

## INFORMAȚII PERSONALE

## GLIGOR (n. DICU) DELIA-MARIA

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

0264 30 70 30

delia.gligor@ubbcluj.ro

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 Kogălniceanu 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.<br>Domenii de interes:<br>Monitorizarea poluanților chimici din probe de apă, sol și vegetație<br>Dezvoltarea și caracterizarea de noi senzori electrochimici pe bază de materiale inovative și aplicarea lor în controlul poluării mediului                                                                                                                                                                                                                          |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Mihail Kogălniceanu 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:<br>Chimie 1<br>Evaluarea și managementul riscurilor substanțelor chimice periculoase<br>Tratarea deșeurilor toxice și periculoase<br>Coroziune și protecție anticorozivă<br>Poluanți chimici periculoși în mediu<br>Surse, procese și produse poluante<br>Chimie 3<br>Cercetare în domeniul substanțelor și deșeurilor periculoase, monitorizarea mediului, senzori amperometrici pentru monitorizarea mediului<br>Coordonator al lucrărilor de licență și disertație |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Mihail Kogălniceanu 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:<br>Elemente fundamentale de chimie<br>Poluanți chimici periculoși în mediu<br>Evaluarea și managementul riscurilor substanțelor chimice periculoase<br>Surse, procese și produse poluante<br>Chimie verde<br>Cercetare în domeniul senzorilor amperometrici pentru monitorizarea mediului<br>Coordonator al lucrărilor de licență și disertație                                                                                                                       |
| Numele și adresa angajatorului               | Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Știința și Ingineria Mediului, Str. Mihail Kogălniceanu 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:<br>Electrochimie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numele și adresa angajatorului               | Senzori electrochimici<br>Cercetare în domeniul bio/senzori amperometrici, tehnici de investigare a proceselor de electrod<br>Coordonator al lucrărilor de licență și disertație<br>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<br>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 – doctorat cu frecvență<br>Diploma de doctor în Chimie – specializarea Chimie Fizică<br>Științe exacte, specialitatea Chimie |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică                                                   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  |                                                                                                                                     |
| Perioada                                                             | 1995 – 1996                                                                                                                         |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Absolvent de studii aprofundate (Master)<br>Diploma de studii aprofundate<br>Electrochimie Aplicată                                 |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică                                                   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  |                                                                                                                                     |
| Perioada                                                             | 1990 – 1995                                                                                                                         |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Licențiat în Chimie Fizică<br>Diploma de licență, specializarea Chimie Fizică<br>Chimie Fizică                                      |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca, Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică                                                   |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  |                                                                                                                                     |

## COMPETENȚE PERSONALE

### Limba maternă

Română

### Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză  
Limba franceză

| INTELEGERE |           | VORBIRE               |              | SCRIERE |
|------------|-----------|-----------------------|--------------|---------|
| Ascultare  | Ascultare | Citire<br>conversație | Discurs oral |         |
| C1         | C1        | C1                    | C1           | C1      |
| 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

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 aprox. 60 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 INFORMATII SUPLIMENTARE

Permis de conducere categoria B

|            |                                                                                                                                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Publicații | Cărți – 6<br>Articole ISI cu factor de impact – 53<br>Articole ISI fără factor de impact -11<br>Brevete naționale - 1                                    |
| Conferințe | Articole indexate BDI– 25                                                                                                                                |
| Proiecte   | 76 comunicări științifice la conferințe internaționale și 19 la conferințe naționale<br>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).
2. 17 – 28 septembrie 2008, Çanakkale Onsekiz Mart University, Çanakkale (Turcia), Science & Art Faculty, Department of Chemistry.
3. 29 martie– 13 aprilie 2008, Henry Poincare University, Nancy (Franța), Laboratoire de Chimie Physique et Microbiologie pour l'Environnement.
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.

#### 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 Delia Gligor.
2. *Nanomateriale cu aplicații în electrocataliza mediată pe electrozi modificați*, IDEI, ID\_512 / 2007-2010, CNCSIS, director proiect Delia Gligor.
3. *Modified electrodes for NADH electrocatalytic and photoelectrocatalytic oxidation*, proiect de cooperare bilaterală România-Turcia, ANCS, 2008-2010, director proiect Delia Gligor.
4. *Electrozi modificați cu zeoliți și argile pentru detecția bioelectrocatalitică a unor compuși de interes medical*, CEEX ET, cod 50/2006-2008, CNCSIS, director proiect Delia Gligor.
5. *Materiale de electrod avansate constituite din mediatori redox imobilizați pe schimbători de ioni solizi*, CNCSIS AT, 66-2006, CNCSIS, director proiect Delia Gligor.
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, director proiect Delia Gligor.
7. *Studiul comportării electrochimice a unor electrozi modificați cu derivați fenotiazinici, folosiți pentru obținerea de biosenzori amperometrici*, ANSTI 2000-2001, director proiect Delia Gligor

#### Membru în Asociații Profesionale:

Societatea Română de Chimie

Hirsch index: 18

#### ANEXE

- Lista publicațiilor

## 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 electrod 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) 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).

**3. Florentina-Daniela Munteanu, Delia Dicu**, Ionel Cătălin Popescu, Lo Gorton, *NADH oxidation using carbonaceous electrodes modified with dibenzo-dithia-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).

**6. 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).

**7. 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).

**8. Vasilica Lates, 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).

**9. 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).

**10. 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).

**11. 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).

**12. 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).

**13. Castelia Cristea, Gabriela Cormos, Delia Gligor**, Iudit Filip, Liana Mureșan, 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).

**14. 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).

**15. 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).

**16. 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).

**17. 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).



18. 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).
19. **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).
20. **Delia Gligor**, Andrada Măicăneanu, Alain Walcarius, *Iron-enriched natural zeolite modified carbon paste electrode for H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> detection*, Electrochimica Acta, **2010**, 55, 4050-4056 (I.F. = 3.650).
21. 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).
22. 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).
23. **Delia Gligor**, Codruța 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).
24. **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).
25. **Delia Gligor**, Codruța Varodi, Andrada Măicăneanu, Liana Maria Mureșan, *Carbon nanotubes-graphite paste electrode modified with Cu(II)-exchanged zeolite for H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> detection*, Studia Universitatis "Babeș-Bolyai", Chemia, **2010**, XLV, 2, TOM II, 293-302 (I.F. = 0.231).
26. 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 Chimie, **2010**, 55(11-12), 859-864 (I.F. = 0.311).
27. 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).
28. 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).
29. 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).
30. Yusuf Dilgin, Didem Giray Dilgin, Zekerya Dursun, H. İsmet Gökçel, **Delia Gligor**, Burcu Bayrak, Benu 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).
31. 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).
32. **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).
33. 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).
34. **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).
35. 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 C<sub>3</sub> cryptand*, Supramolecular Chemistry, **2015**, 27 (1-2), 52-58 (I.F. = 1.546).
36. Raluca Bindu, Sorin Filipescu, Ramona Bălc, Lavinia Cocîș, **Delia Gligor**, *The middle/late Eocene transition in the Eastern Carpathians (Romania) based on foraminifera and calcareous nannofossil assemblages*, Geological Quarterly, **2016**, 60(1), 38-55 (I.F. = 0.78).
37. **Delia Gligor**, Florina Cuibus, 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).
38. 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. = 0.64).
39. Maria-Alexandra Cîmpean, Izabella Crăciunescu, **Delia Gligor**, *Amperometric sensor based on HEMA hydrogels modified with Toluidine Blue for nitrite detection in water samples*, Materials Chemistry and Physics, **2017**, 200, 233-240 (I.F. = 2.084).
40. **Delia Gligor**, Monica Baia, Virginia Danciu, *Preparation, physical-chemical and electrochemical characterization of ZrO<sub>2</sub> aerogels modified with H<sub>3</sub>[PVW<sub>12</sub>O<sub>40</sub>]*, Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, **2017**, 19 (9-10), 650-657 (I.F. = 0.449).
41. Ramona Bălc, Tudor Tămaș, Gabriela Popiță, Gabriela Vasile, Maria Cristina Bratu, **Delia Maria Gligor**, Cristian Moldovan, *Assessment of chemical elements in soil, grapes and wine from two representative vineyards in Romania*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, **2018**, 13 (2), 435-446 (I.F. = 0.702).
42. Mihaela-Ligia Ungureșan, Vlad Mureșan, **Delia Gligor**, Codruța Varodi, *Adsorption process of phenothiazine solution in dimethyl sulfoxide on graphite electrodes*, Journal of Solid State Electrochemistry, **2018**, 22, 2305-2314, (I.F. = 2.316).
43. George-Marian Ispas, Izabella Crăciunescu, Sebastian Porav, Rodica Turcu, **Delia Gligor**, *New type of electrode material based on magnetic nanoparticles with high potential applicability in electrochemical sensors for nitrite detection*, Sensors & Actuators: A. Physical, **2018**, 276, 43-51 (I.F. = 2.499).
44. George Ispas, Carmen Roba, Ramona Bălc, Mihaela Coadă, **Delia Gligor**, *The quality of water and soil in Haneș mining area, Alba County, Romania*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, **2018**, 13 (2), 505 - 514 (I.F. = 0.73).
45. Vlad Mureșan, Mihaela-Ligia Ungureșan, **Delia Gligor**, Codruța Varodi, *Neural modeling of Laviron treatment for coating of electrodes with mediator*, Coatings, **2019**, 9, 429, 1-18 (I.F. = 2.330).
46. George-Marian Ispas, Sebastian Porav, **Delia Gligor**, Rodica Turcu, Izabella Crăciunescu, *Magnetic hydrogel composites based on cross-linked poly (acrylic acid) used as a recyclable adsorbent system for nitrates*, Water and Environment Journal, **2020**, 24(51), 916-928 (I.F. = 1.426).
47. George Ispas, Carmen Roba, Ramona Bălc, **Delia Maria Gligor**, *The content of nutrients and contaminants in soil and vegetables cultivated in several greenhouses from Botoșani County and their impact on human health*, Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences, **2020**, 15 (2), 415 - 428 (I.F. = 0.907).
48. George-Marian Ispas, Carmen Roba, Ramona Bălc, **Delia Gligor**, *The presence of heavy metals in soils and vegetables cultivated in several greenhouses from Botoșani County – Romania*, Environmental Engineering and Management Journal, **2022**, 21(1), 91-103 (I.F. = 0.916).
49. George M. Ispas, I. Crăciunescu, S. Porav, R. Turcu, **D. Gligor**, *New magnetic polymeric hybrid composite electrode material for amperometric nitrite sensor*, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, **2023**, 103(15), 3483-3500 (I.F. = 2.826).

50. Maria-Loredana Soran, Aura Nicoleta Sîrb, Ildiko Lung, Ocsana Opris, Otilia Culicov, Adina Stegarescu, Pavel Nekhoroshkov, **Delia-Maria Gligor**, *A multi-method approach for impact assessment of some heavy metals on Lactuca sativa*, *Molecules*, **2023**, 28(2), 759 (I.F. = 5.110).
51. Iolanda-Veronica Ganea, Ramona Bălc, Robert-Csaba Begy, Ioan Tanțău, **Delia Maria Gligor**, *Combining contamination indices and multivariate statistical analysis for metal pollution evaluation during the last century in lacustrine sediments of Lacu Sărat lake, Romania*, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, **2023**, 20(2), 1342 (I.F. = 4.799).
52. **Delia Gligor**, Sanda Andrada Maicaneanu, Codruta Varodi, *Low-cost carbon paste Cu(II)-exchanged zeolite amperometric sensor for hydrogen peroxide detection*, *Chemosensors* **2024**, 12, 23 (I.F. = 4.229).
53. Ildiko Lung, Maria-Loredana Soran, Aura Nicoleta Sîrb, Adina Stegărescu, Augustin C. Moț, Iolanda-Veronica Ganea, **Delia-Maria Gligor**, Ocsana Opris, *Modification in the composition of Lactuca sativa L. plants exposed to abiotic stress induced by commonly used antibiotics*, *Plants*, **2025**, 14, 842.

#### f) Articole ISI fără factor de impact

1. 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*
2. 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*
3. Castelia Cristea, Gabriela Cormoș, 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*
4. **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*
5. **Delia Gligor**, Liana Mureșan, Ionel Cătălin Popescu, Castelia Cristea, Gabriela Cormoș, *Synthesis and electrochemical behaviour of bis-(10-ethyl-phenothiazinyl)-phenylmethane*, *Studia Universitatis "Babeș-Bolyai", Chemia*, **2008**, 1, 15-21. *Recunoscut ISI*
6. 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: CFP08AQT-PRT*, Mediamira Publishing House, **2008**, 16, 235-237.
7. **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.
8. 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. *Recunoscut ISI*
9. 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> detection*, *Studia Universitatis "Babeș-Bolyai", Chemia*, **2009**, 3, 255-263. *Recunoscut ISI*
10. 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.
11. 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.

#### g) 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, 17<sup>th</sup> International Conference on Control Systems and Computer Science*, București, 26-29 mai 2009, Editura Politehnica Press, **2009**, 2, 27-32.

#### h) Articole indexate BDI

1. Vera Andronic, Liana Mureșan, A. Nicoară, **Delia Dicu**, I. C. Popescu, *Cobalt (II) phthalocyanine modified carbon paste electrode for amperometric detection of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>*, *Analele Univ. Craiova, seria Chimie*, **1995**, XXIII, 23-28.
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-dihydrofenotiazina*, *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-undecacloro-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. "Babeş-Bolyai", Chem., **2004**, XLIX, 2, 124-130.
13. **Delia Gligor**, Liana Mureşan, Liviu Boboş, Ionel Cătălin Popescu, *Electrodeposition of CdS thin films*, Studia Univ. "Babeş-Bolyai", Chem., **2004**, XLIX, 2, 137-144.
14. **Delia Gligor**, Liana Mureşan, Ionel Cătălin Popescu, *Carbon paste electrodes incorporating methylene green-modified zeolite*, Acta Univ. Cibiniensis, Seria F Chimia, **2004**, 7, 29-35.
15. **Delia Gligor**, Lorentz Jäntschi, *Periodic system of elements database and it's applications*, Analele Univ. Oradea, Chimie, **2005**, XII, 180-194.
16. Ion Alexandru Pupăzan, **Delia Maria Gligor**, *Carbon paste electrodes modified with diatomite adsorbed with Toluidine Blue, used for nitrite detection in water*, Studia UBB Ambientum, LXVIII, **2013**, 1-2, 111-120.
17. **Delia Gligor**, Florina Cuiubus, *Conducting polymers, a promising candidate for highly sensitive amperometric sensors*, Werkstoffe, WOMag, **2014**, 11, 4-5.
18. Eduard-Gabriel Ghiorgiu, **Delia Gligor**, Ramona Bălc, *Assessment of physico-chemical parameters of soils in zootechnical farms area from Tichileşti and Tufestî localities (Brăila County)*, Studia UBB Ambientum, LXII, **2017**, 1, 43-51.
19. Mihaela – Brânduşa Desi, Carmen Roba, **Delia – Maria Gligor**, *Evaluation of groundwater quality. Case study: Seini City, Maramureş County, Romania*, Studia UBB Ambientum LXVII, **2022**, 1-2, 45-54.
20. Mustafa Hmoudah, **Delia Gligor**, Zoltan Torok, *Risk assessment of hazardous waste management process*, Studia UBB Ambientum, LXVIII, **2023**, 1-2, 39-56.
21. Alin Moga, **Delia Gligor**, Cristina Modoi, *Medical waste management before and during the COVID-19 pandemic in Romanian hospitals*, Studia UBB Ambientum, LXVIII, 1-2, **2023**, 105-127.
22. Andreea Răceu, Mălina Paula Teglaş, **Delia Gligor**, *The importance of textile recycling for fast-fashion conscious people*, Scientific and Technical Bulletin, Series Chemistry, Food Science & Engineering, **2023**, 20 (XXI), 8-17.
23. Mălina Paula Teglaş, Andreea Răceu, **Delia Gligor**, Roxana Carmen Cordoş, *Consumers attitude related to clothing recycling in Romania*, Review of Management and Economic Engineering, 23(1), **2024**, 14-22.
24. **Delia Gligor**, Carmen Roba, Gabriel Katona, Csaba Paizs, *HPLC method optimisation and application for the analysis L(+) and D(-) lactic acid in wine - a way for assessing wine quality*, Scientific Papers Series Management, Economic Engineering in Agriculture and Rural Development, **2024**, 24 (4), 353-358.
25. Carmen Roba, Liliana Manulesc, **Delia Gligor**, *Assessment of surface water quality in Jiu Valley mining area*, Scientific and Technical Bulletin, Series Chemistry, Food Science & Engineering, **2024**, 21(XXII), 20-26.

## Participări la conferinţe

### (1) Conferinţe internaţionale

1. Vera Andronic, Liana Mureşan, **Delia Dicu**, I. C. Popescu, *Co(II) phtalocyanine modified carbon paste electrode for amperometric detection of H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>*, Simpozionul Internaţional "Electrochemistry, a Frontier Field of Theoretical and Practical Interest", Cluj-Napoca, 31 oct. – 3 nov. **1996** (poster).
2. **Delia Dicu**, Liana Mureşan, Castelia Cristea, I. Silberg, I. C. Popescu, *Chemically modified electrodes with new phenothiazines derivatives*, The 50<sup>th</sup> Meeting of ISE, Pavia, Italia, 5 – 10 sept. **1999** (poster).
3. **Delia Dicu**, Liana Mureşan, Castelia Cristea, I. A. Silberg, I. C. Popescu, *Chlorinated phenothiazine modified electrodes for NADH oxidation*, The 51<sup>th</sup> Meeting of ISE, Varşovia, Polonia, 3-10 sept. **2000** (poster).
4. **Delia Gligor**, Victor Roşca, Liana Mureşan, Ionel Cătălin Popescu, *Etude comparatif de l'oxidation electrocatalyque du NADH sur des electrodes modifiées 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 Mureşan, I. C. Popescu, *On the electrocatalytic stability of chlorinated phenothiazine-modified electrodes for NADH oxidation*, The 2<sup>nd</sup> International Symposium on "Electrochemistry, a Frontier Field of Theoretical and Practical Interest", Bucureşti, 13 – 15 sept. **2001** (poster).
6. **Delia Gligor**, Graziella Turdean, Liana Mureşan, 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 2<sup>nd</sup> International Symposium on "Electrochemistry, a Frontier Field of Theoretical and Practical Interest", Bucureşti, 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 9<sup>th</sup> European Conference on Electroanalysis, ESEAC, Cracovia, Polonia, 9 - 12 iunie **2002** (poster).
8. **Delia Dicu**, Liana Mureşan, I. C. Popescu, I. A. Silberg, *Octachloro-phenothiazinyl-modified electrodes for NADH oxidation*, The 53<sup>th</sup> 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 XVII<sup>th</sup> 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, Franţa, 3-6 iunie **2003** (poster).
11. **Delia Gligor**, Graziella Turdean, Liana Mureşan, I. C. Popescu, *New carbon paste composite electrode incorporating zeolites*, The 11<sup>th</sup> Physical Chemistry Conference with International Participation, ROMPHYSICHEM 11, Timişoara, 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 11<sup>th</sup> Physical Chemistry Conference with International Participation, ROMPHYSICHEM 11, Timişoara, 2- 5 sept. **2003** (poster).
13. Izabell Peter, **Delia Gligor**, Graziella Turdean, Liana Mureşan, Rodica Turcu, I. C. Popescu, *Zeolite modified electrodes for electroanalytical applications*, The 13<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Bucureşti, 16 – 20 sept. **2003** (poster).
14. **Delia Gligor**, Sorin Domeanu, Liana Mureşan, Petru Ilea, I. C. Popescu, Elisabeth Jeanne Popovici, *Electrodeposition of CdS thin films*, The 13<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Bucureşti, 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 13<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Bucureşti, 16 – 20 sept. **2003** (comunicare orală prezentată de Delia Gligor).
16. **Delia Gligor**, Liana Mureşan, I. C. Popescu, *Zeolite modified carbon paste electrodes for H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> detection*, The 10<sup>th</sup> 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 8<sup>th</sup> 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 55<sup>th</sup> 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'H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>*, Journées d'Electrochimie **2005**, Saint Malo, Franța, 5-8 iulie **2005** (poster).
20. Codruța Varodi, Delia Gligor, Liana M. Mureșan, *Carbon paste electrodes modified with Methylene Blue immobilized on synthetic zeolites*, The 11<sup>th</sup> 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 57<sup>th</sup> 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 12<sup>th</sup> International Conference of Physical Chemistry, ROMPHYSICHEM-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 5<sup>th</sup> 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 Domeanu, Delia Gligor, *New macrocyclic compound as ionophore for Ca<sup>2+</sup>-selective electrode*, Conferința internațională "Studentii 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 5<sup>th</sup> 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 15<sup>th</sup> Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering RICCCE 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 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> 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 3<sup>rd</sup> 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 12<sup>th</sup> 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 12<sup>th</sup> 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. Toderas, I. C. Popescu, S. Aștilean, *Adsorption study of 16H, 18H-dibenzo[c,1]-7,9-dithia-16,18-diazapentacene on different gold substrates*, The 3<sup>rd</sup> 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 3<sup>rd</sup> Advanced Spectroscopies on Biomedical and Nanostructured Systems, NANOSPEC, Cluj-Napoca, 7-10 sept. **2008** (poster).
42. Codruța Varodi, Delia Gligor, Sorin Domeanu, 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 59<sup>th</sup> 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 59<sup>th</sup> 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 XXIII<sup>rd</sup> 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 7<sup>th</sup> 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*, XX<sup>th</sup> 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 analytical modelling and numerical simulation of the adsorption process for poly-phenothiazine formaldehyde on graphite electrodes*, CSCS17, The 17<sup>th</sup> 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*, 5<sup>th</sup> 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 8<sup>th</sup> 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 regression 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 ELSSEDIMA, 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 TiO<sub>2</sub> 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 10<sup>th</sup> International Conference „Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” – ELSSEDIMA, Cluj-Napoca, 18-19 sept. **2014** (poster).
60. Maria-Alexandra Cîmpean, Izabella Crăciunescu, **Delia-Maria Gligor**, *Amperometric sensor based on hydrogels modified with Toluidine Blue for nitrite detection in water samples*, The 10<sup>th</sup> International Conference „Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” – ELSSEDIMA, Cluj-Napoca, 18-19 sept. **2014** (comunicare orală prezentată de Cîmpean 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 10<sup>th</sup> International Conference „Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” – ELSSEDIMA, 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*, 9<sup>th</sup> 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 11<sup>th</sup> International Conference „Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” – ELSSEDIMA, 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 11<sup>th</sup> International Conference „Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” – ELSSEDIMA, 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).
66. Mihaela Ligia Ungureșan, Vlad Mureșan, **Delia Gligor**, Codruța Varodi, *Adsorption process of phenothiazine solution in dimethylsulfoxide on graphite electrodes*, CEEC-TAC4, 4<sup>th</sup> Central and Eastern Europe Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, Chișinău, Moldova, 28-31 august **2017** (poster).
67. Iolanda-Veronica Ganea, **Delia Gligor**, Alexandrina Nan, *Materials based on functionalized poly(benzofurane-co-arylacetic acid) for wastewater treatment*, PIM 2017 11<sup>th</sup> International Conference, Processes in Isotopes and Molecules, Cluj-Napoca, 27-29 septembrie **2017** (poster).
68. George Ispas, Izabella Crăciunescu, Rodica Turcu, **Delia Gligor**, *New electrode materials based on functionalized magnetic nanoparticles for electrochemical application in nitrite detection*, PIM 2017 11<sup>th</sup> International Conference, Processes in Isotopes and Molecules, Cluj-Napoca, 27-29 septembrie **2017** (poster).
69. George-Marian Ispas, Carmen Roba, Ramona Bălc, **Delia-Maria Gligor**, *Assessment of nutrients level in agricultural greenhouse soil*, The 12<sup>th</sup> International Conference „Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” – ELSSEDIMA, Cluj-Napoca, 17-19 mai **2018** (poster).
70. Iolanda-Veronica Ganea, **Delia Gligor**, Alexandrina Nan, Rodica Turcu, *New modified-chitosan for improved heavy metal adsorption from wastewater*, The 12<sup>th</sup> International Conference „Environmental Legislation, Safety Engineering and Disaster Management” – ELSSEDIMA, Cluj-Napoca, 17-19 mai **2018** (poster).
71. G.M. Ispas, I. Crăciunescu, S.A. Porav, R. Turcu, **D. Gligor**, *New magnetic polymeric hybrid composite electrode material for amperometric nitrite sensor*, PIM 2021 The 13<sup>th</sup> International Conference Processes in Isotopes and Molecules, Cluj-Napoca, 22-24 septembrie **2021** (poster).
72. A. Sârb, M.L. Soran, I. Lung, A. Stegărescu, O. Opriș, O. Culicov, **D. Gligor**, *The variation of the bioactive compounds content in lettuce grown in the presence of heavy metals salts*, [The 7th International Conference, ECOLOGICAL & ENVIRONMENTAL CHEMISTRY-2022](#), 3-4 martie **2022**, Chișinău, Republica Moldova.
73. Aura Sârb, Maria-Loredana Soran, Ildiko Lung, Adina Stegărescu, Ocsana Opriș, **Delia Gligor**, *Evaluation of the bioactive compounds content in Lactu Sativa L. grown in abiotic stress conditions induced by antibiotics*, The 22<sup>nd</sup> International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Cluj-Napoca, 28-30 septembrie **2023** (poster).
74. Varodi Codruța, **Gligor Delia**, Măicăneanu Sanda Andrada, *Metal-exchanged natural zeolite in a modified carbon paste sensor for hydrogen peroxide detection*, "3<sup>rd</sup> International Virtual Conference on Chemistry and Analytical Chemistry", Virtual/Online Conference, 13-14 aprilie **2024** (poster).
75. Stelian Pintea, Adina Stegărescu, Ildiko Lung, Ocsana Opriș, Maria Miheț, Alexandru Turza, Septimiu Tripon, Maria-Loredana Soran, Maria Prunean, **Delia Gligor**, *Mica based metal-oxide adsorbents for water purification*. The 23<sup>rd</sup> International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Cluj-Napoca, 26-28 septembrie **2024** (prezentare orală).
76. Alin Cardan, Maria-Loredana Soran, Ildiko Lung, Ocsana Opriș, Adina Stegărescu, Irina Kacso, Maria Miheț, Alexandru Turza, Dmitry Lazacovich, Aliona Ghendov-Moșanu, Rodica Sturza, Cristina Mormile, Francesco Maschio, Fabio Venturi, Alessio Calabro, **Delia Gligor**, Stefano Belluci, *Pollutants*

removal using cost effective material from apple wastes. The 23<sup>rd</sup> International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Cluj-Napoca, 26–28 septembrie 2024 (prezentare orală).

## (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 dendrimi 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).
13. George-Marian Ispas, Carmen Roba, Ramona Bălc, **Delia-Maria Gligor**, Assessment of cooper concentration in greenhouse soils in Botoșani County – Romania. Simpozion național ENVIRONMENT & PROGRESS, 10 noiembrie **2017** (poster).
14. George-Marian Ispas, **Delia Gligor**, Rodica Turcu, Izabella Crăciunescu, High potential recyclable magnetic adsorbent system for water depollution. Simpozion național ENVIRONMENT & PROGRESS, 15 noiembrie **2019** (poster).
15. Mustafa Hmoudah, **Delia Gligor**, Zoltan Torok, Risk assessment of hazardous waste management process, Simpozion național ENVIRONMENT & PROGRESS, 18-19 mai **2023** (poster).
16. Alin Moga, **Delia Gligor**, Cristina Modoi, Impactul pandemiei virusului SARS-CoV 2 – Covid 19 asupra mediului și economiei, prin cantitățile de deșeuri generate de către unitățile cu profil sanitar – Studiu de caz. Simpozion ENVIRONMENT & PROGRESS, 13-15 iunie **2024** (prezentare orală).
17. Alin Cardan, A. Stegărescu, I. Lung, O. Opreș, **D. Gligor**, M.L. Soran, A. Turza, I. Kacso, S. Tripon, From tomato wastes to clean waters, Simpozion ENVIRONMENT & PROGRESS, 13-15 iunie **2024** (prezentare orală).
18. Maria Prunean, S. Pinteș, A. Stegărescu, I. Lung, O. Opreș, A. Turza, **D. Gligor**, M. Mihet, S. Tripon, M.L. Soran, Synthesis and characterization of mica based adsorbents for water decontamination. Simpozion ENVIRONMENT & PROGRESS, 13-15 iunie **2024** (poster).
19. Alin Cardan, Adina Stegarescu, Ildiko Lung, Ocsana Opreș, Maria-Loredana Soran, Irina Kacso, Maria Mihet, Septimiu Tripon, Alexandru Turza, **Delia Gligor**, Biochar-green adsorbents for pollutants removal from aquatic environments, Simpozion National Studentesc "Mihai David", Universitatea "Ioan Alexandru Cuza" din Iasi, 15-17 noiembrie **2024**, (prezentare orală).