

CURRICULUM VITAE

TĂNASE ION

Data si locul nasterii: 3.01.1950, Cuca - Arges

Studii

1971-1975: diploma de licenta in chimie - Universitatea din Bucuresti, Facultatea de Chimie, Institutul Politehnic Bucuresti

1965-1969: diploma de bacalaureat - Liceul teoretic Nicolae Balcescu, Pitesti, judetul Arges

Titlul stiintific: doctor in chimie din anul 1982

Experienta profesionala

feb. 1996 - prezent: profesor - Facultatea de Chimie, Universitatea din Bucuresti, Catedra de Chimie Analitica

feb. 1992 - oct. 1996: conferentiar - Facultatea de Chimie, Universitatea din Bucuresti, Catedra de Chimie Analitica

sept. 1990 - feb 1992: lector - Facultatea de Chimie, Universitatea din Bucuresti, Catedra de Chimie Analitica

sept. 1981 - sept. 1990: asistent - Facultatea de Tehnologie Chimica, Institutul Politehnic, catedra de Chimie Analitica

sept. 1979 - sept. 1981: cercetator stiintific - Centrul de Chimie-Fizica ICECHIM

sept. 1975 - sept. 1979: profesor de fizica si chimie - Liceul industrial "Republica"

Domenii de competenta

- tehnici și metode electrometrice de analiză
- tehnici și metode spectrometrice de analiză
- standarde de mediu si legislația mediului
- asigurarea calității și controlul calității în laboratoarele de analiză și încercări
- standardizare și metrologie în chimia analitică
- validarea metodelor analitice
- acreditarea laboratoarelor

Cursuri predate

Licenta:

- Chimie analitică și analiză instrumentală
- Metode instrumentale de analiză
- Analiză instrumentală
- Legislația mediului
- Criterii și standarde de calitate a mediului

Master

- Standardizare în chimie analitică
- Materiale de referinta in chimia analitica

Experienta acumulata in programe de cercetare

2007-2010: Contract PN II-Parteneriate: Dezvoltare de biosenzori bazati pe acizi nucleici pentru evaluarea si monitorizarea unor agenti toxici cu aplicatii in bioterorism (membru echipa)

- 2007-2010: Contract PN II-Parteneriate: Tehnologie integrata de evaluare si reducere a gradului de poluare cu substante anorganice din medii apoase (responsabil proiect)
- 2006-2008: Contract CEEEX BIOTECH: Rețea de biosenzori amperometrici pentru analiza simultană a metanolului și etanolului (BAME) (responsabil proiect)
- 2005-2006: Program National CALIST: Dezvoltarea unor metode de analiza si incercare pentru controlul si asigurarea calitatii materialelor care vin in contact cu alimentele (responsabil proiect)
- 2004-2006: Grant CNCSIS A: Elaborarea si validarea unei metode electrochimice de analiza pentru specierea mercurului din produse alimentare (director proiect)
- 2003-2004: Plan National INFRAS: Implementarea sistemului calitatii in concordanta cu standardul SR EN ISO/CEI 17025 si acreditarea unui laborator de analize si incercari produse alimentare (director proiect)
- 2003-2004: Plan National CALIST: Elaborarea si validarea metodei de analiza prin spectrometrie de absorbtie atomica a unor metale grele din cafea (director proiect)
- 2001: Centru de Excelenta "Centrul pentru Protectia Mediului si Valorificarea Deseurilor (PROTMED)" (membru echipa)
- 2000: Program CALIST: Sisteme multicanal de monitorizare si control a parametrilor tehnologici caracteristici liniilor de galvanizare pentru incadrarea in nivelul de performanta specific sistemului de asigurare a calitatii (director proiect)
- 2000-2001: Program CALIST: Ansamblul instrumental pentru obtinerea si inregistrarea curbelor intensitate - potential corespunzatoare proceselor de electrod (director proiect)
- 1998-2000: Grant CNST: Studiul comportarii electrochimice si electroanaliza unor tioamide (responsabil contract)
- 1998: Caracterizarea bilirubinei si a complexilor acesteia cu cationi metalici folosind tehnici electrochimice (responsabil contract)
- 1997: Studiul unor compusi de interes biologic care contin drept unitate de baza ciclul pirolitic in diverse conditii de reactie (responsabil contract)
- 1996: Procedee de obtinere a unor paste metalice si utilizarea lor la realizarea unor circuite electronice (responsabil contract)
- 1996: Programul „Biosensori 96” (membru echipa)
- 1996: Caracterizarea unor substante biologic active prin diverse metode si tehnici electrochimice (responsabil contract)
- 1995: Convenția de grant: Electrochimie organică, electrochimie și electrocataliză (director proiect)
- 1995: Programul „Biosensori 95” (membru echipa)
- 1995: Studiul comportarii electrochimice si al posibilitatilor de determinare electroanalitica a unor compusi de interes farmaceutic (responsabil contract)
- 1995-1998: Studiul proprietatilor electrochimice ale unor componente de natura proteica (responsabil contract)
- 1994: Tehnici electrochimice utilizate în caracterizarea activității electrochimice a unor substanțe de natură biologică (responsabil contract)
- 1993: Analiza unor poluanți atmosferici (responsabil contract)
- 1990: Metode instrumentale pentru controlul impurităților cationice și anorganice dcin produse cloro-sodice de uz nuclear (responsabil contract)
- 1988-1989: Metode instrumentale pentru controlul impurităților cationice și anorganice dcin produse cloro-sodice de uz nuclear. Analiza efectivă a unor probe de produse cloro-sodice (responsabil contract)
- 1987: Metode instrumentale pentru controlul impurităților cationice și anorganice dcin produse cloro-sodice de uz nuclear. Determinarea Cu, Fe, Cr, V (responsabil contract)
- 1986: Metode instrumentale pentru controlul impurităților cationice și anorganice dcin produse cloro-sodice de uz nuclear. Determinarea ionilor Cl⁻ și SO₄²⁻ (responsabil

- contract)
- 1985: Metode instrumentale pentru controlul impurităților cationice și anorganice din produse cloro-sodice de uz nuclear. Determinarea urmelor lor (responsabil contract)
- 1984: Metode electrochimice pentru controlul impurităților cationice din reactiv de uz electronic. Elaborarea de norme pentru determinarea cuprului, cadmiului, plumbului și zincului (responsabil contract)
- 1984: Metode electrochimice pentru controlul impurităților cationice din reactiv de uz electronic. Determinarea mercurului și bariului (responsabil contract)
- 1983: Metode electrochimice pentru controlul impurităților cationice din reactiv de uz electronic. Determinarea argintului (responsabil contract)
- 1983: Metode electrochimice pentru controlul impurităților cationice din reactiv de uz electronic. Determinarea taliului (I) (responsabil contract)
- 1981: Determinarea clorurilor prin metode ce nu implică consum de azotat de argint, din apa de cazan și ape industriale (responsabil contract)
- 1981: Metode electrochimice pentru controlul impurităților cationice din reactiv de uz electronic. Determinarea manganului (membru echipa)
- 1980: Metode electrochimice pentru controlul impurităților cationice din reactiv de uz electronic. Determinarea cobaltului (membru echipa)
- 1979: Metode electrochimice pentru controlul impurităților cationice din reactiv de uz electronic. Determinarea staniului (membru echipa)

Membru al asociațiilor profesionale

- membru al Societății de Chimie Analitică din România
- membru fondator EURACHEM România
- membru al Societății de Chimie din România

Alte mențiuni

- Premiul Academiei Române pentru Chimie, “Gheorghe Spacu”, 1985
- conducător de doctorat din 1997 (8 doctori și 5 doctoranzi).

Publicații

Carti, monografii, tratate publicate in edituri recunoscute

1. Ion Gh. Tănase, *Analiză instrumentală. Partea a II-a. Tehnici și metode spectrometrice de analiză*, Editura Universității din București, 2007.
2. Ion Gh. Tănase, *Analiză instrumentală. Partea I. Tehnici și metode electrometrice de analiză*, Editura Universității din București, 2007.
3. Ion Gh. Tănase, G.L. Radu, A. Pană, M. Buleandă, *Validarea metodelor analitice*, Editura Printech, București, 2007.
4. Ion Gh. Tanase, Dana-Elena Popa, Mihaela Buleandra, *Trasabilitatea în măsurarea chimică*, Editura Ars Docendi, București, 2006.
5. Ion Gh. Tanase, Camelia Bala, Mihaela Buleandra, *Calitatea, managementul calitatii in laboratorul analitic de incercare si acreditarea*, Editura Ars Docendi, Bucuresti, 2004.
6. E.E. Iorgulescu, I.G. David, Ion Gh. Tănase, V. David, G.L. Radu, *Determinare electroanalitică a unor porfirine și pigmenți biliari în Tendințe actuale în bioanaliză*, Editura Printech, București, 2003, p. 190-215.
7. Monica Nidelea, Ion Gh. Tănase, Mihaela Buleandra, G.L. Radu, *Electroanaliza cu electrozi chimic modificați, in Tendinte actuale in bioanaliza*, Editura Printech, Bucuresti, p. 93-189, 2003.
8. Ion Gh. Tănase, Mihaela Buleandra, *Standardizarea si metrologia in chimia analitica*, Editura Ars Docendi, Bucuresti, 2002.
9. T. Tolea, Ion Gh. Tănase, V. Magearu, *Teoria potentialului electric de interfata*, Editura Ars Docendi, ISBN 973-8118-90-5, Bucuresti, 2001.

10. M. Buleandra, G.L. Radu, Ion Gh. Tănase, *Specierea prin tehnici electroanalitice a metalelor din probe biologice si mediul inconjurator*, in *Tendinte actuale in biotehnologie*, Editura Ilex, Bucuresti, 2001, p. 213-266.
11. M. Buleandra, G.L. Radu, Ion Gh. Tănase, *Aspecte privind interactia dintre cationii metalici si moleculele organice de interes biologie*, in *Noutati in biotehnologie*, Editura Ilex, Bucuresti, p. 2001, p.297-302.
12. Ion Gh. Tănase, *Tehnici si metode spectrometrice de analiza*, Editura Ars Docendi, Bucuresti, 2001.
13. Ion Gh. Tănase, *Tehnici si metode electrometrice de analiza*, Editura Ars Docendi, Bucuresti, 2000.
14. Ion Gh. Tănase, G. L. Radu, Iulia David, *Standardizarea, asigurarea calitatii si acreditarea laboratoarelor*, Editura Universitatii Bucuresti, Bucuresti, 1998.
15. Ion Gh. Tănase, G. L. Radu, M. Buleandra, S. Litescu, *Aplicatii ale tehnicilor electroanalitice in bioanaliza*, Editura Protransilvania Publishing House, Bucuresti, 1998.
16. G. L. Radu, Ion Gh. Tănase, G. E. Baiulescu (editori), *Trends in Analytical Chemistry*, Vol. 1., Editura Protransilvania Publishing House, Bucuresti, 1998.
17. Ion Gh. Tănase, G. L. Radu, Iulia David, *Tehnici electrochimice in bioanaliza*, Editura Didactica si Pedagogica R. A. , Bucuresti, 1997.
18. Constantin Luca, Ion Gh. Tănase, Ana Maria Josceanu, *Aplicatii ale chimiei supramoleculare*, Editura Tehnica, Bucuresti, 1996.
19. Ion Gh. Tănase, Ion Ioneci, Iulia David, Cristina Matachescu, *Metode instrumentale de analiza. III Culegere de probleme*, Editura Universitatii, Bucuresti, 1995.
20. Ion Gh. Tănase, *Metode instrumentale de analiza. Partea a II-a, Metode spectrometrice de analiza*, Editura Universitatii Bucuresti, 1995.
21. Ion Gh. Tănase, *Metode instrumentala de analiza partea a I-a. Metode electrometrice*, Editura Universitatii Bucuresti, Bucuresti, 1993.
22. Ion Gh. Tănase, Valerica Dumitrescu, Doina Todor, *Analiza instrumentala. Partea a III-a. Caiet de lucrari practice - Metode electrometrice de analiza*. Tipografia Universitatii din Bucuresti, Bucuresti, 1992.
23. Ion Gh. Tănase, A.M. Josceanu, Constantin Luca, *Complecși cu liganzi macrociclici. Constante de stabilitate si date termodinamice*, Editura Academiei Romane, Bucuresti, 1991.
24. Ion Gh. Tănase, *Analiza instrumentala, Partea a II-a, Metode spectrometrice de analiza*, Tipografia Universitatii din Bucuresti, Bucuresti, 1991.
25. Ion Gh. Tănase, *Analiza instrumentala, Partea a I-a, Metode electrochimice de analiza*, Tipografia Universitatii din Bucuresti, Bucuresti, 1991.
26. Ion Gh. Tănase, C. Radu, A. M. Carstea, *Chimie analitica si analiza instrumentala. Caiet de lucrari practice. Vol. 1, Partea a I-a. Analiza calitativa*. Centrul de multiplicare al Institutului Politehnic din Bucuresti, Bucuresti, 1987.

Lucrari publicate in strainatate

1. Gabriela Vasile, Ion Gh. Tănase, Mobility test applied to a certified reference material BCR-483 sewage sludge amended soil, *Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*, 11 (2), 447-454, 2010
2. Ioana Diaconu, H.Y. Aboul-Enein, A.A. Bunaciu, Ion G. Tănase, Estimation of Uncertainty for Measuring Codeine Phosphate Tablets Formulation Using UV-Vis Spectrophotometry, *Analytical Letters*, 43(7), 1207–1216, 2010
3. Gabriela Vasile; Ion Gh. Tanase, Cristina Dinu, The Influence of the Air-Drying Pretreatment of Sediment Samples for Metallic Element Mobilities, *Analytical Letters*, 43(7), 1199–1206, 2010
4. Ion Gh. Tănase, Dana Elena Popa, Iulia Gabriela David, Mihaela Buleandră, Single laboratory validation of a method for the determination of total inorganic arsenic by hydride generation atomic absorption spectrometry, *Analytical Letters*, 43(7), 1172–1189, 2010

5. E.G. Udristioiu, A.A. Bunaciu, H.Y. Aboul-Enein, I.G. Tanase, *Instrumentation Science & Technology*, 37(2), 230-240, 2009.
6. I.G. Tanase, E.G. Udristioiu, A.A. Bunaciu, H.Y. Aboul-Enein, Infrared Spectroscopy in Qualitative Analysis of Laser Printer and Photocopy Toner on Questioned Documents, *Instrumentation Science & Technology*, 37(1), 30-39, 2009.
7. E.G. Udristioiu, A.A. Bunaciu, H.Y. Aboul-Enein, I.G. Tanase, Forensic Analysis of Color Toners by Raman Spectroscopy, *Instrumentation Science & Technology*, 37(1), 23-29, 2009.
8. Ileana Liliana Popescu, H.Y. Aboul Enein, Ion Gh. Tănase, I. Ghica, C. Bala, Validation of a quantitative method determination of estradiol in pharmaceutical products for human use, using UV-Vis molecular absorption spectrometry, *Analytical Letters*, 41, 3272-3296, 2008.
9. M. Scripcariu, Ion Gh. Tănase, S. Fleschin, V. Magearu, H.Y. Aboul-Enein, Flame atomic absorption spectrometry assay for copper determination in pharmaceutical products for veterinary use, *Anal. Lett.*, 40, 2097-2104, 2007.
10. F. D'Amico, M.M. Buleandra, M. Velardi, Ion Gh. Tănase, Industrial ecology as 'best available technique': a case study of the Italian Industrial District of Murano, *Progress in Industrial Ecology* (Inderscience Publishers), vol. 4(3/4), 268-287, 2007.
11. F. D'Amico, M.M. Buleandra, M. Velardi, Ion Gh. Tănase, Il Piano di Gestione dei Solventi quale fonte di indicatori di eco-efficienza, *Energia, Ambiente, Innovazione*, 2, 55-66, 2006.
12. F. D'Amico, M.M. Buleandra, M. Velardi, M. Buleandra, Ion Gh. Tănase, Strumenti per le politiche di sostenibilità territoriale, *Energia, Ambiente, Innovazione*, 1, 57-69, 2006
13. I.L. Popescu, Ion Gh. Tănase, H.Y. Enein, The role of reference materials and equipment qualification in method validation, *Anal. Lett.*, 35(7), 1107-1116, 2002.
14. I.L. Popescu, H.Y. Aboul-Enein, D.V. Napradean, G.L. Radu, Ion Gh. Tănase, Plans for implementation of a quality system in the control laboratory of the Romanian National Medicines Agency, *Accred. Qual. Assur.*, 6, 376-378, 2001.
15. Ion Gh. Tănase, I. G. David, G. L. Radu, E.E. Iorgulescu, S. Litescu, Electrochemical Determination of Minocycline in Pharmaceutical Preparations, *Analisis*, 26, 175-179, 1998.
16. Ion Gh. Tănase, Iulia David, G. L. Radu. Elena-Emilia Iorgulescu, Vasile Magearu, Optimized Electroanalysis of Tetracycline by AC polarography, *Analisis*, 24, 281-284, 1996.
17. Constantin Luca, Ion Gh. Tănase, A. F. Danet, Ion Ioneci, Determination of Traces of Mercury, *Reviews in Analytical Chemistry*, IX, 1-48, 1987.
18. Mohamed Magdi Khalil, Ion Gh. Tănase, Constantin Luca, A polarographic Study Some complexes of Tl (I) with Polyoxo Macrocyclic Ligands, *Talanta*, 32(12) 1151-1152, 1985.
19. C. Luca, Mohamed Magdi Khalil, Ion Gh. Tănase, Polarographic Electroreduction of some Complexes of Urenium with Macrocyclic Polyethers, *Anal. Lett.*, 18(A18), 2305-2320, 1985.
20. Ion Ioneci, Ion Gh. Tănase, Constantin Luca, Determination of methylmercury by Phase - Sensitive a.c. Polarography, *Anal. Lett.*, 18(A8), 929-945, 1985.
21. C. Luca, Hassan Ahmed Azab, Ion Gh. Tănase, A polarographic Study on the Complexes of Pb^{2+} and Cd^{2+} with Macrocyclic Polyethers (Crown Ethers), *Anal. Lett.*, 18(A4), 449-465, 1985.

Lucrari publicate in tara

1. Dana Elena Popa, Mihaela Buleandră, Mihaela Mureșeanu, Marcel Ionică, Ion Gh. Tănase, Carbon paste electrode modified with organofunctionalized mesoporous silica for electrochemical detection and determination of copper(II) using cyclic voltammetry and anodic stripping voltammetry, *Revue Roumaine de Chimie*, 55(2), 123-130, 2010
2. Dana Elena Popa, Mihaela Buleandră, Mihaela Mureșeanu, Marcel Ionică, Ion Gh. Tănase, Carbon Paste Electrode Modified with Organofunctionalized Mesoporous Silica for Electrochemical Detection and Quantitative Determination of Cadmium (II) Using Square Wave Anodic Stripping Voltammetry, *Revista de Chimie*, 61 (2), 162-167, 2010
3. F. D'Amico, M.M. Buleandră, Mihaela Buleandră, G. D'Amico, I. Tănase, „Industrial district revitalization through sustainable development policies”, *Environmental Engineering and Management Journal*, 9(2), 281-291, 2010

4. Dana Elena Popa, Mihaela Buleandră, Mihaela Mureșeanu, M. Ionică, Ion Gh. Tănase, Organofunctionalized mesoporous silica carbon paste electrode for voltammetric determination of Pb(II), *Revue Roumaine de Chimie*, 55(9), 565-571, 2010
5. M. Artimon, V. Dumitrescu, I. Gh. Tanase, M. Pele, R. Nedelcu, *Romanian Biotechnological Letters*, 14, 4319-4325, 2009.
6. Ion Gh. Tănase, Alexandru Pană, Mihaela Pană, *Revue Roumaine de Chimie*, 54(2), 143-150, 2009.
7. M. Artimon, Ion Gh. Tanase, G. Vasile, *Revue Roumaine de Chimie*, 54(3), 247 - 254, 2009.
8. Mihaela Scripcariu, Ion Gh. Tănase, S. Fleschin, V. Magearu, The determination of manganese in pharmaceutical products of veterinary use, *Revue Roumaine de Chimie*, 53(2), 149-155, 2008.
9. Artimon, M., Tanase, I. Gh., Pele, M., Campeanu, Gh., Vasile, G., Aspects concerning validation of a method for chromium content determination in Romanian wines by ETAAS after microwave mineralization, *Romanian Biotechnological Letters*, 13(6), 4022-4029, 2008.
10. Capitanescu, Adriana, Turculet, Claudiu Stefan, Capitanescu, Cristian, Tanase, Ion Gh., Draghici, Mirel, Galatescu, Emanuel, Manole, Gheorghe, Assessment of uncertainties in measurement of phospholipase a(2) activity from Vipera Ammodytes venom, *Revue Roumaine de Chimie*, 53(4), 329, 2008.
11. Gabriela Vasile, Ion Gh. Tănase, *Revue Roumaine de Chimie*, 53(11), 1041 - 1049, 2008.
12. Ion Gh. Tănase, Mihaela Buleandră, Despre rezultatele anormale sau atipice în laboratorul analitic, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 11, 2-6, 2007.
13. Ion Gh. Tănase, Ioana Ghica, Asigurarea calității în laboratoarele de cercetare, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 11, 2-6, 2007.
14. Gabriela Vasile, Liliana Cruceru, Jana Petre, Ion Gh. Tănase, Metodă analitică performantă de extracție și determinare a formelor mobile ale cadmiului din soluri antropizate, *Revista de Chimie*, 58(12), 1332-1334, 2007
15. Mihaela Scripcariu, Ion Gh. Tănase, V. Magearu, Validation report flame atomic absorption spectrometry assay for iron determination in pharmaceutical products for veterinary use, *Analele Universității din București*, vol. I, 2007.
16. Ion Gh. Tănase, Dana Elena Popa, Mihaela Buleandră, Validation of an analytical quantitative determination method of chlorine anion from drinking and surface water using direct potentiometry with chloride selective electrode (I), *Analele Universității din București*, anul XVI, vol. II, pag. 25-32, 2007.
17. Ion Gh. Tănase, Dana Elena Popa, Mihaela Buleandră, Validation of an analytical quantitative determination method of chlorine anion from drinking and surface water using direct potentiometry with chloride selective electrode (II), *Analele Universității din București*, anul XVI, vol. II, pag. 51-57, 2007.
18. Ion Gh. Tănase, Dana Elena Anghel, Mihaela Buleandra, Trasabilitatea in masurarea chimica. 1. Definitii. Documente de referinta. Elemente si principii, *Revista de Chimie*, 57(1), 4-7, 2006.
19. F. D'Amico, M.M.Buleandra, M Velardi., Ion Gh. Tănase, Step-by-step methodology to achieve a solvent management system, *Revista de Chimie*, 57(9), 988-995, 2006.
20. A. Popescu, Ion Gh. Tănase, Anca Gănescu, Andreea Popescu, Studiul comportării electrochimice a unui nou material electroactiv $K_2[Pt(SCN)_6]$, utilizat la realizarea E.I.S. pentru oxitetraclină, *Revista de Chimie*, 57(10): 1073-1075, 2006.
21. Ion Gh. Tănase, Ileana Liliana Popescu, A. Pană, Analytical validation for atomic absorption spectrometry analysis of total zinc from insulin, *Analele Universității din București*, anul XV, vol. I, 45-50, 2006.
22. Adriana Căpitănescu, Ion Gh. Tănase, C. Căpitănescu, M. Drăghici, Analytical characterization of antivenin pharmaceutical potential by assay of L-aminoacid oxidase activity, *Analele Universității din București*, anul XV, vol. I, 11-16, 2006.
23. Ion Gh. Tănase, Implicațiile validării metodei, trasabilității și incertitudinii măsurării în calitatea rezultatelor măsurărilor chimice, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 10, 2-7, 2006.

24. Ion Gh. Tănase, Mihaela Buleandra, Diagrame de control statistic al calității analitice, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 10, 11-19, 2006.
25. Mihaela Muresanu, Ion Gh. Tănase, Determination of trace amounts of ruthenium from catalytic hydrogen currents by differential pulse poarography and voltammetry, *Revista de Chimie*, 56(6), 624-627, 2005
26. Ion Gh. Tănase, Dana-Elena Anghel, Aurelia Țâr, Mihaela Buleandră, Stabilirea trasabilității și evaluarea incertitudinii în măsurările potențimetrice de pH, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 8-9, 2-16, 2005.
27. Ion Gh. Tănase, Mihaela Buleandra, Necesitatea controlului calitatii analitice, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 7, 2-5, 2004.
28. Ion Gh. Tănase, Marinela Panait, Incertitudine si eroare in masurarea chimica, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 7, 9-12, 2004.
29. Monica Nidelea, I. Tanase, G.L. Radu, Biosenzor amperometric pentru monitorizarea etanolului, *Rom. Biol. Sci.*, I(3-4), 47-56, 2004
30. Mihaela Buleandra, Ion Gh. Tănase, M. Ionica, M.M. Buleandra, Determination of traces amounts of molybdenum by adsorptive stripping voltammetry using morin as chelating agent, *Analele Universitatii Bucuresti*, anul XIII, vol I-II, 27-32, 2004.
31. Ion Gh. Tănase, Florentina Pantiru Soare, A. Ciucu, Voltammetric bahavior of ethylmercury using platinum and glassy carbon electrodes, *Analele Universitatii Bucuresti*, anul XIII, vol I-II, 125-132, 2004.
32. Ion Gh. Tănase, Mihaela Buleandra, Abordarea metodologica a etalonarii in procesele de masurare chimica, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 5, 6-12, 2003.
33. Ion Gh. Tănase, De ce metrologie in chimie?, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 5, 12-15, 2003.
34. Ion Gh. Tănase, Ghidul EURACHEM/CITAC "Trasabilitatea masurarilor chimice", *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 5, 15, 2003.
35. T. Tolea, Ion Gh. Tănase, C. Luca, Electrochimia fenomenelor de interfata. IV. Originea curbei polarografice si semnificatia fenomenologica a principalelor elemente care o caracterizeaza, *Revista de Chimie*, 54(1), 32-37, 2003.
36. T. Tolea, Ion Gh. Tănase, C. Luca, Electrochimia fenomenelor de interfata. V. Originea si alura curbei capacitatii diferentiale a regiunii de interfata, *Revista de Chimie*, 54(2), 172-180, 2003.
37. Ion Gh. Tănase, Monica Nidelea, Mihaela Buleandra, Electrozi modificati cu polianailina pentru determinarea pH-ului solutiilor apoase, *Revista de Chimie*, 54(3), 202-207, 2003.
38. Monica Nidelea, Ion Gh. Tănase, Determinarea voltametrica a vitaminei C la suprafata unui electrod modificat cu un polimer conductiv, *Revista de Chimie*, 54(5), 390-394, 2003.
39. Monica Nidelea, Ion Gh. Tănase, Determinarea voltametrica a unor ioni metalici – Cu(II), Pb(II), Zn(II), Cd(II) – folosind electrozi modificati cu politiofen, *Revista de Chimie*, 54(6), 479-483, 2003.
40. Ion Gh. Tănase, Monica Nidelea, Mihaela Buleandra, The response of polypyrrole coated some metallic and glassy carbon electrode to hydronium ion activity in aqueous solutions, *Analele Universitatii din Bucuresti*, anul XII, vol I-II, 77-84, 2003.
41. Monica Nidelea, Ion Gh. Tănase, G.L. Radu, Voltammetric determination of epinephrine at a conducting polymer modified electrode, *Roum. Biotech. Lett.*, 8(4), 1353-1358, 2003
42. Ion Gh. Tănase, Mihaela Buleandra, Florentina-Lorena Pantiru-Soare, Dana Elena Anghel, Acreditarea laboratoarelor de incercare si etalonare in viziunea actuala a LAC, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 6, 2-6, 2003.
43. Ion Gh. Tănase, Florentina-Lorena Pantiru-Soare, Introducerea conceptului de incertitudine a masurarii in incercare simultan cu implementarea si cu aplicarea standardului ISO/IEC 17025, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 6, 15-17, 2003.
44. Ion Gh. Tănase, Acreditarea laboratorului chimic, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 5, 3-6, 2003.

45. F. Panțiru-Soare, Ion Gh. Tănase, Simulation of electrochemical and electroanalytical processes, *Annals of West University of Timișoara*, 11(2), 205-212, 2002.
46. T. Tolea, Ion Gh. Tănase, C. Luca, Electrochimia fenomenelor de interfață. III. Originea și dinamica intensității curentului de interfață, *Revista de Chimie*, 53(11), 754-757, 2002.
47. T. Tolea, Ion Gh. Tănase, C. Patroescu, Electrochimia fenomenelor de interfață. II. Explicarea originii și alurii izotermelor de adsorbție din clasificările BDDT și GILES, cu ajutorul teoriei potențialului de interfață, *Revista de Chimie*, 53(10), 687-695, 2002.
48. T. Tolea, Ion Gh. Tănase, C. Patroescu, Membrana ion-selectivă ca regiune de interfață. V. Caracteristici de performanță ale membranei ion-selective, *Revista de Chimie*, 53(6), 432-436, 2002
49. Ion Gh. Tănase, Mihaela Buleandra, O abordare metrologică a etalonării în procesele de măsurare chimică, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 4, 7-13, 2002.
50. Ion Gh. Tănase, E.E. Iorgulescu, S. Litescu, Trei procedee de evaluare a incertitudinii în măsurarea chimică analitică de rutină, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 4, 3-7, 2002.
51. Ion Gh. Tănase, I.G. David, Alinierea CIPM la Acordul de Recunoaștere Reciproca - etapă importantă spre comparabilitatea și recunoașterea internațională a rezultatelor măsurărilor chimice, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 3, 4-5, 2002.
52. Ion Gh. Tănase, Mihaela Buleandra, Ghidul calității în chimia analitică. Un îndrumar pentru acreditare (Ghid EURACHEM/CITAC 2001), *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 3, 2-4, 2002.
53. T. Tolea, Ion Gh. Tănase, I.G. David, Mihaela Buleandra, G.L. Radu, Some similarities between the cell membrane and artificial ion-selective membranes, *Roum. Biotech. Lett.*, 7(1), 561-568, 2002.
54. T. Tolea, Ion Gh. Tănase, I.G. David, Influența concentrației de receptori din membrana asupra dinamicii potențialului acestuia, *Revista de Chimie*, 53(1), 15-19, 2002
55. Ion Gh. Tănase, I. Popescu, Divizia de Chimie Analitică a Federației Societăților Europene de Chimie, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 2, 7-9, 2001.
56. Ion Gh. Tănase, Mihaela Buleandra, Politica ILAC asupra trasabilității rezultatelor măsurării, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 2, 5-7, 2001.
57. Ion Gh. Tănase, I. Popescu, Conceptul de incertitudine a măsurărilor de testare în acceptiunea standardului ISO/IEC 17025, *Buletin informativ, Eurachem-Romania*, 2, 4-5, 2001.
58. T. Tolea, Ion Gh. Tănase, I.G. David, Mihaela Buleandra, G.L. Radu, The influence of the receptors concentration in the membrane on its sensitivity, *Roum. Biotech. Lett.*, 6(6), 507-510, 2001.
59. T. Tolea, Ion Gh. Tănase, V. Magearu, Membrana ion-selectivă ca regiune de interfață: potențialul electric al membranei ion-selective în funcție de timp, *Revista de chimie*, 52(11), 649-655, 2001
60. T. Tolea, Ion Gh. Tănase, C. Patroescu, The adsorption and the electric phenomena in the interfacial region: III. The relation between the occupation rate of binding places on an adsorbing surface and the detection limit of belongs to, *Revista de chimie*, 52(6), 308-316, 2001.
61. T. Tolea, Ion Gh. Tănase, C. Patroescu, Mihaela Buleandra, The adsorption and the electric phenomena in the interfacial region: II. The electric potential of the interfacial region pertaining to both, the adsorption between two immiscible phases, and the perpendicular on the interface, electrostatic forces, *Revista de chimie*, 52(5), 227-231, 2001.
62. T. Tolea, Ion Gh. Tănase, C. Patroescu, The adsorption and the electric phenomena in the interfacial region: I. The electric potential pertaining to the adsorption between two immiscible phases in contact, *Revista de chimie*, 52(4), 165-170, 2001.
63. T. Tolea, C. Luca, Ion Gh. Tănase, Electrode de referință fără mercur, *Buletinul Universității Politehnice*, 2001
64. M. Buleandra, G.L. Radu, Ion Gh. Tănase, Redox protein electroanalysis, *Roum. Biotechnol. Lett.*, 5(6), 2000

65. Ion Gh. Tănase, Emilia-Elena Iorgulescu, Simona Carmen Litescu, G.L. Radu, Mihaela Buleandra, Study of bilirubin redox processes in aprotic conditions, *Roum. Biotechnol. Lett.*, 5(5), 367-373, 2000.
66. E.E. Iorgulescu, Ion Gh. Tănase, AdSWV Determination of bilirubin from biological samples, *UPB Sci Bull, Series B*, 63(3), 339-346, 2001
67. Ion Gh. Tănase, Mihaela Buleandra, E.E. Iorgulescu, G.L. Radu, The determination of molybdenum by catalytic polarography and adsorptive stripping voltammetry, *U.P.B. Sci. Bull., Series B*, 63(3), 375-384, 2001
68. Ion Gh. Tănase, Mihaela Mureseanu, I. Florea, Mihaela Buleandra, The study of electrochemical behaviour of osepines by cyclic voltammetry, *U.P.B. Sci. Bull., Series B*, 63(3), 37-46, 2001.
69. Ion Gh. Tănase, Iulia Gabriela David, Cornelia Cercasov, Emilia-Elena Iorgulescu, Louciana Galie, G.L. Radu, Electrochemical Behaviour and Electroanalysis of Thioamides, *Roum. Biotechnol. Lett.*, 6(2), 81-109, 2001.
70. Ion Gh. Tănase, T. Tolea, Iulia Gabriela David, G.L. Radu, Psychotropic substances. History, Pharmacological Aspects, Classification, *Roum. Biotechnol. Lett.*, 5(4), 233-256, 2000.
71. Ion Gh. Tănase, Mihaela Cristache Savu, Ileana-Liliana Popescu, Adriana Scarlat, G.L. Radu, Doxycycline sensitive potentiometric sensor based on PVC membrane, *Roum. Biotechnol. Lett.*, 5(2), 139-146, 2000.
72. Ion Gh. Tănase, I.G. David, Ș. Fleschin, Mihaela Buleandră, G.L. Radu, Interactions of Bilirubin with Metal Ions. A Polarographic Approach, *J. Med. Biochem.*, 3(4), 355-362, 1999.
73. Ion Gh. Tănase, Iulia Gabriela David, Emilia-Elena Iorgulescu, Mihaela Cristache-Savu, G. L. Radu, Minocycline - Sensitive Potentiometric Sensor based on PVC Membrane, *J. Med. Biochem.*, 3(2), 149-158, 1999.
74. M. Buleandra, Ion Gh. Tănase, G. L. Radu, Se (IV) determination in natural mineral water springs by electrochemical method, *J. Med. Biochem.*, 3(1), 25 - 33, 1999.
75. I. G. David, Ion Gh. Tănase. E.E. Iorgulescu, V. Vavid, V. Magearu, Electrochemical analysis of tetracycline antibiotics, *Roumanian Chemical Quaterly Reviews*, 792, 95-103, 1999.
76. Ion Gh. Tănase, Iulia David, G. L. Radu, Electroanalysis of some Biologically Important Compounds by Voltammetric Techniques, *J. Med Biochem.*, 2(3), 209-224, 1998.
77. I. David, Ion Gh. Tănase, G. L. Radu, Electronalysis of Some Biological Active Substances, *Current Trends in Analytical Chemistry*, Vol. 1, 41-47, 1998.
78. Ion Gh. Tănase, Iulia David, G. L. Radu, Simona Litescu, Electroanalysis of Aminoacids, Peptides and Proteins. I. Clasical and Modern Polarographic techniques, *Roum. Biotechnol. Lett.*, 2(4), 279-295, 1997.
79. Ion Gh. Tănase, Iulia David, Simona Litescu, Polarographic and voltammetric analysis of cephalosporin antibiotics, *Roumanian Chemical Quaterly Reviews*, 5(1), 3-17, 1997.
80. Iulia David, Ion Gh. Tănase, Vasile David, Vasile Magearu, Potentiometric determination of cefaclor, *Analele Universitatii Bucuresti*, VI, 23-28, 1997.
81. Vasile Magearu., Iulia David, Vasile David, Ion Gh. Tănase, Polarographic and voltammetric analysis of benzodiazepine drugs, *Roumanian Chemical Quaterly Reviews*, 3(2), 105-126, 1995.
82. Ion Gh. Tănase, Iulia David, Ion Ioneci, Studium der reduction und der quantitativen Bestimmuns Möglichkeiten des In^{3+} in wasringen Chorid Lasungen durch Klassische und wechselstrompolarographie, *Analele Universitatii Babes-Bolyay*, Cluj-Napoca, 1-2, 150-158, 1995.
83. Ion Gh. Tănase, I. Ioneci, Studiul reducerii Se^{4+} pe electrodul picator de mercur si a posibilitatilor de determinare a acestuia pe cale polarografica si voltametrica, *Revista de chimie*, 46(11), 1017-1025, 1995.
84. Ion Gh. Tănase, Cristina Matachescu, Iulia David, I. Ioneci, Study of polarographic behaviour and possibilities of quantitative determination of some organic sulphur containing compounds of pharmaceutical interest, *Revue Roumaine de Chimie*, 38(10), 1133-1141, 1993.

85. Ion Gh. Tănase, Iulia Stancioiu, Study of electrochemical reduction on dropping mercury electrode by classical polarography alternating current polarography of some organic compounds of pharmaceutical interest containing nitro group, *Revue Roumaine de Chimie*, 38(5), 495-504, 1993.
86. Ion Gh. Tănase, I. Ioneci, V. Dumitrescu, Determinarea ionului clorura din materiale de uz nuclear prin metoda tiocianatului de mercur, *Revista de chimie*, 40(12), 1004-1007, 1989.
87. Ion Gh. Tănase, I. Ioneci, Stefania Baduna, Iulia Stancioiu, Laura Vaszi, C. Luca, Selectivitatea si rezolutia in metodele polarografice moderne, *Revista de chimie*, 40(7), 593-600, 1989.
88. Ion Gh. Tănase, M. Manda, A.M. Carstea, I. Ioneci, C. Luca, Studiul polarografic al stabilitatii unor complecsi ai europiului, samariului si yterbiului cu liganzi macrociclici polioxo in mediu apos, *Revista de chimie*, 38(9), 619-625, 1987.
89. Ion Gh. Tănase, Ion Ioneci, C. Luca, Determinarea boratului de fenilmercur din fenosept prin polarografie in curent alternativ sinusoidal, *Revista de chimie*, 37(4), 336-337, 1986.
90. Ion Ioneci, Ion Gh. Tănase, C. Luca, Studiul electrochimic al cationului fenilmercuric din fenosept prin polarografie in curent alternativ sinusoidal, *Revista de chimie*, 37(2), 142-147, 1986.
91. Ion Gh. Tănase, I. Ioneci, C. Luca, Determination of ethylmercury compounds by phase sensitive sinusoidal alternantig current polarography, *Revue Roumaine de Chimie*, 30(9-10), 851-858, 1985.
92. Ion Gh. Tănase, Iuliana Vartires, N. Totir, I. Ioneci, C. Luca, Determination of microamounts of mercury (II) in high purity reagents by anodic stripping voltammetry, *Revue Roumaine de Chimie*, 30(8), 679-687, 1985.
93. Ion Gh. Tănase, I. Ioneci, C. Luca, The electrochemical behaviour of ethylmercury in aqueous medium, *Revue Roumaine de Chimie*, 30(8), 667-668, 1985.
94. Iuliana Vartires, Ion Gh. Tănase, N. Totir, Determinarea microcantitatilor de argint din reactivi de inalta puritate prin metode electrochimice, *Revista de chimie*, 36(8), 755-756, 1985.
95. Ion Gh. Tănase, Iuliana Vartires, N. Totir, C. Luca, Posibilitati de determinare a urmelor de mangan prin voltametrie de stripping anodic, *Revista de chimie*, 36(5), 440-445, 1985.
96. Ion Gh. Tănase, Iuliana Vartires, N. Totir, C. Luca, Studiul posibilitatilor de determinare a taliului (I) prin polarografie in curent alternativ sinusoidal cu faza sensibila, *Revista de chimie*, 36(4), 347-353, 1985.
97. Ion Gh. Tănase, Iuliana Vartires, N. Totir, C. Luca, Studiul posibilitatilor de determinare a Mn^{2+} prin polarografie in curent alternativ sinusoidal, *Revista de chimie*, 36(3), 258-263, 1985.
98. Ion Gh. Tănase, Iuliana Vartires, N. Totir, C. Luca, Studiul reducerii ionului Mn^{2+} pe electrodul picator de mercur, *Revista de chimie*, 36(2), 157-163, 1985.
99. Sofia Marchidan, Iuliana Vartires, Ion Gh. Tănase, N. Totir, Determination of trace quantities of cobalt by anodic stripping voltammetry alternativ current polarography, *Revue Roumaine de Chimie*, 28(3), 275-280, 1982.
100. Sofia Marchidan, Iulia Vartires, Ion Gh. Tănase, N. Totir, Determinarea urmelor de staniu prin voltametrie de stripping anodic, *Revista de Chimie*, 33(40), 661-663, 1982.

Traduceri si adaptari

1. Ghid Eurachem/CITAC Incertitudinea de masurare datorata sampling-ului, Ghid pentru metode si abordari (2009), tradus si adaptat în lb. româna de I.Gh. Tanase, Dana Popa, G.L. Radu, Mihaela Buleandra, Editura Printech, ISBN 978-606-521-279-4.
2. Ghid Eurachem/CITAC Trasabilitatea în masurarea chimica (2003), tradus si adaptat in lb. romana de I.Gh. Tanase, Mihaela Buleandra, Dana Anghel, Ed. Ars Docendi, Bucuresti, 2003.
3. Ghid Eurachem Ghidul calitatii in chimia analitica - Un indrumar pentru acreditare (2002) tradus si adaptat în lb. romana de I.Gh. Tanase, Iulia Gabriela David, Mihaela Buleandra, Ed. Ars Docendi, Bucuresti, ISBN-973-8118-99-9.

Lucrări publicate în volumele conferințelor (proceedings)

1. A. Georgescu, V. Magearu, Ion. Gh. Tănase, *The biosensors functioning mechanism within the framework the structural model*, The 15th RICCCCEE, Honorary Symposium Constantin Luca, U.P. Bucharest, 19-22 sept. 2007, Sinaia, Romania, Materials Membranes and Processes Proceedings, p. 70-92.
2. Mihaela Artimon, Ion Gh. Tănase, Gina Vasile, *Methods for the determination of the trace elements of wine*, XXXVI Annual Meeting 10-14 sept. 2006, Iași, Romania, European Society for New Methods in Agricultural Research, University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Iași, Proceedings, p. 231-238, 2006.
3. Flaviano D'Amico, M.M. Buleandra, Maria Velardi, Mihaela Buleandra, Ion Gh. Tănase, *New trends for interpreting of EMAS Regulation*, INCD ECOIND, Simpozion Mediul si Industria, 19-21 oct 2005, Vol II, p. 174-180, ISBN 973-7681-00-2/973-7681-02-9.
4. Flaviano D'Amico, M.M. Buleandra, Maria Velardi, Ion Gh. Tănase, *Environmental Management through Industrial Ecology application: Murano water policy for artistic glass manufacturing*, INCD ECOIND, Simpozion Mediul si Industria, 19-21 oct 2005, Vol I, p. 52-59, ISBN 973-7681-00-2/973-7681-01-0
5. Flaviano D'Amico, M.M. Buleandra, Maria Velardi, Ion Gh. Tănase, *Industrial Ecology Application: Murano case*, 11th Annual International Sustainable Development Research Conference, June 6-8, 2005, Helsinki, Finland.
6. Ion Gh. Tănase, Dana Anghel, *Trasabilitatea în măsurarea chimică*, Al III-lea Forum Eurachem-România, București, 19 martie 2004, Calitatea măsurărilor analitice, p. 1-34.
7. I.L. Popescu, Ion Gh. Tănase, *Accreditation and certification in laboratories*, The 12th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Bucuresti, 13-15 September 2001.
8. I.L. Popescu, Ion Gh. Tănase, *Quality concept in analytical chemistry*, The 12th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Bucuresti, 13-15 September 2001.
9. I.L. Popescu, Ion Gh. Tănase, *Method validation in drug control*, The 12th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Bucuresti, 13-15 September 2001.
10. Emilia-Elena Iorgulescu, Simona Litescu, Mihaela Buleandra, Iulia Gabriela David, G. L. Radu, Ion Gh. Tănase, *Voltammetric behaviour of bilirubin at glassy carbon millielectrode in DMF*, Conferinta de Chimie si Inginerie Chimica, Bucuresti, 1999, Lucrarile Conferintei, sectia 4, 4, 1999.
11. Ion Gh. Tănase, Elvira-Crina Martin, Simona Litescu, *Electrochemical Sensor for papaverine*, Conferinta de Chimie si Inginerie Chimica, Bucuresti, 1997, Lucrarile Conferintei, Vol III, 4.200-4.205.
12. I.G. David, E.E. Iorgulescu, Ion Gh. Tănase, *Tetracycline Sensitive Electrode with PVC Membrane*, Conferinta de Chimie si Inginerie Chimica, Bucuresti, 1997, Lucrarile Conferintei, Vol. III, 4.121-4.126.
13. Ion Gh. Tănase, Iuliana Vartires, N.D. Totir, C. Luca, *Determination of lead and tin by alternating current polarography and anodic stripping voltammetry*, Academia Romana, *Lucrarile Simpozionului de Electrochimie Aplicata*, Timisoara, 3-5 octombrie, 1985, 241-247, vol. I.
14. Ion Gh. Tănase, I. Ioneci, C. Luca, *Some aspects of the reduction and the possible determination of organo-mercuric compounds by electrochemical means*, Academia Romana, *Lucrarile Simpozionului de Electrochimie Aplicata*, Timisoara, 3-5 octombrie, 1985, 241-249, vol. I.

Lucrari prezentate la conferinta internationale

1. M. Artimon, I. Botu, O. Iordache, F. Israel-Roming, G. Vasile, I. Gh. Tănase, Studies regarding food quality monitorisation – heavy metal contents in fruits in Romania, ISEAC 35 (35th International Symposium on Environmental Analytical Chemistry, Gdansk, Polonia, 2008
2. Flaviano D'Amico, M.M. Buleandra, Maria Velardi, Ion Gh. Tănase, Industrial Ecology Application: Murano case, *11th Annual International Sustainable Development Research Conference*, June 6-8, 2005, Helsinki, Finland.
3. V. David, E.E. Iorgulescu, Ion Gh. Tănase, L. Mutihac, Spectrofluorimetric method for ciprofloxacin from pharmaceuticals, *Electroanalysis XII*, 7-13 Sept. 2002, Dortmund, Germany, book of abstracts.
4. E.E. Iorgulescu, I.G. David, Ion Gh. Tănase, M.C. Cheregi, Electrochemical behaviour and voltammetric determination of ofloxacin, *Electroanalysis XII*, 7-13 Sept. 2002, Dortmund, Germany.
5. I.L. Popescu, Ion Gh. Tănase, Method validation in drug control, *2nd International Conference Instrumental Methods of Analysis. Modern trends an applications*, IMA 2001, Ioannina, Greece, 5-8 September, 2001, p.174.
6. I.L. Popescu, Ion Gh. Tănase, Quality concept in analytical chemistry, *2nd International Conference Instrumental Methods of Analysis. Modern trends an applications*, IMA 2001, Ioannina, Greece, 5-8 September, 2001, p.175.
7. I.L. Popescu, Ion Gh. Tănase, Total quality management, *2nd International Conference Instrumental Methods of Analysis. Modern trends an applications*, IMA 2001, Ioannina, Greece, 5-8 September, 2001, p.176.
8. E.E. Iorgulescu, Ion Gh. Tănase, Electroanalysis of bilirubin at mercury electrodes, *2nd International Conference Instrumental Methods of Analysis. Modern trends an applications*, IMA 2001, Ioannina, Greece, 5-8 September, 2001, p. 70.
9. M. Muresanu, Ion Gh. Tănase, I. Ganescu, A. Popescu, Polarographic and voltammetric studies of the Ru(III) and Ru(IV) cloro complexes. Ruthenium determination from catalytic hydrogens curenents, *2nd International Conference of the Chemical Societies of the South-Eastern European Countries of Chemical Sciences for Sustainable Development*, Halkidiki, Greece, 6-9 June, 2000, Book of abstracts
10. M. Muresanu, Ion Gh. Tănase, I. Ganescu, Al. Popescu, Polarographic and Voltammetric studies of the Ru(III) and Ru(IV) cloro complexes. Ruthenium determination from catalytic hydrogens curenents, *Euroanalysis XI*, European Conference of Analytical Chemistry, Lisbon-Portugal, 3-9 sept, 2000.
11. E.E. Iorgulescu, Ion Gh. Tănase, The electrochemical Behaviour and Electroanalysis of Bilirubin at mercury electrodes, *Electroanalysis*, 11-15 June, Bonn, Germany, F37.
12. S. Litescu, G. L. Radu, Ion Tanase, Electroanalytical Characteristics of some 3 D Cefalosporin Antibiotics, *Euroanalysis X*, European Conference of Analytical Chemistry, University of Basel, Basel , 6-11 sept, 1998. Book of Abstracts, *Chimia* 7-8, 355, 1998. Ion Gh. Tănase, M. Buleandra, G. L. Radu, E. E. Iorgulescu, A New Aproach of the Polarographic of Se(IV) in Aqueous Solutions, *Euroanalysis X*, European Conference of Analytical Chemistry, University of Basel, Basel , 6-11 sept, 1998. *Chimia* 7-8, 355, 1998.
13. Ion Gh. Tănase, E. E. Iorgulescu, G. L. Radu, M. Buleandra, I. G. David, Electronalytical Behaviour of Bilirubin, *Euroanalysis X*, European Conference of Analytical Chemistry, University of Basel, Basel , 6-11 sept, 1998. *Chimia* 7-8, 355, 1998.
14. C. Bala, V. Magearu, Ion Gh. Tănase, I. David, S. Fleschin, Continous-Flow Sensor for Glucose Determination, *Euroanalysis IX*, European Conference of Analytical Chemistry, University of Bologna, Bologna, Italy, 1-7 sept, 1996.
15. C. Bala, S. Fleschin, Ion Gh. Tănase, V. Magearu, Biosensor for Cholesterol Determination, *Euroanalysis IX*, European Conference of Analytical Chemistry, University of Bologna, Bologna, Italy, 1-7 sept, 1996.

16. Ion Gh. Tănase, I.G. David, G. L. Radu, C. Bala, V. Magearu, Electroanalysis of Tetracycline by Polarographic and Voltammetric Techniques, *Euroanalysis IX*, European Conference of Analytical Chemistry, University of Bologna, Bologna, Italy, 1-7 sept, 1996.
17. Ion Gh. Tănase, Iulia David, G. L. Radu, Camelia Bala, V. Magearu, Polarographic and Voltammetric Behaviour of Amino-acids, Peptides and Proteins Complexes with Metallic Ions, *Euroanalysis IX*, European Conference of Analytical Chemistry, University of Bologna, Bologna, Italy, 1-7 sept, 1996.
18. Constantin Patroescu, Ion Gh. Tănase, Ion Ioneci, Aspects concerning the Polarographic and Voltammetric Action and the Determination Possibilities of Some Organomercury Compounds, *Euroanalysis VIII*, European Conference of Analytical Chemistry, University of Edinburgh, U. K., 5-11 sept. 1993
19. Ion Gh. Tănase, C. Patroescu, I. Ioneci, The Polarographic and Voltammetric Study of Action and the Analysis of Antibiotics belonging to the Cephalosporins Class, *Euroanalysis VIII*, European Conference of Analytical Chemistry, University of Edinburgh, U. K., 5-11 sept. 1993

Lucrări prezentate la conferințe științifice în țară

1. Ion Tănase, Mihaela Buleandă, Dana Popa, Mihaela Mureșeanu, Marcel Ionică, *Electrozi modificali cu materiale hibride pe bază de peptide-silice pentru detecția electrochimică a ionilor anorganici din medii apoase poluate*, a XXX-a Conferința Natională de Chimie, Călimănești-Căciulata, 8-10 Octombrie 2008.
2. Ion Gh. Tănase, Mihaela Buleandă, Dana-Elena Popa, *Biosenzor pe bază de dehidrogenază și melidola Blue pentru determinarea alcoolului*, Simpozionul „Perspective în biotehnologia românească susținute prin rezultatele obținute în cadrul Programului CEEX-Modulul 1, BIOTECH, 2007”, Cluj-Napoca, 24-26 octombrie 2007, p. 59, Editura AcademicPres, ISBN 978-973-744-088-4.
3. Gabriela Vasile, Liliana Cruceru, Ion Gh. Tănase, *Validarea „in-house” a unei metode analitice performante de evaluare și monitorizare a formelor mobile ale plumbului în sedimente poluate*, XXIXth Romanian Chemistry Conference, 4-6 october 2006, Călimănești-Căciulata, Vâlcea.
4. Ion Gh. Tănase, *Aspecte introductive despre dezvoltarea și validarea metodei*, Al II-lea Forum Eurachem Romania, 4 martie 2005, Bucuresti
5. Ion Gh. Tănase, S.C. Litescu, E.E. Iorgulescu, *Uncertainty evaluation in routine analytical measurements*, 2th Romanian International Conference on Analytical Chemistry, Timisoara, 19-21 Septembrie, 2002.
6. Ion Gh. Tănase, M. Buleandra, S.C. Litescu, *Why metrology in chemistry?*, 2th Romanian International Conference on Analytical Chemistry, Timisoara, 19-21 Septembrie, 2002.
7. C. Basceanu, A. Scarlat, C. Capitanescu, Ion Gh. Tănase, *Determination of total aminoacids from biological fluids using L-aminoacidoxidase*, 2th Romanian International Conference on Analytical Chemistry, Timisoara, 19-21 Septembrie, 2002
8. A. Scarlat, C. Basceanu, C. Capitanescu, Ion Gh. Tănase, *Determination of aminoacids from biological acids using LAO and peroxidase*, 2th Romanian International Conference on Analytical Chemistry, Timisoara, 19-21 Septembrie, 2002
9. E.E. Iorgulescu, I.G. David, Ion Gh. Tănase, *Voltammetric behaviour of ofloxacin and its determination from pharmaceuticals*, 2th Romanian International Conference on Analytical Chemistry, Timisoara, 19-21 Septembrie, 2002
10. I.L. Popescu, Ion Gh. Tănase, *Validation of analytical methods. Review and strategy*, 2th Romanian International Conference on Analytical Chemistry, Timisoara, 19-21 Septembrie, 2002
11. V. David, E.E. Iorgulescu, I.G. David, Ion Gh. Tănase, *Fluorimetric determination of ciprofloxacin from pharmaceuticals*, 2th Romanian International Conference on Analytical Chemistry, Timisoara, 19-21 Septembrie, 2002

12. Ion Gh. Tănase, F.L. Pantiru, *Simulation of the electrochemical and electroanalytical processes*, 2th Romanian International Conference on Analytical Chemistry, Timisoara, 19-21 Septembrie, 2002
13. I.L. Popescu, Ion Gh. Tănase, *The role of reference materials in method validation and equipment validation*, Conferinta Internationala de Metrologie, Bucuresti, 18-20 September 2001.
14. Ion Gh. Tănase, E.E. Iorgulescu, C. Cercasov, D. Spantulescu, L. Galie, *Electroanalysis of some thioamide at different electrodes*, 1st Romanian International Conference on Analytical Chemistry, Brasov, 21-23 Septembrie, 2000
15. E.E. Iorgulescu, I.G. David, Ion Gh. Tănase, *The electrochemical behaviour of bilirubin at mercury electrodes*, 1st Romanian International Conference on Analytical Chemistry, Brasov, 21-23 Septembrie, 2000.
16. Ion Gh. Tănase, M. Cristache-Savu, A. Scarlat, I.L. Popescu, *Doxycycline-sensitive potentiometric sensor based on PVC membrane*, 1st Romanian International Conference on Analytical Chemistry, Brasov, 21-23 Septembrie, 2000
17. I.L. Popescu, H.A. Enein, D.V. Napradean, G.L. Radu, Ion Gh. Tănase, *The first steps in order to implement a quality system in the control laboratory of Romanian National Medicine Agency*, 1st Romanian International Conference on Analytical Chemistry, Brasov, 21-23 Septembrie, 2000.
18. A. Scarlat, Ion Gh. Tănase, *Determination of Cisplatinum in injection solution*, 1st Romanian International Conference on Analytical Chemistry, Brasov, 21-23 Septembrie, 2000.
19. C. Luca, M. Buzoianu, Ion Gh. Tănase, *Present and future of Eurachem-Romania*, 1st Romanian International Conference on Analytical Chemistry, Brasov, 21-23 Septembrie, 2000.
20. Mihaela Buleandra, G.L. Radu, C. Puscasu, Ion Gh. Tănase, *Selenium determination from natural waters by electrochemical methods*, The VIIth National Symposium "Diversity of organism's development - source of biotechnological and social valorisations", Roumanian Journal of Biological Sciences, vol. III (4), 1999
21. E.E. Iorgulescu, S. Litescu, Mihaela Buleandra, I.G. David, G.L. Radu, Ion Gh. Tănase, *Electrochemical features of bilirubin at glassy carbon millielectrode*, The VIIth National Symposium "Diversity of organism's development - source of biotechnological and social valorisations", Roumanian Journal of Biological Sciences, vol. III (4), 1999.
22. E.E. Iorgulescu, S. Litescu, Mihaela Buleandra, I.G. David, G.L. Radu, Ion Gh. Tănase, *Voltammetric behaviour of bilirubin at glassy carbon millielectrode in DMF*, The 11th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engennering, Bucuresti, 30 Septembrie – 2 Octombrie, 1999.
23. Mihaela Buleandra, G.L. Radu, Ion Gh. Tănase, Simona Litescu, *Electrochemical determination of Se(IV) from selenium compounds on mercury electrode*, XIV National Conference on Analytical Chemistry, Piatra Neamt, 24-26 Septembrie, 1998
24. Ion Gh. Tănase, E.E. Iorgulescu, I.G. David, G.L. Radu, Mihaela Buleandra, *Electroanalytical determination of bilirubin*, XIV National Conference on Analytical Chemistry, Piatra Neamt, 24-26 Septembrie, 1998
25. Ion Gh. Tănase, E.E. Iorgulescu, I.G. David, G.L. Radu, Mihaela Buleandra, *The polarographic and voltammetric behaviour of bilirubin*, The VIth National Symposium "Diversity of organism's development – source of biotechnological and social valorisations", Roumanian Journal of Biological Sciences, vol. I (5-6), 1997
26. Mihaela Buleandra, G.L. Radu, Ion Gh. Tănase, *Electrochemical analysis of Se(IV) by voltammetric methods*, The VIth National Symposium "Diversity of organism's development – source of biotechnological and social valorisations", Roumanian Journal of Biological Sciences, vol. I (5-6), 1997.
27. I.G. David, Ion Gh. Tănase, M. Martin, V. David, *Determinarea cefaclorului prin analiza potentiometrica a clorurii rezultate la degradarea alcalina a medicamentului*, Conferinta de Chimie Analitica, Cluj-Napoca, 26-28 Sept, 1995.

28. Ion Gh. Tănase, S. Litescu, I.G. David, *Analiza polarografica si voltametrica a cefalosporinelor*, The Vth National Symposium "Diversity of organism's development – source of biotechnological and social valorisations", IBD, Bucuresti, 14-16 dec, 1995.
29. Ion Gh. Tănase, I.G. David, E. E. Iorgulescu, G.L. Radu, *Electroanaliza tetraciclinei*, The Vth National Symposium "Diversity of organism's development – source of biotechnological and social valorisations", IBD, Bucuresti, 14-16 dec, 1995.
30. Ion Gh. Tănase, I.G. David, I. Ioneci, *PVC- membrane ion-selective electrodes based on crown ethers*, Conferinta de Chimie Analitica, Constanta, 21-23 Sept, 1994.
31. Ion Gh. Tănase, I.G. David, C. Matachescu, *Studiul reducerii pe electroduplicator de mercur si a posibilitatilor de determinare a unor antibiotice*, Conferinta de Chimie Analitica, Cluj-Napoca, 24-25 Sept, 1992.
32. Ion Gh. Tănase, C. Matachescu, I.G. David, I. Ioneci, *Studiul comportarii polarografice si a posibilitatilor de determinare cantitativa a unor cefalosporine antibiotice*, Conferinta de Chimie Analitica, Cluj-Napoca, 24-25 Sept, 1992.
33. Ion Gh. Tănase, C. Tender, I. Ioneci, *Studiul comportarii polarografice si a posibilitatilor de determinare cantitativa a unor compusi organici de interes farmaceutic*, Conferinta de Chimie Analitica, Iasi, 19-20 Sept, 1991.
34. Ion Gh. Tănase, Iulia Stancioiu, *Studiul comportarii polarografice si a posibilitatilor de determinare cantitativa a unor compusi organici cu azot de interes farmaceutic*, Conferinta de Chimie Analitica, Iasi, 19-20 Sept, 1991.
35. Ion Gh. Tănase, Iulia Stancioiu, *Studiul reducerii polarografice si a posibilitatilor de determinare cantitativa a In^{3+} prin polarografie in curent alternativ sinusoidal cu faza sensibila*, Conferinta de Chimie Analitica, Iasi, 19-20 Sept, 1991.
36. Ion Gh. Tănase, C. Tender, *Studiul reducerii polarografice a Se^{4+} si a posibilitatilor de determinare cantitativa a acestuia prin polarografie in curent alternativ sinusoidal cu faza sensibila*, Conferinta de Chimie Analitica, Iasi, 19-20 Sept, 1991.
37. Ion Gh. Tănase, *Aspecte actuale ale metodelor polarografice moderne*, Conferinta sustinuta sa CNIT Bucuresti in 26 nov. 1985 si Pitesti 02.dec 1986.
38. Ion Gh. Tănase, I. Vartires, N. Totir, C. Luca, *Cinetica reducerii electrochimice a Mn^{2+}* , Sedinta publica de comunicari stiintifice a Academiei RSR, Bucuresti, 29 mai 1985.
39. Ion Gh. Tănase, I. Ioneci, I. Vartires, N. Totir, C. Luca, *Rezolutia metodelor polarografice in curent alternativ*, Conferinta de Chimie si Inginerie Chimica, Facultatea de Tehnologie Chimica, IPB, 25-26 Oct, 1985.
40. Ion Gh. Tănase, I. Vartires, N. Totir, *Studiul posibilitatilor de determinare a $Tl(I)$ prin polarografie in curent alternativ sinusoidal*, Simpozionul "Chimia in sprijinul electronicii", IPRS, Baneasa, Bucuresti, 11-12 Apr. 1984.
41. Ion Gh. Tănase, I. Ioneci, C. Luca, *Studiul comportarii electrochimice si a posibilitatilor de determinare a compusilor etilmercurici prin polarografie in curent alternativ sinusoidal*, A IV-a Consfatare pe tara "Chimia analitica si controlul de calitate", Campulung Muscel, 17-18 Mai, 1984.
42. Ion Gh. Tănase, I. Ioneci, C. Luca, *Studiul posibilitatilor de determinare a urmelor de mercur prin voltametrie de stripping anodic din reactivi de uz electronic*, A IV-a Consfatare pe tara "Chimia analitica si controlul de calitate", Campulung Muscel, 17-18 Mai, 1984.
43. Ion Gh. Tănase, I. Ioneci, C. Luca, *Determinarea compusilor organo-mercurici din eflorenti industriali prin polarografie in curent alternativ sinusoidal cu faza sensibila*, A IV-a Consfatare pe tara "Chimia analitica si controlul de calitate", Campulung Muscel, 17-18 Mai, 1984.
44. I. Vartires, N. Totir, Ion Gh. Tănase, *Dozarea microcantitatilor de argint din reactivi de uz electronic prin metod eelectrochimice*, A III-a Consfatare pe tara "Chimia analitica si controlul de calitate", Iasi, 12-13 mai, 1983.
45. Ion Gh. Tănase, I. Vartires, N. Totir, *Studiul posibilitatilor de determinare a Taliului (I) din reactivi de uz electronic utilizand polarografia in curent alternativ sinusoidal si voltametrica de*

- stripping anodic*, A III-a Consfatare pe tara "Chimia analitica si controlul de calitate", Iasi, 12-13 mai, 1983.
46. H.A. Azab, Ion Gh. Tănase, C. Luca, *Studiul polarografic al unor complexi cu liganzi macrociclici polioxa*, A III-a Consfatare pe tara "Chimia analitica si controlul de calitate", Iasi, 12-13 mai, 1983.
 47. Ion Gh. Tănase, C. Luca, *Studiul complexilor UO_2^{2+} cu polieteri macrociclici polioxa*, Conferinta de Chimie si Inginerie Chimica, Facultatea de Tehnologie Chimica, IPB, 4-5 Nov. 1983.
 48. Ion Gh. Tănase, I. Ioneci, C. Luca, *Studiul polarografic al unor compusi organomercurici*, Conferinta de Chimie si Inginerie Chimica, Facultatea de Tehnologie Chimica, IPB, 4-5 Nov. 1983.
 49. Rudolfherch, Ion Gh. Tănase, C. Cazacu, *Determinarea urmelor de taliu(I) prin polarografie in curent alternativ*, Conferinta de Chimie si Inginerie Chimica, Facultatea de Tehnologie Chimica, IPB, 4-5 Nov. 1983.
 50. C. Luca, H.A. Azab, Ion Gh. Tănase, *Studiul echilibrelor chimice in sistemul Cu^{2+} -acid ftalic-apa*, Sesiunea de comunicari stiintifice a cadrelor didactice din Institutul National de Chimie, IPB, 28-29 Oct. 1992.
 51. H.A. Azab, Ion Gh. Tănase, C. Luca, *Electrozi metal-complex pentru liganzi macrociclici polioxa*, Sesiunea de comunicari stiintifice a cadrelor didactice din Institutul National de Chimie, IPB, 28-29 Oct. 1982.
 52. H.A. Azab, Ion Gh. Tănase, C. Luca, *Studiul polarografic al unor complexi cu liganzi macrociclici polioxa*, Sesiunea de comunicari stiintifice a cadrelor didactice din Institutul National de Chimie, IPB, 28-29 Oct. 1982.
 53. I. Vartires, N. Totir, Ion Gh. Tănase, *Determinarea microcantitatilor de argint dinreactivi de uz electronic prin voltametrie de stripping anodic*, Simpozionul "Chimia in sprijinul electronicii", IPRS, Baneasa, Bucuresti, 9-10 Dec. 1982
 54. C. Luca, H.A. Azab, Ion Gh. Tănase, *Studiul echilibrelor de formare a complexilor unor cationi metalici cu liganzi macrociclici polioxa*, Lucrarile sesiunii de comunicari stiintifice ale Academiei RSR, 29 Sept. 1982.
 55. I. Vartires, N. Totir, Ion Gh. Tănase, *Analiza impuritatilor cationice din reactivi de uz electronic*, A II-a Consfatare pe tara "Chimia analitica si controlul de calitate", Rm. Valcea, 13-14 mai, 1982.
 56. I. Vartires, Ion Gh. Tănase, M. Tarabac, *Dozarea clorurilor prin metode ce nu implica consum de azotat de argint*, Simpozionul "Chimia in sprijinul electronicii", IPRS Baneasa, Bucuresti, 8-9 Dec. 1989
 57. C. Luca, Ion Gh. Tănase, I. Vartires, N. Totir, *Determinarea microcantitatilor de mangan din reactivi de uz electronic prin polarografie in curent alternativ sinusoidal si voltametrie de stripping anodic*, Sesiunea jubiliara de comunicari stiintifice "100 de ani de la reorganizarea in 1981 a Scolii Nationale de Drumuri si Poduri", 11-12 Dec., 1981.
 58. C. Luca, Ion Gh. Tănase, I. Vartires, N. Totir, *Determinarea plumbului in prezenta staniului prin polarografie in curent alternativ sinusoidal si voltametrie de stripping anodic*, Sesiunea jubiliara de comunicari stiintifice "100 de ani de la reorganizarea in 1981 a Scolii Nationale de Drumuri si Poduri", 11-12 Dec., 1981.
 59. I. Vartires, N. Totir, Ion Gh. Tănase, *Determinarea microcantitatilor de mangan prin voltametrie de stripping anodic si polarografie in curent alternativ sinusoidal*, Lucrarile celui de al doilea Congres National de Chimie, Bucuresti, 7-10 Sept. 1981.
 60. D. Vartosu, Ion Gh. Tănase, *Varianta constructiva a electrozului de calomel*, Sesiunea de comunicari stiintifice a cadrelor didactice din Institutul National de Chimie, Facultatea de Tehnologie Chimica, IPB Bucuresti, 25-26 Oct, 1980.