASTE WATERS USING POLYMERIC RESINS, Sesiunea Festiva a Scolii Doctorale in Chimie Simpozionul Aniversar Facultatea de chimie 150 de ani de traditie, iunie 2014

AUTOR PRINCIPAL

2. **Nicoleta Mirela Marin**, Luana Florentina Pascu, Gabriela Vasile, Ioana Stanculescu, Ovidiu Iordache, Irinel Adriana Badea, CORN COBS AS BIOSORBENT FOR HAZARDOUS POLLUTANTS, 8th international conference on Environmental Engineering and Management Iasi Romania 9-12th september, 2015;
3. **Nicoleta Mirela Marin**, G. Vasile, V. Iancu, L. Pascu, M. Costache, I.-A. Badea, STUDIES ON REMOVAL OF GRYFALAN NAVY BLUE RL FROM DIFFERENT WASTE WATERS, International u.a.b. –BENA CONFERENCE – Environmental Engineering & Sustainable Development Alba-Iulia, Romania may 28-30th, 2015;
4. **Nicoleta Mirela Marin**, Gabriela Geanina Vasile, Jana Petre, Liliana Valeria Cruceru, IMPROVED AQUA REGIA METAL EXTRACTION USING A LOAM SOIL CRM ERC-CC141 AND A PERFORMANT MICROWAVE OVEN, International Symposion the Environment & the Industry Bucharest, october 29-30, 2015;
5. **Nicoleta Mirela Marin**, Gabriela G. Vasile, Marius Simion, Luoana F. Pascu, Carol B. Lehr, RAPID METHOD FOR EVALUATION OF METALLIC MOBILE FRACTION FROM SEWAGE SLUDGE SAMPLES, The International Conferinces of Vasile Alecsandri, University of Bacau, Romania, Bacau 2-4 june 2016, Sectiunea Chemistry and Chemical Engineering;
6. **Nicoleta Mirela Marin**, Marius SIMION, Luoana Florentina PASCU, ASSESSMENT OF METALLIC MOBILE FRACTION BIOAVAILABLE FROM DIFFERENT SEWAGE SLUDGE SAMPLES USING LEACHING TEST, International Symposion the Environmen & the Industry Bucharest, october 13-14, 2016;
7. **Nicoleta Mirela Marin**, Luoana Florentina Pascu, Ioana Stanculescu, Ovidiu Iordache, Denisa Jianu, Lucian Petrescu, Irinel Adriana Badea, MAIZE STALK AS NATURAL ION EXCHANGER FOR HAZARDOUS POLLUTANTS, 20 Th

International Symposium the mEnvironment & the Industry Bucharest, sept 28-29, 2017

COAUTOR

1. Gabriela-Geanina Vasile, **Nicoleta Mirela Marin**, Liliana-Valeria Cruceru, Marius Simion, Toma Galaon, Carol Blaziu Lehr, DETERMINATION OF ULTRA-TRACE MERCURY IN WATER SAMPLES BASED ON COLD VAPOR ATOMIC FLUORESCENCE SPECTROMETRY USING A GOLD TRAP, International Symposium the Environment & the Industry Bucharest, october 13-14, 2016;
2. Iuliana Paun, Liliana Valeria Cruceru, Florentina Laura Chiriac, Marcela Niculescu, Gabriela Geanina Vasile, **Nicoleta Mirela Marin**, WATER QUALITY INDICES - METHODS FOR EVALUATING THE QUALITY OF DRINKING WATER, International Symposium the Environment & the Industry Bucharest, october 13-14, 2016;
3. Iuliana Paun, Florentina Laura Chiriac, **Nicoleta Mirela Marin**, Liliana Valeria Cruceru, Luoana Florentina Pascu, Carol Blaziu Lehr, Corina Ene, WATER QUALITY INDEX, A USEFUL TOOL FOR EVALUATION OF DANUBE RIVER RAW WATER, 20 Th International Symposium the Environment & the Industry Bucharest, sept 28-29, 2017;
4. O. Călinescu, **Nicoleta Mirela Marin**, D. Ioniță, L. Pascu, A. Tudorache, G. Surpățeanu, I.-A. Badea, SELECTIVE REMOVAL OF SULFATE ION FROM DIFFERENT DRINKING WATERS International U.A.B. –BENA CONFERENCE – Environmental Engineering & Sustainable Development Alba-Iulia, Romania may 28-30th, 2015;
5. Vasile, G.G., **Nicoleta Mirela Marin**., Petre, J., Cruceru, L., ULTRASONIC NEBULISER, A USEFUL TOOL FOR IMPROVING THE SENSIBILITY OF TRACE ELEMENT DETECTION, Journal of Environmental Protection and Ecology, International Symposium the Environment & the Industry Bucharest, october 13-14, 2016;

ARTICOLE BDI

AUTOR PRINCIPAL

1. **Nicoleta Mirela Marin**., Vasile, G.G., Petre, J., Cruceru, L.V., IMPROVED AQUA REGIA METAL EXTRACTION USING A LOAM SOIL CRM ERC-CC141 AND A PERFORMANT MICROWAVE OVEN, Proceedings Volume SIMI, 215-219 pp., ISSN 2457-8371 (online), 2015;
2. **Nicoleta Mirela MARIN**, Marius SIMION, Luoana Florentina PASCU, ASSESSMENT OF METALLIC MOBILE FRACTION BIOAVAILABLE

- FROM DIFFERENT SEWAGE SLUDGE SAMPLES USING LEACHING TEST, International Symposium the Environment & the Industry Bucharest, October 13-14, 2016, ISSN-L 1843-5831, Google Scholar, p 127-133.
3. **Nicoleta Mirela Marin**, Gabriela G. Vasile, Marius Simion, Luoana F. Pascu, Carol B. Lehr, Rapid method for evaluation of metallic mobile fraction from sewage sludge samples, Scientific Study & Research Chemistry & Chemical Engineering, Biotechnology, Food Industry, 4, 5-52, 2016.

Coautor

1. O. CĂLINESCU, Nicoleta Mirela Marin, D. IONIȚĂ, L. PASCU, A. TUDORACHE, G. SURPĂȚEANU, I. A. BADEA, Selective removal of sulfate ion from different drinking waters, Environmental Nanotechnology, Monitoring & Management 6 (2016) 164–168;
2. Iuliana Paun, Liliana Valeria Cruceru, Florentina Laura Chiriac, Marcela Niculescu, Gabriela Geanina Vasile, **Nicoleta Mirela Marin**, WATER QUALITY INDICES - METHODS FOR EVALUATING THE QUALITY OF DRINKING WATER, International Symposium the Environment & the Industry Bucharest, October 13-14, 2016, ISSN-L 1843-5831, Google Scholar, p 395-401;

REVISTE COTATE ISI

PRIM AUTOR

1. **Nicoleta Mirela Marin**, Luoana Florentina Pascu, Ioana Stanculescu, Ovidiu Iordache, Denisa Jianu, Lucian Petrescu, Irinel Adriana Badea, MAIZE STALK AS NATURAL ION EXCHANGER FOR HAZARDOUS POLLUTANTS, REV.CHIM.(Bucharest), 68, No. 8, 2017;
2. **Nicoleta Mirela Marin**, Olga Tiron, Luoana Florentina Pascu, Mihaela Costache, Mihai Nita Lazar, Irinel Adriana Badea, Synergistic Methodology Based on Ion Exchange and Biodegradation Mechanisms Applied for Metal Complex Dye Removal from Waste Waters, REV.CHIM.(Bucharest), 69, No. 1, 2018
3. **Nicoleta Mirela Marin**; Luoana Florentina Pascu; Alexander Demba; Mihai Nita-Lazar; Irinel Adriana Badea; Hassan Y. Aboul-Enein, Removal of the Acid Orange 10 by ion exchange and microbiological methods, International Journal of Environmental Science and Technology, (2018) 1-10

Coautor

4. Vasile, G.G., **Nicoleta Mirela Marin**, Petre, J., Cruceru, L., ULTRASONIC NEBULISER, A USEFUL TOOL FOR IMPROVING THE SENSIBILITY OF TRACE ELEMENT DETECTION, Journal of Environmental Protection and Ecology, Vol 17, No. 1, 31-41, 2016

5. Alin Tudorache, Daniela E. Ionita, **Nicoleta Mirela Marin**, Constantin Marin, Irinel A. Badea, IN-HOUSE VALIDATION OF A UV SPECTROMETRIC METHOD FOR MEASUREMENT OF NITRATE CONCENTRATION IN NATURAL GROUNDWATER SAMPLES, Accred Qual Assur, 22, 29-35, 2017
6. Iuliana Paun, Florentina Laura Chiriac, **Nicoleta Mirela Marin**, Liliana Valeria Cruceru, Luoana Florentina Pascu, Carol Blaziu Lehr, Corina Ene, WATER QUALITY INDEX, A USEFUL TOOL FOR EVALUATION OF DANUBE RIVER RAW WATER REV.CHIM. (Bucharest), 68, No. 8, 2017.
7. Gabriela-Geanina Vasile, **Nicoleta-Mirela Marin**, Liliana-Valeria Cruceru, Marius Simion, Toma Galaon, Carol Blaziu Lehr, Determination of ultra-trace mercury in water samples based on cold vapor atomic fluorescence spectrometry using a gold trap, REV.CHIM.(Bucharest), 67, No. 8 , 2016

DIRECTOR DE PROIECT CERCETARE NATIONAL

Cuantificarea biodisponibilitatii fractiilor metalice mobile din namolurile statiilor de epurare utilizand proceduri de extractie chimica secventiala

MEMBRU IN COLECTIVUL DE LUCRU LA PROIECTE DE CERCETARE NAȚIONAL

1. Detectia si cuantificarea unor micropoluanti emergenti in diferite categorii de apa.
2. Identificarea si determinarea unor poluanti organici genotoxici si cancerigeni din clasa nitrozaminelor, in apa supusa potabilizarii.
3. Contaminarea apelor uzate municipale cu citostatice si metaboliti si transferul acestora in apele de suprafata
4. O noua abordare a evaluarii calitatii surselor de apa potabila prin intermediul indicicilor de calitate a apei.
5. Metodologii analitice pentru determinarea unor perturbatori endocrini in namolul destinat utilizarii in agricultura
6. Managementul resurselor si rezultatelor cercatarilor utilizand softuri specializate de control a metadatelor
7. Studiu privind acumularea in namolurile statiilor de epurare a unor aditivi industriali cu caracter potential periculos

8. Eficientizarea valorificării subproduselor industriale prin dezvoltarea pentru animalele de fermă a unor strategii nutriționale inovative prietenoase față de animal, om și mediu, componentă a agriculturii durabile
9. Noi solutii nutritionale pentru gaini ouatoare, bogate in celuloza, determinante in cresterea competitivitatii unei unitati avicole prin diminuarea costurilor de productie si cresterea calitatii oualor (LUMISOL)
10. Procese ecologice de extractie a compusilor valorosi din plante