

Curriculum vitae

Informatii personale

Nume/Prenume **SÎRBU RODICA**
Adresa Str. Răsuri nr. 40B, Constanta, Romania
Telefon 00241-692039 Mobil: 00727384721
Fax 0241-605050
E-mail Sirbu_27@yahoo.com

Cetatenia română

Data nasterii 03.11.1955

Sex Femeiesc

**Locul de munca vizat /
Aria ocupationala** **Universitatea Ovidius Constanta, Facultatea de Farmacie
Învățământ**

Experienta profesionala

Perioda 2004 - în prezent

Functia sau postul ocupat **Profesor universitar dr.**

Principalele activitati si
responsabilitati **Responsabilul disciplinelor Chimie Fizică, specializarea Farmacie și Noțiuni de
Chimie Fizică Specializarea Asistență de farmacie**

- Organizarea și susținerea cursurilor și lucrărilor practice la disciplina Chimie Fizică, specializarea Farmacie, semestrele I și II Anul II
- Organizarea și susținerea cursurilor și lucrărilor practice la disciplina Noțiuni de Chimie Fizică, specializarea Asistență de farmacie, semestrul II Anul I

Sef Catedra Discipline Farmaceutice nr. I din 2007 in prezent

- Activități de cercetare pentru elaborarea lucrărilor de licență cu studenții specializării Farmacie și Asistență de farmacie;
- Activitate de elaborare de materiale didactice (cursuri și îndrumare de lucrări practice);
- Activitate de cercetare în cadrul contractelor de cercetare și diseminarea rezultatelor prin prezentări la manifestări științifice și publicarea de articole în reviste de specialitate

Numele si adresa angajatorului Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Farmacie, Campus Corp B, Aleea Universității nr.1, Constanța

Tipul activitatii sau sectorul de
activitate Invățământ-Activitate de predare și verificare în cadrul disciplinei Chimie Fizică

Perioda 2002-2004

Functia sau postul ocupat Conferențiar universitar Dr.

Principalele activitati si
responsabilitati Responsabilul disciplinelor Chimie Fizică, specializarea Farmacie și Noțiuni de
Chimie Fizică Specializarea Asistență de farmacie

Organizarea și susținerea cursurilor și lucrărilor practice la disciplina Chimie Fizică, specializarea Farmacie, semestrele I și II Anul II

Organizarea și susținerea cursurilor și lucrărilor practice la disciplina Noțiuni de Chimie Fizică, specializarea Asistență de farmacie, semestrul I Anul I

Numele si adresa angajatorului Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Medicină, Facultatea de Medicină Dentară și Farmacie Campus Corp B, Aleea Universității nr.1, Constanța

Tipul activitatii sau sectorul de activitate	învățământ-Activitate de predare și verificare în cadrul disciplinei Chimie Fizică
Perioda	1997-2002
Functia sau postul ocupat	Şef lucrări . Dr.
Principalele activitati si responsabilitati	În 1997 am susținut al doilea concurs de titularizare pe post la disciplina Chimie Fizică. Predare curs și laborator la disciplina chimie-fizică la secțiile Farmacie, Tehnologia Prelucrării Petrolului, Chimie și Fizică Chimie.
Numele si adresa angajatorului	Universitatea Ovidius Constanța, Facultatea de Medicină, Sectia Farmacie, Bd. Mamaia nr. 300, Constanța
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	învățământ-Activitate de predare și verificare în cadrul disciplinei Chimie Fizică
Perioda	1990-1997
Functia sau postul ocupat	Inspector specialitate
Principalele activitati si responsabilitati	Inspecții în domeniul laboratoarelor de încercări fizico-chimice pe materiale
Numele si adresa angajatorului	Inspectoratul de stat pentru calitatea lucrarilor publice ISCLPUAT-C-ța, Constanța
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	învățământ-de control, verificare și auditare în cadrul laboratoarelor de incercari fizico-chimice pe materiale
Perioda	1979 - 1986
Functia sau postul ocupat	Chimist , șef laborator
Principalele activitati si responsabilitati	Organizarea și conducerea Laboratorului de incercari fizico-chimice pe materiale
Numele si adresa angajatorului	COMCM, Constanța
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Executare si incercarilor fizico-chimice de laborator in vederea atestarii calității materialelor in cadrul Laboratorului de analize

Educatie si formare

Perioda	6 - 9 September 2009
Calificarea / diploma obtinuta	Curs internațional de vară de perfecționare (partea a II-a), 14th Summer School of Pharmaceutical Analysis (SSPA 2009)/ diploma de participare
Domenii principale studiate / competente dobindite	tema: "Advanced Analytical Methodologies In Drug Development"
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	University of Milan, Italy, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche "P. Pratesi", Milano, Italy Invatamant postuniversitar
Perioda	2009
Calificarea / diploma obtinuta	Curs de perfecționare "PHARMA 2009",
Domenii principale studiate / competente dobindite	cursuri formare continua farmacisti/ diploma de participare farmacie
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare	Colegiul Farmacistilor din Romania, filiala Constanța perfectiune profesionala
Perioda	21 – 23 September 2008
Calificarea / diploma obtinuta	Curs internațional de vară de perfecționare (partea I), 13th Summer Course of Pharmaceutical Analysis (SCPA 2008)/ diploma de participare
Domenii principale studiate / competente dobindite	tema: "Advanced Analytical Methodologies in Drug Discovery"
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare Nivelul de clasificare a	University "Alma Mater Studiorum" of Bologna, Italy, Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Rimini, Italy

formeii de invatamint / formare	Invatamant postuniversitar
Perioda	2008
Calificarea / diploma obtinuta Domenii principale studiate / competente dobindite	Curs de perfecționare "PHARMA 2008" / diploma de participare Farmacie
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare Nivelul de clasificare a formeii de invatamint / formare	Colegiul Farmacistilor din Romania, filiala Constanța perfectiune profesionala
Perioda	2006
Calificarea / diploma obtinuta Domenii principale studiate / competente dobindite	Cursul Cursul Manageri ai sistemului calității noiembrie 2006 Auditor al sistemului de asigurarea Calitatii
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare Nivelul de clasificare a formeii de invatamint / formare	RENAR Registrul de Acreditare a Laboratoarelor de incercari, Bucuresti perfectiune profesionala
Perioadaa	2005 1999-2003
Calificarea / diploma obtinuta Domenii principale studiate / competente dobindite	Atestat pentru exercitarea profesiei de Farmacist Farmacie Farmacie
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” Bucuresti, Facultatea de Farmacie Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Romania
Nivelul de clasificare a formeii de invatamint / formare	Învățământ superior Invatamant universitar
Perioda	2005
Calificarea / diploma obtinuta Domenii principale studiate / competente dobindite	Cursul Formare evaluatori/auditori ptr. Laboratoarele de incercari/etalonari Modulul AL 1 Cerintele standardelor SR EN ISO/CEI 17025/2001 si SR EN ISO 19011/2003- 6-10 iunie 2005
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare Nivelul de clasificare a formeii de invatamint / formare	Cursul Formare evaluatori/auditori ptr. Laboratoarele de incercari/etalonari Modulul AL2 Cerinta speciale pentru acreditarea laboratoarelor de incercari/etalonari 20-21iunie 2005 Cursul Formare evaluatori/auditori ptr. Laboratoarele de incercari/etalonari Modulul AL3 Estimarea incertitudinii de masurare in laboratoarelor de incercari/etalonari 22-24 iunie 2005 RENAR Registrul de Acreditare a Laboratoarelor de incercari, Bucuresti perfectiune profesionala
Perioda	2005
Calificarea / diploma obtinuta Domenii principale studiate / competente dobindite	Cursuri de vară pentru farmaciști "Mamaia 2005"/ diploma de participare Farmacie
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare Nivelul de clasificare a formeii de invatamint / formare	Universitatea "Ovidius" Constanța, Facultatea de Medicină Dentară și Farmacie perfectiune profesionala
Perioadaa	2005 1999-2003
Calificarea / diploma obtinuta Domenii principale studiate / competente dobindite	Atestat pentru exercitarea profesiei de Farmacist Farmacie Farmacie
Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare	Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila” Bucuresti, Facultatea de Farmacie Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Romania
Nivelul de clasificare a formeii	Învățământ superior Invatamant universitar

de învățămînt / formare

Perioada	2004
Calificarea / diploma obtinuta Domenii principale studiate / competente dobîndite	Cursuri de vară pentru farmaciști "Mamaia 2004" / diploma de participare Farmacie
Numele și tipul instituției de învățămînt / furnizorului de formare	Universitatea "Ovidius" Constanța, Facultatea de Medicină Dentară și Farmacie perfectionare profesionala
Nivelul de clasificare a formei de învățămînt / formare	
Perioada	2003
Calificarea / diploma obtinuta Domenii principale studiate / competente dobîndite	Cursuri de perfecționare postuniversitară/ diploma de participare <i>tematica Antioxidanți vegetali între aliment, medicament și supliment nutritiv</i> Constanța 2003.
Numele și tipul instituției de învățămînt / furnizorului de formare	Farmacie
Nivelul de clasificare a formei de învățămînt / formare	Universitatea "Ovidius" Constanta, Facultatea de Stomatologie și Farmacie perfectionare profesionala
Perioada	2003
Calificarea / diploma obtinuta Domenii principale studiate / competente dobîndite	Curs de perfecționare postuniversitară / diploma de participare tematica: " <i>Noutăți în domeniul medicamentului de natură vegetală</i> Constanța 2003,
Numele și tipul instituției de învățămînt / furnizorului de formare	Universitatea "Ovidius" Constanta, Facultatea de Stomatologie și Farmacie
Nivelul de clasificare a formei de învățămînt / formare	Învățămînt postuniversitar
Perioada	1999-2003
Calificarea / diploma obtinuta Domenii principale studiate / competente dobîndite	Farmacist Farmacie
Numele și tipul instituției de învățămînt / furnizorului de formare	Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” București, Facultatea de Farmacie
Nivelul de clasificare a formei de învățămînt / formare	Învățămînt superior
Perioada	1990-1998 Doctorand
Calificarea / diploma obtinuta	Diploma de Doctor în Chimie
Domenii principale studiate / competente dobîndite	Chimie , Chimie - Fizica
Numele și tipul instituției de învățămînt / furnizorului de formare	Universitatea din București, Facultatea de Chimie , București, Romania
Nivelul de clasificare a formei de învățămînt / formare	Școală doctorală
Perioada	1974-1978
Calificarea / diploma obtinuta	Diploma de Chimist Diplomat chimice
Domenii principale studiate / competente dobîndite	Domeniul Chimie, / Chimist
Numele și tipul instituției de învățămînt / furnizorului de formare	Institutul Național de Chimie-Institutul Politehnic București-Facultatea de Tehnologie Chimică, Secția Chimie –București
Nivelul de clasificare a formei de	Învățămînt superior

invatamint / formare
 Perioada 1978-1979
 Calificarea / diploma obtinuta
 Domenii principale studiate / competente dobindite Specializare in Chimie Fizică/ Diploma de Specializare in Chimie Fizică
 Numele si tipul institutiei de invatamint / furnizorului de formare Institutul Național de Chimie-Institutul Politehnic București-Facultatea de Tehnologie Chimică, Secția Chimie- Catedra de Chimie Fizică –București
 Nivelul de clasificare a formei de invatamint / formare Învățământ superior

Aptitudini si competente personale

Limba materna Romana

Limbi straine cunoscute

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Engleza
 Franceza

Comprehensiune		Vorbit		Scris
Abilitati de ascultare	Abilitati de citire	Interactiune	Exprimare	
C2	C2	C2	C2	C2
C2	C2	C2	C2	C2

(*) *Cadrului european de referință pentru limbi*

Competente si abilitati sociale

-Colaborare in domeniul cercetării științifice interdisciplinare cu cadre didactice din țară și din străinătate
 -Capacitate de adaptare la medii multiculturale (participare la congrese, conferinte internationale) – peste 200 participări cu lucrări la manifestari stiintifice internationale si nationale
 -Spirit de echipă, seriozitate, perseverență si o bună capacitate de comunicare (în context profesional și activități de voluntariat:membru in consiliul director in Reteaua Nationala a Laboratoarelor de incercari)

Competente si aptitudini organizatorice

-Spirit organizatoric - organizarea si extinderea laboratorului de Chimie Fizică Generală al Facultății de Farmacie si de Chimie din Universitatea Ovidius; obținerea unor donații de aparatura, instrumentar de laborator, reactivi pentru dotarea laboratoarelor Facultati de Farmacie, Universitatea Ovidius Constanta
 -Experiență in managementului de proiecte (context profesional) – 21 contracte de cercetare nationale si internationale obtinute prin competitie, din care 17 ca director si 4 ca membru in echipa de cercetare
 -Conducere cerc stiintific studentesc de Chimie Fizică
 -Sef de Catedra la Catedra Discipline Farmaceutice nr I al facultății de Farmacie, din 2007-în prezent

Competente si aptitudini tehnice

-Capacitate de a lucra cu echipamente si aparatura de laborator
 - Auditor al Sistemelor de asigurarea calitatii in Laboratoarele de incercari Fizico-chimice

Competente si cunostinte de utilizare a calculatorului

-Abilitati de utilizare a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™, Equation, Paint), Windows XP, Explorer și programe specializate de preluare și prelucrare a datelor pentru determinări spectrofotometrice

Competente si aptitudini artistice

Desen, fotografie

Alte competente si aptitudini

- **Conducator de Doctorat la Universitatea Carol Davila Bucuresti Facultatea De Farmacie** Domeniul Sanatate – Stiinte Farmaceutice – **Chimia Fizica a medicamentului** din 2007
 - **Auditor al Sistemelor de asigurarea calitatii** in Laboratoarele de incercari Fizico-chimice Categoria B

Permis de conducere

Informatii suplimentare

1. Total cărți publicate în edituri cu ISBN = 9 cărți în editură cu ISBN, cu un total de 2190 pag.

2. Referent științific: la 1 carte de specialitate cu ISBN

3. Membru în societăți științifice internaționale și naționale și organizații profesionale:

1. Membru fondator la ASIAR (Asociația Specialiștilor de Industrie Alimentară din România) filiala C-ta 19 feb.2010
2. Memberu in European Federation for Pharmaceutical Sciences (EUFPS)2005
3. Membru în Colegiul Farmaciștilor – județul Constanța din 2003.
4. Membru titular in Confederația Internațională pentru Analize Termice și Calorimetrie cu sediu in Franța2000
5. Membru în **B.EN.A Balkan Enviromental Association** din 1998
6. Membru in International Association of Chemical Thermodynamics 1996
7. Membru in Consiliul de conducere al Filialei Constanta al SNCHR 2006
8. Membru in Consiliul Director al Societății Naționale de Chimie din România din 2000
9. Membru al Societății Naționale de Biochimie din România cu legitimație nr. 32/ 2000.
10. Membru fondator al Societății Naționale pentru Calitate ROCAS. Fondată în 1998
11. Membru al Societății Române de Chimie Analitică din 2000
12. Membru în Consiliu director în RNLC (Rețeaua Națională a Laboratoarelor) , din 2000
13. Membru în SSFR (Societatea de Științe Farmaceutice din România – Toxicologie) din 2002

4. Nominalizare date biografice în:

-Who's Who în România Medical, Editura Pegasus Press, București, 2006 -

Hübners Who is Who, Enciclopedia Personalităților din România, ediția a II-a, 2

5. Membru în colectivul de redacție al revistei "Analele Universității Ovidius" Constanța - Științe medicale- Farmacie,

6. Premii științifice acordate pentru lucrări prezentate la manifestări științifice internaționale și

nationale: 5 premii

-pentru activitatea desfasurata 2 premii cu medalii

7 Un nr de 50 de contracte de auditare în domeniul managementului calității și al evaluării asigurării cerințelor și exigențelor impuse de normele europene (conform standardelor SR EN seria 45000 – domeniul acreditării laboratoarelor, SR EN 9000-certificarea sistemelor calității SR EN ISO 19011/2000-auditarea sistemelor de management al calității, și ER EN 17025/2002-competențele laboratoarelor în județul Constanța

8-Membru în Convenția de colaborare în domeniile învățământ-cercetare, încheiată între Universitatea "Ovidius"Constanța, Facultatea de Farmacie și Universitatea "Paul Sabatier" Toulouse, Franța, 2009

Lista de lucrări

Anexe

Intocmit,

Prof univ. Dr. Rodica Sirbu

LISTA DE LUCRĂRI Prof. univ. dr. Rodica Sirbu

Teza de doctorat: „Caractrizarea termodinamică a soluțiilor multicomponente de electroliți”, susținută în 23.01.1998 la Universitatea din București Facultatea de Chimie

Lista 1

Cărți publicate în edituri consacrate

1. **Rodica Sirbu, Cinetica Chimică a Compușilor Farmaceutici** - Editura Printech, București, acreditată CNCSIS –ISBN-73-652-946-0, 2004– 302 pagini.
2. Doina Lucia Ghergic, **R. Sirbu**, M. Leca, C. Andreescu, **Obținerea De Preparate Retard De Clorhexidină În Matrice Colagenică Pentru Aplicații Locale În Tratatamentul Afecțiunilor Parodontale**, Ed. Printech, București, 2006, ISBN 10 973-718-602-8, ISBN 13 978-973-718-602-7- 146 pagini
3. **Rodica Sirbu**, Ticuța Negraru-Pîrjol, **Metode fizico-chimice de analiză a substanțelor farmaceutice**, Editura Matrix Rom, București, acreditată CNCSIS –ISBN- ISBN 973 - 685 – 721 - 2, 2004– 200 pagini.
4. Ticuța Negraru-Pîrjol, **Rodica Sirbu**, **Tehnici de bază în analiza de laborator a compușilor anorganici farmaceutici**, Editura OVIDIUS UNIVERSITY PRESS , acreditată CNCSIS, –ISBN- 973-614-173-X , 2004– 295 pagini
5. **Rodica Sirbu, Chimie fizică (curs)** - Editura OVIDIUS UNIVERSITY PRESS , acreditată CNCSIS, –ISBN- 973-614-0083 , 2001– 292 pagini.
6. **Rodica Sirbu Termodinamica sistemelor omogene și eterogene** – Editura EX PONTO Constanța, acreditată CNCSIS, - ISBN – 973– 8227-80-1 . 2001 - 266 pagini.
7. **Rodica Sirbu**, Ticuța Negraru-Pîrjol, **Chimie generală și Anorganică (Teste grilă)**, Editura Printech, București, acreditată CNCSIS – ISBN-973-652-791-3, 2003– 269 pagini.
8. Ticuța Negraru-Pîrjol, **Rodica Sirbu, Culegere de teste grilă (chimie Anorganică – Chimie Fizică)**, Editura Printech, București acreditată CNCSIS –ISBN-973-652-614-4, 2002– 260 pagini.
9. **Rodica Sirbu**, V. Popescu, **Termodinamica chimică-Lucrari practice** Editura EUROPOLIS - ISBN 973-9430-59-7-, 2000 160 pagini.

Lucrări științifice publicate, în reviste de specialitate, cotate ISI

1. **R. Sirbu** , Negrănu-Pîrjol Ticuța, Negrănu-Pîrjol B., Jurja S., Leca M., Stoicescu R.
„Formulation and rheological studies of new pharmaceutical gels of marine algae extract and chlorhexidine salts in collagen matrix”, European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics", Volume 14 Special Issue ISBN 0378-7966 (containing Abstracts of Posters and Oral Presentations, given at the 14th Pan-Hellenic Pharmaceutical Congress, Athens – Hellas, May 9 -11, **2009**), Medecine et Hygiene, Publishers Geneva, Published Quarterly, p.76, lucrarea 136, **Index ISI** factor impact **0,536**
2. **Stoicescu, C. Mihai, D. Catrinou, A. Bălașa, L. Mihai, V. Cuzic, R. Sirbu, T. Negrănu-Pîrjol, M. Arcuș**
„Therapeutical approach in hydatid cyst disease with multiple location”, 19th European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases (ECCMID), 16.05.2009 - 19.05.2009, lucrarea nr. R 2240, Clinical Microbiology and Infection, [Published on behalf of the European Society of Clinical Microbiology and Infectious Diseases](#), **ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2007: 15/50 (Infectious Diseases); 28/94 (Microbiology), Impact Factor: 2.980**
3. C. M. Mihai, R.M. Stoicescu, V. Cuzic, A. Balasa, L. Mihai, C. Frecus, T. Negrănu- Pîrjol, **R. Sirbu**, V. Badea
Clinic and serologic aspects in infants with reactive syphilis serology, The 50th Annual Meeting of the [European Society for Paediatric Research \(ESPR\) Hamburg](#), Germany, October 9-12, **2009**, rezumat publicat în Acta Paediatrica, volumul 98, octombrie 2009, supliment 460, pag. 241-242, ISSN 0803-5253, Wiley Blackwell Publishing, Abstract published in Acta Paediatrica. **ISI Journal Citation Reports® Ranking: 2008: 37/86 Pediatrics. Impact Factor: 1.517**
4. Negrănu-Pîrjol Ticuța, Negrănu-Pîrjol B., **Sirbu R.**, Jurja S., Stoicescu R.,
„Synthesis, characterization and antimicrobial activity of some new Ce(III) complex compounds with 2-(N,N-dimethylbiguanidil)-penta-1,5-dioic acid”, European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics", Volume 14 Special Issue ISBN 0378-7966 (containing Abstracts of Posters and Oral Presentations, given at the 14th Pan-Hellenic Pharmaceutical Congress, Athens – Hellas, May 9 -11, 2009), Medecine et Hygiene, Publishers Geneva, Published Quarterly, p. 19, lucrarea 033, **Index ISI** factor impact **0,536**
5. Negrănu-Pîrjol B., Negrănu-Pîrjol Ticuța, **Sirbu R.**, Jurja S., Meghea A.
“Antioxidative capacity correlated with therapeutic active principles content of some green marine algae from the Romanian Black Sea Coast”, European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics", Volume 14 Special Issue ISBN 0378-7966 (containing Abstracts of Posters and Oral Presentations, given at the 14th Pan-Hellenic Pharmaceutical Congress, Athens – Hellas, May 9 -11, 2009), Medecine et Hygiene, Publishers Geneva, Published Quarterly, p. 90, lucrarea 16, **Index ISI** factor impact **0,536**

6. Jurja S., Negreanu-Pîrjol Ticuța, Negreanu-Pîrjol B., **Sirbu R.**, Roncea F.
„Antioxidative effects of some dietary supplements in preventing damaging effect of solar light on human retina”, European Journal of Drug Metabolism and Pharmacokinetics”, Volume 14 Special Issue ISBN 0378-7966 (containing Abstracts of Posters and Oral Presentations, given at the 14th Pan-Hellenic Pharmaceutical Congress, Athens – Hellas, May 9 -11, 2009), Medecine et Hygiene, Publishers Geneva, Published Quarterly, p. 29, lucrarea 053, Index **ISI** factor impact **0,536**
7. **R. Sirbu**, T. Zaharia, V. Maximov, A.M. Bechir, M. Maris, B. Negreanu-Pirjol, D. A. Maris, T. Negreanu-Pirjol, M.Leca, E. M. Cadar, R. M. Stoicescu, L. Mocanu, S. Jurja “Clean bio-technologies for obtaining new pharmaceutical formulations based on collagen gels and marine algae extracts for medical applications”, Journal of Environmental Protection and Ecology (ISSN 1311-5065), 2009, JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS, http://www.gen.teithe.gr/~bena/JEPE/JEPE_main.htm, Nr. ISI Web of Science 8.382, Index **ISI** factor impact **0,333**
8. A. Bechir, **R. Sirbu**, E.S. Bechir Dental Fluorosis As Result Of Cumulated Exposure: Case Report -, 4th International Environmental Conference of Pieria_Katerini, 17th –20th March 2009 JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS, http://www.gen.teithe.gr/~bena/JEPE/JEPE_main.htm, Nr. ISI Web of Science 8.382, Index **ISI** factor impact **0,333**
9. A. Bechir, G. Liliros, **R. Sirbu**, E.S. Bechir, M. Maris, D.A. Maris,
The Necessity To Implement The Safety Measures In The Mercury Pollution Of Dental Practices - International U.A.B. – B.E.N.A Workshop Management and Sustainable Protection of Environment, Alba Iulia, 6-7 Mai 2009, JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS, http://www.gen.teithe.gr/~bena/JEPE/JEPE_main.htm, Nr. ISI Web of Science 8.382, Index **ISI** factor impact **0,333**
10. **R. Sirbu** , A. Bechir , G. Liliros, T. Zaharia, S. Nicolaev,
Characterization Of Marine Habitats Ecosystem' S And The Macro-Algae Biodiversity At The Romanian Black Sea –International U.A.B. – B.E.N.A Workshop Management and Sustainable Protection of Environment, Alba Iulia, 6-7 Mai 2009 , JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS, http://www.gen.teithe.gr/~bena/JEPE/JEPE_main.htm, Nr. ISI Web of Science 8.382, Index **ISI** factor impact **0,333**
11. G. Liliros, A. Bechir, C. Farcaș, **R. Sirbu**, Z. Niculescu, M. Ghinea, V. Sapira, S. Jurja, A. Nicoară, M. Grigorian,
Evaluation Of Antioxidant Status In Passive Smokers - International U.A.B. – B.E.N.A Workshop Management and Sustainable Protection of Environment, Alba Iulia, 6-7 Mai 2009, JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS, http://www.gen.teithe.gr/~bena/JEPE/JEPE_main.htm, Nr. ISI Web of Science 8.382, Index **ISI** factor impact **0,333**
12. **R. Sirbu**, G. Liliros, A. Bechir, T. Zaharia, S. Nicolaev,
Important Characteristics Of The Marine Environmeant Of Romanian Littoral Coast –Favourable For Pharmaceutical Utilizations – International U.A.B. – B.E.N.A Workshop Management and Sustainable Protection of Environment, Alba Iulia, 6-7 Mai 2009International U.A.B. - B.E.n.A Workshop: Management and Sustainable Protection of Environment, Alba Iulia, Mai 2009 , JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS, http://www.gen.teithe.gr/~bena/JEPE/JEPE_main.htm, Nr. ISI Web of Science 8.382, Index **ISI** factor impact **0,333**
13. Zaharia Tania, D. Onea, V. Niță, V. Maximov, V. Staicu, I. Lazar, **R. Sirbu**,
– Russian sturgeon (*Acipenser gueldenstaedti*): comparative breeding in the fresh and marine water on the Romanian littoral, J. of Environmental Protection and Ecology (in press) **2009** JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS, http://www.gen.teithe.gr/~bena/JEPE/JEPE_main.htm, Nr. ISI Web of Science 8.382, Index **ISI** factor impact **0,333**
14. Maximov V., T. Zaharia, **R. Sirbu**,
– Observations concerning the ichthyofauna from the Marine Reserve Vama Veche - 2 Mai, J. of Environmental Protection and Ecology (in press) **2009**, JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS, http://www.gen.teithe.gr/~bena/JEPE/JEPE_main.htm, Nr. ISI Web of Science 8.382, Index **ISI** factor impact **0,333**
15. B. Negreanu-Pîrjol, Ticuța Negreanu-Pîrjol, L.Tofan, **R. Sirbu**, C. Sava, A. Meghea
“The physical-chemical and microbiological characterization of two biological wastes from the Romanian Back Sea Coast”, Journal of Environmental Protection and Ecology (ISSN 1311-5065), **2009**, JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS, Index **ISI** factor impact **0,333**
16. **Rodica Sirbu**, Tania Zaharia , Simion Nicolaev, Alexandru Bologna , Iuliana Psegalsinschi ,
The Black Sea ecosystem – important potential source for pharmaceutical industry, prezentata in Bulagaria la Sofia si publicata in Journal of Environmental Protection and Ecology (ISSN 1311-5065), 2008, JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS, http://www.gen.teithe.gr/~bena/JEPE/JEPE_main.htm, Nr. ISI Web of Science 8.382, Index **ISI** factor impact **0,333**
17. Constanța Sava, **Rodica SÎRBU**, Albertine LEON
Black Sea Journal of Environmental Protection and Ecology ISSN 1311-5065, 2009 http://www.gen.teithe.gr/~bena/JEPE/JEPE_main.htm, Nr. ISI Web of Science 8.382 JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS in press Re No 1558A/06.07.09 Index **ISI** factor impact **0,333**
18. , Tania Zaharia **Rodica Sirbu** , Simion Nicolaev, Dragos Micu,
„The Inventory of the Marine Habitats on the Romanian Littoral with Significance in Marine Conservation and Exploitation”, lucrare prezentata la Conferinta "Edge of Tomorrow" Oceans 2007 MTS/IEEE Vancouver, Canada 2007,(ISBN CD-ROM: 0-933957-35-1)– lucrare stiintifica, publicata in *OCEANS Dynamics* Index **ISI** factor impact 1,276
19. **Rodica Sirbu**, Tania Zaharia, Simion Nicolaev, Alexandru Bologna,

- “The Romanian Marine Ecosystem – an Important Source for the Pharmaceutical Industry”: lucrare prezentata la Conferinta "Edge of Tomorrow" *OCEANS 2007 MTS/IEEE VANCOUVER Conference & Exhibition* (ISBN CD-ROM: 0-933957-35-1) lucrare stiintifica, publicata in *OCEANS Dynamics Index ISI factor impact 1,276*
20. **R. Sirbu**, Ticuța Negreanu-Pîrjol, M. Sirbu, E. Cadar
“Aggressivity of the marine medium of some buildings from the Romanian Black Sea Coast”, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol. 7, nr. 1, p. 59-68 (**2006**) (ISSN 1311-5065), JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS, Index **ISI factor impact 0,333**
 21. **R. Sirbu**, Ticuța Negreanu-Pîrjol, T. Cristescu
“Thermodynamic modeling by Pitzer’s equations of Black Sea water along the Constantza Harbour”, *Journal of Environmental Protection and Ecology*, vol. 6, nr. 4, p. 771-777 (**2005**) (ISSN 1311-5065), JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS, Index **ISI factor impact 0,333**
 22. **R. Sirbu**, Ticuța Negreanu-Pîrjol, M. Mititelu, E. Cadar
“Thermodynamical study on Black Sea water by Pitzer’s model”, *Journal of Environmental Protection and Ecology, Marine and inland pollution control and prevention-Special Issue*, p. 257-263 (**2003**), JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS, Index **ISI factor impact 0,333**
 23. **R. Sirbu**,
“Specific phenomena and solutions adopted for corrosive solid state of buildings along the Romanian Black Sea Coast”, prezentata in Turcia la conf. BENA si publicata in *Journal of Environmental Protection and Ecology* (ISSN 1311-5065), **2003**, p.308-314. JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS, Index **ISI factor impact 0,333**
 24. M.Mititelu, M Stăncic Rotaru, **R. Sirbu**,
“Heavy metals analysis from Black Sea Mussels”, prezentata in Turcia la conf. BENA si publicata in *Journal of Environmental Protection and Ecology* (ISSN 1311-5065), **2003**, p. 244-248, JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS, Index **ISI factor impact 0,333**
 25. T. Negreanu-Pirjol, M. Bratu, E. Gorun, **R. Sirbu**, M. Mititelu, L.Tofan,
“Study regarding dynamics of physical-chemical and microbiological parameters and water level pollution of Tabacarie Lake-Constanta”, prezentata in Turcia la conf. BENA si publicata in *Journal of Environmental Protection and Ecology* (ISSN 1311-5065), **2003**, p.249-256, JEPE is in Science Citation Index Extended (SCIE) by THOMSON Scientific and Elsevier Abstracts: Geobase, EMBiology & SCOPUS, Index **ISI factor impact 0,333**
 26. **R. Sirbu**,
“Thermodynamic studies of mixed aqueous solution of binary electrolytes of Na₂ SO₄ and K₂ SO₄”, *Revista Thermochemica Acta*, ELSEVIER, ISSN 0040-6031, **2000**, 1-11, revistă cotată **ISI**; Index *ISI*/factor impact **0,917**

Lucrări stiintifice publicate in reviste si volume de Conferinte indexate în BDI - baze de date internaționale- specifice domeniului

27. **R. Sirbu**, M. Leca, Ticuța Negreanu-Pîrjol, B. Negreanu-Pîrjol
„Biotehnologia de obtinere și studii de stabilitate prin măsurători reologice a hidrogelurilor colagenice obținute din pește marin”, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. din Iași – Vol. 113*, aprilie-iunie 2009, Nr. 2 Supliment Nr. 4, p. 385-390, (ISSN 0048-7848), Revista este inclusă în INDEX MEDICUS și în MEDLINE(BDI)
28. Ticuța Negreanu-Pîrjol, B. Negreanu-Pîrjol, F. Roncea, **R. Sirbu**, V. Badea, C. Guran
“Sinteza, caracterizarea și activitatea biologică a combinațiilor complexe ale unor metale de tip 3d și 4f cu p-tolilbiganid”, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. din Iași – Vol. 113*, aprilie-iunie **2009**, Nr. 2 Supliment Nr. 4, p. 287-291, (ISSN 0048-7848), Revista este inclusă în INDEX MEDICUS și în MEDLINE (BDI)
29. **Sirbu R.**, Negreanu-Pîrjol T., Leca M., Bechir A., Maris M., Maris D,
Rheological characterization of collagen gels from marine resources of Black Sea and chlohexidine salt for using in dental medicine. WCSET-World, Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology, PWASET Volume 33, September **2008**, Article 113, p. 631-636, (ISSN: 2070-3740) (www.waset.org) (BDI)
30. Ticuța Negreanu-Pîrjol, **R. Sirbu**, A. Bechir, B. Negreanu-Pîrjol, M. Leca,
“Studii comparative privind activitatea antioxidantă și continutul de metale grele din unele specii de alge marine cu importanța terapeutică din arealul românesc al Marii Negre”, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iasi*, **2008** - vol. 112, nr. 2, Supliment nr. 1, p. 364 – 368 (ISSN 0048-7848), Revista este inclusă în INDEX MEDICUS și în MEDLINE (BDI)
31. Bechir, **R. Sirbu**, M. Mariș, Ticuța Negreanu-Pîrjol, D. Mariș, A. Nicolau, E.S. Bechir
“Studiu comparativ al efectelor unor produse fitoterapeutice asupra stomatitelor aftoase – Rezultate preliminare”, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iasi*, **2008** - vol. 112, nr. 2, Supliment nr. 1, p. 62 – 65 (ISSN 0048-7848), Revista este inclusă în INDEX MEDICUS și în MEDLINE(BDI)
32. M. Mariș, D. Mariș, A. Bechir, **R. Sirbu**, Ticuța Negreanu-Pîrjol
“Rolul substanțelor active fitoterapice în bioregenerarea parodontală”, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iasi*, **2008** - vol. 112, nr. 2, Supliment nr. 1, p. 332 - 335 (ISSN 0048-7848), Revista este inclusă în INDEX MEDICUS și în MEDLINE(BDI)
33. **R. Sirbu**, A. Bechir, Ticuța Negreanu-Pîrjol, M. Mariș, D.A.Mariș, E.M.Cadar

“Studii reologice ale hidrogelurilor pe baza de extracte din alge marine utilizate în terapia afecțiunilor parodontale”, Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iasi, **2008** - vol. 112, nr. 2, Supliment nr. 1, p. 430 – 434 (ISSN 0048-7848), Revista este inclusă în INDEX MEDICUS și în MEDLINE(BDI)

34. **Rodica Sirbu**, Tania Zaharia , Mariana Arcus, Simion Nicolaev, Alexandru Bologa, Antoanela Popescu
The Importance of green algae from the Romanian Littoral of the Black Sea waters , la „WORLD AQUACULTURE 2008”The Annual International Conference, BUSAN, Coreea de Sud, 2008, publicata in volumul conferintei WORLD AQUACULTURE 2008 si CD indexata BDI
35. Tania Zaharia , **Rodica Sirbu** , Simion Nicolaev , Valodia Maximov , Victor Nita, Veronica Staicu,
Preliminary Results regarding the sturgeons' breeding in the Pontic marine water, autori: . la „WORLD AQUACULTURE 2008”The Annual International Conference, BUSAN, Coreea de Sud, **2008**, si publicata in volumul conferintei WORLD AQUACULTURE 2008 si CD indexata BDI
36. **Rodica Sirbu** , Tania Zaharia , Simion Nicolaev, Ticuta Negreanu – Pirjol , Emin Cadar, Iuliana Psegalinschi
Valorification of the marine algae from the romanian marine ecosystem in the pharmaceutical industry , la Simpozionul „Coping with Global Change in Marine Social-Ecological Systems” –la Roma, **2008**, si publicata in volumul conferintei ”Coping with Global Change in Marine Social-Ecological Systems” indexata BDI
37. **Rodica Sirbu**, Iuliana Psegalinschi, Ticuta Negreanu-Pirjol , Tania Zaharia , Cadar Emin
Methods of obtain and characterisation of collagene from marine fish offered by marine ecosystems of black sea for pharmaceutical formulaes, la **Simpozionul** „Coping with Global Change in Marine Social-Ecological Systems” –la Roma, **2008**, publicata in volumul conferintei ”Coping with Global Change in Marine Social-Ecological Systems” indexata BDI
38. Anamaria Bechir, **Rodica Sirbu**, Minodora Leca, Maria Maris , Dan Artenie Maris, Emilia Mihaela Cadar, Marius Maris,
The nanobiotechnology of obtaining of collagen gels from marin fish skin and yours reological properties for using like new materials in dental medicine, : la „MHST 2008-International Conference on Medicine, Health Sciences and Technologies” – Singapore, **2008** prezentare orala si publicata in volumul conferintei „MHST 2008-International Conference on Medicine, Health Sciences and Technologies” si pe CD, WASET indexata BDI
39. **Rodica Sirbu**, Anamaria Bechir, Maria Maris , Minodora Leca, Dan Artenie Maris, Emilia Mihaela Cadar, Mrius Maris
New pharmaceutical formulations based on mixtures of type I fibrillar collagen gels and extracts from marine algae with applications in nanomedicine, autori: la „MHST 2008-International Conference on Medicine, Health Sciences and Technologies” – Singapore **2008** prezentare orala si publicata in volumul conferintei si pe CD, WASET indexata BDI
40. Maria Maris, **Rodica Sirbu**, Dan Artenie Maris, Minodora Leca, Anamaria Bechir, Emilia Mihaela Cadar, Marius Maris, Maris
The rheological characterisation of new pharmaceutical formulations with controlled action in the field of dental medicine, „MHST 2008-International Conference on Medicine, Health Sciences and Technologies” – Singapore 2008 prezentare orala si publicata in volumul conferintei „MHST 2008-International Conference on Medicine Health Sciences and Technologies” si pe CD, WASET indexata BDI
41. **Rodica Sirbu**, Minodora Leca, Ticuta Nehreanu-Pirjol, Anamaria Bechir, Emilia Mihaela Cadar,
Rheological characterisation of collagen gels with extract marine algae from black sea - chemical applied in dental medicine, Conferinta ICAC 2008 - prezentare orala si publicata in volumul conferintei "International Conference on Applied Chemistry" – Heidelberg, Germania **2008**, si pe CD, WASET indexata BDI
42. **Rodica Sirbu**, Tania Zahari, Simion Nicolaev, Victor Nita, Iuliana Psegalinschi,
"The physical and chemical characterization of the romanian littoral marine ecosystem – algal biomass purveyor for the obtaining of pharmaceutical products”, Comunicare si editare Proceeding of „International Conference on Marine Data and Information Systems – IMDIS.2008” indexata BDI (lucrare premiata international)
43. Tania Zaharia, Rodica Sirbu, Simion Nicolaev, Iuliana Psegalinschi, Victor Nita,
"The characterization of the coastal marine habitats and the macro – algae biodiversity at the Romanian black sea shore”, Comunicare si editare Proceeding of „International Conference on Marine Data and Information Systems –IMDIS **2008**” indexata BDI (lucrare premiata international)
44. **Rodica Sirbu**, Minodora Leca, Anamaria Bechir, Maris Maria, Emilia Mihaela Cadar
"Study concerning the nanobiotechnology of obtaining of collagen gels from marine fish skin and your rheological characterisation for using in dental medicine”, Comunicare orala si editare in Proceeding of „Nanoliberial Conference –NanoSpain, April **2008**” indexata BDI
45. **Rodica Sirbu**, Anamaria Bechir , Maris Maria, Minodora Leca, Dan Artenie Maris,
"Biotechnologies for obtaining new pharmaceutical formulations based on mixtures of type i non-denatured fibrillar collagen gels and extracts from marine algae with applications in nanomedicine”, Comunicare si editare in Proceeding of „Nanoliberial Conference – NanoSpain, April **2008**” indexata BDI
46. **Rodica Sirbu**, Maris Maria, Dan Artenie Maris, Minodora Leca, Anamaria Bechir, Emilia Mihaela Cadar,
"Preliminary studies concerning the rheological stability of certain pharmaceutical formulations with controlled action in the field of nanomedicine”, Comunicare si editare in Proceeding of „Nanoliberial Conference –NanoSpain, April **2008**” indexata BDI
47. **Sirbu Rodica**, Ghergic Doina Lucia, Sava Constana, Mouima Passy
Caractérisation des certains principes actifs de Ulva lactuca et Ulva rigida – algues vertes du littoral roumain de la Mere Noire, Scientific Study & Research, **2006**, Vol. VII(1), 193-198 (BDI)
48. Sava Constanța, **Sirbu Rodica**, Dumitrescu Cristina
Analyse qualitative et quantitative des anthocyanes dans des produits naturels, Scientific Study & Research, Vol. VII(4)/**2006**, p. 861-876 (BDI)

Articole publicate *in extenso* în alte reviste de specialitate – în străinătate

49. Vilcu R, **Sirbu R**, Mincu A, Mandalopol D., „Evaluarea proprietatilor termodinamice a electrolitilor in sisteme binare si ternare printr-o modelare a datelor de crioscopie diferentia pe calculator”, , Revista “**Recents Progres en Genie des Procèdes**”SIMO’96, Toulouse, Franta, **1996**, 356-373.

Lucrări științifice publicate in extenso, în reviste de specialitate, indexate cu cotație B sau C, recunoscute CNCSIS

50. **R. Sirbu**, A. Bechir, T. Zaharia, S. Nicolaev, A. Bologa, I. Psegalinschi,
Characterisation of the marine habitats and some specific algae from the romanian marine ecosystem – important source for the
harmaceutical industry, autori: la Conferinta „ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ITS IMPACT ON PUBLIC HEALTH ” – Brasov,
Romania, 2008, si publicata in Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol.1(50)-**2008**, Series VI-Medical Sciences, ISSN 2065-
2216 (Print), ISSN 2065-2224 (CD-ROM)
51. **R. Sirbu**, A. Bechir , M. Leca, M. Maris, D.A. Maris
The biotechnology for achievement unpolluted mixtures of collagen gels and marine algae for treating periodontal conditions autori: la
Conferinta „ENVIRONMENTAL POLLUTION AND ITS IMPACT ON PUBLIC HEALTH ” – Brasov, Romania, 2008, si publicata in Bulletin
of the Transilvania University of Brasov, Vol.1(50)-**2008**, Series VI- Medical Sciences, ISSN 2065-2216 (Print), ISSN 2065-2224 (CD-
ROM)
52. Bechir, A. Nicolau, **R. Sirbu**,
Burning mouth syndrome as a result of exposure in polluted environment - two case reports publicata in Bulletin of the Transilvania
University of Brasov, Vol.1(50)-**2008**, Series VI- Medical Sciences, ISSN 2065-2216 (Print), ISSN 2065-2224 (CD-ROM)
53. A. Bechir, A. Nicolau, **R. Sirbu**,
Dental erosion as a result of industrial exposure in acid environment - case report –Bulletin of the Transilvania University of Brasov,
Vol.1(50)-**2008**, Series VI-Medical Sciences, ISSN 2065-2216 (Print), ISSN 2065-2224 (CD-ROM)
54. **Rodica SÎRBU**, Gabriela STANCIU, Mariana ARCUȘ, Diana PARÎNCU,
”Physico-Chemical Analyse of Metals from the Green Sea Weeds and your Roll On Human Organism”, Metal elements in Environment,
Medicine and Biology Tome VII ISBN 973620238-0 ISBN 978-973-320-238-4 ISSN 1583-4204 Journal al Academiei Române **2006** p.311-
316
55. Gabriela STANCIU Constanța SAVA, **Rodica SÎRBU**, S. Lupusor
”The Anakyses of Aqueous Sapropelic Mud Extract”, Metal elements in Environment, Medicine and Biology Tome VII ISBN 321-328
973620238-0 ISBN 978-973-320-238-4 ISSN 1583-4204 Journal al Academiei Române **2006** p.311-316
56. **Rodica Sirbu**, Doina Lucia Ghergic, Minodora Leca, Anamaria Bechir,
„Izolarea și caracterizarea fizico-chimică a colagenului fibrilar extras din biomasa marină” , Revista Infomedica, nr. 4 (138), **2006**, ISSN
1221-681X
57. Doina Lucia Ghergic, **Rodica Sirbu**, Minodora Leca, Claudia Andreescu
„Obținerea de preparate retard de clorhexidină în matrice colagenică pentru aplicații locale în tratamentul afecțiunilor parodontale”,
Revista Infomedica, nr. 4 (138), **2006**, ISSN 1221-681X
58. **Rodica Sirbu**, *Doina Lucia Ghergic*, Minodora Leca, Maria Maris, D.A. Maris.,
” Studii reologice asupra unor preparate cu clorhexidina in matrice colagenica destinate terapiilor in afectiunile parodontale”. Craiova
Medicala, vol.8, 2006 pg. 154-159. ISSN 1454-6876.
59. **Rodica Sirbu**, Doina Lucia Ghergic, Constanta Sava, Nadine A.F. Passy Mouima.
Caracterisation de certains principes actifs de *Ulva Lactuca* et *Ulva Rigida* – algues vertes du Littoral Roumain de la Mere Noire. , Analele
Universității Bacău –vol. III, nr. 1: 11-15, **2006**, ISSN 1841 – 1142.
60. Mincan L.,Albu M. ,Leca M. ,**Sirbu R**.
Izolation Of Type I Fibrillar Collagen And Characterization Of Collagen Matrices, Jurnalul Timisoara Medicala, ISSN 1583-5251, acreditat
CNCSIS, vol. 55, sup. 5, **2005**, p.212-214
61. **Rodica Sirbu** , Doina Lucia Ghergic, Mariana Arcus,Ana-Maria Bechir!, MinodoraLeca
Izolation And Physico-Chemical Characterisation Of Fibrillar Collagen From Marine Biobase, Annals of Medical Science-Pharmacy, Vol. III,
2005, ISSN 1583-896X
62. **Rodica Sirbu** , Doina Lucia Ghergic, Mariana Arcus, Ana-Maria Bechir
Effective Integration of Systems Biology, Biomarkers, Biosimulation and Modelling in Streamlining Drug Development, Annals of Medical
Science-Pharmacy, Vol. III, **2005**, ISSN 1583-896X
63. DLupuleasa, M.Mititelu, **R.Sirbu**,
Characterisation of some gels with propolis. , Annals of Medical Science-Pharmacy, Vol. II, Nr. 2 **2004**, ISSN 1583-896X, p.193
64. **R. Sirbu**, F. Rusu , M. Tudorancea,

65. "Quality management system in Pharmaceutical industry according to international standards ISO 9001/2000 and 9004/2001", *Annals of Medical Science-Pharmacy*, Vol. 1, Nr. 2, ISSN 1583-896X, **2003**, p. 118-122,
I. Gainar, **R. Sîrbu**,
66. "Extraction of some compounds with terapeutical action using supercritical fluids technology" *Annals of Medical Science-Pharmacy*, Vol. 1, Nr. 2, **2003**, p. 123-127,
R. Sîrbu
67. "Some pharmaceutical applications of collagen extracts in dermatological diseases", *Annals of Medical Science-Pharmacy*, vol. I nr.1, ISSN 1583-896X, **2003** p. 208-214,
M. Mititelu, V. Hîrjău, **R. Sîrbu**, F. Roncea, M. Crîşmaru,
"Researches concerning formulation of ointment with extract from *Rapana Thomasiana*" *Annals of Medical Science-Pharmacy*, ISSN 1583-896X, Vol. 1, Nr. 2, **2003**, 128-132,
68. E. Chirila, I. Carazeanu, **R. Sîrbu**, Ticuța Negreanu-Pîrjol, M. Belc,
"Chromium occurrence in some medicinal plants by flame atomic absorption spectrometry", *Annals of Medical Science-Pharmacy*, ISSN 1583-896X, Vol. 1, Nr. 2, **2003**, p. 69-72,
69. V. Popescu, S. Birghilă, **R. Sîrbu**, A. Soceanu,
The kinetic of the thermal stability for the antitermal and antibiotic drugs, *Annals of Medical Science-Pharmacy* Vol. 1, Nr. 2, , **2003** ISSN 1583-896X, p.139-141
70. C. Sava, **R. Sîrbu**,
Principii de bază în analiza culorii bazate pe spectre realizate cu spectrometru UV-VIS, *Annals of Medical Science-Pharmacy*, Vol. 1, Nr. 2, , 2003, ISSN 1583-896X, p.171-179
71. **Rodica SÎRBU**,
Quality management system in pharmaceutical laboratory according to European Standards SR EN 17025/2001, *Analele Univ. Ovidius. Seria Stiinte Medicale-Farmacie*, Vol. II, Nr.1, **2004**, ISSN 1583-896X, acreditata CNCSIS, p 143-146.
72. **R. SÎRBU**, I. GAINAR, T. Negreanu-Pîrjol, M. V. Gutu,
Extraction of pharmaceutical compounds using supercritical fluids technology *Analele Univ. Ovidius. Seria Stiinte Medicale-Farmacie*, Vol. II, Nr.1, **2004**, ISSN 1583-896X, acreditata CNCSIS p 168-170
73. **R. SÎRBU**, C. SAVA, E. M. CADAR
Characterisation of collagen structure and application of the collagen -type I extracts in the elderly skin treatment *Analele Univ. Ovidius. Seria Stiinte Medicale-Farmacie*, Vol. II, Nr.1, **2004**, ISSN 1583-896X, acreditata CNCSIS p 171-175
74. T. NEGREANU-PÎRJOL, C. GURAN, **R. SÎRBU**, M. GIURGINCA, A. MEGHEA, N. STANICĂ
Coordination compounds of some 3d and 4f metals with biguanide derivatives. synthesis, characterization and biological activity, *Analele Univ. Ovidius. Seria Stiinte Medicale-Farmacie*, Vol. II, Nr.1, **2004**, p 203-208.
75. M. Mititelu, **R. Sîrbu**, D. Mihele, M. Crâşmaru
"Study of heavy metals from mussels", , *Rev. Science and Technology of Environment Protection*, rev acreditată CNCSIS, vol.10. Nr. 2, 64-69, ISSN-1221-6909, 2003, ed ARS DOCENDI Bucureşti, **2003**,
76. **R. Sîrbu**, M. Mititelu, T. Negreanu Pîrjol, L. Mincan, E. M. Cadar
"Study regarding the dynamic agresivity of Black Sea water by thermodynamic modelling, , *Rev. Science and Technology of Environment Protection*, acreditată CNCSIS, vol.11., ISSN-1221-6909, **2003**
77. **R. Sîrbu**, T. Negreanu Pîrjol,
A Thermodynamical Simulation of Black Sea Water Composition by Pitzer 'Model, *Buletinul Institutului Politehnic Iaşi, Tomul XLIX (LIII)*, Fasc. 5, **2003** Seria Chimie şi Inginerie Chimică, ISSN 0254-7104, rev acreditată CNCSIS, p.475-480
78. T. Negreanu-Pîrjol, **R. Sîrbu**, M. Mititelu, E. Stoica, M. Tudorancea,
"Study regarding water pollution from Tabacarie Lake Constantza", *Buletinul Universităţii Transilvania Braşov*, rev acreditată CNCSIS, ISSN 123-964X, Ed, Universităţii Transilvania Braşov, acreditată CNCSIS, vol. 10(45) New Series Seria B, **2003**
79. **R. Sîrbu**, T. Negreanu-Pîrjol, M. Mititelu
"Observation of dynamic Black Sea water composition by thermodynamic on Pitzer's model", *Buletinul Universităţii Transilvania Braşov*, rev acreditată CNCSIS, ISSN 123-964X, Ed, Universităţii Transilvania Braşov, acreditată CNCSIS, vol. 9(44) New Series Seria B, **2002** p. 155-161,
80. **R. Sîrbu**, E.I. Koncsag, T. Negreanu-Pîrjol,
"The behavior of aqueous solution of KSCN and NH₄SCN in binary and ternary systems at liquid-solid equilibrium", *Analele Universitatii Ovidius Constanta, Chimie şi Inginerie Chimică*, ISSN 0254-7104 acreditată CNCSIS, **2002**, 52-54;
81. **R. Sîrbu**, C. Klimse, C. Sava, M. Bratu, M. Mititelu, A. Tomescu,
„Study of the thermal behaviour and structure of Mg(II) in the heterocyclic complex" *Analele Universitatii Ovidius Constanta, Chimie şi Inginerie Chimică*, ISSN 0254-7104, acreditată CNCSIS, **2002**, 49-51;
82. **R. Sîrbu**, C. Klimse, A. Tomescu
„ Calorimetry investigation 2-hydroxiopropil - β-ciclohexan and Barbiturates in aqueous solution", *Analele Universitatii Ovidius Constanta, Chimie şi Inginerie Chimică*, ISSN 0254-7104 acreditată CNCSIS, **2002**;
83. M. Bratu, M. Crâşmaru, S. Birghilă, M. Lungu, **R. Sîrbu**,
„Preliminary research regarding the substance changes between the organism and the therapeutic mud from the Techirghiol Lake in the process of the therapeutical procedure", *Rev. Science and Technology of Environment Protection*, acreditată CNCSIS, vol.9. Nr. 2, , ISSN-1221-6909. **2002**, p.64-69,
84. C. I. Koncsag, E. Graure, **R. Sîrbu**,
"Preliminary study of mass transfer for liquid-solid extraction on a new type of structured packing", *Analele Univ. Ovidius C-ta., Chimie şi Inginerie Chimică*, ISSN 0254-7104, Vol XII, Editura Ovidius University Press, acreditată CNCSIS, **2001**, p.1-4.

85. Ticuța Negreanu-Pîrjol, A. Stroe, L. Cârpuș, A. Rus, V. Coatu, **R. Sirbu**, M. Crășmaru
 “The research of Some Cerium(III) Complex Compounds with difunctional organic ligands possibly used in medicine”, The 3rd International Conference of PHD Students, University of Miskolc, Hungary, 13-19 August **2001**, proceedings – Medical Science, p. 161, (ISBN 963661 480-6 și ISBN 963661 487-3);
86. **R. Sirbu**, C. I. Koncsag, Ticuța Negreanu-Pîrjol, E. M. Cadar
 “The physico-chemical characterization of the major ions from the Blake Sea water by thermodynamic modeling of composition data, The 3rd International Conference of PHD Students, University of Miskolc, Hungary, 13-19 August **2001**, proceedings –Engineering Science II;
87. **Sirbu R.**, Vilcu R.
 “Caracterizarea termodinamică a apei Mării Negre pe baza modelului lui Pitzer”, , Analele Univ. OvidiusC-ta., Chimie și Inginerie Chimică, ISSN 0254-7104, Vol XI, acreditată CNCSIS ,Editura Ovidius University Press, **2000**, p.103-107;
88. **Sirbu R.**, Cadar E. M.,
 “Prezicerea solubilității pentru electroliții tari în soluții apoase folosind calcule din diagrame de fază”, **Analele Univ. OvidiusC-ta.**, vol. X, Editura Ovidius University Press, **1999**, p.77-82.
89. **Sirbu R.**,
 “Coeficienți de activitate pentru Na⁺, K⁺, Ca²⁺, Mg²⁺, SO²⁻₄, Cl⁻, H⁺, OH⁻din apa Mării Negre, prin simulare pe baza modelului lui Pitzer”, **Analele Univ. OvidiusC-ta.**, vol X,1999, 83-87;
90. **Sirbu R.**, Cadar E. M.,
 “Coeficienti de activitate în amestecuri de soluții apoase de electroliți cu ion comun”, **Analele Univ. OvidiusC-ta.**, vol X, Editura Ovidius University Press, 1999,p. 88-90;
91. **Sirbu R.**, I. Zănescu, M. Arghiropol,
 “Studiul fizico-chimic al materialelor din structura de la Vila nr.1 Mamaia – Studioul de Radio Constanta privind starea de degradare datorita coroziei marine” **Buletinul Științific al Universității Transilvania, Brașov**, acreditată CNCSIS ,Ed. Universității. Transilvania, 1999, p.394-398;
92. **Sirbu R.**,
 “Energii libere Gibbs de exces pentru solutii apoase de sulfați alcalini la echilibrul lichid - sold” , **Analele Univ. OvidiusC-ta.**, vol IX, Editura Ovidius University Press 1998, p.79-82;
93. **Sirbu R.**, Vilcu R.,
 “Coeficienți de activitate ai soluțiilor concentrate de electroliți pe baza modelului lui Pitzer”, **Analele Univ. Ovidius C-ta.**, vol. IX, Editura Ovidius University Press, 1998, p.83-86.
94. Vilcu R , **Sirbu R.**, Gerbaud V.,
 “ Les activites ioniques individuelles du potassium dans les solutions aqueuses du KCl, KNO₃, et K₂SO₄ “, **Analele Univ. Bucuresti**, 1997,p. 83-91;
95. **Sirbu R.**,
 “Coeficientul ionic de activitate termodinamica a potasiului in solutii apoase de electroliți folosind electrozi ion-selectiv”, **Analele Univ. OvidiusC-ta.**, Seria Chimie, vol. VII, Editura Ovidius University Press 1996, p.72-77;
96. **Sirbu R.**,
 “Funcții libere Gibbs de exces la amestecare pentru soluții binare și ternare de clorați alcalini (NaClO₃ - H₂O; ₃ KClO₃ - H₂O; NaClO₃ - KClO₃ - H₂O, **Analele Univ. OvidiusC-ta.**, Seria Chimie, vol VIII, Editura Ovidius University Press 1997, p.56-60;
97. **Sirbu R.**, Carazeanu I., Chirilă E., Birghilă S., Cadar E.M.,
 “Coeficienți de activitate ionici individuali ai ionilor majoritari din apa Mării Negre obținuți din prelucrarea statistică a datelor de compoziție”, **Analele Univ.OvidiusC-ta.**, Chimie, vol. VIII, Editura Ovidius University Press 1997, p.61-65;
98. **Sirbu R.**,
 “Studiul termodinamic al soluțiilor cuaternare de amoniu pe baza măsurătorilor de solubilitate”, **Analele Univ.”Ovidius”C-ta.** Vol. VIII, Editura Ovidius University Press,1997, 66-70;
99. **Sirbu R.**, Gerbaud V.,
 “ Coeficienti osmotici si de activitate termodinamica in solutii apoase a electroliților 2-1 valeti de MgCl₂ CaCl₂ BaCl₂ at 25 °C “, **Analele Univ. Ovidius C-ta.**, Seria Chimie, vol. VII, 1996,p. 68-72;
100. **Sirbu R.**, Vilcu R.,
 “Aprecieri privind compoziția in macro-ioni , ai apei de mare, de al coasta spre larg , de-a lungul litoralului romanesc al Marii Negre”, **Analele Univ. OvidiusC-ta.**, Seria Chimie, vol. VII, Editura Ovidius University Press 1996, p.77-83;
101. **Sirbu R.**, Mincu A.,
 “Crioscopie diferentia la in sisteme ternare de electroliți” , **Analele Univ. OvidiusC-ta.**, Seria Chimie, vol. VI, 1995, p.72-77;
102. **Sirbu R.**, Predoiu N., Cadar E. M.,
 “ Studiul solutiilor apoase de electroliți de potasiu folosind metoda crioscopiei diferentiale”, **Analele Univ. OvidiusC-ta.**, Seria Chimie, vol. VI, 1995, p.83-87;
103. **Sirbu R.**, Gerbaud V.,
 “ Determinarea coeficientului ionic individual deactivitate termodinamica folosind electrozi ion - selectivi in solutii apoase de electroliți”, **Analele Univ. OvidiusC-ta.**, Seria Chimie, vol. VI, 1995, p. 77-83;
104. **Sirbu R.**, Carazeanu I
 “Coeficienti osmotici și de activitate în solutii apoase de electroliți uni - univalenti ai HCl, HBr si HI la 25 °C “ **Analele Univ.”Ovidius”C-ta.**, Seria Chimie, vol.V, Editura Ovidius University Press 1994, p.64-67;
105. **Sirbu R.**, Mincan L.,Cadar E. M,

106. "Funcții de deviație de la idealitate în soluții apoase folosind o metoda de crioscopie diferențială", Analele Univ. OvidiusC-ta., Seria Chimie, vol. V, Editura Ovidius University Press 1994, p.76-81;
Sîrbu R., Babasanda R.,
"Coeficienti de activitate obtinuti printr-o modelare pe baza ecuatiilor Pitzer in sisteme binare KCl-H₂O, KNO₃-H₂O, K₂SO₄-H₂O", Analele Univ. OvidiusC-ta., Seria Chimie, Editura Ovidius University Press 1994, vol. V, p.68-75;
107. Vîlcu R., **Sîrbu R.**,
Studii electrochimice in regim static si hidrodinamic la obtinerea peroxidului de amoniu prin electroliza ", Analele Univ. OvidiusC-ta., Seria Chimie, vol IV, Editura Ovidius University Press 1993,p. 28-33;
108. **Sîrbu R.**, Belu B. M., Dumascu D., Mitu C.,
"Studii privind coroziunea intergranulara la otelurile inoxiddabile inalt aliate - Part.I", Analele Univ. Ovidius C-ta., Seria Chimie, IV, Editura Ovidius University Press 1993, p.25-28;
109. **Sîrbu R.**, Cadar E. M"
Studii fizico-chimic a combinatiilor complexe de niobiu obtinute la separarea amestecurilor de oxid de niobiu si de oxid de tantal",,, Analele Univ. "Ovidius C-ta., S. Chimie, vol III, 1992, 12-14;
110. Birghila S., Chirila E., **Sîrbu R.** ,
"Dinamica compozitiei in macro-ioni ai apelor marine de-a lungul litoralului romanesc al Marii Negre " , Analele Univ. "Ovidius"C-ta., S. Chimie, vol. III, 1992, 31-36;
111. **Sîrbu R.**,
"Corelarea diagramelor de solubilitate a solutiilor cuaternare de amoniu in optimizarea obtinerii privind influenta aditivilor fluidifiantiasupra caracteristicilor fizico- electrochimice a peroxidisulfatilor de amoniu", Analele Univ. Ovidius C-ta., S. Chimie, vol. III, 1992,p. 68-73;
112. **Sîrbu R.**, Cadar E. M.,
"Caracterizarea apei de mare ca solutie multicomponenta de electroliti", Analele Univ. OvidiusC-ta., S. Chimie, vol II, 1991, 62-69;
113. **Sîrbu R.**, Carazeanu I
"Studiul efectelor generate de aditivii fluidifianti asupra proprietatilor fizico-chimice ale sistemelor liante complexe de tipul betoanelor hidrotehnice",,, Analele Univ. OvidiusC-ta, S. Chimie, vol II, 1991, 100-107;
114. **Sîrbu R.**,
"Diagrame de solubilitate pentru solutii de peroxidisulfati de amoniu", Analele Univ. Ovidius C-ta., S. Chimie, vol. II, 1991, 53-61
115. Ciupina S., **Sîrbu R.**,
" Funcții termodinamice de stare ca funcții liniare în spațiul reacțiilor chimice", Buletinul de Chimie -Fizică, Buc., vol VII., 1983, 81-94;
116. Ciupina S., **Sîrbu R.**,
"Realizarea educației tehnologice a elevilor prin activități organizate in cadrul cursurilor de chimie" Buletinul de Chimie-Fizică, Buc., vol VII,1983,210-216;
117. Vîlcu R. , Irinei F., **Condei R.**,
"Termodinamica soluțiilor multicomponente concentrate de lectroliti. II. Coeficienti de activitate ai sulfatului de amoniu in sisteme ternare, din masuratori de solubilitate" Buletinul Institutului Politehnic Bucuresti, Seria Chimie-Metalurgie, Tomul XLIII , 1981, 25-28;
118. Vîlcu R., Irinei F., Greff A., **Condei R.**,
"Termodinamica soluțiilor concentrate de electroliti I. Coeficienti de activitate ai persulfatului de amoniu in sisteme ternare din masuratori de solubilitate ", Buletinul Institutului Politehnic Bucuresti, Seria Chimie-Metalurgie, Tomul XLII , 1980, 41-49;
119. **Sîrbu R.**, Munteanu P., Munteanu D., Ignat C.,
"Sistemul informatic complex penru programarea, gestionarea, stocarea si interpretarea datelor privind activitatea de control in statii de betoane si laboratoare de constructii", Revista Calitatea si Disciplina in Constructii Nr. 1-2 (13), 29-31, 1994;
120. **Sîrbu R.**, Carazeanu I.
"Consideratii privind influența aditivilor fluidifianti asupra caracteristicilor fizico-chimice ale betonului proaspăt si întărit", , Rev. Calitatea si Disciplina in Constructii Nr.4, (12), 1993,p. 24-27;
121. **Sîrbu R.**, Munteanu P.,
"Consideratii privind optimizarea rețetelor de betoane hidrotehnice bazate pe interpretarea rezultatelor incercarilor curente de laborator", Revista Calitatea Constructiilor, Nr. 6., 46- 49, 1992;
122. Munteanu P., **Sîrbu R.**, Zărnescu I.,
" Manifestari specifice ale fenomenului de coroziune si solutii adoptate cu ocazia renovarii unor constructii amplasate pe litoralul romanesc al Marii Negre la sud de Cap Midia ", Revista Calitatea Constructiilor Buc., Nr. 4-5, 58-62, 1991;

Lucrări de chimie fizică publicate în extenso, în volumele indexate a unor conferințe internaționale

123. B. Negreanu-Pîrjol, Ticuța Negreanu-Pîrjol, M. Năstac, A. Resteanu, **R. Sîrbu**, G. Rima
The Marine Biomass from Black Sea Coast, Composition and Characteristics, as an Unconventional Resource, AAPG European Region Annual Conference(American Association of Petroleum Geologists) "Take a Tour to European Resources, European Resources: Current status and perspectives", Paris-Malmaison, France, 23-24 November 2009, Proceedings, p. 103-106,<http://www.aapg.org/malmaison>
124. M. Arcuș, Ticuța Negreanu-Pîrjol, **R. Sîrbu**, E. Doroftei, L. Bucur

- "Contribution to an economic plotting of the medicinal plants in the Codru-Babadag forest area (Tulcea county)", 5th International Conference of PhD Students, 14-20 August **2005**, University of Miskolc, Hungary, proceedings, Vol. Natural Science, p.215-218 (ISBN 963 661 673 6 și ISBN 963 661 6681 7)
125. **Rodica SÎRBU***, Constanta SAVA*, Doina Lucia Ghergic*, Claudia Andreescu*, Emilia Mihaela CADAR, Thermodynamical Properties Of NaSCN And KSCN In Aqueous Solutios, Proceedings of the 29-th ARA Congress 6-9 Sept. **2004** Bochum Germania
126. **Rodica SÎRBU**, Cristina-Ștefania FODOREA, Laurian VLASE, S.E. Leucuța, Preliminary Hplc Study On Some Polyphenolic Compounds Extracted From *Hibiscus Rosa-Sinensis* L. (Malvaceae), Proceedings of The 29-th ARA Congress 6-9 Sept. **2004** Bochum Germania
127. T. Negreanu –Pirjol, **R. Sirbu** , B. Negreanu –Pirjol, Traces of anthropic activity influence upon the Black Sea Coast water quality, International Symposium Transboundary Pollution of B.EN.A , 13-15 May **2004**, Florina Greece.
128. T. Negreanu –Pirjol, **R. Sirbu** , C. Guran, New transition metal complexes of biguanide derivatives-Biological activity on marine organisms , International Symposium Transboundary Pollution of B.EN.A , 13-15 May **2004**, Florina Greece.
129. **R. Sirbu**, T. Negreanu –Pirjol, M. Sirbu, E. Cadar, The aggressivity of the marine medium of some buildings from the Romanian Black Sea Coast, International Symposium Transboundary Pollution of B.EN.A , 13-15 May **2004**, Florina Greece.
130. **R. Sirbu**, Ticuta Negreanu-Pirjol, Teodor Critescu, Thermodynamic modelling by Pitzer's equations of Black Sea water along the 'Constanta harbor'" International Symposium Transboundary Pollution of B.EN.A , 13-15 May **2004**, Florina Greece.
131. **R.Sîrbu**, "Physico-chemical study of alkaline thiocyanates in aqueous solutions", Proceedings of the RICCE 13-th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering , **Bucharest**, sept. **2003**, vol. I, 87-92, ISBN 973-652-823-5;
132. **Sîrbu R.**, Negreanu-Pirjol Ticuța, "Study of excess Gibbs free energy of alkaline chlorates binary and ternary mixed solutions", Proceedings of the RICCE 13-th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering , **Bucharest**, sept. **2003**, vol. I, 81-86, ISBN 973-652-823-5;
133. **Sîrbu R.**, Guran C.F. Dumitru, Mihele D., "Biological activity of some La(III) and Cu (II) complex with biguanide derivatives", Negreanu-Pirjol Ticuța, Proceedings of the RICCE 13-th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering , **Bucharest**, sept. **2003**, vol. I, 93-100, ISBN 973-652-823-5;
134. C. Sava, **R.Sîrbu**, "Spectrometric analysis of Caffeic acid under the form of Nitrous acid derivate", Proceedings of the RICCE 13-th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering , Bucharest, sept. **2003**, 77-82, ISBN 973-652-823-5;
135. **R. Sirbu**, C. Klimse, A. Tomescu, T. Negreanu-Pirjol, M. Mititelu, "Spectroscopy and thermoanalytical investigation of 8-hydroxichinolinolate derivatives complexes with barium", International Conference on Material Science and Engineering-BRAMAT 2003, 13-14 March **2003**, Brasov, Romania, publicată în, Workshop Education on Sustainable Development in the New Information and Communication Society, Ed. Universității Transilvania Brașov, ISBN 973-635-233-41, acreditată CNCISIS, p.79-84,
136. T. Negreanu-Pirjol, M. Mititelu, **R. Sirbu**, M. Crasmaru, "The synthesis of calcium salts from *Mytilus galloprovincialis* shell", International Conference on Material Science and Engineering-BRAMAT **2003**, 13-14 March 2003, Brasov, Romania, publicată în, Workshop Education on Sustainable Development in the New Information and Communication Society, ISBN 973-635-233-41, Ed. Universității Transilvania Brașov, acreditată CNCISIS, p.85-88,
137. Ticuța Negreanu-Pirjol, **R. Sîrbu**, C. Guran, M. Giurginca, A. Meghea "Chemiluminescence studies on d and f metal complexes with α -Ketoglutaric acid and Biguanide derivatives", , Proceedings of the 4-th International Conference of PHD Students Miskolc, Hungary, vol Natural Science, **2003**, 315-325
138. **R. Sîrbu**, M. Giurginca, D. Mihele, "Spectral and chemical measurements on *Mitilus Galloprovincialis* shell and tissue from romanian Black Sea coast" , Ticuța Negreanu-Pirjol, M.Mititelu, Proceedings of the 4-th International Conference of PHD Students Miskolc, Hungary, vol Natural Science, **2003**, 333-339
139. **R. Sirbu**, C.Sava, Cadar E. M. "Physico-chemistry study of alkaline chlorates in aqueous solutions" , , Proceedings of the 4-th International Conference of PHD Students Miskolc, Hungary, vol Medical Science, **2003**, 223-229
140. **R. Sirbu**, Aneta Tomescu, Ticuța Negreanu-Pirjol, Cristina Toporjinski, Study of cis-trans-isomers and different ligands on anticancer and antiviral activity of $[Pt(NH_3)_2]X_2$ compounds", Proceedings of the 4-th International Conference of PHD Students Miskolc, Hungary, vol Medical Science, **2003**, 237-242
141. **R. Sirbu**, M.Mititelu, Ticuța Negreanu-Pirjol, "Characterization of some cosmetic emulsions prepared with different emulsifiers", Proceedings of the 4-th International Conference of PHD Students Miskolc, Hungary, vol Medical Science, **2003**, 231-236
142. **R. Sîrbu**,

- “Studii de laborator privind analiza materialelor degradate datorită coroziunii marine la Vila nr. 1 Mamaia – studioul de Radio Constanța” Volum de lucrări ale Conferinței SELC ediția a XIV-Neptun 1-3 Mai **2003**, ISBN 973-685-585-6, p.95-98.
143. **R. Sîrbu**, M.Arghiropol, F.Rusu,
”Influenta aditivilor plastifianți asupra caracteristicilor fizico-mecanice ale betoanelor de ciment în stare proaspătă și întărită”, Volum de lucrări ale Conferinței SELC ediția a XIV-Neptun 1-3 Mai **2003**, ISBN 973-685-585-6, p.186-190
144. I.Burtea, Munteanu, **R. Sîrbu**, F Paul, O. Munteanu,
”Cadru legislativ specific perioadei premergătoare aderării la Uniunea Europeană. – Problematika legislației românești, Legea 608/2001, HG.71/2002, HG 102/2003” , Volum de lucrări ale Conferinței SELC ediția a XIV-Neptun 1-3 Mai **2003**, ISBN 973-685-585-6, p.67-77
145. **R. Sîrbu**, I.Burtea ,
”Managementul Calității în laboratorul de încercări”, Volum de lucrări ale Conferinței SELC ediția a XIV-Neptun 1-3 Mai **2003**, ISBN 973-685-585-6, p.174-178
146. **R. Sîrbu**, Fl.Rusu,
”Studii fizico-chimice privind valorificarea Țisturilor verzi de Sibioara”, Volum de lucrări ale Conferinței SELC ediția a XV-Piatra Neamț 16-18 octombrie **2003**, ISBN 973-685-646-1, p.197-201
147. **R. Sîrbu**, Fl.Rusu, E.M.Cadar,
”Studii privind mecanismele de coroziune marină în zona litoralului românesc”, Volum de lucrări ale Conferinței SELC ediția a XV-Piatra Neamț 16-18 octombrie **2003**, ISBN 973-685-646-1, p.202-204
148. **R. Sîrbu**, Fl.Rusu, I. Burtea
”Bazele sistemului de management al calității în laboratorul de încercări în acord cu standardele internaționale ISO 9001/2000 și ISO 9004/2001” , , Volum de lucrări ale Conferinței SELC ediția a XV-Piatra Neamț 16-18 octombrie **2003**, ISBN 973-685-646-1, p.193-196.
149. Negreanu Pîrjol T, **R. Sîrbu**, V. Șerban, E. Stoica, C.Carpuş, C.Guran,
”Synthesis and Characterization of some Ln (III) Complex Compounds with Biological Derivatives with Biological Activity” Journal of Organometallic Chemistry, **2002**.
150. Negreanu-Pîrjol Ticuta, **Sîrbu R.**, Stroe A., Mitra A., Abdula S., Mihele D.,
“Etude comparative des qualites physico-chimiques des eaux des lacs Amara et Techirghiol de Roumanie”, Actes du Deuxieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee, 10-12 Octobre 2002, Bacau, Roumanie, “CoFrRoCA-**2002**”(ISBN 973-8392-04-7, ISBN 9975-63-140-1), p.137-140.
151. **Sîrbu R.**, Negreanu-Pîrjol Ticuța,
“Une modelisation sur logiciel de donnees de cryoscopie differentielle pour les systemes des electrolytes”, , Actes du Deuxieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee, 10-12 Octobre 2002, Bacau, Roumanie, “CoFrRoCA-**2002**”(ISBN 973-8392-04-7, ISBN 9975-63-140-1), p.299-302.
152. Negreanu-Pîrjol Ticuța, **Sîrbu R.**, Șerban V., Mihele D., Guran C.,,
“Etude des complexes de La(III) et Ce(III) avec des derives de bigouanid sur l’”amphypode marin *Euxinia maeotica*” , Actes du Deuxieme Colloque Franco-Roumain de Chimie Appliquee, 10-12 Octobre **2002**, Bacau, Roumanie, “CoFrRoCA-**2002**”(ISBN 973-8392-04-7, ISBN 9975-63-140-1), p. 367-370.
153. C. I. Koncsag, **R.Sîrbu**, Negreanu Pîrjol T, E. M. Cadar, A.E.Sterpu,
“Homogenising non-newtonian rubber solutions. The parameters of the model”, Proceedings of the 3-th International Conference of PHD Students **Miskolc, Hungary** , vol II, **2001**, 779-784 ;
154. **R.Sîrbu** C. I. Koncsag,
“ The Physico- Chemical Characterisation of the Major Ions from the Black Sea Water by thermodynamical Modelling of Composition Data”, Proceedings of the 3-th International Conference of PHD Students Miskolc, Hungary, vol I, 2001, 401-406 ;
155. Negreanu -Pîrjol T, A.V.Stroe, L Carpuș, A. Rus, V. Coatu, **R. Sîrbu**, M Crîșmaru,
“The Research of Some Ce (III) and La(III) Complex Compounds with Difunctional Organic Ligands Possibly Used in Medicine”, Proceedings of the 3-th International Conference of PHD Students Miskolc, Hungary **2001**, 161-168;
156. Negreanu-Pîrjolt, A.Stroe, L.Carpuş, C. Carpuș, **R.Sîrbu**, C.Guran
”Biological Activity of some Ln (III) Complex Compounds with Difunctional Organic Ligands”, , Proceedings of the RICCE 12-th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering , Bucharest, 13-15 sept. **2001**, 350-355;
157. C. I. Koncsag, **R.Sîrbu**,
”A Better Treatment of Wastewater Proceeding from an Oil Refinery”, Proceedings of the RICCE 12-th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, Bucharest, 13-15 sept. **2001**, 222-227;
158. **R. Sîrbu**, M. Arghiropol, “ Consideratii privind utilizarea aditivilor la betoanele de ciment” Volum de lucrări ale Conferinței SELC XII, Piatra Neamț, **1999**, 31-34.
159. D.Fătu, V. Popescu, **R. Sîrbu**, “ The thermal behaviour of some Co (II) complex combinations with Schiff Bases”, Proceedings of the 2nd International and 4th Japan-China Joint Symposium on Calorimetry and Thermal Analysis **CATS – 99**, Tsukuba , Japonia, **1999**, 76-77;
160. **R. Sîrbu**, “Thermodynamic properties of marine water of Black Sea water by Symulation on Pitzer’s Model”, Proceedings of the 2nd International and 4th Japan-China Joint Symposium on Calorimetry and Thermal Analysis **CATS – 99**, Tsukuba , Japonia, **1999**, 216-217;
161. **R. Sîrbu**, V. Popescu,

- “Thermodynamic studies of mixed aqueous solution of binary electrolytes of Na_2SO_4 and K_2SO_4 ”, Proceedings of the 2nd International and 4th Japan-China Joint Symposium on Calorimetry and Thermal Analysis **CATS – 99**, Tsukuba, Japonia, **1999**, 78-79 ;
162. **Sîrbu R.**, Carazeanu I., Birghilă S., Negoita C-Tin,
"Studiu privind analiza fenomenelor fizico-chimice la lucrările de placări ceramice pozate în mortare cu cimenturi cu adezivi la terasa și piscină la hotelul Rex din Mamaia", *Lucrările Conferinței SELC -XI Călimănești*, 66-69, **1998**.
163. **Sîrbu R.**, Trevisan R., Stanciu G.,
"Studiu privind modificarea caracteristicilor fizico-chimice a biturilor românești folosind polimeri organici", " *Lucrările Conferinței SELC X Constanța*, 113-115, **1997**.
164. Carazeanu I., Chirilă E., Birghilă S., **Sîrbu R.**,
"Determinarea caracteristicilor chimice ale varului de tip VARCOL" *Lucrările Conferinței SELC-X, Constanța*, 56-60, **1997**.
165. **Sîrbu R.**, Ragîp L.
"Studii privind realizarea pământurilor stabilizate cu ciment" *Lucrările Conferinței SELC-X, Constanța* 191-199, **1997**.
166. **Sîrbu R.**, Trevisan R., Molinari M,
"Studii privind realizarea microcovorului asfaltic cu bitumuri modificate cu polimeri organici" *Lucrările Conferinței SELC-X, Constanța*, 115-117, **1997**.
167. **Sîrbu R.**, Trevisan R., Giarola W.,
"Consideratii privind executarea mixturilor asfaltice cu bitum modificat in reabilitarea DN 38 si DN 39" , *Lucrările Congresului SELC IX Craiova 1995*, Vol. I, 61-67, 1995;
168. Trevisan R., **Sîrbu R.**, Giarola W, Ibram A.,
"Uzura drenanta cu bitum modificat cu polimeri", *Lucrările Congresului SELC IX Craiova 1995*, Vol. II, 11 - 17, **1995**;

Intocmit,
Prof univ. Dr. Rodica Sirbu