

CV

INFORMAȚII PERSONALE			
Nume și prenume	Mihali Cristina		
Adresa	B-dul Republicii 52/63, Baia Mare		
Telefon	40362-808309, 0749137351		
Fax	-		
E-mail	cmihali52@yahoo.com		
Naționalitate	română		
Data nașterii	24 august 1959		
EXPERIENȚA PROFESIONALĂ			
*perioada: de la – pana la)	1.10.1996-prezent		
*numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare		
*tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare		
*funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări		
*principalele activități și responsabilități	<p>Predarea cursurilor de Tehnologii generale in industria alimentara, Metode și tehnici de analiză instrumentală, Tehnici de separare si analiza cromatografica a alimentelor, Chimia mediului, Controlul analitic al mediului, Tehnologie chimică</p> <p>Coordonarea lucrărilor de laborator la aceste discipline</p> <p>Coordonare de lucrări de licență si de dizertatie</p> <p>Elaborarea de cursuri și îndrumătoare de lucrări de laborator</p> <p>Elaborarea de note de curs, de referate pentru lucrări de laborator</p>		
*perioada: de la – pana la)	1.10.1983- 1.10.1996	23.11.1982- 1.10.1983	6.09.1982- 23.11.1982
*numele și adresa angajatorului	Intreprinderea Textilă Maramureș , Baia Mare, Bd.-ul București, 44 –48 Baia Mare	Fabrica de Bere Satu Mare	Fabrica Chimică Fălticeni
*tipul activității sau sectorul de activitate	Industria textilă	Industria alimentară	Industria chimică
*funcția sau postul ocupat	Inginer chimist	Inginer tehnolog	Inginer chimist

*principalele activități și responsabilități	Șef de schimb la secția Finisaj chimic Șef de laborator la Laboratorul de analize ape, Sef compartiment Protecția muncii și a mediului	Urmărirea calității producției, analize de laborator la materiile prime, la produsele finite (malț, bere), controlul calității pe fluxul tehnologic	Șef de schimb Coordonarea activității de producție pe schimb la secția Detergenți
EDUCAȚIE ȘI FORMARE			
*perioada (de la – până la)	1996-2006	31.07-9.08 2006	
*numele și tipul instituției de învăț. și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea “Babes-Bolyai” Cluj-Napoca	Universitatea de Nord Baia Mare	
*domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Chimie Titlul tezei: Cercetări privind elaborarea de senzori electrochimici pentru detergenți anionici Conducător științific: prof univ. dr. Teodor Hodișan	Optoelectronic Techniques for Environmental Monitoring and Risk Assessment	
*tipul calificării/diploma obținută	Doctor în chimie	Certificat de absolvire a scolii de vară OTEM 2006	
*nivelul de clasificare a formei de instruire/înv	Doctorat	Cursuri postuniversitare, Școală de vară	
*perioada (de la – până la)	Iunie 1998	1977-1982	
*numele și tipul instituției de învăț. și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea din București, Facultatea de Chimie	Universitatea Politehnică din București, Facultatea de Tehnologie Chimică	
*domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Metode electrochimice de analiză	Inginerie chimică	
*tipul calificării/diploma obținută	Certificat de absolvire	Inginer chimist	
*nivelul de clasificare a formei de instruire/înv.	Curs postuniversitar de perfecționare	Licență	
*perioada (de la – până la)	1972-1977		
*numele și tipul instituției de învăț. și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Liceul Real-umanist nr. 1 , Baia Mare (in prezent Colegiul Național Vasile Lucaciu)		
*domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Studii liceale		
*tipul calificării/diploma obținută	Diploma de bacalaureat		
*nivelul de clasificare a formei de instruire/înv	Nivel preuniversitar		

LIMBA MATERNĂ	Limba română
LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE	Limba engleză
*abilitatea de a citi	f. bună
*abilitatea de a scrie	Bună
*abilitatea de a vorbi	Bună
LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE	Limba franceză
Abilitatea de a citi	f. bună
Abilitatea de a scrie	bună
Abilitatea de a vorbi	bună
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ARTISTICE: MUZICA, DESEN PICTURĂ, LITERATURĂ ETC.	Literatură, fotografie
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOCIALE	Abilitatea de comunicare, de colaborare, de a lucra în echipă, de a coordona activități de cercetare studentească
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE	Secretar la Conferința cu participare internațională ENSFI 2007 Redactarea volumului Conferinței ENSFI 2007
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE	Utilizare calculator, programe Word, Excel, Origine, PowerPoint, programul de prelucrare statistică a datelor STATGRAPHICS utilizare Internet
PERMIS DE CONDUCERE	-
ALTE APTITUDINI ȘI COMPETENȚE <i>Competențe care nu au mai fost menționate anterior</i>	-

COMPLETARE

DOMENII DE INTERES	Tehnologii alimentare, Metode de analiza cromatografica a alimentelor, Analiza instrumentală, Aplicatii ale analizei instrumentale la analiza alimentelor, Senzori electrochimici, Chimia mediului
---------------------------	--

**LISTA LUCRĂRILOR
PUBLICATE (perioada 2008-2013)**

- C. Mihali , A. Michnea , G. Oprea , I. Gogoasa, C. Pop , M. Senilă, L. Grigor, Trace element transfer from soil to vegetables around the lead smelter in Baia Mare, NW Romania, Journal of Food, Agriculture & Environment, Vol.10 (1), p. 828-834, 2012 (FI 0,517).
- G. Oprea, A. Michnea, C. Mihali, „Adsorption kinetics of 8-hydroxyquinoline on Smithsonite”, Revue Roumaine de Chimie, 2011, Vol. 56 (10-11), 1021-1027 (FI 0,418).
- Oprea, C. Mihali, A. Michnea, M. Senila, I. Gogoasa and Z. Vosgan, Assessment of Lead and Cadmium Content in the Soils and Plants in Industrial Area, American Journal of Environmental Sciences, 7 (5), 2011, p. 402-408, ISSN 1553-345X, indexat in bazele de date: CAS, SCOPUS, Ulrich, Thomson Gale, CSA, WAD, Med-Asia, Biotechnology Abstract, PTA, INSPEC, IEE, Genamics, EBSCO, Thomson Gale, EMBiology.
- Cical E., Mecea M., Vatca G., Mihali C., Duteanu N., Studies on obtaining of drinking water quality in a drinking water treatment plant, 2011, Carpathian Journal of Food Science and Technology, (1) p. 1-6
- Gabriela Oprea, Angela Michnea, Cristina Mihali, Marin Şenilă, Cecilia Roman, Stela Jelea, Claudia Butean and Cristian Barz, *Arsenic and Antimony Content in Soil and Plants from Baia Mare Area, Romania* , American Journal of Environmental Sciences Vol 6(1) p. 33-40, 2010.
- Cristina Mihali, Gabriela Oprea, Elena Cical, PVC matrix ionic - surfactant selective electrodes based on the ionic pair tetra alkyl-ammonium –laurylsulphate, *Studia Universitatis Babes-Bolyai, seria Chemia, Vol (anul) LIV, nr.3, 2009, p. 141-150.*
- G. Oprea , A. Michnea, E. Cical, C. Mihali, *On the sorbtion of 8-ydroxyquinoline by cerusite*, Revista de chimie, vol. 60 , nr 6 , 2009, p.517-521.
- Cristina Mihali, Gabriela Oprea, Elena Cical, *The Determination of critical micelar concentration of anionic surfactants using surfactants –sensible electrodes*, Chem. Bull. "Politehnica"Univ. Timioara, volume 53(67), Fasciola 1-2, 2008, ISSN 1224-6018, p.159-162
- C. Mihali, E. Cical, G. Oprea, G. Vatca, G. Burtică, L. Lupa, *Studies regarding the drinking water quality using aluminum sulphate comparative with aluminum base poly chlorine*; Chem. Bull. "Politehnica"Univ. Timioara, volume 53(67), Fasciola 1-2, 2008, ISSN 1224-6018, p. 73-77
- Elena Cical, Gabriela Oprea, Cristina Mihali, Laura

	<p>Ardelean, Georgeta Burtică, Lavina Lupa, <i>Systematic studies regarding the introduction of a new product in the flow of drinking water of an atypical surface source</i>, Revista de chimie, vol.59 (9), p.1030-1035, 2008.</p>
<p>GRANTURI – PROGRAME (2008-2013)</p>	<p>2008-2011 “<i>Cercetari interdisciplinare privind corelatia sol-planta, stabilirea unor factori de transfer pentru zonele cu poluare istorica antropica</i>”, responsabil de proiect pentru U.N. Baia Mare Sursa de finantare: Ministerul Educatiei si Cercetarii, CNMP, prin Programul 4- Parteneriate in domenii prioritare 2012-2013 „<i>Măsurile de management privind creșterea gradului de informare și conștientizare din Parcul Național Munții Rodnei</i>” Colectivul de cercetare:șef lucrări.dr. Oana Mare- director de proiect; membri: conf. univ. dr. Jelea Marian, conf. univ. dr. Marian Monica, sef lucrari dr. Mihalescu Lucia , sef.lucrari dr. Mihali Cristina Obiective: Realizarea de analize fizico-chimice și microbiologice ale corpurilor de apă din Parcul Național Munții Rodnei Beneficiar contract: S. C. AEDILIS PROIECT SRL 2013-2015</p>
<p>PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE (2008-2013 – cele mai importante)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - N. Pop, G. Oprea, C. Mihali, A. Michnea, M. Șenilă, C. Ghita, F. Pop, C. Butean, Study of soil pollution with microelements using statistical methods, The 14th Conference of the Applied Stochastic Models and Data Analysis International Society - (ASMDA 2011), Rome 7 – 10, June 2011, http://www.asmda.eu/home.html - C. Mihali, G. Oprea, A. Michnea, M. Șenilă, C. Roman, Soil to plant transfer of metals in Baia Mare Area, NW Romania, 5th Meeting on Chemistry & Life 2011, 14 - 16 September, Brno, Czech Republic , Proceedings, p 961,ISSN 0009-2770 - G. Oprea, C. Mihali, A. Michnea, M. Șenilă, C. Roman, A. Pop, I. Gogoasă, , Lead content of the vegetables and of agricultures soils located in the vicinity of tailing deposits from Baia Mare area, International Conference on Agri-Environmental Chemistry and Toxicology, September 20-22, 2011, Budapest, Hungary - G. Oprea, C. Mihali, A. Michnea, M. Șenilă, L. Mihalescu, O. Mare , The traceability of copper and zinc in some vegetables from old mining area in Baia Mare, NW Romania , The 2nd International Conference on Food Chemistry, Engineering & Technology - May 19 – 20, 2011 , Timișoara, Romania - Cristina Mihali, Gabriela Oprea, Angela Michnea, Marin Șenilă, Ionel Gogoasă, Claudia Buteanu and Zorica Voșgan, <i>Correlation between Cadmium and Lead Content in the Soils</i>

	<p><i>and Plants in Baia Mare Area</i>, International Conference of Physical Chemistry, ROMPHYSICHEM 14, June 2-4, 2010, Bucharest, Romania.</p> <p>- Gabriela Oprea, Cristina Mihali, Angela Mariana Michnea, Vasile Viman, Gheorghe Vâtcă, Cecilia Roman, Marin Șenilă, <i>Microelements Content in Soil and Plants in Ferneziu Area, Baia Mare, NW Romania</i>, ICOSECS7 – 7th International Conference of the South Eastern Countries Chemical Societies, September 15 – 17, 2010, Bucharest – Romania</p> <p>- G. M. Oprea, A. M. Michnea, C. Mihali, A.M. Gavra, Measurement of cadmium and nickel in the PM10 fraction of suspended particles in air in Baia Mare, Romania, First International Conference on Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences “IC_ANMBES 2010”, 18-20 June 2010, Brasov, Romania</p> <p>- Cristina Mihali, Gabriela Oprea, Elena Cical, <i>The Determination of critical micelar concentration of anionic surfactants using surfactants –sensible electrodes</i>, International Conference on Chemistry and Chemical Engineering- 60 Years of Chemical Engineering Education, May 28-30, 2008, Timisoara/Romania</p> <p>- Elena Cical, Cristina Mihali, Gabriela Oprea, Georgeta Burtică, Lavinia Lupa, <i>Studies regarding the drinking water quality using aluminum sulphate comparative with aluminum base poly chlorine</i>; International Conference on Chemistry and Chemical Engineering - 60 Years of Chemical Engineering Education, May 28-30, 2008, Timisoara/Romania</p>
MEMBRU AL UNOR SOCIETĂȚI, ATRIBUȚII	<p>Membră a Societății de Chimie din Romania</p> <p>Membră AGIR (Asociația Generală a Inginerilor din Romania)</p>
CITĂRI	<p><i>Articol citat:</i></p> <p>E. Cical, G. Oprea, C. Mihali, L. Ardelean, G. Burtică, L. Lupa, <i>Systematic studies regarding the introduction of a new product in the flow of drinking water of an atypical surface source</i>, Revista de chimie, vol.59, nr.9, 2008, p.1030-1035 (FI.0,287)</p> <p><i>Citare in:</i></p> <p>2009</p> <p>- Mosoarca, G. Negrea, P. Motoc, M. Craciunescu, M. Anghel, M. David, D., Influence of settling tank sludge recycling on aluminum residual form distribution in treated water, (2009) Revista de Chimie, Vol. 60(6), p. 636- 640 .</p> <p>- Mosoarca, G. Negrea, P. Vancea, C. Motoc, M. Anghel, M. David, D., Studies regarding the effect of fly ash used on coagulation-settling</p>

process of water suspensions, (2010) Revista de Chimie , Vol 61 (10), p. 983-985.

Articol citat:

G. Oprea , A. Michnea, E. Cical, C. Mihali, *On the sorbtion of 8-hydroxyquinoline by cerusite*, Revista de chimie, vol. 60 , nr 6 , 2009, p.517-521 (FI 0,287)

Citare in:

Li, D.-L. Guo, Y.-Y. Chang, Z.-X. Feng, X.-L., Extraction of 8-hydroxyquinoline by tributylphosphate in kerosene , Journal of Chemical and Engineering Data, Vol 57 (10), 2012, Pages 2817–2822

Articol citat:

G. Oprea, A. Michnea, C. Mihali, M. Şenilă, C. Roman, S. Jelea, C. Butean and C. Barz, *Arsenic and Antimony Content in Soil and Plants from Baia Mare Area, Romania*, American Journal of Environmental Sciences Vol 6(1), 2010, p. 33-40, ISSN 1553-345X

Articol citat:

G. Oprea, A. Michnea, C. Mihali, M. Şenilă, C. Roman, S. Jelea, C. Butean and C. Barz, *Arsenic and antimony content in soil and plants from Baia Mare area, Romania*, American Journal of Environmental Sciences Vol 6(1), 2010, p. 33-40, ISSN 1553-345X (4 citari in articole din Reviste ISI)

Citare in:

Şenilă, M. Levei, E. Şenilă, L. Cadar, O. Miclean, M., Study of relationships between the metals content in native vegetation and soil using multivariate analysis, (2012) Studia Universitatis Babeş-Bolyai Chemia, Vol. 57 (LVII) Issue 1 Pages 27-38

Bech, J. Corrales, I. Tume, P. Barceló, J. Duran, P. Roca, N. Poschenrieder, C., Accumulation of antimony and other potentially toxic elements in plants around a former antimony mine located in the Ribes Valley (Eastern Pyrenees), (2012) Journal of Geochemical Exploration, Vol 113, p. 100-105.

Senila, M. Levei, E. Miclean, M. Senila, L. Stefanescu, L. Marginean, S. Ozunu, A. Roman, C., Influence of pollution level on heavy metals mobility in soil from NW Romania , (2011), Environmental Engineering and Management Journal, 10(1), p.59-64.