

INFORMAȚII PERSONALE

GLIGOR (n. DICU) DELIA-MARIA

📍 Str. Fântânele, nr. 30, Cluj-Napoca, România

☎️ 0723-758100

✉️ delia.gligor@ubbcluj.ro

Sexul Femeiesc | Data nașterii 08/10/1971 | Naționalitatea Română

LOCUL DE MUNCA PENTRU
CARE SE CANDIDEAZĂ
POZIȚIA
LOCUL DE MUNCĂ DORIT
STUDIILE PENTRU CARE SE
CANDIDEAZĂ

Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și
Ingineria Mediului, Str. Mihail Kogalniceanu nr. 1, 400084 Cluj-
Napoca / Conferențiar universitar dr. habilitat

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada	Februarie 2015 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conducător de doctorat în domeniul Știința Mediului
Activități și responsabilități principale	Conducere teze de doctorat în domeniul Știința Mediului.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Mihail Kogalniceanu nr. 1, 400084 Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar, didactic-cercetare
Perioada	Aprilie 2013 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri, seminarii și lucrări de laborator în domeniile: Elemente fundamentale de chimie Poluanți chimici periculoși în mediu Evaluarea și managementul riscurilor substanțelor chimice periculoase Surse, procese și produse poluante Chimie verde Cercetare în domeniul senzori amperometrici pentru monitorizarea mediului Coordonator al lucrărilor de licență și disertație
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Mihail Kogalniceanu nr. 1, 400084 Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar, didactic-cercetare
Perioada	Martie 2009 – Martie 2013
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri, seminarii și lucrări de laborator în domeniile: Elemente fundamentale de chimie Poluanți chimici periculoși în mediu Evaluarea și managementul riscurilor substanțelor chimice periculoase Surse, procese și produse poluante Chimie verde Cercetare în domeniul senzorilor amperometrici pentru monitorizarea mediului Coordonator al lucrărilor de licență și disertație
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Mihail Kogalniceanu nr. 1, 400084 Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar, didactic-cercetare
Perioada	Februarie 2003 – Februarie 2009
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Cursuri, seminarii și lucrări de laborator în domeniile: Electrochimie Senzori electrochimici

Numele și adresa angajatorului	Cercetare în domeniul bio/senzori amperometrici, tehnici de investigare a proceselor de electrod Coordonator al lucrărilor de licență și disertație Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Str. Mihail Kogalniceanu nr. 1, 400084 Cluj-Napoca
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar, didactic-cercetare
Perioada	Decembrie 2002 – Ianuarie 2003 Septembrie 1996 – Octombrie 1999
Funcția sau postul ocupat	Profesor în învățământul preuniversitar
Activități și responsabilități principale	Predare ore chimie
Numele și adresa angajatorului	Colegiul Tehnic Anghel Saligny, Cluj-Napoca și Liceul Teoretic Negrești-Oaș (jud. Satu Mare)
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ preuniversitar

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	1999 – 2002
Calificarea / diploma obținută	Doctor Diploma de doctor în Chimie – specializarea Chimie Fizică Științe exacte, specialitatea Chimie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Perioada	1995 – 1996
Calificarea / diploma obținută	Absolvent de studii aprofundate (Master) Diploma de studii aprofundate, media 9,66/10 Electrochimie Aplicată
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Perioada	1990 – 1995
Calificarea / diploma obținută	Licențiat în Chimie Fizică Diploma de licență, specializarea Chimie Fizică, media 9,16/10 Chimie Fizică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Ascultare	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Limba franceză	B1	B1	B1	B1	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare Bune abilități de comunicare, spirit de echipă și organizare, capacitate decizională

Competențe organizaționale/manageriale
Coordonare Zilele porților deschise la nivelul facultății.
Coordonarea activității de promovare a facultății.

Competențe dobândite la locul de muncă
Capacitatea de-a conduce proiecte de cercetare (7 proiecte de cercetare naționale și unul internațional - cooperare bilaterală); coordonare 40 lucrări de licență / disertație.

Competențe informatice O bună cunoaștere a instrumentelor Windows: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Origin, Adobe Acrobat, Internet Explorer.

Permis de conducere Permis de conducere categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE**Publicații**

Cărți – 6
Articole cotate ISI – 49
Brevete naționale - 1
Alte articole – 18

Conferințe

65 comunicări științifice la conferințe internaționale și 12 la conferințe naționale

Proiecte

Proiecte de cercetare – 7 ca director de proiect și 22 ca membru

Stagii de cercetare:

1. 1 aug. – 30 sept. 2013; 18 nov.-14 dec. 2013, Technische Universitaet Ilmenau, Ilmenau (Germania), bursă Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG (2 luni) și bursă DAAD (o lună), Prof. Andreas Bund.
2. 17 – 28 septembrie 2008, Çanakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale (Turcia), Science & Art Faculty, Department of Chemistry, Dr. Yusuf Dilgin
3. 29 martie– 13 aprilie 2008, Henry Poincare University, Nancy (Franța), Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour l'Environnement, Dr. Alain Walcarius
4. 1 noiembrie– 1 decembrie 2001; 1 martie - 31 mai 2002; 20 mai 2006 – 3 iunie 2006; 11 - 25 martie 2007; 10 - 24 noiembrie 2007; 29 Mai – 7 iunie 2008; 21 - 31 august 2008; 6 - 22 iunie 2009, Lund University (Suedia), Department of Analytical Chemistry/Biochemistry, Prof. Lo Gorton

Granturi și proiecte în calitate de director:

1. *Sistem multiparametric pentru monitorizarea fermentării vinului (SENS-WINE)*, PN-II-PT-PCCA-2013-4-0297, 2014-2017, responsabil proiect
2. *Nanomateriale cu aplicații în electrocataliza mediată pe electrozi modificați*, IDEI, ID_512 / 2007-2010, CNCSIS, 738380 RON.
3. *Modified electrodes for NADH electrocatalytic and photoelectrocatalytic oxidation*, proiect de cooperare bilaterală România-Turcia, ANCS, 2008-2010, 28676 RON.
4. *Electrozi modificați cu zeoliți și argile pentru detecția bioelectrocatalitică a unor compuși de interes medical*, CEEX ET, cod 50/2006-2008, CNCSIS, 140000 RON.
5. *Materiale de electrod avansate constituite din mediatori redox imobilizați pe schimbători de ioni solizi*, CNCSIS AT, 66-2006, CNCSIS, 18000 RON.
6. *Investigarea electrochimică a reacției de oxidare a NADH pe electrozi modificați cu derivați fenotiazinici adsorbiți pe fosfat de zirconiu*, CNCSIS AT 2002-2003, CNCSIS, 32400000 ROL.
7. *Studiul comportării electrochimice a unor electrozi modificați cu derivați fenotiazinici, folosiți pentru obținerea de biosenzori amperometrici*, ANSTI 2000-2001, 29750000 ROL

Membru în Asociații Profesionale:

Societatea Internațională de Electrochimie (ISE)
Societatea Română de Chimie

Referent al revistelor cotate ISI:

Electrochimica Acta
Sensor Letters
Journal of Physical Chemistry
Desalination
Food Chemistry

ResearcherID: B-7432-2011, Hirsch index: 11

ANEXE

- Lista publicațiilor

22.05.2017

LISTA PUBLICAȚIILOR

a) Teza de doctorat

Delia-Maria Gligor, „Electrozi modificați pentru oxidarea electrocatalitică a NADH”, în Chimie, la Universitatea „Babeș-Bolyai”, Cluj-Napoca. **Susținută la data de 22.11.2002.**

b) Teza de abilitare

Delia-Maria Gligor, „Amperometric sensors for environmental applications based on modified electrodes”, **Susținută la data de 30.07.2014.**

Atestat de abilitare și calitatea de conducător de doctorat în domeniul de studii Știința Mediului, conform Ordinului Ministrului Educației Naționale nr. 623 / 06.11.2014.

c) Brevete

1. Delia Maria Gligor, Codruța Mihaela Varodi, Sanda Andrada Măicăneanu, Liana Maria Mureșan, *Procedeu de obținere a unui senzor amperometric pentru detecția apei oxigenate, pe bază de electroadă pastă de cărbune modificat cu un zeolit natural îmbogățit cu cupru*, Brevet național nr. 128064/2013, OSIM.

d) Cărți, capitole de carte

1. Mihaela Ligia Ungureșan, Lorentz Jäntschi, **Delia Maria Gligor**, *Aplicații educaționale de chimie pe calculator*, Editura Mediamira, Cluj-Napoca, **2004**, 247 pag. (ISBN 973-713-031-6).

2. Delia Maria Gligor, Mihaela Ligia Ungureșan, *Noțiuni de electrochimie*, Editura Galaxia Gutenberg, Cluj-Napoca, **2009**, 183 pag. (ISBN 978-973-141-208-5).

3. Delia Maria Gligor, Andrada Măicăneanu, *Applications of clay minerals in electrochemistry and wastewater treatment*, In Clay: Types, Properties and Uses; Editors: Justin P. Humphrey and Daniel E. Boyd; Nova Science Publishers, Inc., New York, **2011**, pp. 1-62. (ISBN 978-1-61324-449-4).

4. Mihaela Ligia Ungureșan, **Delia Maria Gligor**, *General chemistry*, Editura Galaxia Gutenberg, Cluj-Napoca, **2012**, 488 pag. (ISBN 978-973-141-448-5).

5. Delia Maria Gligor, *Phenothiazine modified electrodes for mediated oxidation of NADH*, Editura Galaxia Gutenberg, Cluj-Napoca, **2012**, 101 pag. (ISBN 978-973-141-446-1).

6. Delia Maria Gligor, Cristina Roșu, *Elemente fundamentale de chimia mediului*, Editura Galaxia Gutenberg, Cluj-Napoca, **2012**, 170 pag. (ISBN 978-973-141-503-1).

Manuale / Suport didactic: lucrări didactice, îndrumare de laborator

1. I. C. Popescu, L. Mureșan, A. Nicoară, G. L. Turdean, P. Ilea, **D. Gligor**, *Lucrări practice de electrochimie*, Litografia Universității Babeș-Bolyai **2006**, 50 pag.

e) Alte articole în jurnale cotate ISI

- 1. Delia Dicu**, Liana Mureșan, Ionel Cătălin Popescu, Castelia Cristea, Ioan Alexandru Silberg, Pierre Brouant, *Modified electrodes with new phenothiazine derivatives for electrocatalytic oxidation of NADH*, *Electrochimica Acta*, **2000**, 45, 3951-3957 (I.F. = 1.597).
- 2. Delia Gligor**, Liana Mureșan, Ionel Cătălin Popescu, Ioan Alexandru Silberg, *Chlorinated phenothiazine derivatives as mediators for NADH oxidation. I. Undecachloro-1, 2-dihydro-phenothiazine graphite modified electrode*, *Revue Roumaine de Chimie*, **2002**, 47, 953-961 (I.F. = 0.229).
- Florentina-Daniela Munteanu, **Delia Dicu**, Ionel Cătălin Popescu, Lo Gorton, *NADH oxidation using carbonaceous electrodes modified with dibenzodithia-diazapentacene*, *Electroanalysis*, **2003**, 15, 383-391 (I.F. = 1.811).
- 4. Delia Dicu**, Florentina-Daniela Munteanu, Ionel Cătălin Popescu, Lo Gorton, *Indophenol and o-quinone derivatives immobilized on zirconium phosphate for NADH electro-oxidation*, *Analytical Letters*, **2003**, 36, 1755-1779 (I.F. = 0.929).
- 5. Delia Gligor**, Liana Mureșan, Ionel Cătălin Popescu, Ioan Alexandru Silberg, *Chlorinated phenothiazine derivatives as mediators for NADH oxidation. II. Comparative study of octachloro-phenothiazinyl and heptachloro-hidroxi-phenothiazine modified graphite electrodes*, *Revue Roumaine de Chimie*, **2003**, 48, 463-470 (I.F. = 0.219).
- Florentina-Daniela Munteanu, **Delia Gligor**, Ionel Cătălin Popescu, Lo Gorton, *Formate dehydrogenase-modified carbon paste electrodes for amperometric detection of formate*, *Revue Roumaine de Chimie*, **2006**, 51, 25-30 (I.F. = 0.208).
- Raluca C. Crețu, **Delia M. Gligor**, Laura Mureșan, Ionel Cătălin Popescu, Liana M. Mureșan, *Kinetic characterization of Prussian Blue-modified graphite electrodes for amperometric detection of hydrogen peroxide*, *Journal of Applied Electrochemistry*, **2006**, 36, 1327-1332 (I.F. = 1.409).
- Vasilica Lateș, **Delia Gligor**, Liana Mureșan, I. C. Popescu, R. Gropeanu, I. Grosu, *Graphite electrodes modified with 3,7-di(m-aminophenyl)-10-ethyl-phenothiazine*, *Studia Universitatis "Babeș-Bolyai", Chemia*, **2007**, LII, 1, 11-17. *Recunoscut ISI*
- Codruța Varodi, **Delia Gligor**, Liana M. Mureșan, *Modified carbon paste electrodes incorporating synthetic zeolites for amperometric detection of ascorbic acid*, *Studia Universitatis "Babeș-Bolyai", Chemia*, **2007**, LII, 1, 109-117. *Recunoscut ISI*
- Castelia Cristea, Gabriela Cornoș, Luiza Găină, Luminița Silaghi-Dumitrescu, **Delia Gligor**, Liana Mureșan, Ionel Cătălin Popescu, *Microwave-assisted synthesis and electrochemical behaviour of phenothiazine-formaldehyde polymer derivative*, *Studia Universitatis "Babeș-Bolyai", Chemia*, **2007**, 4, 23-31. *Recunoscut ISI*
- Vasilica Lateș, **Delia Gligor**, Mircea Dărăbanțu, Liana M. Mureșan, *Electrochemical behavior of a new s-triazine based dendrimer*, *Journal of Applied Electrochemistry*, **2007**, 37, 631-636 (I.F. = 1.417).
- Codruța Varodi, **Delia Gligor**, Liana M. Mureșan, *Carbon paste electrodes modified with Methylene Blue immobilized on a synthetic zeolite*, *Revue Roumaine de Chimie*, **2007**, 52, 81-88 (I.F. = 0.262).
- 13. Delia Gligor**, Liana M. Mureșan, Anca Dumitru, Ionel Cătălin Popescu, *Electrochemical behavior of carbon paste electrodes modified with Methylene Green immobilized on two different X type zeolites*, *Journal of Applied Electrochemistry*, **2007**, 37, 261-267 (I.F. = 1.417).
- Ossi Horovitz, **Delia Gligor**, Ionel Cătălin Popescu, *Correlations between electrochemical activity of phenothiazine derivatives modified graphite electrodes and some structural and molecular characteristics*, *Revue Roumaine de Chimie*, **2007**, 52, 823-828 (I.F. = 0.262).
- Codruța Varodi, **Delia Gligor**, Andrada Măicăneanu, Liana M. Mureșan, *Carbon paste electrode incorporating calcium-exchanged zeolite modified with Methylene Blue for amperometric detection of NADH*, *Revista de Chimie*, **2007**, 58, 890-894 (I.F. = 0.261).
- 16. Delia Gligor**, Elisabeth Csöregi, Ionel Cătălin Popescu, *Amperometric biosensor for ethanol based on a phenothiazine derivative modified carbon paste electrode*, *Studia Universitatis "Babeș-Bolyai", Chemia*, **2008**, 1, 55-62. *Recunoscut ISI*
- 17. Delia Gligor**, Liana Mureșan, Ionel Cătălin Popescu, Castelia Cristea, Gabriela Cornoș, *Synthesis and electrochemical behaviour of bis-(10-ethylphenothiazinyl)-phenylmethane*, *Studia Universitatis "Babeș-Bolyai", Chemia*, **2008**, 1, 15-21. *Recunoscut ISI*
- Mihaela Ligia Ungureșan, **Delia Gligor**, Francisc Dulf, *Numerical modelling and simulation of Laviron treatment for some phenothiazine modified graphite electrodes*, *Proceeding ISI, IEEE Catalog Number: CFP08AQTPRT, Mediamira Publishing House*, **2008**, 16, 235-237.

19. **Delia Gligor**, Mihaela Ligia Ungureșan, Francisc Dulf, *Systemic approach for numerical modelling and simulation of Koutecky-Levich equation for NADH electrocatalytic oxidation at graphite electrodes modified with a new polymeric phenothiazine*, Proceeding ISI, IEEE Catalog Number: CFP08AQT-PRT, Mediamira Publishing House, **2008**, 16, 238-241.
20. Codruta Varodi, **Delia Gligor**, Levente Abodi, Liana Mureșan, *Comparative study of carbon paste electrodes modified with Methylene Blue- and Methylene Green-adsorbed on zeolite as amperometric sensors for H₂O₂ detection*, Studia Universitatis "Babeș-Bolyai", Chemia, **2009**, 3, 255-263 (I.F. = 0.086).
21. Alexia Bonnifet, **Delia Gligor**, Castelia Cristea, Liana M. Mureșan, *Electrochemical behavior and applications of phenothiazine derivatives based on bis-(10Hphenothiazin-3-yl)-methane*, Studia Universitatis "Babeș-Bolyai", Chemia, **2009**, 1, 243-251 (I.F. = 0.086).
22. Castelia Cristea, Gabriela Comos, **Delia Gligor**, Iudith Filip, Liana Muresan, Ionel Cătălin Popescu, *Electrochemical characterization of bis-(10Hphenothiazin-3-yl)-methane derivatives obtained by microwave assisted organic synthesis*, Journal of New Materials for Electrochemical Systems, **2009**, 12, 233-238 (I.F. = 0.876).
23. **Delia Gligor**, Yusuf Dilgin, Ionel Cătălin Popescu, Lo Gorton, *Photoelectrocatalytic oxidation of NADH at a graphite electrode modified with a new polymeric phenothiazine*, Electroanalysis, **2009**, 21, 360-367 (I.F. = 2.630).
24. **Delia Gligor**, Florina Bălaj, Andrada Măicăneanu, Radu Gropeanu, Ion Grosu, Liana Mureșan, Ionel Cătălin Popescu, *Carbon paste electrodes modified with a new phenothiazine derivative adsorbed on zeolite and on mineral clay for NADH oxidation*, Materials Chemistry and Physics, **2009**, 11, 283-289 (I.F. = 2.015).
25. **Delia Gligor**, Yusuf Dilgin, Ionel Cătălin Popescu, Lo Gorton, *Poly-phenothiazine derivative-modified glassy carbon electrode for NADH electrocatalytic oxidation*, Electrochimica Acta, **2009**, 54, 3124–3128 (I.F. = 3.325).
26. Mihaela Ligia Ungureșan, **Delia Maria Gligor**, *Numerical modelling and simulation of Koutecky-Levich equation for NADH electrocatalytic oxidation at graphite electrodes modified with a new polymeric phenothiazine*, Indian Journal of Chemistry, **2009**, 48A, 206-210 (I.F. = 0.617).
27. Mihaela Ligia Ungureșan, **Delia Maria Gligor**, Francisc Dulf, Tiberiu Coloși, *Analogical modelling and numerical simulation of the adsorption process for poly-phenothiazine formaldehyde on graphite electrodes*, International Journal of Chemical Reactor Engineering, **2009**, 7 (I.F. = 0.733).
28. **Delia Gligor**, Izabell Crăciunescu, Ionel Cătălin Popescu, Lo Gorton, *Influence of the electrode material on the electrochemical behavior of carbon paste electrodes modified with Meldola Blue and Methylene Green adsorbed on a synthetic zeolite*, Electroanalysis, **2010**, 22(5), 509-512 (I.F. = 2.721).
29. **Delia Gligor**, Andrada Măicăneanu, Alain Walcarius, *Iron-enriched natural zeolite modified carbon paste electrode for H₂O₂ detection*, Electrochimica Acta, **2010**, 55, 4050–4056 (I.F. = 3.650).
30. Didem Giray Dilgin, **Delia Gligor**, H. İsmet Gökçel, Zekerya Dursun, Yusuf Dilgin, *Photoelectrocatalytic oxidation of NADH in a flow injection analysis system using a poly-hematoxylin modified glassy carbon electrode*, Biosensors and Bioelectronics, **2010**, 26(2), 411–417 (I.F. = 5.361).
31. Mihaela Ligia Ungureșan, **Delia Maria Gligor**, *Comparison between the experimentally and numerically modelled and simulated kinetic parameters corresponding to Michaelis - Menten equation, for NADH sensors based on polymeric phenothiazine modified electrodes*, Asian Journal of Chemistry, **2010**, 22(1), 475-482 (I.F. = 0.247).
32. **Delia Gligor**, Codruta Varodi, Liana Muresan, *Graphite electrode modified with a new phenothiazine derivative and with carbon nanotubes for NADH electrocatalytic oxidation*, Chemical and Biochemical Engineering Quarterly, **2010**, 24(2), 159-166 (I.F. = 0.483).
33. **Delia Maria Gligor**, Mihaela Ligia Ungureșan, *Numerical modelling and simulation of Laviron treatment for poly-phenothiazine derivative-modified glassy carbon electrodes*, Journal of Mathematical Chemistry, **2010**, 47(4), 1476-1482 (I.F. = 1.259).
34. Mihaela Ligia Ungureșan, Francisc-Vasile Dulf, Andrada Măicăneanu, **Delia-Maria Gligor**, *Iron exchange on natural zeolites. Comparison of linear and non-linear regression analysis methods*, Proceeding ISI, IEEE Catalog Number: CFP010AQT-PRT, Mediamira Publishing House, **2010**, 435-438.
35. Mihaela Ligia Ungureșan, **Delia-Maria Gligor**, *Effect of light irradiation and immobilization of carbon nanotubes on kinetic parameters corresponding to Michaelis - Menten equation, for NADH sensors based on phenothiazine graphite modified electrodes*, Proceeding ISI, IEEE Catalog Number: CFP010AQT-PRT, Mediamira Publishing House, **2010**, 429-434.
36. **Delia Gligor**, Codruța Varodi, Andrada Măicăneanu, Liana Maria Mureșan, *Carbon nanotubes-graphite paste electrode modified with Cu(II)-exchanged zeolite for H₂O₂ detection*, Studia Universitatis "Babeș-Bolyai", Chemia, **2010**, XLV, 2, TOM II, 293-302 (I.F. = 0.231).
37. Codruța Varodi, Ocsana Axuc, Sorina Ciorceri, **Delia Gligor**, Ionel Cătălin Popescu, Liana Maria Mureșan, *Biosensor based on ascorbate oxidase for ascorbic acid determination*, Revue Roumaine de Chemie, **2010**, 55(11-12), 859-864 (I.F. = 0.311).
38. Dan Rusu, Oana Băban, Ioan Hauer, **Delia Gligor**, Leontin David, Mariana Rusu, *Synthesis and characterization of the potassium 11-tungstovanado (IV) phosphate*, Revue Roumaine de Chimie, **2010**, 55(11-12), 843-850 (I.F. = 0.311).
39. Vasilica Lateș, **Delia Gligor**, Liana M. Mureșan, Ionel Cătălin Popescu, *Comparative investigation of NADH electrooxidation at graphite electrodes modified with two new phenothiazine derivatives*, Journal of Electroanalytical Chemistry, **2011**, 661, 192–197 (I.F. = 2.905).
40. Didem Giray Dilgin, **Delia Gligor**, H. İsmet Gökçel, Zekerya Dursun, Yusuf Dilgin, *Glassy carbon electrode modified with poly-Neutral Red for photoelectrocatalytic oxidation of NADH*, Microchimica Acta, **2011**, 173(3-4), 469-476 (I.F. = 3.033).
41. Yusuf Dilgin, Didem Giray Dilgin, Zekerya Dursun, H. İsmet Gökçel, **Delia Gligor**, Burcu Bayrak, Bensu Ertek, *Photoelectrocatalytic determination of NADH in a flow injection system with electropolymerized Methylene Blue*, Electrochimica Acta, **2011**, 56(3), 1138-1143 (I.F. = 3.832).
42. Mihaela-Ligia Ungureșan, Andrada Măicăneanu, Francisc-Vasile Dulf, Eva-Henrietta Dulf, **Delia Maria Gligor**, *Application of linear regression analysis for iron and copper removal process using natural zeolites*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, **2012**, 110, 1293–1297 (I.F. = 1.982).
43. **Delia Gligor**, Liviu Cosmin Coteț, Virginia Danciu, *Comparative study of two types of iron doped carbon aerogels for electrochemical applications*, Journal of New Materials for Electrochemical Systems, **2013**, 16, 97-101 (I.F. = 0.532).
44. Andrada Măicăneanu, Codruța Varodi, Horea Bedeleian, **Delia Gligor**, *Physical-chemical and electrochemical characterization of Fe-exchanged natural zeolite applied for obtaining of hydrogen peroxide amperometric sensors*, Chemie der Erde – Geochemistry, **2014**, <http://dx.doi.org/10.1016/j.chemer.2014.02.005> (I.F. = 1.351).
45. **Delia Gligor**, Alain Walcarius, *Glassy carbon electrode modified with a film of poly(Toluidine Blue O) and carbon nanotubes for nitrite detection*, Journal of Solid State Electrochemistry, **2014**, 18, 1519-1528 (I.F. = 2.279).
46. Adrian Woiczehowski-Pop, **Delia Gligor**, Attila Bende, Codruța Varodi, Elena Bogdan, Anamaria Terec, Ion Grosu, *Synthesis, structure, electrochemical behavior and electrochemical investigations on the assembling with pyrene of a novel C₃ cryptand*, Supramolecular Chemistry, **2015**, 27 (1-2), 52-58 (I.F. = 1.546).
47. Raluca Bindiu, Sorin Filipescu, Ramona Bălc, Lavinia Cociș, **Delia Gligor**, *The middle/late Eocene transition in the Eastern Carpathians (Romania) based on foraminifera and calcareous nannofossil assemblages*, Geological Quarterly, **2016**, in curs de publicare (I.F. = 1.000).
48. **Delia Gligor**, Florina Ciuibuș, Ralf Peipmann, Andreas Bund, *Novel amperometric sensors for nitrite detection using electrodes modified with PEDOT prepared in ionic liquids*, Journal of Solid State Electrochemistry, **2017**, 21 (1), 281–290 (I.F. = 2.327).
49. Iolanda-Veronica Ganea, Carmen Roba, **Delia Gligor**, Anca Farkas, Ramona Bălc, Mircea Moldovan, *Assessment of environmental quality in Lacu Sărat Area (Brăila County, Romania)*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, **2017**, 12 (2), 377-387 (I.F. = 0.73).

f) Articole in extenso la conferințe internaționale

1. C. Varodi, O. Axuc, **D. Gligor**, I.C. Popescu, L.M. Muresan, *Ascorbic acid determination by using an amperometric biosensor*, International Conference on Ecological Materials and Technologies, ECOMAT **2008**, București, 25-26 sept. 2008, 99-101.
2. Mihaela Ligia Ungureșan, **Delia Maria Gligor**, Francisc Dulf, Iulian O. Maga, Tiberiu Coloși, Mihail Abrudean, *Theoretical preliminaries associated to analytical modelling and numerical simulation of the adsorption process for poly-phenothiazine formaldehyde on graphite electrodes*, Proceedings CSCS-17, 17th International Conference on Control Systems and Computer Science, București, 26-29 mai 2009, Editura Politehnica Press, **2009**, 2, 27-32.

g) Alte articole și contribuții științifice

1. Vera Andronic, Liana Mureșan, A. Nicoară, **Delia Dicu**, I. C. Popescu, *Cobalt (II) phthalocyanine modified carbon paste electrode for amperometric detection of H₂O₂*, Analele Univ. Craiova, seria Chimie, **1995**, XXIII, 23-28.
2. **Delia Dicu**, Liana Mureșan, I. C. Popescu, *Comportarea electrochimică a electrozului de grafit modificat cu 1,1,2,2,3,3,4,6,7,8,9-undecacloro-1,2-dihydro-fenotiazina*, Analele Univ. Oradea, Chimie, **1999**, VI, 198-203
3. Mihaela Ungureșan, **Delia Gligor**, L. Jantschi, *Desulfurarea gazelor reziduale rezultate din procese industriale. Metode electrochimice*, Analele Univ. Oradea, Chimie, **2001**, VIII, 25-30.
4. Mihaela Ungureșan, **Delia Gligor**, L. Jantschi, *Desulfurarea gazelor reziduale rezultate din procese industriale. Metode chimice*, Analele Univ. Oradea, Chimie, **2001**, VIII, 19-24.
5. Ionel Cătălin Popescu, **Delia Gligor**, Victor Roșca, Szilveszter Gaspar, Liana Mureșan, *Electrochemical interfaces for amperometric detection of some analytes interesting for biotechnological and environmental applications*, U.P.B. Sci. Bull., Series B, **2001**, 63, 7-18.
6. **Delia Gligor**, Marius Socol, Edith Lapsanzski, Ionel Cătălin Popescu, *Comportarea electrochimică a unor derivați fenotiazinici adsorbiți pe electrozi de grafit*, Analele Univ. Oradea, Chimie, **2001**, VIII, 73-80.
7. Ionel Cătălin Popescu, Victor Roșca, **Delia Gligor**, Liana Mureșan, *Comparative study on the NADH electrocatalytic oxidation at 16H,18H-dibenzo[c,1]-7,9-dithia-16,18-diaza-pentacene modified electrodes*, Annals of West University of Timișoara, Series Chemistry, **2001**, 10, 653-660.
8. Lorentz Jantschi, **Delia Gligor**, Mihaela Ligia Ungureșan, *Acid-base titration numerical simulator*, Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Phys., **2003**, XLVIII, 1, 278-284.
9. **Delia Gligor**, Florentina Munteanu, Ionel Cătălin Popescu, Lo Gorton, *NADH electrocatalytic oxidation at 2,6-dichlorophenolindophenol modified electrodes*, Annals of West University of Timișoara, Series Chemistry, **2003**, 12, 561-568.
10. Ana-Maria Kaszoni Pricop, **Delia Gligor**, Liana Mureșan, *Influence of carbon electrodes pretreatment on the electrochemical behavior of modified electrodes with a new phenothiazine derivative*, Analele Univ. Oradea, Chimie, **2003**, X, 165-170.
11. **D. M. Gligor**, G. L. Turdean, L. M. Mureșan, I. C. Popescu, *Third generation amperometric biosensor based on mediated electron transfer between alcohol dehydrogenase and 1,1,2,2,3,3,4,6,7,8,9-undecachloro-1,2-dihydro-phenothiazine*, Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Chem., **2004**, XLIX, 93-97.
12. **Delia Gligor**, Marius Socol, Ionel Cătălin Popescu, Castelia Cristea, Ioan Alexandru Silberg, *Charge transfer complex between tetracyanoquinodimethane and 16H,18H-dibenzo[c,1]-7,9-dithia-16,18-diazapentacene modified graphite electrode for NADH electro-oxidation*, Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Chem., **2004**, XLIX, 2, 124-130.
13. **Delia Gligor**, Liana Mureșan, Liviu Boboș, Ionel Cătălin Popescu, *Electrodeposition of CdS thin films*, Studia Univ. "Babeș-Bolyai", Chem., **2004**, XLIX, 2, 137-144.
14. **Delia Gligor**, Liana Mureșan, Ionel Cătălin Popescu, *Carbon paste electrodes incorporating methylene green-modified zeolite*, Acta Univ. Cibiniensis, Seria F Chemia, **2004**, 7, 29-35.
15. **Delia Gligor**, Lorentz Jantschi, *Periodic system of elements database and it's applications*, Analele Univ. Oradea, Chimie, **2005**, XII, 180-194.
16. **Delia Gligor**, Florina Cuibus, *Conducting polymers, a promising candidate for highly sensitive amperometric sensors*, Werkstoffe, WOMag, **2014**, 11, 4-5.

Participări la conferințe
(1) Conferințe internaționale

1. Vera Andronic, Liana Mureșan, **Delia Dicu**, I. C. Popescu, *Co(II) phthalocyanine modified carbon paste electrode for amperometric detection of H₂O₂*, Simpozionul Internațional "Electrochemistry, a Frontier Field of Theoretical and Practical Interest", Cluj-Napoca, 31 oct. – 3 nov. **1996** (poster).
2. **Delia Dicu**, Liana Mureșan, Castelia Cristea, I. Silberg, I. C. Popescu, *Chemically modified electrodes with new phenothiazines derivatives*, The 50th Meeting of ISE, Pavia, Italia, 5 –10 sept. **1999** (poster).
3. **Delia Dicu**, Liana Mureșan, Castelia Cristea, I. A. Silberg, I. C. Popescu, *Chlorinated phenothiazine modified electrodes for NADH oxidation*, The 51th Meeting of ISE, Varșovia, Polonia, 3-10 sept. **2000** (poster).
4. **Delia Gligor**, Victor Roșca, Liana Mureșan, Ionel Cătălin Popescu, *Etude comparatif de l'oxidation electrocatalytique du NADH sur des electrodes modifiees avec 16H,18H-dibenzo[c,L]-7,9-dithia-16,18-diazapentacene*, Journées d'Electrochimie 2001, Marrakech, Maroc, 5-9 iunie **2001** (comunicare orală prezentată de I.C. Popescu).
5. **Delia Gligor**, Liana Mureșan, I. C. Popescu, *On the electrocatalytic stability of chlorinated phenothiazine-modified electrodes for NADH oxidation*, The 2nd International Symposium on "Electrochemistry, a Frontier Field of Theoretical and Practical Interest", București, 13 – 15 sept. **2001** (poster).
6. **Delia Gligor**, Graziella Turdean, Liana Mureșan, I. C. Popescu, *Third generation amperometric biosensor based on direct electron transfer between alcohol dehydrogenase and 1,1,2,2,3,3,4,6,7,8,9-undecachloro-1,2-dihydro-phenothiazine*, The 2nd International Symposium on "Electrochemistry, a Frontier Field of Theoretical and Practical Interest", București, 13 – 15 sept. **2001** (poster).
7. **Delia Dicu**, Florentina Munteanu, I. C. Popescu, L. Gorton, *Carbon paste electrode modified with dibenzo-dithia-diazapentacene for electrocatalytic electro-oxidation of NADH*, The 9th European Conference on Electroanalysis, ESEAC, Cracovia, Polonia, 9 - 12 iunie **2002** (poster).
8. **Delia Dicu**, Liana Mureșan, I. C. Popescu, I. A. Silberg, *Octachloro-phenothiazinyl-modified electrodes for NADH oxidation*, The 53th Meeting of ISE, Dusseldorf, Germania, 3-10 sept. **2002** (poster oral prezentat de I. C. Popescu).
9. **Delia Gligor**, Florentina Munteanu, I. C. Popescu, L. Gorton, *Formate dehydrogenase carbon paste electrode for amperometric detection of formic acid*, The XVIIth International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics, Florenta, Italia, 19 - 24 iunie **2003** (poster).
10. **Delia Gligor**, Florentina Munteanu, I. C. Popescu, L. Gorton, *L'électro-oxydation du NADH sur des électrodes de pâte à carbone modifiée avec des dérivés de l'indophénol adsorbés sur phosphate de zirconium*, Journées d'Electrochimie 2003, Poitiers, Franța, 3-6 iunie **2003** (poster).
11. **Delia Gligor**, Graziella Turdean, Liana Mureșan, I. C. Popescu, *New carbon paste composite electrode incorporating zeolites*, The 11th Physical Chemistry Conference with International Participation, ROMPHYSICHEM 11, Timișoara, 2- 5 sept. **2003** (poster).
12. **Delia Gligor**, Florentina Munteanu, I. C. Popescu, L. Gorton, *NADH electrocatalytic oxidation at 2,6-dichlorophenolindophenol modified electrodes*, The 11th Physical Chemistry Conference with International Participation, ROMPHYSICHEM 11, Timișoara, 2- 5 sept. **2003** (poster).

13. Izabell Peter, **Delia Gligor**, Graziella Turdean, Liana Mureșan, Rodica Turcu, I. C. Popescu, *Zeolite modified electrodes for electroanalytical applications*, The 13th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, București, 16 – 20 sept. **2003** (poster).
14. **Delia Gligor**, Sorin Dorneanu, Liana Mureșan, Petru Ilea, I. C. Popescu, Elisabeth Jeanne Popovici, *Electrodeposition of CdS thin films*, The 13th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, București, 16 – 20 sept. **2003** (poster).
15. **Delia Gligor**, Florentina Munteanu, I. C. Popescu, L. Gorton, *NADH electro-oxidation at carbon paste electrodes modified with o-quinone derivatives adsorbed on zirconium phosphate*, The 13th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, București, 16 – 20 sept. **2003** (comunicare orală prezentată de Delia Gligor).
16. **Delia Gligor**, Liana Mureșan, I. C. Popescu, *Zeolite modified carbon paste electrodes for H₂O₂ detection*, The 10th European Conference on Electroanalysis, ESEAC, Galway, Irlanda, 6 - 10 iunie **2004** (poster).
17. **Delia Gligor**, I. C. Popescu, Lo Gorton, *Comparison of the electrochemical and electrocatalytic behavior of some modified electrodes for NADH oxidation*, The 8th International Symposium on Kinetics in Analytical Chemistry (KAC), Roma, Italia, 8 - 10 iulie **2004** (poster).
18. **Delia Gligor**, Anca Dumitru, Liana Mureșan, I. C. Popescu, *Carbon paste electrodes incorporating Methylene Green modified zeolites*, The 55th Meeting of ISE, Thessaloniki, Grecia, 19-24 sept. **2004** (poster).
19. **Delia Gligor**, Liana M. Mureșan, I. C. Popescu, *Electrodes composites à pâte de carbone incorporant des zéolites modifiées avec du Vert de Méthylène pour la détection de l'H₂O₂*, Journées d'Electrochimie **2005**, Saint Malo, Franța, 5-8 iulie **2005** (poster).
20. Codruța Varodi, **Delia Gligor**, Liana M. Mureșan, I. C. Popescu, *Carbon paste electrodes modified with Methylene Blue immobilized on synthetic zeolites*, The 11th European Conference on Electroanalysis, ESEAC, Bordeaux, Franța, 11 - 15 iunie **2006** (poster).
21. **Delia Gligor**, Florentina Munteanu, L. Gorton, I. C. Popescu, *NADH electro-oxidation on carbon paste electrodes modified with adenine derivatives adsorbed on zirconium phosphate*, The 57th Meeting of ISE, Edinburgh, Scoția, 27 aug. -1 sept. **2006** (poster).
22. Vasilica Lates, **Delia Gligor**, Liana Mureșan, I. C. Popescu, R. Gropeanu, I. Grosu, *Graphite electrodes modified with new functionalized phenothiazines*, The 12th International Conference of Physical Chemistry, ROMPHYSCHEM-12, București, 6 - 8 sept. **2006** (poster).
23. Castelia Cristea, Gabriela Cormoș, **Delia Gligor**, Liana Mureșan, Ioan Alexandru Silberg, *Redox properties of some new phenothiazine derivatives*, The 5th International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries on «Chemical Sciences at the European Crossroads», Macedonia, sept. **2006** (poster).
24. Lidia Varvari, Ionel Cătălin Popescu, Sorin-Aurel Dorneanu, **Delia Gligor**, *New macrocyclic compound as ionophore for Ca²⁺-selective electrode*, Conferința internațională "Studenți pentru studenți", Cluj-Napoca, Ediția a IV-a, 20-22 aprilie **2007** (comunicare orală prezentată de Lidia Varvari).
25. **Delia Gligor**, Florina Bălaj, Andrada Măicăneanu, Liana Mureșan, I. C. Popescu, *Carbon paste electrodes modified with a new phenothiazine derivative adsorbed on zeolite and on mineral clay for NADH oxidation*, The 5th Spring Meeting of ISE, Dublin, Irlanda, 1 -4 mai **2007** (poster).
26. **Delia Gligor**, Yusuf Dilgin, I. C. Popescu, L. Gorton, *Poly-phenothiazine derivative - modified glassy carbon electrode for amperometric detection of NADH*, Journées d'Electrochimie 2007, Lyon, Franța, 2-6 iulie **2007** (poster).
27. Vasilica Lates, **Delia Gligor**, Liana Muresan, I. C. Popescu, I. Grosu, *Electrodes modified with new functionalized phenothiazine derivatives for NADH oxidation*, Journées d'Electrochimie 2007, Lyon, Franța, 2-6 iulie **2007** (poster).
28. L. C. Coteț, **Delia Gligor**, Ana Roig, I. C. Popescu, Veronica Coșoveanu, Virginia Danciu, *Electrochemical behavior of iron doped carbon aerogels*, Journées d'Electrochimie 2007, Lyon, Franța, 2-6 iulie **2007** (poster).
29. Adrian Nicoară, **Delia Gligor**, Veronica Coșoveanu, L. Baia, Monica Baia, C. Ghica, Virginia Danciu, *Synthesis of polyoxometalate doped zirconia aerogels and their characterization*, Journées d'Electrochimie 2007, Lyon, Franța, 2-6 iulie **2007** (poster).
30. **D. Gligor**, F. Bălaj, A. Măicăneanu, L. Mureșan, A. Gaz, E. Bogdan, I. Grosu și I. C. Popescu, *Carbon paste electrodes incorporating zeolite or clay modified with a new spiro-1,3-dithiane derivative*, International Symposium on Metastable and Nano Materials, ISMANAN, Corfu, Grecia, 26-30 august **2007** (poster).
31. Codruța Varodi, **Delia Gligor**, Andrada Măicăneanu, Liana Mureșan, *Carbon paste electrode incorporating a calcium-exchanged zeolite and Methylene Blue for amperometric detection of NADH*, The 15th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCCCE 15, Sinaia, 19-22 sept. **2007** (comunicare orală prezentată de L. Mureșan).
32. Codruța Varodi, L. Abodi, **Delia Gligor**, I. C. Popescu, Liana Mureșan, *Comparative study of Methylene Blue- and Methylene Green- modified zeolite incorporated in carbon paste as amperometric transducers for H₂O₂ detection*, Chemical and Biochemical Techniques to improve the Environmental Chemistry BIOREMEDI 2007, Cluj-Napoca, 19-22 sept. **2007** (poster).
33. Codruța Varodi, **Delia Gligor**, Liana M. Mureșan, *Carbon paste electrodes incorporating synthetic zeolites and Methylene Blue for amperometric determination of ascorbic acid in fruit juices*, The 3rd International Symposium in Food Analysis, Praga, Republica Cehă, 7–9 nov. **2007** (poster).
34. **Delia Gligor**, Castelia Cristea, Gabriela Cormos, Liana Muresan, Ionel Cătălin Popescu, *Structure-electrochemical properties correlations for bis-(10H phenothiazin-3-yl)-methane derivatives*, First Regional Symposium on Electrochemistry of South-East Europe, Crveni Otok, Rovinj, Istria, Croația, 4-8 mai **2008** (poster).
35. **Delia Gligor**, Mihaela Ligia Ungureșan, Francisc Dulf, *Systemic Approach for Numerical Modelling and simulation of Koutecky-Levich equation for NADH electrocatalytic oxidation at graphite electrodes modified with a new polymeric phenothiazine*, 2008 IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2008 (THETA 16), 22-25 mai **2008** (comunicare orală prezentată de Mihaela Ungureșan).
36. Mihaela Ligia Ungureșan, **Delia Gligor**, Francisc Dulf, *Numerical modelling and simulation of Laviron treatment for some phenothiazine modified graphite electrodes*, 2008 IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2008 (THETA 16), 22-25 mai **2008** (comunicare orală prezentată de Mihaela Ungureșan).
37. Codruța Varodi, **Delia Gligor**, Andrada Măicăneanu, Liana Mureșan, *Amperometric detection of NADH with carbon paste electrode incorporating calcium-exchanged zeolite and Methylene Blue*, The 12th International Conference on Electroanalysis, ESEAC, Praga, Cehia, 16 - 19 iunie **2008** (poster).
38. **Delia Gligor**, Yusuf Dilgin, Ionel Cătălin Popescu, Lo Gorton, *A new polymeric phenothiazine compound for electrocatalytic oxidation of NADH*, The 12th International Conference on Electroanalysis, ESEAC, Praga, Cehia, 16 - 19 iunie **2008** (poster).
39. D. Rusu, O. Băban, I. Hauer, **D. Gligor**, L. David, M. Rusu, *Physical-chemical characterization of the potassium 11-tungstovanado (IV) phosphate anion*, EUCMOS, Opatija, Croatia, sept. **2008** (poster).
40. M. Baia, **D. Gligor**, L. Baia, F. Toderaș, I. C. Popescu, S. Aștilean, *Adsorption study of 16H, 18H-dibenzo[c,1j]-7,9-dithia-16,18-diazapentacene on different gold substrates*, The 3rd Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems, NANOSPEC, Cluj-Napoca, 7-10 sept. **2008** (poster).
41. O. Băan, C. Someșan, D. Rusu, **D. Gligor**, M. Rusu, L. David, *Physical-chemical characterization of the potassium 11-tungstovanado (IV) arsenate anion*, The 3rd Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems, NANOSPEC, Cluj-Napoca, 7-10 sept. **2008** (poster).
42. Codruța Varodi, **Delia Gligor**, Sorin Dorneanu, Ionel Cătălin Popescu, Liana M. Mureșan, *Amperometric determination of ascorbic acid in fruit juices with carbon paste electrodes incorporating synthetic zeolites and Methylene Blue*, The 59th Meeting of ISE, Seville, Spania, 7-12 sept. **2008** (poster).
43. **Delia Gligor**, Yusuf Dilgin, Ionel Cătălin Popescu, Lo Gorton, *Electrocatalytic detection of NADH using glassy carbon electrodes modified with a new poly-phenothiazine derivative*, The 59th Meeting of ISE, Seville, Spania, 7-12 sept. **2008** (poster).
44. Castelia Cristea, Luiza Găină, Luminița Silaghi-Dumitrescu, Dan Porumb, **Delia Gligor**, *Microwave-assisted synthesis and electrochemical characterization of bis-phenothiazinyl-methane derivatives*, The XXIIIrd European Colloquium on Heterocyclic Chemistry, Antwerp, Belgia, 9-13 sept. **2008** (poster).

45. Codruța Varodi, Ocsana Axuc, **Delia Gligor**, Ionel Cătălin Popescu, Liana Mureșan, *Ascorbic acid determination by using an amperometric biosensor*, International Conference on Ecological Materials and Technologies ECOMAT București, 25-26 sept. **2008** (poster).
46. Yusuf Dilgin, **Delia Maria Gligor**, Lo Gorton, *Photoelectrocatalysis of NADH with electropolymerized modified electrodes*, The 7th Spring Meeting of ISE, Szczyrk, Polonia, 22-25 martie **2009** (comunicare orală prezentată de Y. Dilgin).
47. **Delia Maria Gligor**, Izabell Crăciunescu, Ionel Cătălin Popescu, Lo Gorton, *Electrochemical behavior of carbon nanotubes paste electrodes modified with Methylene Green and Meldola Blue adsorbed on a synthetic zeolite*, XXth International Symposium on Bioelectrochemistry and Bioenergetics, Sibiu, 10-14 mai **2009** (poster).
48. Mihaela Ligia Ungureșan, **Delia Maria Gligor**, Francisc Dulf, Iulian O. Maga, Tiberiu Coloși, Mihail Abrudean, *Theoretical preliminaries associated to analogical modelling and numerical simulation of the adsorption process for poly-phenothiazine formaldehyde on graphite electrodes*, CSCS17, The 17th International Conference on Control Systems and Computer Science, 26–29 mai **2009**, București (comunicare orală prezentată de Mihaela Ungureșan).
49. **Delia Gligor**, Andrada Măicăneanu, Silvia Burcă, Alain Walcarius, *Amperometric sensor for hydrogen peroxide based on solid carbon paste electrode modified with an iron-rich natural zeolite*, Journées d'Electrochimie 2009, Sinaia, 6-10 iulie **2009** (poster).
50. Delia Gligor, Codruta Varodi, Liana Mureșan, *Chemical adsorption of a phenothiazine derivative onto carbon nanotubes: towards improved performances for NADH electrocatalytic oxidation*, Journées d'Electrochimie 2009, Sinaia, 6-10 iulie **2009** (poster).
51. Mihaela-Ligia Ungureșan, Andrada Măicăneanu, **Delia Gligor**, Eva-Henrietta Dulf, Maria Stanca, Silvia Burcă, Horea Bedeleian, Francisc-Vasile Dulf, *Experimental study and modelling of iron and copper adsorption on natural zeolites*, 5th Black Sea Basin Conference on Analytical Chemistry, Fatsa (Turcia), 23-26 sept. **2009** (poster).
52. Didem Giray Dilgin, H. Ismet Gokcel, Zekerya Dursun, Yusuf Dilgin, **Delia Maria Gligor**, *Photoelectrocatalysis of NADH at a poly-Neutral Red/glassy carbon electrode*, The 8th International Electrochemistry Meeting in Turkey, Antalya (Turcia), 8-11 oct. **2009** (comunicare orală prezentată de Y. Dilgin).
53. Mihaela Ligia Ungureșan, Francisc-Vasile Dulf, Andrada Măicăneanu, **Delia-Maria Gligor**, *Iron exchange on natural zeolites. Comparison of linear and non-linear regresion analysis methods*, 2010 IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2010 (THETA 17), 28-30 mai **2010** (comunicare orală prezentată de Mihaela Ungureșan).
54. Mihaela Ligia Ungureșan, **Delia-Maria Gligor**, *Effect of light irradiation and immobilization of carbon nanotubes on kinetic parameters corresponding to Michaelis - Menten equation, for NADH sensors based on phenothiazine graphite modified electrodes*, 2010 IEEE-TTTC International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics, AQTR 2010 (THETA 17), 28-30 mai **2010** (comunicare orală prezentată de Mihaela Ungureșan).
55. Codruța Varodi, Andrada Măicăneanu, Liana M. Mureșan, **Delia Gligor**, *Cu-exchanged zeolite incorporated in carbon nanotubes paste electrode for hydrogen peroxide determination*, Analytical and Nanoanalytical Methods for Biomedical and Environmental Sciences "IC-ANMBES-2010" Brașov, 18-20 iunie **2010** (poster).
56. **Delia Gligor**, *Amperometric determination of nitrite in waste water sample using glassy carbon electrode modified with film of poly-Toluidine Blue O and carbon nanotubes*, Environmental Legislation Safety Engineering and Disaster Management ELSEDIMA, 25-27 oct. **2012**, Cluj-Napoca (comunicare orală prezentată de Delia Gligor).
57. **Delia Maria Gligor**, Codruța Mihaela Varodi, Sanda Andrada Măicăneanu, Liana Maria Mureșan, *Procedeu de obținere a unui senzor amperometric pentru detecția apei oxigenate, pe bază de electrod pastă de cărbune modificat cu un zeolit natural îmbogățit cu cupru*, Brevet național, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii PRO INVENT 2014, 19-21 martie **2014**, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca (poster).
58. Magali Camargo, Andreas Bund, **Delia Gligor**, *Carbon paste electrodes based on TiO₂ nanoparticles modified with cysteine for amperometric sensing of ascorbic acid and dopamine*, Electrochemistry 2014, Basic Science and Key Technology for Future Applications, Johannes Gutenberg-Universität Mainz (Germania), 22-24 sept. **2014** (poster).
59. Andreea Radu, Andreea Diac, Elena Bogdan, **Delia-Maria Gligor**, *Graphite electrodes modified with cyclopenta[c]pyran for nitrite detection in water samples*, The 10th International Conference „Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” – ELSEDIMA, Cluj-Napoca, 18-19 sept. **2014** (poster).
60. Maria-Alexandra Cimpean, Izabella Crăciunescu, **Delia-Maria Gligor**, *Amperometric sensor based on hydrogels modified with Toluidine Blue for nitrite detection in water samples*, The 10th International Conference „Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” – ELSEDIMA, Cluj-Napoca, 18-19 sept. **2014** (comunicare orală prezentată de Cimpean Maria-Alexandra).
61. Lavinia Barbu, **Delia-Maria Gligor**, *Carbon paste electrodes modified with natural zeolite adsorbed with Toluidine Blue and Methylene Blue for construction of a new biosensor for wine control quality*, The 10th International Conference „Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” – ELSEDIMA, Cluj-Napoca, 18-19 sept. **2014** (poster).
62. A. Bende, C. Varodi, **D. Gligor**, E. Bogdan, A. Terec, I. Grosu, *Computer simulation of the molecular host-guest complexation mechanism in cryptand systems*, 9th Romania Tier 2 Federation "Grid, Cloud & High Performance Computing in Science", (RO-LCG2015), Cluj-Napoca, Romania, 28-30 octombrie 2015.
63. George-Marian Ispas, Izabella Crăciunescu, **Delia Gligor**, *New type of electrode material based on magnetic nanoparticles with high potential applicability as electrochemical sensors for nitrite detection*, The 11th International Conference „Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” – ELSEDIMA, Cluj-Napoca, 26-28 mai **2016** (poster).
64. Iolanda Ganea, Carmen Roba, Ramona Bălc, **Delia Gligor**, Mircea Moldovan, *Assessment of environmental quality in Lacul Sărat Area (Brăila County, Romania)*, The 11th International Conference „Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” – ELSEDIMA, Cluj-Napoca, 26-28 mai **2016** (poster).
65. Gabriela-Emilia Popiță, Ramona Bălc, Tudor Tămaș, Gabriela Vasile, **Delia Gligor**, C. Moldovan, *Trace metal distribution in soils from two Romanian vineyards*, European Society for Soil Conservation Conference ESSC 2016, Cluj-Napoca, 15-18 iunie **2016** (poster).

(2) Conferințe naționale

1. Liana Mureșan, **Delia Dicu**, Liviu Oniciu, *Electrozi chimic modificați cu hexacianoferat de cobalt*, Simpozionul Național "Senzori electrochimici și Biosenzori", Cluj-Napoca, **1995** (poster).
2. **Delia Dicu**, Liana Mureșan, I. C. Popescu, *Comportarea electrochimică a electrodului de grafit modificat cu 1,1,2,2,3,3,4,6,7,8,9-undecacloro-1,2-dihidro-fenotiazina*, Sesiunea anuală de comunicări științifice, Universitatea din Oradea, 25-26 mai **2000** (poster).
3. **Delia Dicu**, Liana Mureșan, Castelia Castelia, I. A. Silberg, I. C. Popescu, *Graphite electrodes modified with chlorinated derivatives of phenothiazine*, A 10-a Conferință Națională de Chimie Fizică, Iași, 2-6 oct. **2000** (poster).
4. **Delia Gligor**, Marius Socol, Edith Lapsanzski, Ionel Cătălin Popescu, *Comportarea electrochimică a unor derivați fenotiazinici adsorbiți pe electrozi de grafit*, Sesiunea anuală de comunicări științifice, Universitatea din Oradea, 24-25 mai **2001** (poster).
5. **Delia Gligor**, Liana Mureșan, Castelia Cristea, I. A. Silberg, I. C. Popescu, *Hetero-aromatic ammine modified electrodes applied in mediated heterogeneous electrocatalysis*, Simpozionul "30 ani de învățământ de inginerie chimică" Cluj-Napoca, 6-8 sept. **2001** (poster).
6. Vasilica Lateș, **Delia Gligor**, Mircea Dărăbanțu, Liana Mureșan, *Studiul electrochimic al unor dendrimeri triazinici*, Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești "Concursul Costin D. Nenițescu", 18 nov. **2005**, București (comunicare orală susținută de V. Lateș).
7. **Delia Gligor**, *Electrozi pastă de cărbune modificați cu doi noi compuși organici adsorbiți pe un zeolit sau pe o argilă*, Elsedima 18-19 oct. **2008** (comunicare orală susținută de Delia Gligor).

8. **Gligor Delia Maria**, *Senzori amperometrici pentru controlul calității mediului pe bază de materiale adsorbante*, Simpozionul național cu participare internațională Environment & Progress, 25 oct. **2013**, Cluj-Napoca (comunicare orală prezentată de Delia Gligor).
9. Rebedea Flavia Narcisa, Crăciunescu Izabell, **Gligor Delia Maria**, *Materiale polimerice de tip hidrogel modificate cu ioni de nichel pentru detecția nitriților în probe reale de apă*, Simpozionul național cu participare internațională Environment & Progress, 25 oct. **2013**, Cluj-Napoca (comunicare orală prezentată de Rebedea Flavia).
10. Todoran Ioan Ilie, Pupăzan Ion Alexandru, **Gligor Delia Maria**, *Detecția amperometrică a nitriților utilizând electrozi pastă de cărbune modificați cu diatomită și zeoliți naturali adsorbiți cu Albastru de Toluidin*, Simpozionul național cu participare internațională Environment & Progress, 25 oct. **2013**, Cluj-Napoca (poster).
11. Gabriela-Emilia Popița, Ramona Bălc, Gabriela Vasile, **Delia Gligor**, *Metal elements distribution in soil in two vineyards from Romania*, Simpozion național ENVIRONMENT & PROGRESS, 30 octombrie **2015** (poster).
12. George-Marian Ispas, Mihaela Coadă, Ramona Bălc, **Delia-Maria Gligor**, Carmen Roba, *Physico-chemical properties of water and soil from the Haneș mining area, Alba county, Romania*, Simpozion național ENVIRONMENT & PROGRESS, 30 octombrie **2015** (poster).