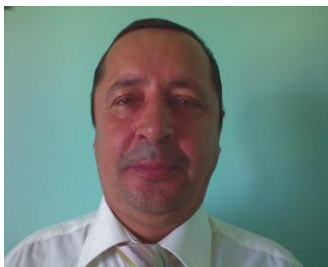


## CURRICULUM VITAE



### 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**

#### 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

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ  
(vezi ANEXE)

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.Tîrcolea,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(butylene terephthalate) 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.Nemțoi, 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.Nemțoi 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.Nemțoi, 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.Nemțoi,  
*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.Nemțoi, 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.Nemțoi,  
*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.Nemțoi, I.Sârghie, M.Popa, C.Simion,  
*Revista de Chimie*, vol.36, 1985, 223-225,

51) Complexarea  $Ni^{2+}$ ,  $Zn^{2+}$  și  $Cu^{2+}$  cu 3',5'-diclor-2-hidroxichalcone,

C.Beldie, N.Aelenei, N.Foca, A.Onu, Gh.Nemțoi, 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.Nemțoi  
*Revista de Chimie*, vol.50, nr.10, 1999, 766-772

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

Gh.Nemțoi, 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.Nemțoi, 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.Nemțoi, 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.Nemțoi, 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 Nemțoi, 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,  $H_2SO_4$  and  $CH_3COOH$  Solutions,

Alexandru Cecal, Liliana Airinei, Gheorghe Nemțoi, 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

A. V. Sandu, A. Ciomaga, G. Nemtoi, C. Bejenariu, I. Sandu,  
*Journal of optoelectronics and advanced materials*, **14**,(7-8), 2012, 704-708

- 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.Nemtoi, 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, Chimia, 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 Chimia, LVII, 3, 2012 (223-236).*

*Gheorghe Nemtoi*