

INFORMAȚII
PERSONALE

Dobrin Mona Elisabeta



POSTUL PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ

Postul de cercetător științific Gradul III, Biologie Moleculară-
pozitia 43, Centrul Avansat de Cercetare – Dezvoltare în
Medicină Experimentală (CEMEX) Universitatea de Medicină și
Farmacie “Grigore T. Popa” Iași

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2004 - Prezent

Perioada 2004-2008	Chimist medical Laboratorul de Analize Medicale Departament Biochimie Clinică Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie Iașil, Str. Dr. I. Cihac Nr.30 , cod 700115 , Iasi România www.pneumo-iasi.ro
2008-2013	Chimist medical specialist, Laboratorul de Analize Medicale, Departament Biochimie Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie Iașil, Str. Dr. I. Cihac Nr.30 , cod 700115 , Iasi România www.pneumo-iasi.ro
2013- prezent	Chimist medical principal, Laboratorul de Analize Medicale, Departament Biochimie Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie Iașil, Str. Dr. I. Cihac Nr.30 , cod 700115 , Iasi România www.pneumo-iasi.ro
2020-prezent	Masterand Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hatieganu, Cluj- Napoca, Specialitatea Medicină de Laborator

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Chimie, Iași (România)

Teză de doctorat intitulată ” Monitorizarea poluanților organici persistenti (POPs) din probe biologice din Moldova”, Conducător de doctorat Profesor dr. Emeritus Raluca Mocanu.

Diplomă de master/Chimie

2003-2005

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Facultatea de Chimie, Iași (România).

Teză de disertație: “Determinarea fosforului în ser uman”, Conducător științific Prof.dr.Emeritus Raluca Mocanu

Diplomă de Licență /Chimie

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” Facultatea de Chimie, Iași (România).

2003-1999

Teză de licență ”Determinarea indicelui de tamponare β a unor medicamente antiacide utilizate în studiul acidității gastrice”, conducător științific, conf.dr. Catinca Simion.

Competențe personale
Limbile străine

Limba Engleză

Limba Franceză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
A1	A1	A1	A1	A2

Niveluri A1 și A2-Utilizator elementar, B1și B2-Utilizator independent, C1 și C2 Utilizator experimentat

Competențe digitale

- Microsoft Office
- Statsoft Statistica
- SPSS
- Statistica 10

Specializări dobândite în urma unor examene naționale

- Chimist specialist BIOCHIMIE MEDICALĂ prin ordinul M.S.P. nr. 1535/13.11.2008 în baza examenului susținut în sesiunea 5 mai 2008, în Centrul Universitar Iași, Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa Iași
- Chimist principal BIOCHIMIE MEDICALĂ prin ordinul M.S.P. nr. 862/12.07.2013, în baza examenului susținut în sesiunea 28 mai 2013, în Centrul Universitar Iași, Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T. Popa Iași
- Chimist specialist IMUNOCHIMIE- SEROLOGIE prin ordinul Ministrului Sănătății nr.1201 din 29.07.2019, pe baza examenului de specialist susținut în sesiunea 29.05.2019, în Centrul Universitar din București

Cursuri de specializare

- Curs în Genetica Medicală : Formare profesionala a personalului din sistemul medical din Romania PROGEN SMIS 107623 -septembrie 2019-februarie 2020. (cod manifestare 107623 Nr.0447).
- Curs de formare profesională pentru specialiștii de laborator desfășurat în București la Institutul Național de Endocrinologie "C.I. Parhon în perioada 26 februarie-1 martie 2020.Certificat NR.9-1.03.2020.

Alte competențe

Asigurarea si managementul calitatii în analiza de laborator în cadrul proiectului: *Tehnici analitice, inovative, performante introduse în sistemul de servicii de analiza-suport în domeniul studiului bioechivalenței produselor generice fabricate în România – TEHCLINIC*, Axa prioritara 2: Competitivitate prin Cercetare - Dezvoltare si Inovare; Domeniul de interventie 2.3. Accesul întreprinderilor la activitati de cercetare-dezvoltare si inovare; Operațiunea 2.3.1: Sprijin pentru start-up-rile și spin-off-urile inovative–POSCCE-A2-O2.3.1-2008-1, Număr contract: 479/28.06.2013 - cod SMIS – CSNR 42418

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Apartenențe la

organizații profesionale : Membru al European Respiratory Society (ERS)-www.ersnet.org
 Membru al Ordinul Biologilor Biochimistilor și Chimiștilor din
 Sistemul Sanitar din România-OBBCSSR-www.obbcssr.ro
 Membru al Federației Internaționale de Chimie Clinică (IFFC).

ACTIVITATEA DE CERCETARE

<i>Lucrări științifice publicate</i>		
<i>Lucrări publicate ca și autor/coautor în reviste indexate/cotate ISI</i>	<i>Prim autor</i>	<i>Rezumat:4 Extensio:4</i>
	<i>Coautor</i>	<i>Rezumat : 2 Extensio : 4</i>
<i>Lucrări comunicate ca prim autor/coautor la manifestări științifice</i>	<i>Manifestări științifice Internaționale</i>	<i>Prim autor:2 Coautor:4</i>
	<i>Manifestări științifice Naționale</i>	<i>Prim autor:5 Coautor:4</i>

Cursuri postuniversitare

Biochimie Medicală. Universitatea de Medicina si Farmacie Gr. T. Popa Iasi. 5.03.2004-30.04.2004;

Cerințe tehnice și de management în vederea acreditării laboratoarelor de încercări. 15-16 noiembrie 2005. Givaroli Impex SRL. Bucuresti;

Managementul si asigurarea calitatii în laboratoarele medicale Modul II, 27-29 aprilie 2007, Iasi;

Managementul si asigurarea calității in laboratoarele medicale Modul I, 1-2 iulie, 2006 Iași,

Biochimia hormonilor.Universitatea de Medicina si Farmacie Gr. T. Popa Iasi, 29.02. 2008-28.03.2008, Iași;

Boala diabetica și impactul acestia la nivel oral. Particularități pe etape de vîrstă. Universitatea de Medicină si Farmacie Gr. T. Popa Iași, 10-18 decembrie 2009.

Practical clinical lessons in pulmonary vascular medicine: a case based approach. European Respiratory Society, Annual Congress, 12 septembrie 2009, Viena, Austria;

Drug – induced pulmonary toxicity. European Respiratory Society, Annual Congress, 12 septembrie 2009, Viena, Austria;

Curs preconferință Inflamația Bronșică, Conferința Națională cu participare internațională INSPIR, 24 septembrie, 2009, Piatra Neamț;

Curs preconferință Medicina bazată pe dovezi, Conferința Națională cu participare internațională INSPIR, 25 septembrie, 2009, Piatra Neamț;

Comunicare și Advocacy, Universitatea de Medicină și Farmacie Gr. T. Popa Iași, 11-12 iulie, 2009;

Multiplele fațete ale profilului metabolic in diabetul zaharat : de la markeri biochimici la clinica. Universitatea de Medicină și Farmacie Gr. T. Popa Iași, 24.10.2014-5.12.2014

Explorarea funcției hepatice – de la markeri de laborator la clinică, Universitatea de Medicină și Farmacie Gr. T. Popa Iași, 16.11.2015-18.12.2015

Markeri biochimici în diagnosticul de laborator și terapia modernă. Universitatea de Medicină și Farmacie Gr. T. Popa Iași, 20.05.2016-17.06.2016

Semnificația biologică a unor markeri de laborator în cadrul afecțiunilor metabolice. 15.01.2018-25.02.2018.

**ANEXA LA CV
LISTĂ PUBLICAȚII****ARTICOLE IN EXTENSO, PUBLICATE ÎN REVISTE DIN FLUXUL ȘTIINȚIFIC
INTERNAȚIONAL PRINCIPAL****Articole publicate în extenso în reviste cotate ISI cu Factor de Impact:****Autor principal**

Cioroiu, M.E., Tarcău, D., Cucu Man, S., Cioroiu, B., Mocanu, R. Chisăliță Irina. Effect of polycyclic aromatic hydrocarbons on some clinical parameters in case of patients with lung cancer and associated diagnostics. Romanian Review of Laboratory Medicine, 19, 2011, 55-64.

Cioroiu, M.E., Tarcău, D., Mocanu, R, Cucu-Man, S., Nechita, B., Luca M. Organochlorine pesticides in colostrums in case of normal and preterm labor (IASI, Romania). Science of the Total Environment, 2010; **408**: 2639-2645.

Cioroiu Bogdan, Tarcau Doina, Cucu-Man Simona, Chisalita Irina, **Cioroiu Mona**. Polycyclic aromatic hydrocarbons in lung tissue of patients with pulmonary cancer from Romania. Influence according as demographic status and ABO phenotypes. Chemosphere, 2013 vol 92, nr.5, 504-511.

Letitia Trofor, Radu Crisan Dabija , **Mona Elisabeta Cioroiu[#]**, Milena Adina Man, Ionel Bogdan Cioroiu, Ioana Buculei, Radu-Ionel Cernat Cristinel Stefanescu, Antigona Carmen Trofor. Evaluation of oxidative stress in smoking and non smoking patients diagnosed with anxious-depressive disorder. Farmacia, 2020, volum 68,1 82-89.

Coautor

Cioroiu Bogdan I., **Cioroiu Mona E.**, Tarcau Doina, Tomoiaga Alina, Lazar Mihai I. Determination of PAHs in lung tissue samples using specific chromatographic techniques method development and validation. Journal of Liquid Chromatography & Related Technologies, Volume 37, Number 5, 16 March 2014, pp. 713-725(13).

Cioroiu Bogdan I., **Cioroiu Mona E.**, Tarcau Doina, Tomoiaga Alina, Lazar Mihai I. Determination of Degradation Products of Cyclobenzaprine Hydrochloride, Lidocaine and Piroxicam in a SemiTopical Formulation: MS-MS Confirmation of Unknown Impurities. . Chromatogr Sci., Iulie 2016; 54(6): 902-11.

Marius Niculaua, Bogdan I. Cioroiu, Alina M. Tomoiaga, **Mona E. Cioroiu** and Mihai I. Lazar. Capacity assesment of SBA-16 mesoporous silica on the adsorption of active substances with different chemical structures. *Cellulose Chemistry and Technology* 51 (1-2), 1-10(2017).

Bogdan I. Cioroiu , Ioana C. Caba, Irina Prisăcaru , **Mona E. Cioroiu** , Mihai I. Lazar , Marius Niculaua. New Approach for Determination of the Degradation Products of Fenspiride Hydrochloride Found in Oral Liquid Formulations. *Biomedical Chromatography*, 2017 e4176.

ALTE LUCRĂRI ȘI CONTRIBUȚII ȘTIINȚIFICE

Autor principal rezumate în suplimente ale unor reviste cotate ISI cu factor de impact

Cioroiu, M.E., Cernat, R.I., Baltă, L., Butnaru, L. Rapide evaluation of exudative pleural effusion using C-reactive protein. *European Respiratory Journal Supplement*, 2009; 53; **34**: 325s.

Cioroiu, M.E., Tarcău, D., Cioroiu, B., Chisăliță, I., Mocanu, R. Association of environmental pollutants with demografic status and ABO phenotypes in case of lung cancer. *European Respiratory Journal Supplement*, 2010; 54; **36**: 931s.

Cioroiu, M.E., Tarcău, D., Cioroiu, B., Mocanu, R. Concentration profile of persistent organic pollutants (POPs) in blood serum of patients with COPD. *European Respiratory Journal Supplement*, 2010; 54; **36**: 271s.

Cioroiu M, Trofor L, Buculei I, Cioroiu B, Cernat R, Trofor A. Cuantificarea și profilul biologic al antioxidanților non-enzimatici la fumători și nefumători cu tulburări psihiatrice. *Rev Romana Med Lab*. 2019; 27(suppl.1, nr.2):S39.

Coautor rezumate în suplimente ale unor reviste cotate ISI cu factor de impact

Trofor L, Ștefănescu C, **Cioroiu M**, Buculei I, Cernomaz A, Man M, Filipeanu D, Robu D, Trofor A. Study of biochemical markers of oxidative stress in smokers versus non-smokers with mixed anxious and depressive disorders. *ERJ* 2019; 54(suppl.63):709. (FI 2018 - 11.807). ISSN: 0924-9338.

Letitia Trofor, Ioana Buculei, Ionela-Alina Grosu Creanga, **Mona Elisabeta Cioroiu**, Antigona Trofor. Smoking and oxidative stress markers useful for improving anxiety and depression disease outcomes. *ERJ* 2020; 56 (suppl 64): 1324; **DOI**: 10.1183/13993003.congress-2020.1324

Capitole de cărți

M.E. Cioroiu, Doina Tarcau and B.I. Cioroiu. Organochlorine pesticides in colostrums. Handbook of dietary and nutritional aspects of human breast milk. Sherma Zibadi, Ronald Ross Watson and Victor R. Preedy, Wageningen Academic Publishers, ISSN 2212-375X, 2013, 797-812.

Mona Elisabeta Cioroiu, Roberta Ionela Cernat, Laura Mihaela Baltă. Evaluarea admisiei de poluanți organici persistenti (POPs) în cazul afecțiunilor pulmonare cronice. Update în Medicina Respiratorie, Editura Gr.T.Popa, U.M.F.Iași, 2019, ISBN: 978-606-544-606-9.

Anca Maria Adavidoaiei, Victor Daniel Dorobăț, Isabela Ioana Loghin, **Mona Elisabeta Cioroiu**, Luiza Cristina Dumitrof, Carmen Mihaela Dorobăț, Traian Mihaescu. Noi tendințe în diagnosticul meningitei tuberculoase. Update în Medicina Respiratorie, Editura Gr.T.Popa, U.M.F.Iași, 2019, ISBN: 978-606-544-606-9.

Premii

*Premiul II la Conferința Națională cu participare internațională INSPIR, Iași, 2010, participare la sesiunea de postere cu lucrarea „**Effects of the persistent organic pollutants (POPs) on clinical parameters in case of patients with COPD**”, **Mona Elisabeta Cioroiu**, *Ludmila Butnaru, Elena Popa, Laura Baltă, Raluca Mocanu*.

***Premiul I** la Conferința Națională cu participare internațională INSPIR, Iași, 13-16 iunie 2018, participarea la sesiunea de postere cu lucrarea : **Cuantificarea rapidă a adenosin deaminazei (ADA) în lichide de puncție. Studiul comparativ între două metode de determinare** **Mona Elisabeta Cioroiu**, *Roberta Cernat, Laura Balta, Adriana Ignat, Nicoleta Burghilea*

Participări la Conferințe naționale și internaționale

M.E. Cioroiu, Roberta Cernat, Laura Balta, Adriana Ignat, Nicoleta Burghilea. Cuantificarea rapidă a adenosin deaminazei (ADA) în lichide de puncție. Studiul comparativ între două metode de determinare. Conferința Națională cu participare internațională INSPIR, Iași, 13-16 iunie 2018

Mona Elisabeta Cioroiu, Roberta Ionela Cernat, Laura Mihaela Baltă, Anca Maria Adavidoaiei, Irina Chisăliță. Evaluarea poluanților din mediu în probe de țesut pulmonar în cazul pacienților diagnosticați cu cancer. Al XXV-lea Congres al Societății Române de Pneumologie, 2018.

Cioroiu M, Trofor L, Buculei I, Cioroiu B, Cernat R, Trofor A. Cuantificarea și profilul biologic al antioxidanților non-enzimatici la fumători și nefumători cu tulburări psihiatrice. Rev Romana Med Lab. A 3-a Conferință a Asociației de Medicină de Laborator din România, cu participare internațională. Iași, 2019

Mona Elisabeta Cioroiu, Roberta Ionela Cernat, Laura Mihaela Baltă. Evaluarea admisiei de poluanți organici persistenti (POPs) în cazul afecțiunilor pulmonare cronice. Conferința cu participare internațională INSPIR 2019.

Trofor L, Ștefănescu C, **Cioroiu M**, Buculei I, Cernomaz A, Man M, Filipeanu D, Robu D, Trofor A. Study of biochemical markers of oxidative stress in smokers versus nonsmokers with mixed anxious and depressive disorder Thematic Poster. The 29th International Congress of the European Respiratory Society. Milano. 2019

Anca Maria Adavidoaiei, **Mona Elisabeta Cioroiu** Luiza Cristina Dumitrof, Traian Mihaescu. Noi tendințe în diagnosticul meningitei tuberculoase - (Iași), 2019.

Cioroiu M, Trofor L, Buculei I, Cioroiu B, Cernat R, Trofor A. Cuantificarea și profilul biologic al antioxidanților non-enzimatici la fumători și nefumători cu tulburări psihiatrice. A treia conferință a Asociației de Medicină de Laborator din România, cu participare internațională Iași 05-07.06.2019.

Letitia Trofor, **M Cioroiu**, Radu Crisan Dabija, Antigona Trofor. Smoking and oxidative stress among patients with mixed anxiety and depressive disorder” 5th ENSP European Conference on Tobacco Control 12-14 octombrie 2020.