

CURRICULUM VITAE

Nume si prenume: Buleandră Mihaela

Data nașterii: 07.05.1973.

Date de contact: tel. 0740964573, fax: 0311015525, e-mail: mihaelabuleandra@yahoo.com

Specializări:

- curs formare profesională pentru evaluatorii interni din învățământul superior, „*Îmbunătățirea sistemului de învățământ profesional și tehnic la nivel regional*”, proiect PHARE CES TVET, Miercurea Ciuc, 04-05 aprilie 2007.
- curs instruire „*Managementul mediului*”, Quasaro, București, 17-19 aprilie 2006, certificat nr. 6984/19.04.2006;
- curs instruire „*Auditori interni pentru sistemul calității*”, Quasaro, București, 18-20 ianuarie 2006, certificat de absolvire nr. A2828/10.02.2006;
- stagiul pregătire Italia, ENEA, „*ICT – Environmental technologies and green public procurement*”, 18 iulie - 1 august 2005;
- „*Training pentru implementarea sistemului de management al calității în Universitatea din București*”, București, martie (21) - aprilie (4, 18) 2005;
- stagiul pregătire Italia, ENEA, „*State of the art of the environmental management: the existing software tools for the integrated approach*”, 1 octombrie - 30 noiembrie 2004;
- curs instruire „*Managementul sistemului calității laboratoarelor de încercare / verificare conform SR EN ISO/CEI 17025:2001*”, București, 11-12 mai 2004, certificat nr. 4035/C20/12.05.2004;
- curs perfecționare „*Managementul calității în laboratoarele de mediu. Monitorizarea poluanților metalici prezenți la nivel de urme*”, Centrul de Cercetări pentru Protecția Mediului și Valorificarea Deșeurilor (PROTMED), București, 12-16 mai 2003, atestat nr. 169/16.05.2003;
- stagiul pregătire Italia, ENEA, „*Control of environmental pollution through environmental management*”, 4 iunie - 3 iulie 2002;
- master „*Control calității mediului*”, Facultatea de Chimie, Universitatea din București octombrie 1996 - iunie 1997;

Poziția actuală: Lector Dr.

Domenii de competență: analiză instrumentală: metode electrometrice de analiză; asigurarea și controlul măsurărilor analitice; standarde de calitate; managementul și legislația mediului; implementarea sistemelor de managementul calității și a sistemelor de managementul mediului.

Activitate didactică:

Cursuri

2003-2004: Legislația mediului (an IV Chimia mediului)

2004-2006: Managementul și legislația mediului, criterii și standarde de calitate (an IV Chimia mediului)

2006-până în prezent: Standarde și legislație în chimia mediului (an II Chimia Mediului)

Afilieri:

- Societatea de Chimie Analitică din România;

- Eurachem-România;
- Societatea de Chimie din România;
- Comisia de Calitate a Facultății de Chimie, Universitatea din București.

Lista articolelor ISI:

1. I.Gh. Tănase, Dana Elena Anghel, **Mihaela Buleandră**, „Trasabilitatea în măsurarea chimică. 1. Definiții. Documente de referință. Elemente și principii pentru acreditarea laboratoarelor”, *Revista de Chimie*, **57**(1), 4-7, 2006.
2. G. Crețu, M. Ionică, A.F. Dăneț, H.Y. Aboul-Enein, R. Macovei, **Mihaela Buleandră**, „Separation of the enantiomers of ibuprofen by a gas chromatographic-mass spectrometric method”, *Acta Chromatographica*, **15**, 315-321, 2005.
3. I.Gh. Tănase, Monica Nidelea, **Mihaela Buleandră**, “Electrozi modificați chimic cu polianilină pentru determinarea pH-ului soluțiilor apoase”, *Revista de Chimie*, **54**(3), 202-207, 2003.
4. T. Țolea, I.Gh. Tănase, C. Pătroescu, **Mihaela Buleandră**, “The adsorption and the electric phenomena in the interfacial region: II. The electric potential of the interfacial region pertaining to both, the adsorption between two immiscible phases, and the perpendicular on the interface, electrostatic forces”, *Revista de Chimie*, **52**(5), 227-231, 2001.

Lista articolelor non-ISI

1. Ion Gh. Tănase, Dana Elena Popa, **Mihaela Buleandră**, Validation of an analytical quantitative determination method of chlorine anion from drinking and surface water using direct potentiometry with chloride selective electrode (I), *Analele Universității din București*, anul XVI, vol. II, pag. 25-32, 2007.
2. Ion Gh. Tănase, Dana Elena Popa, **Mihaela Buleandră**, Validation of an analytical quantitative determination method of chlorine anion from drinking and surface water using direct potentiometry with chloride selective electrode (II), *Analele Universității din București*, anul XVI, vol. II, pag. 51-57, 2007.
3. F. D'Amico, M.M. Buleandră, Maria Velardi, **Mihaela Buleandră**, I.Gh. Tănase, „Strumenti per politiche di sostenibilità territoriale”, *Energia, Ambiente, Innovazione*, **1**, 57-69, 2006.
4. **Mihaela Buleandră**, I.Gh. Tănase, M. Ionică, M.M. Buleandră, „Determination of traces amounts of molybdenum by adsorptive stripping voltammetry using morin as chelating agent”, *Analele Universității București*, anul XIII, **vol I-II**, 27-32, 2004.
5. I.Gh. Tănase, Monica Nidelea, **Mihaela Buleandră**, “The response of polypyrrole coated some metallic and glassy carbon electrodes to hydronium ion activity in aqueous solutions”, *Analele Universității București*, anul XII, **vol I-II**, 77-84, 2003.
6. T. Țolea, I.Gh. Tănase, Iulia Gabriela David, **Mihaela Buleandră**, G.L. Radu, Some similarities between the cell membrane and artificial ion-selective membranes, *Roum. Biotech. Lett.*, **7**(1), 561-568, 2002.
7. T. Țolea, I.Gh. Tănase, Iulia Gabriela David, **Mihaela Buleandră**, G.L. Radu, The influence of the receptors concentration in the membrane on its sensitivity, *Roum. Biotech. Lett.*, **6**(6), 501-507, 2001.

8. I.Gh. Tănase, **Mihaela Buleandră**, Emilia Elena Iorgulescu, G.L. Radu, "The determination of molybdenum by catalytic polarography and adsorptive stripping voltammetry", *U.P.B. Sci. Bull., Series B*, **63**(3), 375-384, 2001.
9. I.Gh. Tănase, Mihaela Mureșeanu, I. Florea, **Mihaela Buleandră**, "The study of electrochemical behaviour of osepines by cyclic voltammetry", *U.P.B. Sci. Bull., Series B*, **63**(3), 37-46, 2001.
10. **Mihaela Buleandră**, G.L. Radu, I.Gh. Tănase, "Redox Protein Electroanalysis: Metalloproteins", *Roum. Biol. Lett.*, **5**(6), 423-438, 2000.
11. I. Gh. Tănase, Emilia Elena Iorgulescu, Simona Lițescu, G. L. Radu, **Mihaela Buleandră**, "Study of bilirubin redox processes in aprotic conditions - an experimental model for compound's action", *Roum. Biotech. Lett.*, **5**(5), 367-373, 2000.
12. **Mihaela Buleandră**, I.Gh. Tănase, G.L. Radu – "Se (IV) determination in natural mineral water springs by electrochemical methods", *J. Med. Biochem.*, **3**(1), 25-33, 1999.
13. I.Gh. Tănase, Iulia Gabriela David, Ș. Fleschin, **Mihaela Buleandră**, G.L. Radu, "Interactions of bilirubin with metal ions. A polarographic approach", *J. Med. Biochem.*, **3**(4), 355-362, 1999.

Cărți/capitole cărți în țară:

1. **Mihaela Buleandră** (2007) *Elemente de standardizare și legislația mediului*, Editura Universității din București, ISBN 978-973-737-397-7, 286 p.
2. I.Gh. Tănase, G.L. Radu, A. Pană, **Mihaela Buleandră** (2007) *Validarea metodelor analitice. Principii teoretice și studii de caz*, Editura Printech, București, ISBN 978-973-718-784-0, 506 p.
3. I.Gh. Tănase, Dana-Elena Popa, **Mihaela Buleandră** (2006) *Trasabilitatea în măsurarea chimică*, Editura Ars Docendi, București, ISBN 978-973-558-247-0, 336 p.
4. I.Gh. Tănase, Camelia Bala, **Mihaela Buleandră** (2004) *Calitatea, managementul calității în laboratorul analitic de încercare și acreditarea*, Editura Ars Docendi, București, ISBN 973-558-149-3, 646 p.
5. Monica Nidelea, I.Gh. Tănase, **Mihaela Buleandră**, G.L. Radu (2003) „Electroanaliza cu electrozi chimic modificați”, în *Tendențe actuale în bioanaliză*, Editura Printech, București, ISBN 973-652-882-0, p. 190-215.
6. I.Gh. Tănase, **Mihaela Buleandră** (2002) *Standardizarea și metrologia în chimia analitică*, Editura Ars Docendi, ISBN 9735580640, 447 p.
7. **Mihaela Buleandră**, G.L. Radu, I.Gh. Tănase (2001) "Aspecte privind interacția dintre cationii metalici și moleculele organice de interes biologic", în *Noutăți în biotehnologie*, Editura Ilex, București, ISBN 973-99015-1-4, p. 237-302.
8. **Mihaela Buleandră**, G.L. Radu, I.Gh. Tănase (2001) "Specierea prin tehnici electroanalitice a metalelor din probe biologice și mediul înconjurător", în *Tendențe actuale în biotehnologie*, Editura Ilex, București, ISBN 973-99015-5-7, p. 312-336.
9. I.Gh. Tănase, G.L. Radu, **Mihaela Buleandră**, Simona Lițescu (1998) *Aplicații ale tehnicilor electrochimice în bioanaliză*, vol. 1, Ed. ProTransilvania, București, ISBN: 973-98548-4-2, 327 p.

Traduceri și adaptări

1. Ghid Eurachem/CITAC *Trasabilitatea în măsurarea chimică* (2003), tradus și adaptat în lb. română de I. Gh. Tănase, **Mihaela Buleandă**, Dana Anghel, Ed. Ars Docendi, București, 2003.
2. *Ghidul calității în chimia analitică – Un îndrumar pentru acreditare* (2002) tradus și adaptat în lb. română de I.Gh. Tănase, Iulia Gabriela David, **Mihaela Buleandă**, Ed. Ars Docendi, București, ISBN-973-8118-99-9.