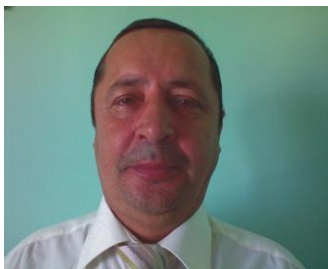


## CURRICULUM VITAE



### INFORMAȚII PERSONALE

Nume și prenume  
Adresă  
Telefon / Fax  
E-mail  
Naționalitate  
Locul și data nașterii

#### Nemțoi Gheorghe

Strada Costache Negri, nr.39, bloc Z2, scara A, apartamentul 47, Iași  
0745222541; 0332881671  
nemtoi@uaic.ro  
român  
**sat Stamate, comuna Fintinele, jud. Suceava**

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

*ACTIVITATE DE EVALUARE  
ȘI EXPERTIZĂ*

DOMENII DE COMPETENȚĂ

#### Studii electrochimice

**Voltametrie**  
**Spetroscopie de impedanță electrochimică**  
**Coroziune electrochimică**

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ  
(vezi ANEXE)

#### CĂRȚI / ARTICOLE PUBLICATE:

**Cărți**, cursuri universitare și manuale de lucrări practice: 1. Gh. Nemțoi, Electrochimie Aspecte fundamentale, Editura Tehnopress, Iași, 2011, 2. Gh. Nemțoi, V. Isac, Chimie fizică- Electrochimie, Ed. Știința, Chișinău, 1997  
3. Gh. Nemțoi, Introducere în Electrochimie prin aplicații numerice, Ed. Tipo-Moldova, Iași, 2001 4. C. Beldie, Gh. Nemțoi, Soluții de polielectroliti, Ed. Timpul, Iași, 2000

- **articole științifice** publicate în reviste de specialitate: 70, din care: **38 cu ISI**.
- **participări** la manifestări științifice 35 în țară.

**Citări** lucrări indexate/recenzate în baze de date internaționale: **70**; în SCOPUS, de Institute for Scientific Information (ISI), **Indice Hirsh =5**.

**COORDONATOR ȘTIINȚIFIC**: lucrări de licență (20), lucrări de disertație (8), lucrări metodico-științifice pentru obținerea gradului I în învățământul preuniversitar (8).

**REFERENT ȘTIINȚIFIC**: 10

EXPERIENȚĂ DE LUCRU ÎN  
CERCETARE ȘI INSTRUIRE

**DIRECTOR / RESPONSABIL GRANTURI DE CERCETARE / DEZVOLTARE**: cu

finanțare internă:2; cu finanțare externă:1  
**COLABORATOR ÎN GRANTURI DE CERCETARE:** cu finanțare internă:6; cu finanțare externă: 0

**2009 – Conducător de doctorat** (Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. 4697/14.08.2009)

**1999** - profesor universitar, prin concurs (Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. .... / ...), la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

**1995 – 1999**, conferențiar universitar, prin concurs (Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr. ....), la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

**1990 – 1995: lector universitar**, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

**1980 – 1990: asistent universitar**, prin concurs, la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Chimie;

**1987** (3luni)specializare programare și tehnică de calcul la UAIC

**1996**(1lună, iunie), tehnici voltametrice la Universitatea București

1991 doctorat în Chimie, Specialitatea Chimie fizică

1976 iunie, examen de licență;

**1970:**admitere la Facultatea de Chimie, UAIC;

**1970** iunie, examen de bacalaureat;

**1966:** Liceul “Ștefan cel Mare”Suceava;

**1958-1966:** Școala primară și gimnazială; Stamate și Bănești com Fîntînele

SPECIALIZĂRI  
POSTUNIVERSITARE

EDUCAȚIE

**Membru** al Societății Române de Chimie,

**Operare bună PC** (Microsoft Office Word; Origin, Internet (Explorer, Mozilla, Opera), operare specială aparate (VoltaLab32, Methrom Autolab PGSTAT302N)

Rusă(citit, scris, vorbit) ;Engleză, Franceză (citit și tradus în română)

**MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI  
ȘTIINȚIFICE  
CUNOȘTINȚE UTILIZARE  
COMPUTERE  
LIMBI STRĂINE  
CUNOSCUTE**

Iași  
12.12. 2013

**LISTA DE LUCRĂRI**  
**Profesor Dr. NEMȚOI GHEORGHE**

1. În reviste din străinătate:

- 1) Kinetica fotohlorirovania proizvodn`h etana pri nizkih temperaturah,  
G.B.Sergheev, V.V.Smirnov, E.A.Șleapnikova, Gh.Nemtoi,  
*Vestnic Moscovscovo Universiteta, Seria Himia*, tom 19, 1978, 281-284,
- 2) Bioleaching of  $UO_2^{2+}$  ions from Poor Uranium Ores by Means of Cyanobacteria,  
Al.Cecal, D.Humelnicu, K.Popa, V.Rudic, A.Gulea, I.Palamaru, Gh.Nemtoi, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, vol.245,nr.2, 2000,427-429,
- 3) Thermal Effects of Somme Polymerization and Polycondensation Reactions  
Polymeric Ammonium Quaternar Salts,  
Gh.Nemtoi, A.Onu, N.Aelenei, S.Dragan and C.Beldie,  
*Europ.Polym.J.*, vol.36, 12,2000,2679-2684,
- 4) Behaviour of the Poly(Maleic Anhydride-co-Vinyl Acetate) copolymer in  
Aqueous Solution,  
Gh.Nemtoi, C.Beldie, C.Țircolea, I.Popa, Ig.Crețescu, I.Humelnicu, D.Humelnicu,  
*Europ.Polym.Journal*, 37, 2001, 729-735
- 5) Removal of  $UO_2^{2+}$  ions using *Spirulina Platensis* (Nordst) Geitl. as a biofurifier,  
K.Popa, A.Cecal, D.I.Kuciurean, G.Nemtoi, D.Simon, V.F.Rudic, L.E.Cepoi and A.P.Gulea,  
*Algologia*, **14**, 2004, 220-226,
- 6) Galvanic Corrosion Between Ti/Ti6Al4V and Various Dental Alloys,  
D.Mareci, C.Bocanu, N.Aelenei and Gh.Nemtoi,  
*Eurasian Chemico-Tehnological Journal*, **6**, 2004, 221-226,
- 7) Synthesis, structure and electrochemical behaviour of a beta Ti-12Mo-5Ta alloy as  
new biomaterial,  
D.M.Gordin, T.Gloriant, Gh.Nemtoi, R.Chelariu, N.Aelenei, A.Guillou, D.Ansel,  
*Materials letters*, **59**, 2005, 2936-2941,
- 8) Synthesis, structure and electrochemical behaviour of a beta Ti-12Mo-5Ta alloy as  
new biomaterial,  
D.M.Gordin, T.Gloriant, Gh.Nemtoi, et al  
*Materials letters*, **59**, 2005, 2959-2964,
- 9) Electrochemical behaviour of titanium alloys in artificial saliva,  
D.Mareci, C.Bocanu, Gh.Nemtoi and Delia Aelenei,  
*J.Serb.Chem.Soc.*, **70**, 2005, 891-897,
- 10) The electrochemical behaviour of various non-precious Ni and Co based alloys in artificial saliva,  
D.Mareci, Gh.Nemtoi, N.Aelenei and C.Bocanu,  
*European Cells and Materials*, **10**, 2005, 1-7,
- 11) Voltammetric characterirization of the iron behaviour from steels in different electrolytic media,  
Gheorghe Nemtoi, Florica Ionica, Tudor Lupascu and Alexandru Cecal  
*Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry*, **5**, (1), 2010, 98-105
- 12) Voltammetric behaviour of some steels in aqueous solutions of  $HNO_3$ ,  
Gheorghe Nemtoi, Liliana Airinei, Tudor Lupascu and Alexandru Cecal  
*Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry*, **6**, (1), 2011, 45-51,
- 13) Voltammetric characterirization of the behaviour of biologically active compound enoxil in various media,  
Gheorghe Nemtoi, Tudor Lupascu, Alexandra Ciomaga and Alexandru Cecal  
*Chemistry Journal of Moldova. General, Industrial and Ecological Chemistry*, **6**, (1), 2011, 62-68
- 14) SEM-EDX and microfir studies on evaluation of protection capacity some thin phosphate layers,  
Andrei Victor Sandu, Alexandra Ciomaga, Gheorghe Nemtoi, Costica Bejenariu and Ion Sandu,  
*Microscopy Research and Technique*, **75**, (12), 2012, 1711-1716

2. În reviste cu referenți din țară

*-revistele Academiei:*

- 15) The Behaviour of Diethyl Maleate-Vinyl Acetate Copolymers in Solution,  
C.Beldie, Gh.Nemțoi, Em.Dumitriu and V.Bărboiu,  
*Revue Roumaine de Chimie*, t.34,1989, 51-58,
- 16) Thermochemical Aspects of the Reaction Between Aliphatic Alcohols and  $\text{POCl}_3$ ,  
C.Beldie, N.Aelenei, A.Onu, Gh.Nemțoi and F.Săndulescu,  
*Revue Roumaine de Chimie*, t.34, 1989, 445-451,
- 17) Thermochemical Characterisation of Reactions Between Fatty Acid Chlorides and  
Ethanalamines,  
A.Onu, N.Aelenei, Gh.Nemțoi, C.Beldie and V.Stan,  
*Revue Roumaine de Chimie*, t.38, 1993, 1325-1331,
- 18) Thermochemical Aspects on the Hydrolysis of Halogen-alkyl Titanates,  
C.Beldie, A.Onu, N.Aelenei, Gh.Nemțoi, O.Popa,  
*Revue Roumaine de Chimie*, t.39, 1994, 23-30,
- 19) Thermodynamic Characterization of some Copolymers by Chromatographic  
Measurements,  
Gh.Nemțoi, C.Beldie,  
*Revue Roumaine de Chimie*, t.40, 1995, 335-341;
- 20) Voltammetric Characterization of Cooper and Aluminium Behaviour in Concentrated Aqueous Solutions of Phosphoric  
Acid,  
Gh.Nemțoi, M.S.Secula, Ig.Crețescu, S.Petrescu,  
*Revue Roumaine de Chimie*, t.52,(7) 2007,655-659
- 21) Use of beta-rays absorbtion in the study of steel corrosion,  
Al.Cecal, F.Ionica, Gh.Nemțoi, K.Popa,  
*Revue Roumaine de Chimie*, t.54,(11-12),2009,1127
- 22) Insight on the  $^{204}\text{Tl}^+$ - escherichia coli system,  
Dan Tiberiu Costin, Robert Vasile Gradinaru, Gheorghe Nemțoi and Karin Popa,  
*Revue Roumaine de Chimie*, t.55,(2), 2010,153-156
- 23) On the Mn(II) and Ce(III) role on the  $\text{I}_2$  production in the system  $\{ \text{IO}_3^-, \text{H}_2\text{O}_2, \text{H}^+ \}$   
Rodica Nițoi, Gelu Bourceanu and Gheorghe Nemțoi  
*Revue Roumaine de Chimie*, t.55,(4), 2010,269-276
- 24) The study of corrosion reactions by means of a radiometric technique,  
Al.Cecal, L.Airinei, Gh.Nemțoi, F.Ionica,  
*Revue Roumaine de Chimie*, t.56,(4),2011, 391
- 25) Voltametric behaviour of enoxil in aqueous medium of  $\text{NaClO}_4$  on platinum electrode,  
Gheorghe Nemțoi, Alexandra Ciomaga and Tudor Lupașcu,  
*Revue Roumaine de Chimie*, t.57,(9-10),2012, 837-841

*-Analele Universității:*

- 26) A Kinetic Study on the Esterification Reaction of Saturated Alcohols,  
N.Aelenei, Gh.Nemțoi, V.Nicu, A.Onu and C.Beldie,  
*Analele științifice ale Universității "Al.I.Cuza", Iași*, vol.2, 1993, 91-99,
- 27) Le calcul du Parametre de Solubilité des Composes macromoléculaires,  
Gh.Nemțoi, C.Beldie et S.Nemțoi,  
*Analele științifice ale Universității "Al.I.Cuza", Iași, Sect. Chimie*, vol.4, 1996, 53-60,
- 28) Determination de la teneur en oxygene par iodometric et analyse  
thermogravimétrique dans les supraconducteurs  $(\text{Sm,Pr})(\text{Ba,Sr})_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-\delta}$ ,  
L.Colonescu, E.Segal, A.Gref, A.Revcolevschi et Gh.Nemțoi,  
*Analele științifice ale Universității "Al.I.Cuza", Iași, Sect. Chimie*, vol.6, 1998, 101-108,
- 29) Le titrage potentiométrique et l'énergie libre électrostatique du copolymère  
poly(acide acrylique-co-acide maléique) en solution aqueuse,  
Gh.Nemțoi, L.Colonescu,

- Analele științifice ale Universității "Al.I.Cuza", Iași, Sect. Chimie, vol.7, nr.2, 1999, 213-219,*
- 30) Comportement viscosimétrique et conductométrique des solutions aqueuses de copolymère poly(acide acrylique-co-acide maléique) et détermination de la composition,  
Gh.Nemțoi, D.I.Cuciurean, L.Colonescu  
*Analele științifice ale Universității "Al.I.Cuza", Iași, Sect. Chimie, vol.7, 1999, 219-226;*
- 31) Polymerization heat of the  $\beta$ -hydroxy- $\beta'$ -acrylammoniumdiethylurethane,  
A.Onu, M.O.Apostu, Gh.Nemțoi, N.Aelenei and C.Ciobanu  
*Analele științifice ale Universității "Al.I.Cuza", Iași, Sect. Chimie, vol.9, 2001, 81-86;*
- 32) The effects of metallurgical processing on corrosion behaviour of Ti6Al7Nb alloys in acid and Ringer's solutions,  
R.Chelariu, Gh.Nemțoi, N.Aelenei, Delia Aelenei and D.Mareci  
*Analele științifice ale Universității "Al.I.Cuza", Iași, Sect. Chimie, vol.10, 2002, 37-48;*
- 33) Characterization of the polydispersity of poly(diethylmaleate-co-vinyl acetate) copolymer (DEM/VA)  
Ana Onu, Gh.Nemțoi and Ștefania Racoviță  
*Analele științifice ale Universității "Al.I.Cuza", Iași, Sect. Chimie, vol.12, 2004, 33-40;*
- 34) The voltammetric characterization of electrodeposition of cobalt, nickel and iron on gold disk electrode  
Gheorghe Nemțoi, Horia Chiriac, Oana Dragoș, Mircea-Odin Apostu, Doina Lutic  
*Acta chemica Iași, vol.17, 2009, 151-168*
- 35) Use of the  $\beta$ -Rays absorption for the study of corrosion reactions  
Alexandru Cecal, Liliana Airinei, Florica Ionica and Gheorghe Nemțoi  
*Acta chemica Iași, vol.18, 2010, 59-67*
- 36) Electrochemical characterisation of ascorbic and citric acids at a platinum electrode,  
Gh.Nemțoi,  
*Annals of West University of Timișoara, Series Chemistry, vol.12, nr.3, 2003, 609-618;*
- 37) Dental alloys-electrochemical behaviour in simulated human fluids,  
Gh.Nemțoi, Delia Aelenei, D.Mareci, G.R.Chelariu, I.Petreuș and N.Aelenei,  
*Annals of West University of Timișoara, Series Chemistry, vol.12, nr.3, 2003, 619-628;*  
*-Buletinul Institutului Politehnic:*
- 38) Caracterizarea termocinetică a reacțiilor chimice în soluție,  
C.Beldie, Gh.Nemțoi, N.Aelenei, G.Zaharia,  
*Buletinul științific al I.P.I., vol.9, Secția I, Chimie și Tehnologie Chimică, 1984, 19-29,*
- 39) Viscosity-Molecular Weight Relationship for Poly(ethyleneterephthalate) Modified with 1,2-propanediol,  
C.Beldie, A.Onu, N.Aelenei, Gh.Nemțoi, Al.Radovici and Al.Savin,  
*Buletinul științific al I.P.I., t.30, Secția II, Chimie și Inginerie Chimică, fascicula suplimentară, 1985, 23-27,*
- 40) Study of Poly(methylmethacrylate-co-styrene) and its Homopolymers in Solution,  
C.Beldie, Gh.Nemțoi, N.Aelenei and Ig.Poinescu,  
*Buletinul științific al I.P.I., t.36, Secția II, Chimie și Inginerie Chimică, Fascicula 3-4, 1990, 11-18,*
- 41) Some Physico-chemical Aspects for Poly(butylenterephthalate) Acid Ethylene Butylene Terephthalate Copolyesters,  
N.Aelenei, Gh.Nemțoi, A.Onu, C.Beldie, V.Stan,  
*Buletinul științific al I.P.I., t.38, Secția II, Chimie și Inginerie Chimică, Fascicula 1-4, 1992, 13-18;*
- 42) Corrosion behaviour of gaudent-type dental alloys in Ringer and artificial saliva solutions  
Delia Aelenei, Gh.Nemțoi, I.Petreuș, R.Chelariu, D.Mareci and N.Aelenei  
*Buletinul științific al I.P.I., tomul XLIX(LIII), Chimie și Inginerie Chimică, Fascicula 5, 2003, 189-193;*
- 43) Voltammetric study on  $[M(\text{Bpy})_3]^{2+}$  complexes ( $M^{2+} = \text{Fe}^{2+}, \text{Co}^{2+}, \text{Ni}^{2+}$ ) and potential analytical applications,  
Al.Duca, Doina Bejan and Gh.Nemțoi,  
*Buletinul I.P.I., tomul L(LIV), Chimie și inginerie chimică, Fascicula 3-4, 2004, 5-21;*

44) Microstructural characterisation and electrochemical behaviour of the new beta-Ti-12Mo-5Ta alloy for biomedical applications,

D.M.Gordin, T.Gloriant, R.Chelariu, Gh.Nemtoi, N.Aelenei,  
*Buletinul I.P.I.*, tomul LI(LV), *Secția Știința și ingineria materialelor*, Fascicola 1, 2005, 115-122;

45) Metallurgical treatment and surface influence on the corrosion resistance of nicromalsoft alloy,

D.Mareci, Delia-Marinela Aelenei, Gh.Nemtoi and Gina Ungureanu,  
*Buletinul I.P.I.*, tomul LI(LV), *Secția Știința și ingineria materialelor*, Fascicola 1, 2005, 167-173;

46) Corrosion behaviour of some dental alloys,

D.Mareci, Delia-Marinela Aelenei, Gh.Nemtoi, N.Aelenei and C. Bocanu,  
*Buletinul I.P.I.*, tomul LI(LV), *Chimie și inginerie chimică*, Fascicola 3-4, 2005, 15-22;

-în alte reviste din țară:

47) Caracterizarea termochimică a reacțiilor implicate în sinteza alildimetil aminei,

C.Beldie, N.Aelenei, A.Onu, Gh.Nemtoi,  
*Revista de Chimie*, vol.33, 1982, 917-918,

48) Caracterizarea termocinetică a reacției dintre iodura de metil și trietil amină în  
Soluție de nitrobenzen,

C.Beldie, Gh.Nemtoi, A.Onu, N.Aelenei,  
*Revista de Chimie*, vol.35, 1984, 128-131,

49) Separarea și determinarea trimetilol-propanului,

C.Beldie, C.Simion, I.Sârghie, N.Aelenei, M.Popa, A.Onu, Gh.Nemtoi,  
*Revista de Chimie*, vol.35, 1984, 937-939,

50) Aspecte cinetice și termochimice ale reacției dintre aldehida formică și aldehida n-butirică,

C.Beldie, N.Aelenei, A.Onu, Gh.Nemtoi, I.Sârghie, M.Popa, C.Simion,  
*Revista de Chimie*, vol.36, 1985, 223-225,

51) Complexarea Ni<sup>2+</sup>, Zn<sup>2+</sup> și Cu<sup>2+</sup> cu 3',5'-diclor-2-hidroxichalcone,

C.Beldie, N.Aelenei, N.Foca, A.Onu, Gh.Nemtoi, N.Antoși,  
*Revista de Chimie*, vol.36, 1985, 523-526,

52) Stabilitatea oțelurilor slab aliate în etilen glicol și acid malonic la concentrații  
mici ale apei,

D.Sutiman, Ig.Crețescu, Gh.Nemtoi  
*Revista de Chimie*, vol.50, nr.10, 1999, 766-772

53) Comportarea acidului ascorbic în soluție tampon acetat pe electrod de platină,

Gh.Nemtoi, D-I. Cuciurean  
*Revista de Chimie*, vol.53, nr.7, 2002, 146-149

54) Comportarea unor aliaje dentare pe bază de cupru în sistemul NaCl-acid oxalic-acid lactic,

D.Sutiman, A.Căilean, Carmina Chiper, Gh.Nemtoi, I.Roșca  
*Revista de Chimie*, vol.54, nr.7, 2003, 579-582

55) Studiul voltametric al dizolvării anodice a cuprului în sulfat de cupru și acid sulfuric,

Gh.Nemtoi, M.S.Secula, Ig.Crețescu, S.Petrescu,  
*Revista de Chimie*, vol.58, nr.12, 2007, 1216-1220,

56) Study on metal anodic dissolution

St.Petrescu, M.S.Secula, Gh.Nemtoi, Ig.Crețescu,  
*Revista de Chimie*, vol.60, nr.5, 2009, 462-467

57) Corrosion Study of ATI Steels in nitric acid Using Both Electrochemical and Radiometric Techniques

Gheorghe Nemtoi, Liliana Airinei, Alexandru Cecal,  
*Revista de Chimie*, vol.62, nr.2, 2011, 222-226

58) Spectrophotometric Study on the Corrosion of Some Steels in HCl, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> and CH<sub>3</sub>COOH Solutions,

Alexandru Cecal, Liliana Airinei, Gheorghe Nemtoi, Petrisor Mugurel Samoila,  
*Revista de Chimie*, vol.63, nr.8, 2012, 815-819

59) Study on the chemical deposition on steel of zinc phosphate with other metallic cations and hexamethylen tetramine. II. Evaluation of corrosion resistance

- 60) Unele aspecte privind coroziunea electrochimică a aliajului dentar Gaudent-S,  
N.Forna, V.Burlui, N.Aelenei, Gh.Nemtoi, A.Indrei, D.Aelenei, S.Mârțu,  
*Rev.Med.Chir..Soc.Med.Nat., Iași*, vol.105, nr.1, 2001, 151-156,
- 61) Coroziunea electrochimică a unor aliaje dentare nenobile în saliva artificială.  
I. Aliajul Ni-Cr-Fe,  
C.Chiper, V.Burlui, N.Forna, Gh.Nemtoi, D.Aelenei, M.Andronache, D.Mareci, N.Aelenei,  
*Medicina Stomatologică*, vol.5, nr.5, 2001, 37-40,
- 62) Coroziunea electrochimică a unor aliaje dentare nenobile în saliva artificială  
II. Aliaje Ni-Cr-Mo și Co-Cr-Mo.  
C.Chiper, V.Burlui, N.Forna, Gh.Nemtoi, D.Aelenei, M.Andronache, N.Aelenei, D.Mareci,  
*Medicina Stomatologică*, vol.5, nr.3, 2001, 29-31,
- 63) Fenomene de polarizare, tensiune de descompunere, potențial de descărcare,  
Gh.Nemtoi, S.Nemțoi, C.Ambros,  
*Volumul consacrat celei de-a 25-a Sesiuni științifice de Fizică și Chimie "Mijloace de învățământ de concepție proprie"*, Iași, 1996, 181-188, (ISBN 973-97578-8-X);
- 64) Caracterizarea polielectroliților prin metoda conductometrică, Gh.Nemtoi,  
C.Beldie, I.Popa, vol.IV, Materiale nemetalice și protecția mediului, consacrat celei de-a 50-a Aniversări de  
învățământ tehnic superior Brașov, Editura Univ. Transilvania, Brașov, 1999, 368-373 (ISBN 973-98797-0-5);
- 65) Some typical cyclic voltamograms obtained for dental alloys in simulated human body fluids,  
N.Aelenei, Gh.Nemtoi, D.Mareci, Delia Aelenei, Carmen Chiper,  
R.Chelariu,  
*Studia Universitatis Babeș-Bolyai, Chemia, XLVI, 1-2, 2001, 105-110*
- 66) The electrochemical corrosion behaviour of titanium alloy biomaterials in  
Ringer's solution  
R.Chelariu, Gh.Nemtoi, Delia Aelenei, D.Mareci, N.Aelenei,  
*Advanced materials and structures, Editura Orizonturi universitare, Timișoara*, 2002, 69-74.
- 67) The electrochemical behaviour of ammonium lignosulphonate solutions degraded  
with  $S_2O_8^{2-}/Ag$  and fenton oxidative systems  
Viorica Dulman, Maurusa Ungureanu, Gh.Nemtoi and V.I.Popa,  
*Cellulose Chem.Technol.*, **38**, 2004, 353-362
- 68) A clean method of uranium extraction-decontamination,  
Marian Raileanu, Nicolae Sulitanu, Gh.Nemtoi,  
*Environmental engineering and management journal*, vol.5, 2006, 1229-1233.
- 69) Radiometric method for the study of the steels corrosion,  
Alexandru Cecal, Florica Ionica, Romeo Olariu, Gheorghe Nemtoi, Liliana Airinei,  
*Environmental engineering and management journal*, vol.9, (7), 2010, 939-944.
- 70) Anodic dissolution of some electrode materials involved in electrochemically assisted coagulation,  
Marius Sebastian Secula, Gheorghe Nemtoi, Igor Cretescu,  
*Studia UBB Chemia, LVII, 3, 2012 (223-236)*.