



## CV

**NUMELE SI PRENUMELE:** ROSOIU NATALIA (nascuta PETRICHEI, tata: SIDOR, mama: ANA)

**DATA SI LOCUL NASTERII:** 03 septembrie 1948, Mahmudia, Tulcea, Romania.

**DOMICILIUL:** Constanta, Aleea Hortensiei 15, Bl.O<sub>3</sub>, Sc. D, Ap.78

Bd. Tomis 218, Bl. TD5A, Sc. A, Ap.17, Cod 900652, Telefon: 0341421798

Telemobil: 0722737516, 0770299059

E-mail: natalia\_rosoiu@yahoo.com

**CETATENIE:** Romana

**STARE CIVILA:** Casatorita cu ing. GRIGORE ROSOIU (decedat 2009), un copil RADU DUMITRU ROSOIU (economist si psiholog doctor in stiinte) nascut la 03 septembrie 1976, 2 nepoti CRISTINA LAVINIA n.25 decembrie 2001 si SOFIA ELENA n. 23 iulie 2011.

**PROFESIA:** Biochimist

**TITLUL PROFESIONAL SI STIINTIFIC:**

**Doctor in Chimie/Biochimie din 1984**

**Cercetator stiintific principal gradul I din 1990**

**Conferentiar universitar din 1992**

**Profesor universitar din 1996**

**Conducator doctorate - domeniu BIOLOGIE-BIOCHIMIE din 1999**

**Conducator programe doctorale si postdoctorale in sprijinul cercetarii din 2010**

**Director Scoala Doctorala Stiinte Aplicate din 2012**

**Membru titular al Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania din 1998, Reconfirmat in 2007, Presedinte Sectie Stiinte Biologice**

**Membru Titular al Departamentului Directorial de Cercetare Internationala al Institutului American (S.U.A.) Biografic International (din 2001).**

**Vicepresedinte al Comitetului Director Uniunea Medicala Balcanica (Albania, Bulgaria, Cipru, Grecia, FIR Macedonia, Moldova, Romania, Turcia, Serbia); Presedinte Filiala UMB Constanta (din 2011).**

**PREMIIL, DISTINCTII:**

- 1) **Ordinul Muncii Clasa a-III-a/1983** (pentru primul medicament original romanesc creat din organisme marine: **ALFLUTOP<sup>R</sup>-solutie injectabila** - medicament antireumatic etc.)
- 2) **Premiul Academiei Romane "Grigore Antipa"/1994** (pentru monografia stiintifica: **"Substante biologice active din organisme marine"**)
- 3) **Premiul "The Outstanding Female Executive Award"/2001** (pentru contributia de exceptie in domeniul didactic si stiintific - ramura Stiinte Medicale).
- 4) **Distinctia "Honour International Who's Who of Professional and Business Women for Significant Career Achievements and Contribution to Society"/2001**

- 5) **Premiul Academiei Oamenilor de Știință "Carol Davila"/2005** (pentru tratatul de Biochimie Medicală vol. I-III).
- 6) **Nominalizare la Premiul "Prous Award" pentru noi tehnologii în drug discovery conferit de EFMC (Federația Europeană pentru Chimie Medicinală)/2006**
- 7) **Publicarea biografiei în International Whos's who of Professional & Business Women, Eighth Edition, 2002**, Printed and bound in the United States of America. International Standard Serial Number 0959-1680, pag. 215 (**Medical Sciences**), (2002).
- 8) **Publicarea biografiei în Dicționar de Personalități Dobrogene**, Ed. Ex Ponto, Constanța, Biblioteca Județeană "Ioan N.Roman" Constanța, Biblioteca Universității "Ovidius" Constanța, vol. I, p.253-254, (2004), ISBN: 973-644-374-4 (col.I-IV): ISBN: 973-644-375-2 (vol.I).
- 9) **Publicarea biografiei în Who's Who în România Medical**, Ed. Pegaus Press, 796, (2006).
- 10) **Prezentare CV în V. SARBU: Geneza Facultății de Medicină și Farmacie Constanța, Constituirea Disciplinei de Biochimie**, Ovidius University Press Constanța, p.213-215, (2005).
- 11) **Publicarea Biografiei in de Marquis Who's Who Biography**, (2010).
- 12) **Publicarea Biografiei in ENCICLOPEDIA PERSONALITATILOR DIN ROMANIA**, Editia a VII-a, Hübners Who is Who, (2012).
- 13) **Premiul la sectiunea „ȘTIINȚA și VIATA”, Premiile VIP editia CXIX „Oamenii Schimbarii” (2014), etc.**

#### **PREGATIRE PROFESIONALĂ:**

- Liceul teoretic Tulcea - 1966
- Universitatea "C.I.Parhon" Bucuresti, Facultatea de chimie, Sectia biochimie - 1972
- Curs postuniversitar de toxicologie industriala - Institutul de Igiena si Sanatate Publica, Bucuresti - 1973.
- Doctorat - Institutul Central de Biologie Bucuresti al Academiei Romane- 1984

**Teza de doctorat: "Izolarea si caracterizarea unor produse biologice activi din organisme marine cu utilizari in industria farmaceutica", Conducator doctorat Academician MIHAI SERBAN**

- Curs postuniversitar de tehnica brevetarii, Constanta, 1986 - 1987,
- Programul de perfectionare "Valorificarea farmaceutica si alimentara a resurselor marine", la Academia de Stiinte Agricole si Silvice, Bucuresti, 1987.
- Bursa de mobilitate TEMPUS la Facultatea de Medicina din Brest (Franta), 1993

#### **ACTIVITATE PROFESIONALĂ:**

1. Spitalul Judetean Constanta, (1972-1973) - biochimist,
2. Institutul Roman de Cercetari Marine Constanta, (1973-1991):
  - biochimist, cercetator stiintific, cercetator stiintific principal gradul III, cercetator stiintific principal gradul I, Sef colectiv.
3. SC "Biotehnos" SA Bucuresti, (1991-1993; 2002 si in prezent):
  - Sef Filiala Constanta, Sef laborator, Cercetator stiintific principal gradul I (1991 - 1993).
  - Consilier stiintific, Expert Biochimist (din 2002 si in prezent).
4. Facultatea de Medicina si Farmacie, Universitatea "OVIDIUS" Constanta, (1990 - si in prezent):
  - cadru didactic asociat: conferentiar universitar, Sef disciplina biochimie (1990-1992)
  - conferentiar universitar titular (prin concurs), Sef disciplina biochimie (1992-1996)
  - profesor universitar titular (prin concurs), Sef disciplina biochimie (din octombrie 1996)
  - conducător doctorate în domeniul biologie, specializarea biochimie (din 1999)
  - conducator programe doctorale si postdoctorale in sprijinul cercetarii (din 2010)
  - membru în Consiliul Profesorat (din 1992)

- membru în Birou Consiliu (din 2005)
  - responsabil cu asigurarea calității pe facultate (din 2005)
  - membru în comisia CEAC pe universitate (din 2005)
  - membru în CSUD (din 2012)
  - Director Scoala Doctorala Stiinte Aplicate (din 2012)
5. Expert CNCSIS în biochimie și biochimie farmaceutică și laborator clinic (din 2004).
  6. Expert CEEX în biochimie și biochimie farmaceutică și laborator clinic (din 2005).
  7. Membru în Consiliul C.N.A.T.D.C.U., Comisia de contestații: Biologie (O.M.Ed.C. nr.5143/05.10.2005), (2005-2006)
  8. Membru în Consiliul C.N.A.T.D.C.U., Comisia de specialitate, pentru confirmarea titlurilor de DOCTOR și a calității de I.O.S.U.D.: Biologie [O.M.Ed.C. nr. 3904/10.05.2006, (2006-2010); O.M.E.C.T. nr. 3173/06.02.2008]
  9. Membru în Colectivul de redacție: Analele Universității "OVIDIUS" - Seria Științe Medicale, ISSN - 1223 - 7213, din 1990
  10. Membru în Colectivul de redacție: ARS Medica Tomitana, ISSN: 1223-9666, din 1994
  12. Organizator RSBMB International Meeting, Constanta, 01-03 Iunie, 2006
  13. Membru în colectivul de redacție: Analele Academiei Oamenilor de Știință din România – Seria Științe Biologie, din 2011
  14. Co-Redactor: Analele Academiei Oamenilor de Știință din România – Seria Științe Biologie, din 2012
  - 15 Redactor Șef: Analele Academiei Oamenilor de Știință din România – Seria Științe Biologie, din 2016

## **ACTIUNI PROFESIONALE DESFASURATE:**

### **I. OBIECTIVE DE CERCETARE:**

- 1) În perioada (1973 - 1991): **responsabil a numeroase contracte de cercetare cu CNST, Centrala Medicamentului, Întreprinderea de Medicamente "Biofarm", MAIA - DIA, IPO-Tulcea etc.**
- a) În această perioadă, am condus **56 contracte de cercetare** fiind **responsabil de tema și responsabil de program național de cercetare** în domeniile:
    - **Biochimie marină:** prelucrarea și valorificarea superioară a resurselor biologice naturale, inclusiv organisme marine
    - **Biochimie marină ecologică**
    - **Medicamente opoterapice (naturale)**
    - **Biochimie medicală și farmaceutică**
    - **Enzime**
    - **Lipide**
    - **Substanțe biologice active din organisme marine**
  - 1) În perioada **1979 - 1991** am îndeplinit funcția de **Șef program de cercetare națională:** **“Valorificarea superioară a resurselor marine în scopuri farmaceutice”** prin IRCM (Institutul Roman de Cercetări Marine Constanta), cu CNST (Consiliul Național pentru Știință și Tehnologie București), Centrala Medicamentului, Întreprinderea de Medicamente "Biofarm" București, ICCF (Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice București), ICSMCF (Institutul pentru Controlul de Stat al Medicamentului și Cercetării Farmaceutice București), Comisia Medicamentului, etc.
  - 2) În perioada **1986-1991** am coordonat în calitate de **Șef program de cercetare internațională, Programul Internațional “Valorificarea superioară a resurselor**

acvatice din Oceanul Planetar”, din cadrul **Conventiei Internationale: “Oceanul Mondial”** cu URSS, Romania, Bulgaria, Polonia si R.D.Germania.

3) **In perioada 1990 - 2000:**

Dupa 1990 am condus temele de cercetare:

1. Obiectiv de cercetare nr.4/1991 „**Studii si cercetari de monitoring privind starea ecosistemelor din zona neritica a Marii Negre**”, tema nr. 3: „**Investigarea si inventarierea compusilor biochimici din mediul marin si cunoasterea rolului lor specific in desfasurarea proceselor de transformare a substantelor complexe**”, cu Ministerul Mediului, prin I.R.C.M. Constanta.
2. Contract nr 85/954/1992 „**Cercetari pentru izolarea de substante farmacologic active din flora si fauna marina**”, cu Academia de Stiinte Medicale, prin S.C. BIOTEHNOS S.A. Bucuresti.
3. Contract nr 10/1993 „**Extinderea si diversificarea cercetarilor privind conditionarea farmaceutica a substantelor biologice active extrase din organisme marine**” cu Ministerul Stiintei, prin S.C. BIOTEHNOS S.A. Bucuresti.
4. Contract nr 3031/1994 „**Investigarea si inventarierea substantelor biologice active din resurse naturale, inclusiv flora si fauna marina, in scopul cunoasterii potentialului biochimic exploatabil**”, tema C21, cod program 4.3.6. si 4.3.7, cod domeniu 3209.04, cu Ministerul Invatamantului, prin Universitatea „Ovidius” Constanta, Facultatea de Medicina.
5. Contract nr. 3031/1994 „**Cercetari pentru obtinerea de principii active sau preparate extractive cu actiune farmacologica din namolurile sapropelice, inclusiv din Lacul Techirghiol**”, tema C22, cod program 4.3.6 si 4.3.7., cod domeniu 3209.04 cu Ministerul Invatamantului, prin Universitatea „Ovidius” Constanta, Facultatea de Medicina.
6. **Convenție bilaterală internațională (1995-2000): “Cercetarea efectului mediului asupra compoziției de lipide, metaboliți secundari și alte substanțe bioactive din organismele Mării Negre și a resurselor naturale terestre”** între Institutul de Chimie Organică al Academiei de Științe din Bulgaria și Facultatea de Medicină din Constanța.  
**Coordonator al părții române:** Prof.univ.dr. Natalia Roșoiu
7. **Contract de licență nr. 866 din 21.02.1995-2000** cu S.A. “Armedica” Târgu-Mureș: fabrică producătoare de medicamente pentru realizarea, omologarea și fabricarea medicamentelor **“ARMAVITAL” - pulbere injectabilă liofilizată și “ATRMADENT” - soluție antiinflamatoare de uz stomatologic**, între S.C. ARMEDICA S.A Târgu-Mureș și Prof.univ.dr. Natalia Roșoiu (autor medicamente) Facultatea de Medicină și Farmacie, Universitatea ”OVIDIUS” Constanța, 1995 - 2000.
8. **Program CEE-MATNANTECH 90/2006/** “Abordarea inovativă a utilizării rețelelor matriciale micro și nanostructurate pentru modelarea proceselor tisulare, cu relevanță în acoperirea defectelor tegumentare” - **Membru cu atribuții de consiliere**
9. **Contract Proiect PC CNMP, PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE, Nr.61-043/14.09.2007-01.09.2010:** **CONCEPERE ȘI DEZVOLTARE DE NOI PRODUSE MEDICAMENTOASE CU MAXIMĂ EFICIENȚĂ ȘI EFECTE SECUNDARE MINIMALE, PE BAZĂ DE SUBSTANȚE BIOLOGICE ACTIVE DIN ORGANISME MARINE**, Director proiect: Prof.univ.dr. Natalia Roșoiu,
10. **POSTDRU /89/ 1.5/ S/ 58852 – 2010-2013:** **STABILIREA PROFILULUI ENDOCRINOLOGIC LA CAPRINE DE RASA CARPATINA SUPUSE REPRODUCTIEI ECOLOGICE**, Cercetator: Dr. Sogorescu Elena, Coordonator proiect, Prof.univ.dr. Natalia Rosoiu
11. Proiectul european POS CCE AXA 2 COD SIMS 383/6009 CONTRACT 107/01.03.2010-01.03.2013 ACRONIM DERMOLAB: Implementarea standardelor internationale pentru organizarea unui nucleu de cercetare si testare dermato-

**cosmetica.** Membru in echipa de lucru cu responsabilitate in : "**Eficienta ingredientii si dezvoltare produs**", etc

**2) In perioada 1999 - 2011** cercetarile au inclus pe langa domeniile abordate de la inceputul carierei, noi domenii de activitate:

- **biochimie clinica**
- **laborator clinic**
- **neurochimie**
- **biotehnologii**

**Anii 2002 și în prezent:**

Îndeplinesc funcția de **Consilier științific pentru finalizarea și promovarea unor produse biofarmaceutice** la S.C. BIOTEHNOS S.A. București - **Convenție civilă de prestări servicii** Nr.19/01.05.2.002; Inspectoratul Teritorial de muncă Convenții Civile Sectorul 2 București nr.13.672/15.05.2.002; **Contract individual de muncă prin cumul de funcții - consilier**, 2.004 - pe perioadă nedeterminată.

a) Desfasor o bogata activitate de cercetare in calitate de **Conducator de doctorate in domeniul fundamental Biologie specializarea Biochimie (12 doctoranzi in derulare + 22 - teze finalizate): la IOSUD (ISD): Universitatea "OVIDIUS" Constanta, temele de cercetare ale tezelor de doctorat fiind după cum urmează:**

1. Cercetari în corelatie clinica-farmacochimica privind valoarea terapiei antihialuronidazice în inflamatii acute si cronice ale mucoasei bucale - **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2004) – IRINA DIACONU**
2. Produsi biologic activi pentru decontaminarea radiobiologica si chimica a uraniului, radionuclizilor si a altor noxe chimice - **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2005) – STAN CONSTANTIN**
3. Cercetarea anumitor caracteristici biochimice și biologice ale glicolipidelor - **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2006) – IGA ADRIAN**
4. Studiul enzimelor antioxidante si al altor parametrii biochimici in cancerul de san – **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2008) – GEORGETA IRINEL VERMAN**
5. Studiul aplicativ al unor extracte lipidice din molustele *Mytilus galloprovincialis* Lmk. si *Rapana venosa* – **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2008) DISTINCTIE MAGNA CUM LAUDE - DIANA LILIANA BADIU**
6. Indepartarea biologica a fosforului din apa uzata – **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2008) – ANGELA SIMONA PANA**
7. Cercetarea biochimica a aglomerărilor de organisme marine in interactiune cu mediul ambiant – **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2008) DISTINCTIE CUM LAUDE– DANIELA MARIANA ROSIORU**
8. Cercetari biochimice si citologice in determinarea calitatii embrionilor manipulasi *in vitro* la ovine si caprine - **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2009) – SOGORESCU ELENA**
9. Enzime antioxidante și alți parametrii biochimici în patologia hepatobiliară – **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2010) – BASA MIHAELA**
10. Cercetari privind obtinerea unor substante biologic active din organisme marine cu utilizari in industria farmaceutica – **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2010) – NITA ROXANA**
11. Cercetari privind obtinerea si actiunea *in vitro* a unor compusi de origine vegetala cu utilizari in preventia si terapia tumorilor - **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2010) — OLARIU LAURA**

12. Particularitati biochimice, citomorfometrice si imunocitochimice ale lichidelor peritoneale asociate patologiei tumorale – **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2011) - ANA MARIA CRETU**
13. Studiu biochimic privind efectele fizio-terapeutice ale namolului sapropelic de Techirghiol in afectiunile degenerative articulare – **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2011) - MARIN VIORICA**
14. Studiul unor markeri biochimici in dislipidemii cu boli asociate secundare si esentiale — **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2012) - MARIA SAVU**
15. Studiul biochimic al bacteriei *Escherichia coli* izolata din apa de mare si unele implicatii in patologia umana - -- **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2012) - EMILIA TRENCHIA (PANUS)**
16. Studii biochimice asupra potentialului terapeutic al namolului sapropelic de Techirghiol in spondilita anchilozanta – **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2013) - DANIELA PROFIR**
17. Modificari biochimice in tulburarea afectiva de tip depresiv – **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2013) - DOMNICA-MIRELA SAMARGIU**
18. Cercetari privind modularea proceselor „in vitro” de catre anumiti fitocompusi in algoritmul functionalitatii tesutului cutanat – **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2014) – MARINESCU (DUMITRIU) BRANDUSA**
19. Cercetari privind modificarile biochimice si ale analizelor de laborator in atrezia de esofag la nou-nascuti – **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2014) –TASCU BEIU**
20. Studiul unor markeri biochimici in boli cronice hepatice asociate cu poliartrita reumatoida — **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2014) – DANIELA GHIDUS**
21. Studii referitoare la influenta poluantilor asupra unor specii de pesti din familia *SYNGNATHIDAE*”- **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2016) - ZAHARIA (NENCIU) MAGDA-IOANA**
22. Studiul variatiei unor markeri biochimici sanguini la pacientii diagnosticati cu *PSORIAZIS VULGAR* tratati cu extracte de plante - **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2016), POPESCU NELU-DORU**

b) In perioada 1994-2013 am condus peste **80 lucrari de diploma** la specializarile:

**Medicina genrala la seriile cu predare in limba romana si in limba engleza**

**Colegiul de Laborator Clinic**

**Stomatologie (Medicina Dentara) la seriile cu predare in limba romana si in limba engleza**

**Universitatea „OVIDIUS” Constanta**

Rezultatele valoroase a cercetarilor intreprinse de subsemnata in perioada **1973 - 2013** s-au concretizat in:

Numeroase studii; **310 lucrari stiintifice (166 publicate în strainatate, 200 lucrari cotate ISI sau in Reviste categoria B<sup>+</sup>, indexate BDI)**

- **o monografie stiintifica originala: "Substante biologice active din organisme marine", premiata de Academia Romana in 1994 cu Premiul "Grigore Antipa";**
- **20 brevete de inventii**
- **produse biologice active si medicamente din organisme marine, de exemplu:**
  - **preparate amilolitice (Brevete de inventie 68328/1978; 75140/1980)**
  - **produs hipocolesterolemiant (Brevet de inventie 80231/1982)**

- medicament antireumatic - soluție injectabilă (Brevete de invenție 82273/1983; 108765/1994) 112244/1997)
  - medicament liofilizat injectabil antireumatic, osteoprotector și antitumoral (Brevete de invenție 112244/1997, 120317/2005).
  - complex de substanțe cu activitate antiptepică și antiacidă (Brevet de invenție 82876/1984)
  - preparate cu acțiune hialuronidazică (Brevete de invenție 87312/1985; 102703/1990)
  - compoziție opoterapică antiulceroasă (Brevet de invenție 90969/1986)
  - apă de gură medicinală (Brevet de invenție 92641/1987)
  - medicament antiulceros (Brevet de invenție 96784/1988)
  - soluție antireumatică de uz extern (Brevet de invenție 98316/1989)
  - medicament injectabil trombolitic (Brevet de invenție 108763/1994)
  - antiinflamator local de uz stomatologic (Brevet de invenție 111017/1996)
  - pasta de masaj (Brevet de invenție 111020/1996)
  - compoziție medicamentoasă, pe bază de concentrat bioactiv, și produse derivate din acestea (Brevet de invenție 120948 B1/2006)
  - extract lipidic din midii, procedeu de preparare și produs medicamentos (Brevet de invenție 127623/2013)
  - Procedeu de obținere a unor glicozaminoglicani, Hotărârea OSIM 3/152 din 30.12.2015, etc.
- **Medicamente cu marca industrială (comercială):**
- Medicament omologat, fabricat și pus în circulație:
  - 1. **ALFLUTOP<sup>®</sup>** - soluție injectabilă, medicament antireumatic, factor hepatoprotector etc. - omologat de Ministerul Sănătății, producător SC Biotechnos SA Otopeni, aflat în circuitul de medicamente pe piața internă și la export (Federația Rusă, Republica Moldova, Grecia etc.)
  - Medicament aflat în stadiul de omologare:
  - 2. **MARADENT<sup>®</sup>** - antiinflamator local de uz stomatologic, producător SC Biotechnos SA Otopeni.
  - **22 teze de doctorat finalizate**
  - **27 cărți, tratate și monografii publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS dintre care Monografia Științifică „Substanțe biologice active din organisme marine” a fost premiata de Academia Română/1994 cu premiul „Grigore Antipa” și Tratatul de "Biochimie medicală" vol.I-III a fost premiat de Academia Oamenilor de Știință din România cu Premiul "Carol Davila"/2005.**
- **Participări la peste 80 Congrese Internaționale** cu lucrări susținute și publicate, la 2 fiind Specially invited plenary lecturer și la 1 Congres, Main speaker.
- **Nominalizată la Premiul "Prous Award" pentru noi tehnologii în drug discovery conferit de EFMC (Federația Europeană pentru Chimie Medicinală)/2006**

## **II. ACTIVITATE DIDACTICĂ:**

- **Titular curs:**
  - Biochimie medicală și clinică** (Facultatea de Medicină: Specializările Medicină generală și Stomatologie, Colegiu de Laborator clinic)
  - Biochimie medicală și biochimie farmaceutică** (Facultatea de Farmacie)
  - Medical biochemistry** (Faculty of Medicine: General Medicine and Dentistry),
- **Lucrări practice:** Biochimie medicală, clinică și farmaceutică.

- **Titular curs postuniversitar EMC:**

**Biochimie clinică** (pentru pregătirea continuă a medicilor de familie - medicină generală -, medicilor de interne, medicilor rezidenți, a chimiștilor, biochimiștilor, biologilor de laborator clinic etc.).

- **Titular curs și Lucrări practice Școala Doctorală de Științe aplicate:**

- **Bazele geneticii medicale**
- **Enzimologie**
- **Metabolism intermediar cu corelații clinice**
- **Biochimie Clinică**

**PARTICIPARI LA ACTIVITĂȚI ȘTIINȚIFICE SAU TEHNICE:**

- Simpozioane, Conferințe, Congrese naționale și internaționale cu peste 300 lucrări științifice comunicate.
- Saloane naționale și internaționale de invenții (Premii speciale, premii I, II, III).
- Simpozioane naționale și internaționale de inventica.

**PUBLICATII:**

**1 MONOGRAFIE ȘTIINȚIFICĂ ORIGINALĂ:** "Substanțe biologice active din organisme marine", Editura Academiei Române, 1992.

**Lucrare pentru care am fost distinsă cu Premiul Academiei Române:** "Grigore Antipa"/ 1994

**LUCRARI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE** în reviste de specialitate:

**(310 din care: (166 publicate în străinătate, 200 lucrări cotate ISI sau în Reviste categoria B+, indexate BDI)**

**137** de rezumate publicate în cărți de abstracte ale diferitor manifestări științifice naționale și internaționale

**20 BREVETE DE INVENȚIE** - substanțe biologice active și medicamente obținute din organisme marine: ALFLUTOP<sup>R</sup>, ARMAVITAL<sup>R</sup>, MARADENT<sup>R</sup>, drageuri antiulceroase, medicament injectabil trombolitic etc.

**27 MANUALE DIDACTICE, MONOGRAFII, TRATATE și CARTI** , 22 cărți în limba română și 5 cărți în limba engleză.

**Am fost distinsă pentru tratatul "Biochimie medicală" vol. I-III cu Premiul Academiei Oamenilor de Știință din România "CAROL DAVILA"/2005**

**REALIZĂRI DEOSEBITE:**

**Unic Autor sau Autor principal al primelor medicamente naturale originale românești din organisme marine:**

- omologate de Ministerul Sănătății și aflate în circuit pe piața internă și la export:
- 1) **ALFLUTOP<sup>R</sup> - soluție injectabilă, medicament antireumatic și factor hepatoprotector**, producător SC Biotechnos SA Otopeni,
- în faza de omologare:
- 1) **MARADENT<sup>R</sup> – soluție antiinflamatoare pentru uz stomatologic (afecțiuni acute și cronice ale mucoasei și cavității bucale)**, producător SC Biotechnos SA Otopeni,
- în stadiul de experimentare:

**ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ DESFĂȘURATĂ PEȘTE HOTĂRE:**

**I. Participări la peste 80 Congrese Științifice Internaționale:** Monaco (1974, 2001); Turcia (1978, 2006, 2007, 2008, 2014); Polonia (1979, 1990, 2010); Italia (1980, 1992, 1997, 2010, 2011); URSS (1983, 1986, 1987, 1989, 1991), Franța (1982, 1990, 1999); Elveția (1984, 1995); Spania (1986, 2004); Grecia (1988, 2000, 2004, 2008); Bulgaria (1989, 1995, 2006, 2009, 2013, 2014); Germania (1990, 2007, 2014, 2015), Ungaria (1990); România (1988, 1990,

1993, **1998 - Main speaker**, 2004, 2004, 2006, 2006, 2007, 2008, 2008, 2009, 2011, 2011, 2012, 2013, 2013, 2014, 2014); **Olanda** (1993, 1996); **India** (1993, **2.000** - in calitate de **Specially invited plenary lecturer**); **Malta** (1995), **S.U.A.** (1997, 1998, 1999, 2000), **Anglia** (2000), **Danemarca** (1998), **Cipru** (2001), **Cehia** (2001, **2.005** - in calitate de **Specially invited plenary lecturer**, 2009), **Austria** (2007, 2010), **Finlanda** (2009), **Suedia** (2010), **Serbia** (2012), etc.

## **II. Expert al Conventiei Internationale "Oceanul Mondial" (1983 - 1991):**

**8 Consfatuiri de lucru ale expertilor** din care **3 Sedinte ale Consiliului Imputernicitilor Statului:** URSS (1983, 1986, 1987, 1989, 1991), Romania (1988), Polonia (1990), Germania (1990).

**III. 2 Expeditii stiintifice in Oceanul Atlantic, Africa de Nord-Vest** (de cate 2 luni si jumătate): 1988, 1989.

**IV. Bursa de mobilitate "Tempus"** la Universitatea din Bretania Occidentala (Facultatea de Medicina), Brest, Franta: 1993.

- **Alte activitati didactice sau stiintifice (ce necesita a fi luate in considerare):**
  - Presedinte comisie de admitere pentru subiecte, concurs la proba de chimie, Universitatea "OVIDIUS"
  - Presedinte comisie de bacalaureat
  - Referent stiintific oficial pentru obtinerea titlului de doctor in stiinta
  - Referent stiintific oficial pentru obtinerea titlului de conferentiar universitar
  - Referent stiintific oficial pentru obtinerea titlului de profesor universitar
  - Membru in comisii de acordare a titlului de doctor in stiinta
  - Presedinte de comisie pentru sustinerea de examene si referate in stagiul personal de pregatire la doctorat
  - Presedinte comisie doctorat sustinere publica
  - Presedinte de comisie pentru concurs de admitere la doctorat
  - Membru in comisii pentru ocuparea unor posturi prin concurs la Facultatea de Medicina si Farmacie, Universitatea "OVIDIUS" Constanta,
  - Presedinte comisie pentru ocuparea unor posturi prin concurs in rețeaua Ministerului Sanatatii, etc.

## **MEMBRU IN ORGANISME STIINTIFICE NATIONALE SI INTERNATIONALE:**

- Membru in Comisia Internationala de Explorare Stiintifica a Marii Mediterane (C.I.E.S.M.- Monaco); Comitetul de Biochimie, Biotehnologie si Microbiologie marina - din 1980.
- Conventia Internationala Oceanul Mondial - expert din 1983 - 1991; si sef program international de cercetare **Valorificarea superioara a resurselor acvatice din Oceanul Planetar**, parteneri: U.R.S.S., Romania, Bulgaria, Polonia si Germania.
- Uniunea Medicala Balcanica - din 2001, **Presedinte Filiala Constanta; Vicepresedinte al Comitetului Director Uniunea Medicala Balcanica (Albania, Bulgaria, Cipru, Grecia, FIR Macedonia, Moldova, Romania, Turcia, Serbia);**
- Membru Titular al Departamentului Directorial de Cercetare Internationala al Institutului American (S.U.A.) Biografic International - din 2001
- Federatia Europeana pentru Chimie Medicinala - din 2005
- Asociatia Oamenilor de Stiinta - din 1986
- Membru in Comisia de Biochimie a Academiei Romane - din 1990
- **Membru corespondent al Academiei de Stiinte Agricole si Silvice - din 1990**
- **Membru titular al Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania - din 1998, Presedinte Sectie Stiinte Biologice din 2012**
- Societatea Romana de Biochimie si Biologie Moleculara afiliata la FEBS si IUBBM - Președinte filială Constanta, membru in Consiliul SRBBM - din 1990, consilier din 2002, cenzor din 2004, consilier pe probleme de învățământ universitar, 2006.

- Societatea Romana de Fiziologie - din 1990
- Societatea Romana de Biologie Celulara - din 1999
- American Chemical Society – din 2010, etc.

**LIMBI STRAINE CUNOSCUTE:**

engleza, rusa, franceza

octombrie 2016

**Prof. univ. dr. CS I Natalia Rosoiu**

**Conducator doctorate**

**Membru Titular al Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania**

**Presedinte Sectie: Stiinte Biologice**

## ANEXA 1

**I. LUCRĂRI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE (310)**  
**(166 publicate în strainatate, 200 lucrari cotate ISI sau**  
**in Reviste categoria B<sup>+</sup>, indexate BDI)**  
**peste 500 citari (sursa Scholar google Academic: Rosoiu N. si Rosoiu Natalia)**

- 1). **ROȘOIU N.**, Quelques aspects biochimiques et energetiques sur les principales especes d'invertebrates bentiques du litoral roumain de la mer Noire, **Cercetari marine/Recherches marines**, **8**, 163-181, (1975).
- 2). **ROȘOIU N.**, Contribution a l'etude des fractions lipidiques de quelques especes de mollusques et crevettes des eaux roumaines de la mer Noire, **Cercetari marine/Recherches marines**, **8**, 183-191, (1975).
- 3). **ROȘOIU N.**, Dynamique de l'activite amylasique chez la moule pendant son cycle biologique annuel, **Cercetari marine/Recherches marines**, **9**, 261-266, (1976).
- 4). **ROȘOIU N.**, Dinamica fracțiunilor lipidice la midie, in ciclul ei biologic anual, **St.Cercet.Biochim.**, Ed. Academiei Române, **19**, **2**, 175-181, (1976).
- 5). **ROȘOIU N.**, Composition des lipides de quelques especes de Mollusques et Crevettes des eaux roumaines de la mer Noire, **Rapp.Comm.Int.Mer Medit.**, Monte Carlo, Monaco, **Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediterannee (CIESM)**, **23**, **6**, 87-88, (1976).
- 6). **ROȘOIU N.**, **BADEA M.**, Dinamica lunară a compoziției biochimice globale și a aminoacizilor la *Actinia aequina*, **Cercetări marine**, **9** supl., 223-231, (1976).
- 7). **ROȘOIU N.**, **GHÎTESCU E.**, Quelques donnees sur la composition biochimique et la valeur energetique du plancton total des eaux du litoral roumain de la mer Noire, **Cercetari marine/Recherches marines**, **9**, 267-276, (1976).
- 8). **ROȘOIU N.**, Activite amilasique chez *Rapana thomasiana* GROSSE, **Cercetari marine/Recherches marines**, **10**, 205-210, (1977).
- 9). **CȘERNOK E.**, **ROȘOIU N.**, Donnees concernant l'osmoreglage chez *Crassostrea gigas* THUNBERG, **Cercetari marine/Recherches marines**, **11**, 199-202, (1978).
- 10). **ROȘOIU N.**, **ȘTOICA S.**, Activite amylasique chez *Mya arenaria* (L.), **Cercetari marine/Recherches marines**, **11**, 203-213, (1978).
- 11). **ROȘOIU N.**, **BOLOGA A.**, Contributions to the study of the elementary chemical composition of the principal macrophytes along the Romanian coast of the Black Sea, **Cercetari marine/Recherches marines**, **12**, 133-139, (1979).
- 12). **CȘERNOK E.**, **ROȘOIU N.**, Donnees biochimiques chez *Crassostrea gigas* (THUNBERG) aux differentes salinites, **Rapp.Comm.Int.Mer Medit.**, **Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediterannee (CIESM)**, Antalya, Turcia, **25/26**, **6**, 25-26, (1979).
- 13). **CȘERNOK E.**, **ROȘOIU N.**, Nekotorye biohimiceskie pokazateli po vozmoznosti osmoreghiulatyi ustryty, **International Congress of Mariculture**, Gdynia, Poland, 1979, (1979).
- 14). **ROȘOIU N.**, **GHÎTESCU E.**, Quelques donnees sur la composition biochimiques et la valeur energetique du plancton total des eaux du littoral roumain de la mer Noire, **Rapp.Comm.Int.Mer Medit.**, **Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediterannee (CIESM)**, Antalya, Turcia, **25/26**, **6**, 29-30, (1979).
- 15). **ROȘOIU N.**, **IACOVACHE C.**, Partial characterization of the purified  $\alpha$ -amylase from the soft clam *Mya arenaria* L., **Rev. Roum. Biochim.**, Ed. Academiei Române, **17**, **4**, 285-290, (1980).

- 16). **ROȘOIU N., BOLOGA A.**, Donnees sur la composition chimique elementaire des principales algues macrophytes du littoral roumain de la mer Noire pendant 1977-1979, **Rapp.Comm.int.Mer Medit.**, **Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediteranee (CIESM)**, Cagliari, Italia, **27, 3**, 35-36, (1981).
- 17). **ROȘOIU N., ȘERBAN M.**, Activite amylasique chez quelques especes de Mollusques des eaux roumaines de la mer Noire, **Rapp.Comm.int.Mer Medit.**, **Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediteranee (CIESM)**, Cagliari, Italia, **27, 3**, 29-30, (1981).
- 18). **ROȘOIU N., ȘERBAN M.**, Quelques donnees biochimiques chez *Rapana thomasiana* GROSSE, **Rapp.Comm.int.Mer Medit.**, **Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediteranee (CIESM)**, Cagliari, Italia, **27, 3**, 31-32, (1981).
- 19). **ROȘOIU N., ȘERBAN M.**, Activity of  $\alpha$ -amylase in some species of molluscs and fish, **Cercetari marine/Recherches marines**, **14**, 239-247, (1981).
- 20). **ROȘOIU N., ȘERBAN M., PANAIT M.**, Activity of trypsin inhibition by protein extracts from *Squalus acanthias*, **Cercetari marine/Recherches marines**, **14**, 217-222, (1981).
- 21). **ROȘOIU N., ȘERBAN M., PANAIT M.**, Determination of some natural inhibitors of pepsin, trypsin and chymotrypsin in several invertebrates and fish species along the Romanian coast of the Black Sea, **Cercetari marine/Recherches marines**, **14**, 223-237, (1981).
- 22). **MAHASNEH D., ROȘOIU N.**, The effect of salinity on amylase activity in *Mytilus galloprovincialis* Lmk., **Tethys**, **19, 2**, 135-144, (1981).
- 23). **MAHASNEH D., ROȘOIU N.**, Variation of amylasic activity in *Mytilus galloprovincialis* Lmk, as a function of salinity and glycogen content of the tissues, **Rapp.Comm.int.Mer Medit.**, **Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediteranee (CIESM)**, Cagliari, Italia, **27, 3**, 45-47, (1981).
- 24). **ROȘOIU N., ȘERBAN M., FARSIROTU-STOICA S., PANAIT M.**, Antihyaluronidases from marine organisms, **Rev.Roum.Biochim.**, Ed. Academiei Române, **19, 3**, 229-234, (1982).
- 25). **ROȘOIU N., ȘERBAN M., PANAIT M.**, Some properties of the pepsin natural inhibitor extracted from the marine gastropode *Rapana thomasiana* GROSSE, **Cercetari marine/Recherches marines**, **15**, 235-243, (1982).
- 26). **ROȘOIU N., ȘERBAN M.**, Quelques donnees comparative sur l'activite de la  $\alpha$ -amylase chez quelques especes de Mollusques et de Poissons, **Rapp.Comm.int.Mer Medit.**, **Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediteranee (CIESM)**, Cannes, Franța, **28, 8**, 71-72, (1983).
- 27). **ROȘOIU N., ȘERBAN M.**, Mise en evidence de certains effecteurs naturels de la pepsine, la trypsine et la chymotrypsine chez quelques especes de Mollusques et de Poissons, **Rapp.Comm.int.Mer Medit.**, **Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediteranee (CIESM)**, Cannes, Franța, **28, 8**, 73-74, (1983).
- 28). **ROȘOIU N., ȘERBAN M., PANAIT M., STOICA S.**, Characterization of antihyaluronidasic activity from marine organisms, **Cercetari marine/Recherches marines**, **16**, 235-253, (1983).
- 29). **ROȘOIU N.**, Antihyaluronidases obtenues de quelques especes d'organismes marins, **Rapp.Comm.int.Mer Medit.**, **Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediteranee (CIESM)**, Lucerne, Elveția, **29, 6**, 19-20, (1985).
- 30). **ROȘOIU N.**, Quelques donnees sur l'inhibiteur naturel de pepsine, extrait et purifie du gasteropode marin *Rapana thomasiana* GROSSE, **Rapp.Comm.int.Mer Medit.**,

- Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediterannee (CIESM), 29, 6, 21-22, Lucerne, Elveția, (1985).
- 31). **ROȘOIU N.**, Studies on the use of marine biological resources for pharmaceutical purposes. *ALFLUTOP<sup>R</sup>* - the first original Romanian drug created in the Romanian Marine Research Institute from small fish species, Cercetari marine/Recherches marines, 18, 153-155, (1985).
  - 32). **ROȘOIU N., CÂRSTEA A., ZODIANU M., PANAIT M.**, Quelques proprietes chimiques et pharmacologiques de l'inhibiteur naturel de pepsine extrait et purifie du gastropode marin *Rapana thomasiana* GROSSE, Cercetari marine/Recherches marines, 18, 221-233, (1985).
  - 33). **ROȘOIU N., ȘERBAN M., VOINESCU I.**, Identification, extraction and purification of hyaluronidase from some fish species on the Romanian Black Sea Coast, Cercetari marine/Recherches marines, 18, 245-251, (1985).
  - 34). **ROȘOIU N., VOINESCU I.**, Activite hyaluronidasique chez *Engraulis encrassicolus ponticus* de la mer Noire, Cercetari marine/Recherches marines, 18, 235-243, (1985).
  - 35). **ROȘOIU N., COJOCARU C., TAMAȘ V., STOICA S.**, *ALFLUTOP<sup>R</sup>* - Medicament original antireumatic cu acțiune antiinflamatoare, trofică, biostimulatoare, dermorestitutivă din pește marin mărunț, Lucrările celui de-al III-lea Simpozion al Medicamentului Românesc, București 1985, 137, (1985). (Rezumat).
  - 36). **ROȘOIU N.**, Quelques donnees sur l'inhibiteur naturel de la trypsine chez *Squalus acanthias* de la mer Noire, Rapp.Comm.int.Mer Medit., Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediterannee (CIESM), Palma de Majorca, Spania, 30, 2, (1986).
  - 37). **ROȘOIU N., COJOCARU C., TAMAȘ V., STOICA S.**, Cercetări privind valorificarea resurselor biologice marine în scopuri farmaceutice - *ALFLUTOP<sup>R</sup>* primul medicament original românesc cu acțiune antireumatică, antiinflamatoare, trofică, biostimulatoare, dermorestitutivă și tisular-nutritivă creat în cadrul Institutului Român de Cercetări Marine, din pește marin mărunț, Lucrările celui de-al III-lea Simpozion de Inventică, Iași 1986, 226-229, (1986).
  - 38). **ROȘOIU N., COJOCARU C., TAMAȘ V., STOICA S.**, *ALFLUTOP<sup>R</sup>* - Medicament original antireumatic cu acțiune antiinflamatoare, trofică, biostimulatoare, dermorestitutivă din peste marin mărunț, Al III-lea Simpozion al Medicamentului Românesc, Bucuresti 1985, 137-145, (1986).
  - 39). **ROȘOIU N., CRĂȘMARU M., PANAIT M.**, Donnees physico-chimiques sur l'hyaluronidase extraite et purifiee de l'espece *Engraulis encrassicolus ponticus*, Cercetari marine/Recherches marines, 19, 157-163, (1986).
  - 40). **ROȘOIU N., PANAIT M.**, Recherches de cinetique enzymatique sur l'hyaluronidase extraite et purifie de *Engraulis encrassicolus ponticus* en presence d'un activateur, Cercetari marine/Recherches marines, 19, 165-170, (1986).
  - 41). **ROȘOIU N., VOINESCU I.**, Quelques donnees sur l'activite hyaluronidasique chez le poisson *Engraulis encrassicolus ponticus* de la mer Noire, Rapp.Comm.int.Mer Medit., Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediterannee (CIESM), 30, 2, Palma de Majorca, Spania, (1986).
  - 42). **ZODIANU M., CÂRSTEA A., MUNTEANU A.M., ROȘOIU N., STOICA S., THEODORESCU M., MIHALCEA A.**, Studii de farmacologie preclinică de punere în evidenta a acțiunii antiulceroase a unui inhibitor de proteaze din organisme marine, Lucrările celui de-al III-lea Simpozion al Medicamentului Românesc, Bucuresti 1985, 165, (1985). (Rezumat).

- 43). ZODIANU M., CÂRSTEA A., MUNTEANU A.M., ROȘOIU N., STOICA S., THEODORESCU M., MIHALCEA A., Studii de farmacologie preclinică de punere în evidență a acțiunii antiulceroase a unui inhibitor de proteaze din organisme marine, Al III-lea Simpozion al Medicamentului Românesc, Bucuresti 1985, 165-169, (1986).
- 44). ROȘOIU N., Issledovanii odnositelino ispolizovanie morskikh biologhicheskikh sredstva v farmasevticheskikh teliah, Informatsionnyi byulleteni, Scientific Convention "International Ocean", Moscow, U.S.S.R., 25, (1987).
- 45). ROȘOIU N., Eau de bouche medicinale cree a base d'extrait aqueux de petits poissons marins, Cercetari marine/Recherches marines, 20/21, 345-351, (1987-1988).
- 46). ROȘOIU N., COJOCARU C., TAMAȘ V., STOICA S., Cercetări privind corelația dintre compoziția chimică și activitatea predominant antihialuronidazică a produsului *ALFLUTOP<sup>R</sup>* - medicament original românesc obținut din organisme marine, St.Cercet.Biochim., Ed. Academiei Române, 30, 2, 152, (1987). (Rezumat).
- 47). ROȘOIU N., ȘERBAN M., Unele proprietăți biochimice ale inhibitorului de pepsină izolat și purificat din gastropodul marin *Rapana thomasiana* GROSSE, St.Cercet.Biochim., Ed. Academiei Române, 30, 2, 123, (1987). (Rezumat).
- 48). ROȘOIU N., ȘERBAN M., VOINESCU I., POPESCU M., Cercetări privind evidențierea, extracția, purificarea și caracterizarea hialuronidazei din *Engraulis encrassicolus ponticus*, St.Cercet.Biochim., Ed. Academiei Române, 30, 2, 123, (1987). (Rezumat).
- 49). ROȘOIU N., ȘERBAN M., VOINESCU I., POPESCU M., Parțial characterization of the purified hyaluronidase from *Engraulis encrassicolus ponticus*, Rev.Roum.Biochim., Ed. Academiei Române, 24, 1, 61-66, (1987).
- 50). ROȘOIU N., Quelques proprietes de l'hyaluronidase extraite et purifie a partir de l'espece *Engraulis encrassicolus ponticus* de la mer Noire, Rapp.Comm.int.Mer Medit., Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediterannee (CIESM), Atena, Grecia, 31, 2, (1988).
- 51). ROȘOIU N., CARSTEA A., ZODIANU M., Proprietes chimiques et pharmacologiques d'un inhibiteur naturel de la pepsine extrait du gasteropode *Rapana thomasiana* GROSSE, Rapp.Comm.int.Mer Medit., Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediterannee (CIESM), Atena, Grecia, 31, 2, (1988).
- 52). ROȘOIU N., CRASMARU M., Ghialuronidaza is nekotarih vidov rib cernomorskogo poberejia Rumynii, Informationnyi byulleteni, Scientific Convention "International Ocean" Moscow, U.S.S.R., 26, 37-48, (1988).
- 53). ROȘOIU N., Composition chimique et activite antiinflammatoire, essentiellement antihyaluronidasique, du produit *ALFLUTOP<sup>R</sup>* - solution injectable, medicament original roumain obtenu d'organismes marins, Cercetari marine/Recherches marines, 22, 289-300, (1989).
- 54). ROȘOIU N., CRĂȘMARU M., PANAIT M., Caracterizarea fizico-chimica a hialuronidazei extrase și purificate din *Engraulis encrassicolus ponticus*, St.Cercet.Biochim., Ed. Academiei Române, 32, 1, 18, (1989). (Rezumat).
- 55). ROȘOIU N., MANOLESCU A., IANCULESCU I., COPAE I., BADESCU AL., GALANI R., TANASESCU M., ORDOSCH E., Caracterizarea chimica și farmacologica a inhibitorului de pepsina extras și purificat din gastropodul marin *Rapana thomasiana* GROSSE, St.Cercet.Biochim., Ed. Academiei Române, 32, 1, 18, (1989). (Rezumat).
- 56). ROȘOIU N., MANOLESCU A., IANCULESCU I., COPAE L., BADESCU AL., GALANI R., TANASESCU M., ORDOSCH E., Proprietes chimiques et pharmacologiques de l'inhibiteur de pepsine extrait et purifie du gasteropode marin *Rapana thomasiana* GROSSE, Rev.Roum.Biochim., Ed. Academiei Române, 26, 3, 237-245, (1989).

- 57). **ROȘOIU N., ȘERBAN M., TANASESCU M., POPESCU M., CRĂȘMARU M.**, Studiu analitic comparativ între hialuronidaza extrasa și purificată din viscere de *Engraulis encrassicolus ponticus* și hialuronidaza de proveniență animală, St.Cercet.Biochim., Ed. Academiei Române, **32, 2, 27, (1989). (Rezumat).**
- 58). **ROȘOIU N., ȘERBAN M., TANASESCU M., POPESCU M., CRĂȘMARU M.**, Comparative biochemical studies between the purified hyaluronidase from *Engraulis encrassicolus ponticus* viscera and the bovine testis hyaluronidase, Rev.Roum.Biochim., Ed. Academiei Române, **26, 2, 145-151, (1989).**
- 59). **STEFANOV K., SEIZOVA K., KONAKLEVA M., POPOV S., PETKOV G., ROȘOIU N., CRĂȘMARU M.**, Lipids and sterols in some molluscs collected from the Romanian Black Sea Coast, F.E.C.S.-Fifth International Conference on Chemistry and Biotechnology of Biologically Active Natural Products, Varna, Bulgaria 1989, 273-281, **(1989).**
- 60). **ROȘOIU N.**, Substanțe biologice active și medicamente obținute din organisme marine, Analele Universității "OVIDIUS" Constanța, Anul I, Seria Științe Medicale, vol. I, 88-98, ISSN - 1223-7213, **(1990).**
- 61). **ROȘOIU N.**, Dynamique mensuelle des composants chimiques fondamentaux de l'espèce *Actinia aequina* (L.), Rapp.Comm.int.Mer Medit., Commission Internationale Exploration Scientifique Mer Méditerranée (CIESM), Perpignan, France, **32, 2 (1990).**
- 62). **ROȘOIU N.**, Quelques données sur l'activité de la pepsine, la trypsine et la chymotrypsine de certaines espèces d'invertébrés et poissons du Littoral Roumain de la mer Noire, Rapp.Comm.int.Mer Medit., Commission Internationale Exploration Scientifique Mer Méditerranée (CIESM), Perpignan, France, **32, 1, (1990).**
- 63). **ROȘOIU N., CRĂȘMARU M.**, Caractéristiques biochimiques et spectrale de l'hialuronidase extraite et purifiée de l'espèce *Engraulis encrassicolus ponticus* du Littoral Roumain de la mer Noire, Rapp.Comm.int.Mer Medit., Commission Internationale Exploration Scientifique Mer Méditerranée (CIESM), Perpignan, France, **32, 1, (1990).**
- 64). **ROȘOIU N., PANAIT M.**, Recherches sur la biochimie des principales espèces de mollusques benthiques et de poissons du Littoral Roumain de la mer Noire, Cercetari marine/Recherches marines, **23, 137-145, (1990).**
- 65). **ROȘOIU N., SMOCOV V., PANAIT M.**, Sur le rôle des composantes biochimiques du milieu marin dans les processus de transformation des substances complexes et dans le fonctionnement des écosystèmes marins, Cercetari marine/Recherches marines, **23, 147-157, (1990).**
- 66). **ROȘOIU N., ȘERBAN M.**, Amylases from marine organisms, The 8-th Balkan Biochemical and Biophysical days, Cluj-Napoca, România 1990, 45, **(1990), (Rezumat).**
- 67). **ROȘOIU N., ȘERBAN M., CRĂȘMARU M.**, Hyaluronidase from marine organisms, The 8-th Balkan Biochemical and Biophysical days, Cluj-Napoca, România 1990, 46, **(1990), (Rezumat).**
- 68). **ROȘOIU N., ȘERBAN M.**, Hyaluronidase extracted and purified from some species of marine fish, The 20-th F.E.B.S. International Conference, Budapest, Hungary 1990, **(1990), (Rezumat).**
- 69). **ROȘOIU N., TANASESCU M., POPESCU M., CRĂȘMARU M.**, Ghialuronidaza iz nekotorih vidov rib ruminskogo poberejia Cernogo Moria, Biologhiceskie aktivnye vescestva morskikh organismov, vol.I, Moscow, U.R.S.S., 131-132, **(1990).**
- 70). **ROȘOIU N., MANOLESCU A., IANCULESCU I., BADESCU AL., GRIGORESCU S., COPAE L., GALANI R., MATEIZEL L., ALEXANDRESCU R.**, Proprietăți chimice și farmacologice ale drajeurilor pe baza de inhibitor de pepsina, extras și purificat din

- gastropodul marin *Rapana thomasiana* GROSSE, St.Cercet.Biochim., Ed. Academiei Române, 35, 1, 43-50, (1992).
- 71). ROȘOIU N., PANAIT M., Donnees biochimiques sur les principales especes d'invertebrates du Littoral Roumain de la mer Noire, Rapp.Comm.int.Mer Medit., Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediteranee (CIESM), Trieste, Italia, 33, 1, (1992).
  - 72). ROȘOIU N., SMOCOV V., PANAIT M., Contribution a la connaissance du role specifique des composantes biochimiques du milieu marin, eau et sediments - dans le deroulement des processus de transformation des substances complexes, Rapp.Comm.int.Mer Medit., Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediteranee (CIESM), Trieste, Italia, 33, 1, (1992).
  - 73). ROȘOIU N., MANZATU I., "ALFLUTOP<sup>R</sup>" - Injectable solution, a Romanian original drug, used for degenerative rheumatic diseases, Trends in Drug Research, 9-th Noordwijkerhout-Camerino Symposium, Noordwijkerhout (The Netherlands), 1993, 96, (1993). (Rezumat).
  - 74). ROȘOIU N., "ALFLUTOP<sup>R</sup>" - a natural extraction drug used for the treatment of degenerative rheumatic diseases, 16-th International Conference on Science and Technology, New Delhi, India 1993, 33, (1993). (Rezumat).
  - 75). ROȘOIU N., Valorificarea superioara a resurselor acvatice în scopuri farmaceutice si în alte sectoare economice; primele medicamente originale românești obținute din organisme marine: "ALFLUTOP<sup>R</sup>" - solutie injectabila, "MARADENT<sup>R</sup>"- antiinflamator local de uz stomatologic, Primul Simpozion International - Biotehnologiile azi si mâine, Bucuresti 1993, 21-22, (1993).
  - 76). ROȘOIU N., LASCARACHE GH., A natural extraction drug used for the treatment of degenerative diseases, Rev.Roum.Biochim., Ed. Academiei Române, 31, 1, 57-63, (1994).
  - 77). ROȘOIU N., Quelques donnees biochimiques chez *Mytilus galloprovincialis* Lmk. du Littoral Roumain de la mer Noire, Rapp.Comm.int.Mer Medit., Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediteranee (CIESM), La Valleta, Malta, 34, 1, (1995).
  - 78). ROȘOIU N., LASCARACHE GH., Cercetări pentru obținerea de principii active si preparate cu acțiune farmacologică din nămolul sapropelic din lacul Techirghiol, ARS Medica Tomitana, Revista Facultății de Medicina, Universitatea "OVIDIUS" Constanta, anul 1, 2, 20-21, (1995).
  - 79). ROȘOIU N., Natural inhibitors of pepsin, trypsin and chymotrypsin, from marine organisms, The FASEB Journal. Biochemistry & Molecular Biology, Official Publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology, Volume 11, Number 9, 3144, (1997), (Abstract).
  - 80). ROȘOIU N., The prevalently antihyaluronidasic activity of the original romanian extraction drugs of sea organisms: ALFLUTOP<sup>R</sup>, ARMAVITAL<sup>R</sup>, ARMADENT<sup>R</sup>, First Italian-Swiss Meeting on Medicinal Chemistry, Torino, Italy, Edizioni MAF Servizi-Torino, A 83, 137, (1997), (Rezumat).
  - 81). CARAMAN A., ROȘOIU N., Date experimentale privind utilizarea solutiei injectabile "ALFLUTOP<sup>R</sup>"- medicament original românesc, în terapia bolii parodontale. Actiune farmacoterapeutica. Revista de medicina si farmacie (Orvosi es gyogyszereszecty szemle), U.M.F. Tîrgu-Mures, vol.43, supliment 1, 149, (1997), (Rezumat).
  - 82). ZABAVA M., ROȘOIU N., Date experimentale privind utilizarea antiinflamatorului local de uz stomatologic "ARMADENT<sup>R</sup>"- medicament original românesc, în terapia inflamațiilor acute ale mucoasei bucale. Acțiune farmacoterapeutică. Revista de medicina si

- farmacie (Orvosi es gyogyszereszeecty szemle), U.M.F. Tirgu-Mures, vol.43, supliment 1, 149, (1997), (Rezumat).
- 83). ROȘOIU N., Bioactive extraction concentrate of sea organisms with prevalently antihyaluronidasic (PHI) activity, 25<sup>th</sup> Silver Jubilee FEBS Meeting, Copenhagen, Danmark, P32-05, 177, (1998), (Rezumat).
  - 84). ROȘOIU N., Donnees biochimiques chez *Mytilus galloprovincialis* Lmk du Littoral Roumain de la Mer Noire, Analele Universitatii "OVIDIUS" Constanta, Vol. III, Seria Stiinte Medicale, 156-161, (1998).
  - 85). ROȘOIU N., Value of antihyaluronidasic (PHI) therapy in degenerative rheumatism, bone diseases and acute and chronic inflammations of oral cavity with the extraction drugs of sea organisms: *ALFLUTOP<sup>R</sup>*, *ARMAVITAL<sup>R</sup>* and *ARMADENT<sup>R</sup>*, Rev.Roum.Biochim., 1-2, Special Issue, First Internatinal meeting of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Bucharest, 1998, S6-6, 126, (1998), (Rezumat).
  - 86). ROȘOIU N., AȘCHIE I., Enzyme kinetics data of hyaluronidase extracted and purified of *Engraulis encrassicolus ponticus* viscera and gonads, American Society for Biochemistry and Molecular Biology, Annual Meeting and Satellite Meetings, U.S.A., Washington, LB29, 7, (1998), (Rezumat).
  - 87). ROȘOIU N., AȘCHIE M., AȘCHIE I., Extraction drugs of sea organisms with prevalently antihyaluronidasic (PHI) activity, American Society for Biochemistry and Molecular Biology, Annual Meeting and Satellite Meetings, U.S.A., Washington, SLB92, 6, (1998), (Rezumat).
  - 88). ROȘOIU N., ISAI ELENA, Valoarea terapiei antihialuronidazice în reumatismul degenerativ, Analele Universitatii "OVIDIUS" Constanta, Vol IV, Seria Stiinte Medicale, 229 - 246, (1998).
  - 89). ANGHELUTA C., ROȘOIU N., Modificările valorilor hemoglobinei sub influenta CO din fumatul activ și pasiv, Analele Universității "OVIDIUS" Constanta, Vol. III, Seria Stiinte Medicale, 167-171, (1998).
  - 90). AȘCHIE I., AȘCHIE M., ROȘOIU N., A differential diagnosis between the primary lymphoma and and poorly differentiated carcinoma of the stomach – an immunohistochemical approach, American Society for Biochemistry and Molecular Biology, Annual Meeting and Satellite Meetings, U.S.A., Washington, LB29, 7, (1998), (Rezumat).
  - 91). LUNGU MONICA, ROȘOIU N., Studii privind rolul biochimic al vitaminei B12, acidului folic si fierului în anemia megaloblastica, Analele Universitatii "OVIDIUS" Constanta, Vol. IV, Seria Stiinte Medicale, 193 - 205, (1998).
  - 92). LUPU A., ROȘOIU N., Disproteinemia reactivă în inflamația acuta si cronica, Analele Universității "OVIDIUS" Constanta, Vol. III, Seria Stiinte Medicale, 162-166, (1998).
  - 93). NEDELUȘ L., IVANOV C., ROȘOIU N., CRACIUN A., Studii privind explorările biochimice în patologia pancreasului, Analele Universitatii "OVIDIUS" Constanta, Vol. IV, Seria Stiinte Medicale, 247 - 257, (1998).
  - 94). ROȘOIU N., ASCHIE I., ASCHIE - MANESCU M., Enzyme kinetics data of  $\alpha$ -amylase extracted and purified from some species of marine organisms, The FASEB Journal, Biochemistry & Molecular Biology, Official Publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology, 3, 7, 618, (1999). (Rezumat).
  - 95). ROȘOIU N., ASCHIE I., ASCHIE - MANESCU M., Enzyme kinetics of  $\alpha$ -amylase extrcted and purified of marine molluscs *Mytilus galloprovincialis* Lmk. and *Mya arenaria* L., Biochimie, an International Journal of Biochemistry and Molecular Biology, FEBS'99, Ed. Elsevier, Supplement 6, 122, (1999), (Rezumat).

- 96). ASCHIE I., ASCHIE - MANESCU M., ROȘOIU N., Laboratory Findings and Histopatological and biochemical aspects in pancreatitis - a retrospective study, The FASEB Journal, Biochemistry & Molecular Biology, Official Publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology, 3, 7, 316, (1999), (Rezumat).
- 97). ASCHIE-MANESCU M., ASHIE I., ROȘOIU N., Some differential diagnosis issues between renal cell carcinoma and transitional cell carcinoma of the kidney - histological, biochemical and immunohistological study, The FASEB Journal, Biochemistry & Molecular Biology, Official Publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology, 3, 7, 317, (1999), (Rezumat).
- 98). ASCHIE I., ASCHIE - MANESCU M., ROȘOIU N., Morphological, biochemical and immunohistochemical aspects of clear cell renal carcinoma and renal transitional carcinoma, Biochimie, an International Journal of Biochemistry and Molecular Biology, FEBS'99, Ed. Elsevier, Supplement 6, 326, (1999), (Rezumat).
- 99). ASCHIE-MANESCU M., ASHIE I., ROȘOIU N., Histological diagnosis correlated to immunohistochemical results in gastro - intestinal LMNH , Biochimie, an International Journal of Biochemistry and Molecular Biology, FEBS'99, Ed. Elsevier, Supplement 6, 326, (1999), (Rezumat).
- 100). PETCU L.C., TURCU G., ROȘOIU N., Spectroscopic study of the conformational transition of HbA, Biochimie, an International Journal of Biochemistry and Molecular Biology, FEBS'99, Ed. Elsevier, Supplement 6, 290, (1999), (Rezumat).
- 101). ASCHIE I., ASCHIE M., BOSOTEANU M., VAMESU S., ROȘOIU N., Morphological and immunohistochemical correlations between breast dysplasia and mammary carcinoma, FASEB Journal, Biochemistry & Molecular Biology, Official Publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology, 14, 8, 88, (2000), (Rezumat).
- 102). ASCHIE I., ASCHIE M., BOSOTEANU M., VAMESU S., ROȘOIU N., GRAJDEANU I., Histopathological issues in border-line and malignant ovarian tumor diagnosis, Biochemical Society Transactions, Publisher Biochemical Society; 1999, Great Britain, 28, 5, p. A218, (2000),
- 103). BUSURICU F., M. ȘERBAN, ROȘOIU N., Studiul biochimic al extractelor proteice obținute din *Mytilus galloprovincialis* și *Rapana thomasiana* de la litoralul românesc al Marii Negre., Analele Universității "OVIDIUS" Constanta, Seria Științe Medicale, Volumul V, 147 - 155, (2000).
- 104). DIACONU I., ROȘOIU N., Pharmacological and clinical research regarding the antihyaluronidase therapy in the acute and chronic inflammatory diseases of the buccal mucosa, FASEB Journal, Biochemistry & Molecular Biology, Official Publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology, 14, 8, 268, (2000), (Rezumat).
- 105). PETCU L.C., ROȘOIU N., TURCU G., TEREŢ O., Spectroscopic study of the quaternary state of oxyHb and of some ferric and ferrous derivatives of Hb, FASEB Journal, Official Publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology, 14, 8, 457, (2000), (Rezumat).
- 106). TOMESCU A., ROȘOIU N., Biochemistry data in ovarian cancer, FASEB Journal, Official Publication of the Federation of American Societies for Experimental Biology, 14, 8, (2000), (Rezumat).
- 107). BUSURICU F., ROȘOIU N., Un principe biologique naturel marin obtenu du *Trygon pastinaca*, Rapp.Comm.int.Mer Medit., Commission Internationale Exploration Scientifique Mer Mediterranee (CIESM), Monte Carlo, Monaco, 36, (2001).

- 108). BUSURICU F., ROȘOIU N., Etude des phospholipides de quelques especes d'invertebres et de poissons de la mer Noire, Rapp.Comm.int.Mer Medit., Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediterannee (CIESM), Monte Carlo, Monaco, 36, (2001).
- 109). DIACONU I., ROȘOIU N., The antihyaluronidase (PHI) Therapy in acute and chronic inflammatory diseases of the oral mucosa - Clinical Results, The 9<sup>th</sup> Cyprus Conference on New Methods in Drug Research, Cipru, 46, (2001).
- 110). DIACONU I., ROȘOIU N., Cercetari clinice si Farmaco-chimice privind valoarea terapiei antihyaluronidazice în inflamatiile acute si cronice ale mucoasei bucale, Medicina stomatologica, vol.5, nr.4, 15-18, (2001).
- 111). DIACONU I., ROȘOIU N., Studiu privind actiunea farmacoteraopeutica a antiinflamatorului local de uz stomatologic ARMADENT<sup>R</sup>, Medicina stomatologica, vol.5, nr.6, 15-20, (2001).
- 112). DOGARU M., ROȘOIU N., Biochemical exploration data of processes in pleural fluid, EUROMEDLAB 2001 - 14<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Clin.Chem.Lab.Med. 2001; 39, Special Suppliment pp S1 - S448, (2001), (Rezumat).
- 113). DOGARU M., ROȘOIU N., Biochemical exploration in lung cancer, British Journal of Cancer, 85, 58, (2001).
- 114). IGA A., IGA S., ROȘOIU N., RONKKO S., Semiolid, a new instrument for studies on phospholipase A<sub>2</sub>, Rev.Roum.Biol. - Biol.Anim., Ed.Academiei Române, Tome 46, No. 1-2, 93-98, Bucarest, (2001).
- 115). MIRCEA D., ROȘOIU N., ZAHARIA M., Preliminary observations concerning the influence of the decomposition of gelatinous marine organisms on the life of some planktonic algae, Rapp.Comm.int.Mer Medit., Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediterannee (CIESM), Monte Carlo, Monaco, 36, (2001).
- 116). PETCU L., TURCU G., ROȘOIU N., Comparative study of certain ferric and ferrous derivates of hemoglobin marked with HPT, EUROMEDLAB 2001 - 14<sup>th</sup> IFCC-FESCC European Congress of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine, Clin.Chem.Lab.Med. 2001; 39, Special Suppliment pp S1 - S448, (2001), (Rezumat).
- 117). ROȘOIU N., Extraction drugs of sea organisms (invertebrates and small sea fish) with prevalently antihyaluronidasic (PHI) activity, Rapp.Comm.int.Mer Medit., Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediterannee (CIESM), Monte Carlo, Monaco, 36, (2001).
- 118). ROȘOIU N., Enzyme kinetics data of  $\alpha$ -amylase extracted and purified from marine molluscs *Mytilus galloprovincialis* Lmk. and *Mya arenaria* L., Rapp. Comm. int.Mer Medit., Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediterannee (CIESM), Monte Carlo, Monaco, 36, (2001).
- 119). ROȘOIU N., Therapy with extraction drugs obtained from marine organisms with prevalently antihyaluronidase activity (PHI) in degenerative rheumatism, bone diseases and acute and chronic inflammations of oral cavity, The 9<sup>th</sup> Cyprus Conference on New Methods in Drug Research, Cipru, 45, (2001).
- 120). BAȘA M., ROȘOIU N., VERMAN G., OTEL I., GRIGORAȘ I., Diagnostic significance of enzyme tests, Rom.J.Biochem., Ed. Academiei Române, 39, 1-2, P. 1-230, 156, (2002), (Rezumat).
- 121). CRĂCIUN A., ROȘOIU N., VERMAN G., Comparativ biochemicl study of the serum and ascitic fluid in unbalanced hepatic cirrhosis, Rom.J.Biochem., Ed. Academiei Române, 39, 1-2, P. 1-230, 162, (2002), (Rezumat).

- 122). CRĂCIUN A., ROȘOIU N., Value of laboratory data in acute pancreatitis, Rom.J.Biochem., Ed. Academiei Române, **39**, 1-2, P. 1-230, 161, ISSN 1582-3318, (2.002), (Rezumat).
- 123). CRĂCIUN A., ROȘOIU N., DASCĂLU G., VERMAN G., The effects of the treatment with combined oral contraceptives on lipid metabolism, Rom.J.Biochem., Ed. Academiei Române, **39**, 1-2, P. 1-230, 163, ISSN 1582-3318, (2002), (Rezumat).
- 124). IGA S., IGA A., ROȘOIU N., MUȘAT M., RONKKO S., IGA D.P., "Seminolipid as Modular of Phospholipase A<sub>2</sub> from Bull SEMinal Vesicle Fluid", Chem.Phys.Letters (Lipids), Ed. Elsevier Science, 118, 75, (2002).
- 125). IGA S., IGA A., MUȘAT M., IGA D.P., ROȘOIU N., LOTJONEN S., ȘERBAN M., Indirect confirmation of the biosynthesis pathways of gangliosides in turkey testis by using <sup>1</sup>H NMR Spectrometry, Proc.Acad., Series B, Chemistry, Life Sciences and Geosciences, Ed. Academiei Române, 1, 19-21, (2002).
- 126). MIRCEA D., ROȘOIU N., Some ecobiochemical aspects of manmade habitats from Constantza Beach, Rom.J.Biochem., Ed. Academiei Române, **39**, 1-2, P. 1-230, 213, (2002), (Rezumat).
- 127). PETCU L.C., TURCU G., ROȘOIU N., Study of certain ferric and ferrous derivatives of hemoglobin using the method of indirect fluorescence labeling, Rom.J.Biochem., Ed. Academiei Române, **39**, 1-2, P. 1-230, 189, ISSN 1582-3318, (2002), (Rezumat).
- 128). PETCU L.C., TURCU G., ROȘOIU N., Factori allosterici și de afinitate ai hemoglobinei umane, Analele Universității "OVIDIUS" Constanta, Seria Științe Medicale, Nr.8, Volumul I, 120-125, (2002).
- 129). PETCU L.C., TURCU G., ROȘOIU N., Studiu asupra procesului de degradare a Hb în reacție cu H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, Analele Universității "OVIDIUS" Constanta, Seria Științe Medicale, Nr. 8, Volumul I, 130-136, (2002).
- 130). PETCU L.C., TURCU G., ROȘOIU N., Comparative study of certain ferric and ferrous derivatives of hemoglobin labeled with HPT, Romanian J.Biophys., Ed. Academiei Române, **12**, 1-2, 53-58, (2002).
- 131). ROȘOIU N., Hepatoprotective activity of the antirheumatic drug ALFLUTOP<sup>R</sup>-injectable solution, Rom.J.Biochem., Ed. Academiei Române, **39**, 1-2, P. 1-230, 137, (2002), (Rezumat).
- 132). VERMAN G.I., ROȘOIU N., CURTSEIT D., DOGARU M., Data referring to biochemical analysis of the pleural fluid, Rom.J.Biochem., **39**, 1-2, P. 1-230, 169, (2002), (Rezumat).
- 133). VERMAN G.I., ROȘOIU N., IONIȚĂ O., TOMESCU A., JECU M., Biochemical, clinical and cytologic studies in the ovary cancer, Rom.J.Biochem., Ed. Academiei Române, **39**, 1-2, P. 1-230, 171, (2002), (Rezumat).
- 134). VERMAN G.I., ROȘOIU N., IONIȚĂ O., MITROI A., AMARINEI D., The value of biochemical parameters for the diagnosis of neoplasia, Rom.J.Biochem., Ed. Academiei Române, **39**, 1-2, P. 1-230, 170, (2002), (Rezumat).
- 135). BALABAN D. P., ROȘOIU N., BUȘURICU F., SAVA D., Etude preliminaire concertant la separation d'un melange d'alginates de l'algue brune *Cistocleira barbata*, Rapp. Comm int. Mer Medit., Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediterannee (CIESM), 37, 485, Barcelona, Spania, (2004).
- 136). CRACIUN A., ROȘOIU N., Variations of glutation-reductase activity in patients with hepatic disorders, Archives of the Balkan Medical Union, Volume 19, Nr. 1, September, 193, (2004), (Abstract).

- 137). **DIACONU I., ROȘOIU N.**, Studiu privind terapia atihialuronidazică în asociere cu tetraciclină comparativ cu terapia antihialuronidazică cu spiramicină, **Medicina stomatologică**, vol 8, nr. 1, 61-64, (2004).
- 138). **MIRCEA D.M., ROȘOIU N., OROS A., ȚIGĂNUȘ D.**, Some ecobiochemical aspects of molluscs shells from Romanian Black Sea Coast, **International Symposium on: "Transboundary Pollution"**, B.E.N.A., Florina, Greece, 13-14 (2004), (Abstract).
- 139). **ROȘOIU N.**, Hepatoprotective and antihyaluronidasic activity of the bioactive concentrate obtained from small sea fish, **Archives of the Balkan Medical Union**, Volume 19, Nr. 1, September, 248, (2004), (Abstract).
- 140). **ROȘOIU N., ASCHIE M., OVEZEA A., VERMAN I., CAERIDIN E.**, Multidisciplinary Approach – Biochemistry, Tumor Markers and Histopathology – in gastric cancer, **Archives of the Balkan Medical Union**, Volume 19, Nr. 1, September, 248, (2004), (Abstract).
- 141). **ROȘOIU N., ASCHIE M., OVEZEA A., VERMAN I., PESTRITU I.**, Biochemistry, Tumor Markers and Pathology investigations in breast cancer, **Archives of the Balkan Medical Union**, Volume 19, Nr. 1, September, 247, (2004), (Abstract).
- 142). **ROȘOIU N., ȘERBAN M.**, The hepatic-protective action of two romanian extraction drugs of small sea fish with prevalently antihyaluronidasic activity, **Proc.Rom.Acad., Series B, Chemistry, Life Sciences and Geosciences.**, Ed. Academiei Române, 2, 101-106, (2004).
- 143). **ROȘOIU N., TOMESCU A., ASCHIE M., OVEZEA A., VERMAN I., JECU M.**, Cercetări clinice si citologice cu fundamentare biochimica in cancerul ovarian, **ARS Medica Tomitana**, nr.1 (36), 14-17, (2004).
- 144). **MIRCEA D.M., ROȘOIU N., DUMITRESCU E., OROS A.**, In vivo and in vitro comparative aspects of some proteolytic enzymes from *Mytilus galloprovincialis*, **National Symposium with International Participation: "Protection and sustainable management of the Black Sea Ecosystem, Imperative of the Third Millenium"** National Institute for Marine Research and Development "Grigore Antipa" Constantza, Romania, **Proceedings**, 93-94, (2005).
- 145). **MIRCEA D.M., ROȘOIU N., DUMITRESCU E., OROS A.**, Digestive proteolytic Potential of *Mytilus galloprovincialis* from the Romanian Black Sea Coast, **Scientific Annals of the Danube Delta Institute for Research and Development, Tulcea-Romania**, Ed. Tehnică, Vol. 11, 50-53, Annex V-IX, (2005).
- 146). **MIRCEA D.M., ROȘOIU N., OROS A., TIGANUS D.**, Some ecobiochemical aspects of mollusk shells from Romanian Black Sea Coast, **Journal of Environmental Protection and Ecology, Official Journal of the Balkan Environmental Association**, 6, 4, 838-844, (2005).
- 147). **PROFIR D., MARIN M., BELC I., ROȘOIU N.**, Experimental clinical study about the value of therapy with Alflutop jelly in osteoarthritis - preliminary data, **27th International Conference on Science & Technology**, Prague, Czech Republic, Ed. Alena Chemicals of Canada, 26, (2005), (Abstract).
- 148). **ROȘOIU N.**, The romanian extraction drugs obtained from small sea fish with prevalently antihyaluronidasic activity and liverprotective action, **27th International Conference on Science & Technology**, Prague, Czech Republic, Ed. Alena Chemicals of Canada, 27 - 28, (2005).
- 149). **ROȘOIU R.D., ROȘOIU N., MIHĂIEȘI M.**, Data on certain Biochemical Correlations in Schizophrenia, **27th International Conference on Science & Technology**, Prague, Czech Republic, Ed. Alena Chemicals of Canada, 17-18, (2005).

- 150). VERMAN I., ROȘOIU N., AȘCHIE M., OVEZEA A., BRAGA V., AȘCHIE I., PESTRIȚU I., Investigații paraclinice în diagnosticul pozitiv al cancerului de sân, ARS Medica Tomitana, vol.XI, 4(43), 43-49, (2005).
- 151). BADIU D.L., BARBEȘ L., ROȘOIU N., Study on the sterol composition of *Cystoseira Crinita* brown algae from the Black Sea, Analele Științifice ale Universității "Al.I.Cuza" din Iași (serie nouă) Lucrările Conferinței Naționale: "Biodiversitate și impact antropic în Marea Neagră și în ecosistemele litorale ale Mării Negre, 81-84, (2006).
- 152). BAȘA M., ROȘOIU N., VERMAN I.G., Modificări enzimatică în giardioză, Analele Universității "OVIDIUS" - Seria Științe Medicale, 12, 45-49, (2006),
- 153). DIACONU I., ROȘOIU N., Study on the role of cytokines in anti-infectious immunity in oral pathology, Archives of the Balkan Medical Union, vol. 41, no. 2, pp. 71-74, (2006).
- 154). MIRCEA D.M., ROȘOIU N., DUMITRESCU E., OROS A., New comparative aspects regarding the influence of marine environment quality on some proteolytic enzymes activity from invertebrates, The Commission on the Protection of the Black Sea against Pollution, Black Sea Ecosystem 2005 and Beyond 1<sup>st</sup> Biannual Scientific Conference, may 2006, Istambul, Turkey. (2006). (Abstract).
- 155). MIRCEA D.M., ROȘOIU N., DUMIRESCU E., OROS A., In vivo and in vitro comparative aspects of some proteolytic enzymes from *Mytilus galloprovincialis*, Cercetari marine/Recherches marines, I.N.C.D.M., 36, 161-171, (2006).
- 156). MIRCEA D.M., ROȘOIU N., ZAHARIA T., The study of some proteolytic enzymes from *Palaemon elegans*, Cercetari marine/Recherches marines, I.N.C.D.M., 36, 173-184, (2006).
- 157). ROȘOIU N., PROFIR D., MARIN V., BELC I., Certain experimental clinical data about the value of therapy with ALFLUTOP jelly in osteoarthritis, Archives of the Balkan Medical Union, vol. 41, no. 1, pp. 10-15, (2006).
- 158). ROȘOIU N., ROȘOIU R.D., MIHĂIEȘI M., Certain Biochemical Correlations of Major Metabolic Routes in Schizophrenia, Archives of the Balkan Medical Union, vol. 41, no 2, pp. 59-62, (2006).
- 159). VERMAN G.I., ROȘOIU N., Date referitoare la terapia cu normolipemiantă în cancerul de sân., Analele Universității "OVIDIUS" - Seria Științe Medicale, 12, 45-49, (2006).
- 160). VERMAN I., ROȘOIU N., AȘCHIE M., OVEZEA A., BRAGA V., AȘCHIE I., CAERIDIN E., Biochemistry, Nuclear Medicine and Histopathology Investigations in the Diagnosis and Therapy Monitoring of Gastric Cancer, ARS Medica Tomitana, vol. XII, nr. 2(45), 64-71, (2006).
- 161). VERMAN I., BAȘA M., ROȘOIU N., CRAIU E., BRAGA V., Some Biochemical Data About the Evolution of Blood Enzymes CK, AST and LDH in Ischemic Heart Disease, ARS Medica Tomitana, vol. XII, nr. 4 (47), 32-38, (2006).
- 162). STAN C.P., SERBAN M., ROȘOIU N., A new patented pharmaceutical product for radiobiological and chemical decontamination of uranium, radionuclides and other noxious substances, Proc.Rom.Acad., Series B, Chemistry, Life Sciences and Geosciences., Ed. Academiei Române, 8, 2/3, 87-94, (2006).
- 163). BADIU D.L., NIȚĂ R., ROȘOIU N., BARBEȘ L., BALU A., The comparative study of lipid extracts from *Mytilus galloprovincialis* Lmk., *Rapana thomasiana* GROSSE molluscs of the Black Sea and olive oil, Annals of West University of Timișoara, Series of Chemistry, Special Issue Dedicated to The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Timișoara, Romania, 16 (2), 81, (2007), (Abstract).
- 164). BADIU D.L., ROȘOIU N., BARBEȘ L., COATU V., OROS A., The sanitary comparative characterization of the lipid extracts from *Mytilus galloprovincialis* LMK, and

- Rapana thomasiana* GROSSE of the Black Sea coast, **International Symposium, Protection and sustainable management of the Black Sea ecosystem, imperative of the third millennium, Constanta, Romania**, 97-98, (2007), Abstract.
- 165). BADIU D.L., ROȘOIU N., BARBEȘ L., BALU A., The effects of lipid extracts from molluscs and olive oil by redox systems and lipase activity in biochemistry of the skin, **Archives of the Balkan Medical Union**, 42, 3, 162-166, (2007).
  - 166). BAȘA M., ROȘOIU N., VERMAN G.I., Certain Biochemical Investigations in Hepatic Pathology, **Archives of the Balkan Medical Union**, vol. 42, no. 2, pp. 80-85, (2007).
  - 167). MARIN V., PROFIR D., SURDU O., ROȘOIU N., Therapeutically effects of Techirghiol Sapropeleic Mudin oxidative stress at patients with osteoarthritis, **FEBS Journal, Volume 274, Supplement 1, Julay 2007, pp.1-378, 32nd FEBS Congress, "Molecular Machines", Vienna, Austria, C4-76, 213, (2007), (Abstract).**
  - 168). PANĂ A., ROȘOIU N., Studiu privind reducerea biologică a fosforului din apa uzată la stația de epurare Constanța Sud (I), **Rom Aqua**, XIII, 52, 4, 64-67, (2007).
  - 169). PANĂ A., ROȘOIU N., Studiu privind reducerea biologică a fosforului din apa uzată la stația de epurare Constanța Sud (II), **Rom Aqua**, XIII, 52, 5, 41-44, (2007).
  - 170). PANUȘ E., ROȘOIU N., BALOTESCU M.C., NEDELICU D., BUCUR M., Study of the enzymatic profile of *E. coli* strains isolated from drinking and sea waters in Romania, **FEBS Journal, Volume 274, Supplement 1, Julay 2007, pp.1-378, 32nd FEBS Congress, "Molecular Machines, Vienna, Austria, F1-111, 292, (2007), (Abstract).**
  - 171). PANUȘ E., ROȘOIU N., CHIFIRIUC C., ISRAIL A.M., BANU O., Lysinedecarboxylase expression assay in *Escherichia coli* strains isolated in Romanian Seaside from marine and drinking water, **ARS Medica Tomitana**, XIII, 2(49), 15-18, (2007).
  - 172). PROFIR D., MARIN V., SURDU O., ROȘOIU N., Variation of serum level of proinflammatory cytokines after mud therapy in patients with ankylosing spondylitis, **FEBS Journal, Volume 274, Supplement 1, Julay 2007, pp.1-378, 32nd FEBS Congress, "Molecular Machines", Vienna, Austria, F1-76, 283, (2007), (Abstract).**
  - 173). ROȘOIU N., VERMAN I., Biochemical exploration in ovary cancer, **FEBS Journal, Volume 274, Supplement 1, Julay 2007, pp.1-378, 32nd FEBS Congress, "Molecular Machines", Vienna, Austria, F1-77, 284, (2007), (Abstract).**
  - 174). ROȘOIU R.D., ROȘOIU N., DĂNULESCU A., BAȘA M., Reduced glutathione and certain antioxidant enzymes in schizophrenia, **FEBS Journal, Volume 274, Supplement 1, Julay 2007, pp.1-378, 32nd FEBS Congress, "Molecular Machines", Vienna, Austria, F1-78, 284, (2007), (Abstract).**
  - 175). ROȘOIU R.D., ROȘOIU N., DĂNULESCU A., Certain biochemical disfunctions in schizophrenia, **Archives of the Balkan Medical Union**, vol. 42, no. 4, pp. 214-219, (2007).
  - 176). BADIU D., CRETU A.M., ASCHIE M., ROȘOIU N., Differential collagen IV response during wound healing in burned rat skin, **Archives of the Balkan Medical Union**, vol. 43, no. 1, pp. 34-38, (2008).
  - 177). BADIU D., URSU N., ROȘOIU N., Necesitatea introducerii suplimentelor nutritive de origine marina in nutritia animalelor salbatice aflate in captivitate, **Lucrarile Conferintei Nationale de Ecologie "Protectia si restaurarea bio si biodiversitatii" Mamaia 2007, Societatea Romana de Ecologie, ARS Docendi, 186-188, (2008).**
  - 178). BADIU D., RONCEA F., ROȘOIU N., *Mytilus galloprovincialis* Lmk. and *Rapana venosa* lipid extracts with nutraceutical application, **FEBS Journal, Volume 275 (Supplement 1), July 2008, pp. 99-437, 33rd FEBS Congress and 11<sup>th</sup> IUBMB Conference "Biochemistry of Cell Regulation", Athens, Greece, PP8-19, 391, (2008), (Abstract).**

- 179). BADIU D., BALU M.A., BARBES L., LUQUE R., NITA R., RADU M., TANASE E., ROSOIU N., Physico-chemical characterisation of lipids from *Mytilus galloprovincialis* (L) and *Rapana venosa* and their healing properties on skin burns, Lipids, Springer Berlin/Heldelberg, 43, 9, pp, 829-841, (2008). ISSN 0024-4201 (Print), 25 pagini, ISSN 1558-9307 (Online), Subject Collection: Biomedical and Life Sciences
- 180). BADIU D., BADEA N., ROSOIU N., The protection effects of lipid extracts from *Mytilus galloprovincialis* Lmk., *Rapana venosa*, *Trygon pastinaca* and *Squalus achantias* evaluated by *in vitro* UVA radiation and SPF analysis in sun burns, Archives of the Balkan Medical Union, vol. 43, no. 2, pp. 87-91, (2008).
- 181). BADIU D., COATU V., OROS A., ROSOIU N., BARBES L., Sanitary comparative characterization of lipid extracts from Mediterranean mussel (*Mytilus galloprovincialis* Lmk.) and hard-shell clam (*Rapana venosa*) of the Black Sea Coast., Cercetari marine/Recherches marines, 38, pp.269-277, (2008).
- 182). BADIU D., ROSIORU D., TIGANUS D., ROSOIU N., BARBES L., Physico-chemical comparative characterization of *Squalus acanthias*, *Trygon pastinaca* and *Raja clavata* oils from the Black Sea, Cercetari marine/Recherches marines, 38, pp.279-287, (2008).
- 183). BADIU D., RADU M., TANASE E., CHESLER A.D., ROSOIU N., Anti-inflammatory and dermorestitutive effects of lipid extracts from *Mytilus galloprovincialis* Lmk. and *Rapana venosa* molluscs in recovery of the induced burn rats skin, Archives of the Balkan Medical Union, vol. 43, no. 3, pp. 177-182, (2008).
- 184). BASA M., ROSOIU N., VERMAN I.G., Antioxidant enzymes and other biochemical parameters in alcoholic liver diseases, Rom.J.Biochem., 45, 1, [P 18], Special Issue, Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Bucharest, Romania, Ed. Academiei Române, (2008). (Abstract).
- 185). BASA M., ROSOIU N., VERMAN I.G., The evolution of antioxidant enzymes and other biological markers in chronic liver diseases, Rom.J.Biochem., 45, 1, [P 19], Special Issue, Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Bucharest, Romania, Ed. Academiei Române, (2008). (Abstract).
- 186). BAŞA M., ROSOIU N., VERMAN G.I., Antioxidative enzymes and other biochemical parameters in alcoholic liver disease, Archives of the Balkan Medical Union, vol. 43, no. 2, pp. 96-106, (2008).
- 187). CRETU A.M., ASCHIE M., PREDA G., ROSOIU N., The significance of cytomorphometry in peritoneal effusions cytology practice, in Proceedings of Metal Elements in Environment, Medicine and Biology, sub redactia I. Silaghi-Dumitrescu, Z. Garban, P. Dragan, Publishing House Eurobit Timisoara, VoL.VIII, 277-285, (2008).
- 188). CRETU A.M., ASCHIE M., POINAREANU I., ROSOIU N., The significance of peritoneal fluid cytology in patients with simultaneous malignancy, Ars Medica Tomitana, XIV, 2 (53), 33-38, (2008).
- 189). CRETU A.M., ASCHIE M., PREDA G., ROSOIU N., A potential diagnostic tool for distinguishing between malignant cells and reactive mesothelial cells in peritoneal effusions, Ars Medica Tomitana, XV, 1 (56), 22-27, (2008).
- 190). MITACHE M.M., CHIFIRIUC M.C., BADEA A., GEANA O.L., BUCUR M., OLAR R., BADEA M., PANUS E., ROSOIU N., PAUL I., SESAN T., LAZAR V., Novel antipathogenic strategies against adherent enterobacterial strains isolated from the hospital environment, Roum. Arch. Microbiol. Immunol., 67 (1-2), 43-48, (2008).
- 191). OLARIU L., BADIU D.L., ROSOIU N., CONSTANTINOVICI M., The effect of some biologically active compounds from marine organisms on the status level of the enzymes involved in articulaary degradative processes, FEBS Journal, Volume 275

- (Supplement 1), July 2008, pp. 99-437, 33rd FEBS Congress and 11<sup>th</sup> IUBMB Conference "Biochemistry of Cell Regulation" Athens, Greece, PP8-135, 420, (2008), (Abstract).
- 192). PANA A., ROSOIU N., Investigations on the Assessment of Biological Phosphorus Removal Possibilities at Constantza South Municipal Waste Water Treatment Plant, Buletinul Stiintific al UTCB, Anul LI, nr. 4, 43-52, (2008).
  - 193). PANUS E., ROSOIU N., BALOTESCU C., BLEOTU C., MITACHE M., Effect of different physico-mechanical factors upon the growth and expression of virulence in *Escherichia coli* strains isolated from drinking and sea water, FEBS Journal, Volume 275 (Supplement 1), July 2008, pp. 99-437, 33rd FEBS Congress and 11<sup>th</sup> IUBMB Conference "Biochemistry of Cell Regulation", Athens, Greece, PP8-138, 421, (2008), (Abstract).
  - 194). PANUS E., BALOTESCU CHIFIRIUC M.C., BUCUR M., CERNAT R., MITACHE M., NEDELCU D., BLEOTU C.L., VALEANU D., LAZAR V., ROSOIU N., Virulence, pathogenicity, antibiotic resistance and plasmid profile of *Escherichia coli* strains isolated from drinking and recreational waters, Roumanian Biotechnological Letters, vol. 13, no.3, pp. 3695-3700, (2008).
  - 195). PREDA G., FARCAS C., ADUMITRESEI C., RADULESCU N, LILIOS G., CIUFU C., PAZARA L., ION I., ROSOIU N., BURIU M., The oxidative stress in *Helicobacter pylori* infection, Fiziologia (physiology) New Series, vol.18, nr.2 (58), The 10<sup>th</sup> Congress of the Romanian Society of Physiological Sciences "Physiology from experiment to medical practice", Cluj-Napoca, Romania, P 159, p.60 (2008). (Abstract)
  - 196). ROSOIU N., NITA R., OLARIU L., Glycosaminoglycans from marine organisms for pharmaceutical industry, FEBS Journal, Volume 275 (Supplement 1), July 2008, pp. 99-437, 33rd FEBS Congress and 11<sup>th</sup> IUBMB Conference "Biochemistry of Cell Regulation", Athens, Greece, PP8-162, 427, (2008), (Abstract).
  - 197). ROSOIU N., NITA R., OLARIU L., DRUMEA V. ENE D.M., Original bioactive complexes rich in glycosaminoglycans obtained from small fish, Roumanian Biotechnological Letters, vol.13, no.5, pp. 3944-3954, (2008).
  - 198). SOGORESCU E., ZAMFIRESCU S., ROSOIU N., ANGHEL A.H., The influence of natural media on the cryopreservation of ram semen, Rom.J.Biochem., 45, 1, [P 19], 123, Special Issue, Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Bucharest, Romania, Ed. Academiei Române, (2008), (Abstract).
  - 199). STAN C., SAVU I., CRISTEA A.N., ROSOIU N., Siguranta cercetarii clinice in protectia medicala, nucleara, chimica si biologica, Apararea NBC, Anul IX, 1 (15), 99-106, (2008).
  - 200). VERMAN I.G., ROSOIU N., BASA M., The protective antioxidants and other biochemical parameters in breast cancer, Rom.J.Biochem., 45, 1, [P 44], Special Issue, Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Bucharest, Romania, Ed. Academiei Române, (2008). (Abstract).
  - 201). VERMAN G.I., ROSOIU N., BASA M., Antioxidative protection system in breast cancer, Archives of the Balkan Medical Union, vol. 43, no. 3, pp. 154-157, (2008).
  - 202). BADIU D., RONCEA F., ROSOIU N., *Mytilus galloprovincialis* LMK. and *Rapana venosa* lipid extracts in nutraceuticals system, Farmacia, Vol. LVII, no. 1, pp. 109-114 (2009).
  - 203). BADIU D., RONCEA F., ROSOIU N., Formulation and pharmaceutical evaluation of three W/O emulsions with *Mytilus galloprovincialis* LMK. and *Rapana venosa* lipid extracts, Farmacia, Vol. 57, no. 2, pp. 212-217, (2009).

- 204). BASA M., VERMAN G.I., ROSOIU N., PLES D., Biochemical and hematological investigation in chronic viral hepatitis B and hepatic cirrhosis due to HBV, Rom.J.Biochem., 46, Suppl., [P28], 84, (2009), Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology and FEBS Workshop „Education in Biochemistry”, Cluj-Napoca, Romania, Ed. Academiei Române, (2009). (Abstract).
- 205). BASA M., VERMAN G.I., ROSOIU N., PLES D., Comparison of the biochemical and hematological parameters in chronic hepatitis and hepatic cirrhosis due to HVC, Rom.J.Biochem., 46, Suppl., [P29], 85, (2009), Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology and FEBS Workshop „Education in Biochemistry”, Cluj-Napoca, Romania, Ed. Academiei Române, (2009). (Abstract).
- 206). BASA M., VERMAN G.I., ROSOIU N., PLES D., Biochemical and hematological investigation in alcoholic chronic hepatitis and hepatic cirrhosis, Rom.J.Biochem., 46, Suppl., [P30], 86, (2009), Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology and FEBS Workshop „Education in Biochemistry”, Cluj-Napoca, Romania, Ed. Academiei Române, (2009). (Abstract).
- 207). BASA M., VERMAN G.I., ROSOIU N., PLES D., Comparison between biochemical parameters of the serum and ascitic fluid in hepatic cirrhosis, Rom.J.Biochem., 46, Suppl., [P31], 87, (2009), Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology and FEBS Workshop „Education in Biochemistry”, Cluj-Napoca, Romania, Ed. Academiei Române, (2009). (Abstract).
- 208). BASA M., ROSOIU N., VERMAN G.I., Antioxidative enzymes and other biological markers in the biochemical balance of chronic liver diseases, Archives of the Balkan Medical Union, 44, 3, 177-185, (2009).
- 209). CRETU A.M., ASCHIE M., IONCICA N., PREDA G., ROSOIU N., Cytomorphometry as an additional method in the routine peritoneal effusion cytology practice, Archives of the Balkan Medical Union, 44, 3, 172-176, (2009).
- 210). MARIN V., PROFIR D., IONESCU E., BASA M., ROSOIU N., Effects of Techirghiol mud in oxidative stress at patients with osteoarthritis, Archives of the Balkan Medical Union, 44, 3, 196-200, (2009).
- 211). PANUS E., ROSOIU N., BLEOTU C., IORDACHE C., DELCARU-LARION C., DRECEA O., BUCUR M., MARUTESCU L., DITU L.M., MITACHE M.M., LAZAR V., CHIFIRIUC M.C., Effect of different environmental parameters upon the expression of resistance features in *Escherichia coli* aquatic strains, FEBS Journal, Volume 276 (Supplement 1), July 2009, 34<sup>th</sup> FEBS Congress "Life's Molecular Interactions", Prague, Czech Republic, P8-126, 334, (2009). (Abstract)
- 212). PANUS E., BLEOTU C., CHIFIRIUC M.C., ROSOIU N., LAZAR V., MITACHE M., Phenotypic and genetic investigation of virulence and antibioresistance hallmarks in *Escherichia coli* strains isolated from Black Sea waters on Romanian Coast, 19<sup>th</sup> European Congress of Clinical microbiology and Infections Diseases (ECCMID), Helsinki Finland, published in CMI, vol. 15, suppl. No. 4, P 1672, S477, (2009). (Abstract).
- 213). ROSOIU N., NITA R., ENE D., CONSTANTINOVICI M., OLARIU L., *In vitro* and *in vivo* investigation of some bioactive extracts rich in glycosaminoglycans obtained from small sea fish, FEBS Journal, Volume 276 (Supplement 1), July 2009, 34<sup>th</sup> FEBS Congress "Life's Molecular Interactions", Prague, Czech Republic, P8-144, 340, (2009). (Abstract)
- 214). ROSOIU N., NITA R., ENE D., CONSTANTINOVICI M., OLARIU L., Therapeutical effects of bioactive extracts rich in glycosaminoglycans obtained from small sea fish, Rom.J.Biochem., 46, Suppl., [P20], 75, (2009), Annual International

- Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology and FEBS Workshop „Education in Biochemistry”**, Cluj-Napoca, Romania, Ed. Academiei Române, (2009). (Abstract).
- 215). ROSOIU R.D., VERMAN I.G., BRANDRABUR D., BASA M., ROSOIU N., G-SH, GR, TAS and other biochemical parameters in schizophrenia, **Rom.J.Biochem.**, 46, Suppl., [P21], 76, (2009), **Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology and FEBS Workshop „Education in Biochemistry”**, Cluj-Napoca, Romania, Ed. Academiei Române, (2009). (Abstract).
- 216). ROSOIU R.D., VERMAN I.G., BRANDRABUR D., BASA M., ROSOIU N., Antioxidant status and other biochemical parameters in Schizophrenia, **Archives of the Balkan Medical Union**, vol. 44, no. 1, pp. 9-14, (2009).
- 217). SOGORESCU E., ZAMFIRESCU S., ROSOIU N., The influence of natural media on the capacitation of ram and buck semen, **Conference of the Balkan Network for the Animal Reproduction Biotechnology**, Sofia, Bulgaria, 66-72, (2009)
- 218). SOGORESCU E., ZAMFIRESCU S., ROSOIU N., ANGHEL. A.H., Noi medii de cultura utilizate in obtinerea embrionilor *in vitro* la micile rumegetoare, **Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara, A XXVII-a Sesiune Stiintifica Anuala a Societatii Romane de Biologie Celulara**, iunie 2009, Bistrita, Romania, 37, 50, (2009). (Rezumat).
- 219). VERMAN G.I., ROSOIU N., BASA M., Antioxidative protection system in ovary cancer, **Archives of the Balkan Medical Union**, vol. 44, no. 1, pp. 20-23, (2009).
- 220). BADIU D., RONCEA F., ROSOIU N., Realisation of some dermatological emulsions and salves from lipid extracts of two mussels from the Black Sea, **Journal of environmental protection and ecology**, 11 (2), pp. 782-790, (2010).
- 221). BASA M., ROSOIU N., RUS A.S., ROSOIU R.D., The behavior of cytolysis enzymes and antioxidants and mineral modifications in chronic hepatic diseases, **Archives of the Balkan Medical Union**, 45, 1, 32-39, (2010)
- 222). BASA M., ROSOIU N., DUMITRU G., RUS A.S., ROSOIU R.D., Comparative biochemical serum-ascitic fluid study of hepatic ascitic cirrhosis, **Archives of the Balkan Medical Union**, 45, 2, 105-110, (2010).
- 223). CRETU A.M., ASCHIE M., PREDA G., ROSOIU N., Peritoneal effusions analysis in malignant diseases: comparison of various biochemical tests with ascitic cirrotics. **Virchows Archiv, The European Journal of Pathology**, 457 (2), 222-223, (2010). (Rezumat).
- 224). CRETU A.M., ASCHIE M., PREDA G., ROSOIU N., Diagnostic limitations of biochemical evaluation of peritoneal effusions indifferentiating malignant and non malignant pathologies, **Ovidius University Annals of Chemistry**, 21, 2, 139-146, (2010).
- 225). CRETU A.M., PREDA G., ROSOIU N., Expresion of immunocytochemical markers on tumor cells and mesothelial cells in relation to cancer metasatasis, **Practica medicala**, Vol. V, 2 (18), 123-132, (2010).
- 226). CRETU A.M., ASCHIE M., BADIU D., ROSOIU N., The clinical utility of additional methods in effusions evaluation, **Ovidius University Annals of Natural Sciences, Biology – Ecology Series 14**: 157-162, (2010).
- 227). MARIN V., PROFIR D., SURDU O., DEMIRGIAN S., ROSOIU N., Dynamic variation of blood ions during treatment with therapeutic mud, **Archives of the Balkan Medical Union**, 45, 1, 69-74, (2010).
- 228). PANUS E., BLEOTU C., ROSOIU N., POPA M., DASCALU L., DITU L., LAZAR V., CHIFIRIUC M.C., Impact of different parameters upon the expression of certain virulence factors in Escherichia coli strains isolated from marine water, **FEBS Journal, Volume 277 (Supplement 1), June 26-July 1, 2010, 35<sup>th</sup> FEBS Congress "Molecules of Life”, Gothenburg, Sweden**, 37-271, 103-104, (2010). (Rezumat)

- 229). PANUS E., ROSOIU N., BLEOTU C., DASCALU L., DITU L, CHIFIRIUC BALOTESCU M.C., LAZAR V., IORDACHE C., LARION C., DRACEA O., BUCUR M., Effect of different environmental parameters upon the expression of certain virulence factors and resistance features in *Escherichia coli* aquatic strains Viena, Austria published in CMI, vol. 16, suppl. No. 2 20<sup>th</sup> European Congress of Clinical microbiology and Infections Diseases (ECCMID), Vienna, Austria, P 1331, S377, (2010).
- 230). ROȘOIU N., NIȚĂ R., ENE D.M., CONSTANTINOVICI M., OLARIU L., Certain bioactive effects of complexes rich in glycosaminoglycans obtained from small sea fish, Roumanian Biotechnological Letters, vol.15, no.5, pp. 5566-5575, (2010).
- 231). ROSOIU N., OLARIU L., NITA R., Small sea fish from Romanian Black Sea Coast as source of glycosaminoglycans, essential amino acids, essential fatty acids and microelements used for pharmaceutical purposes, Rapp.Comm.Int.Mer Medit, Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediterannee (CIESM), Venetia, Italia, 39, 398, (2010).
- 232). ROSOIU N., NITA R., ENE D., OLARIU L., Anti-inflammatory and liver protective action of bioactive complex rich in glycosaminoglycans obtained from small sea fish, FEBS Journal, Volume 277 (Supplement 1), June 26-July 1, 2010, 35<sup>th</sup> FEBS Congress "Molecules of Life", Gothenburg, Sweden, 37-271, 65, (2010). (Rezumat)
- 233). SAVU M., BASA M., ROSOIU N., SAVU M.G., The study of antioxidant systems and other biochemical markers in diseases with dyslipidemia, Archives of the Balkan Medical Union, 45, 3, 201-208, (2010).
- 234). SOGORESCU E., ZAMFIRESCU S., ROSOIU N., ANGHEL. A.H., New media of culture uses for the obtaining of *in vitro* embryos at small ruminants, Annals of RSCB, Vol.XIV, 2, 326-333, (2010).
- 235). SOGORESCU E., ZAMFIRESCU S., ROSOIU N., The influence of natural media on the developmental competence of goat oocytes, Buletinul Societatii Romane de Biologie Celulara, A XXVIII-a Sesiune Stiintifica a Societatii Romane de Biologie Celulara, iunie 2010, Constanta, Romania, 38, 156, (2010). (Rezumat).
- 236). VASILE (PREDA) G-C., BURIU M.N., FARCAS C., CRETU A.M., ROSOIU N., Statistical study of clinical and laboratory approach in *Helicobacter pylori* infection, Archives of the Balkan Medical Union, 45, 3, 232-236, (2010).
- 237). BASA M., ROSOIU N., RUS A.S., ROSOIU R.D., Lipid profile, antioxidants behavior and mineral modifications in viral and alcoholic chronic hepatic diseases, Archives of the Balkan Medical Union, 46, 1, 5-13, (2011).
- 238). DUMITRIU B., OLARIU L., CONSTANTINOVICI M., ZGLIMBEA L., ROSOIU N., "Estrogen-like" effect of some phytochemicals from *Trifolium pretense* for modulation of dermal fibroblasts physiology, FEBS Journal, Volume 278 (Supplement 1), 36<sup>th</sup> FEBS CONGRESS "Biochemistry for Tomorrow's Medicine", June 25-30, 2011, Torino, Italy, PO3, 152, 125, (2011).
- 239). GHIDUS D., MIHAILOV C., ION M.N., ROSOIU N., Non-alcoholic fatty liver and rheumatic diseases, Ars Medica Tomitana, XII, 1(64), 29- 32, (2011).
- 240). GHIDUS D., MIHAILOV C., ROSOIU N., VERMAN I.G., ION M.N., Biochemical Profile of rheumatic disease associated with non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD), Romanian Journal of Biochemistry, 48 (Supplementa), P17, 72, (2011). Abstract
- 241). MARIN V., PROFIR D., ROSOIU N., PETCU L., Evaluation of blood gases pressure in patients treated with sapropelic mud of Techirghiol, Archives of the Balkan Medical Union, 46, 1, 59-62, (2011).
- 242). OLARIU L., DUMITRIU B., NETOIU A., CONSTANTINOVICI M., ROSOIU N., *In vitro* activity of  $\beta$ -amirinic phytochemicals and a basic screening for breast cancer therapy, Roumanian Biotechnological Letters, vol.16, no.2, pp. 6080-6088, (2011).

- 243). PANUS E., CHIFIRIUC M.C., BANU O., MITACHE M., BLEOTU C., ROSOIU N., LAZAR V., Comparative study of resistance and virulence markers in *Escherichia coli* strains isolated from hospital surfaces, clinical specimens and drinking/marine waters, Biointerface Research in applied chemistry, Open access journal, 1, 1, 24-30, (2011).
- 244). PANUS E., ROSOIU N., BLEOTU C., DASCALU L., POPA M., CHIFIRIUC C.M., Expression of virulence hallmarks in *Escherichia coli* aquatic strains submitted to different stress conditions Milan, Italy published in CMI, vol. 17, suppl. No. 4 21<sup>th</sup> European Congress of Clinical microbiology and Infections Diseases (ECCMID), Milan, Italy, R 2518, S754, (2011).
- 245). PROFIR D., MARIN V., SURDU T.V., ROSOIU N., Variation of serum level of proinflammatory cytokines after mud therapy in patients with osteoarthritis, Archives of the Balkan Medical Union, 46, 2, 114-119, (2011).
- 246). SAMARGIU D., BANDRABUR D-L., TATU C.L., ROSOIU N., Study of biochemical parameters of lipid metabolism in patients with depression, Ars Medica Tomitana, XII, 1(64), 23-28, (2011).
- 247). SAMARGIU D., BANDRABUR D-L., TATU C.L., ROSOIU N., Comparative study of lipid metabolism parameters in patients with depression, Romanian Journal of Biochemistry, 48 (Supplementa), P19, 74, (2011), Abstract
- 248). SAVU M., BASA M., ROSOIU N., SAVU M.G., The study of dyslipidemias in chronic hepatic diseases, Archives of the Balkan Medical Union, 46, 1, 14-20, (2011).
- 249). SAVU M., BASA M., ROSOIU N., RUS A.S., The behavior of total antioxidant status and lipid profile analytes in chronic liver diseases with expressed excreto-biliary syndrome, Archives of the Balkan Medical Union, 46, 2, 89-97, (2011).
- 250). SOGORESCU E., ZAMFIRESCU S., ROSOIU N., ANGHEL A.H., NADOLU D., Seasonal variations of plasma testosterone levels and testicular volume in Carpathian bucks, African Journal of Agricultural Research, 6, 32, 6735-6740, (2011).
- 251). SOGORESCU E., ZAMFIRESCU S., ROSOIU N., ANGHEL A.H., NADOLU D., Variations of the testosterone concentrations on winter at carpathian buks, Annals of RSCB, XVI, 1, 127-132, (2011).
- 252). BASA M., ROSOIU R.D., ROSOIU N., RUS A.S., The behavior of total antioxidant status and other biochemical parameters in serum and ascitic fluid from cirrhotic patients, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, 1, 2, 108-118, (2012).
- 253). DUMITRIU B., OLARIU L., ENE M.D., ZGLIMBEA L., ROSOIU N., The Photo-Protective Activity of *Crataegus monogyna* Extract Proved by Complementary Mechanisms of Skin Inflammation, Damage of Extracellular Matrix, Cellular Survival and Proliferation Disorders, International Journal of Biotechnology for Wellness Industries, 1, 177-188, (2012).
- 254). PANUS E., BLEOTU C., ROSOIU N., LAZAR V., MITACHE M., Phenotypic and genetic investigation of virulence and antibioresistance hallmarks in *Escherichia coli* strains isolated from Black Sea water on Romanian coast, Biointerface Research in applied chemistry, Open access journal, 2, (2), 306-312, (2012).
- 255). PANUS E., BLEOTU C., CHIFIRIUC M.C., ROSOIU N., Impact of different environmental stress factors upon the expression of adherence ability in *Escherichia coli* strains isolated from marine waters, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, 1, 2, 119 – 129, (2012).
- 256). PANUS E., CHIFIRIUC M.C., BLEOTU C., MITACHE M., ROSOIU N., Impact of different environmental parameters upon the susceptibility to heavy metals salts in

- Escherichia coli* aquatic strains, **Letters in Applied Nano-BioScience**, Open access journal, 1,2, 50-55, (2012).
- 257). **ROSOIU N., BASA M.**, Biochemical parameters study of serum, an ascetic fluid in decompensated cirrhosis, **Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences**, 1, 1, 69-84, (2012)
- 258). **ROSOIU N., NITA R., ENE M.D., OLARIU L., CONSTANTINOVICI M.**, In vivo studies regarding the anti-inflammatory activity and liver protection of bioactive complex rich in glycosaminoglycans, **Romanian Biotechnological Letters**, 17, 6, 7766-7775, (2012).
- 259). **SAMARGIU D., BANDRABUR D-L., PETCU L., BASA M., ROSOIU N.**, Variation of certain parameters of oxidative stress in patients with affective depressive disorder, **Archives of the Balkan Medical Union**, 47, 3, 211-215, (2012).
- 260). **SAMARGIU D., BANDRABUR D.L., PETCU L., ROSOIU N.**, Correlations between certain serum electrolytes levels in affective depressive disorder, **Romanian Journal of Biochemistry**, 49, Supplementa, [P19], (2012). Abstract
- 261). **SAMARGIU D., BANDRABUR D.L., PETCU L., ROSOIU N.**, Determination of serum level of some electrolytes in patients with depression, **Archives of the Balkan Medical Union**, 47, 4, 345-349, (2012).
- 262). **SOGORESCU E., ZAMFIRESCU S., ANGHEL A.H., NADOLU D., ROSOIU N.**, Seasonal Variations of Progesterone Level and Characteristics of Breeding Season and Anoestrous Period on Carpathian Goats, **Journal of Animal and Veterinary Advances**, 11,9,1472-1477, (2012).
- 263). **BAŞA M., ROŞOIU N., RUS A.**, Biochemical profile of cholestasis and oxidative stress markers in chronic hepatic disorders, **Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences**, 2, 2, 35-50, (2013).
- 264). **BEIU T., SURDU M., CHIRILA S., ROSOIU N., STOICESCU R.M.**, Clinical aspects, biochemical changes and establishing the therapeutic conduct in the case of a newborn suffering from esophageal atresia, **Archives of the Balkan Medical Union**, 48, 3, 332-337, (2013).
- 265). **BEIU T., SURDU M., ROSOIU N., CHIRILA S., STOICESCU R.M.**, Study of protein metabolism markers in newborn babies with esophageal atresia, **Archives of the Balkan Medical Union**, 48, 4, 376-379, (2013).
- 266). **DUMITRIU B., OLARIU L., NITA R., ZGLIMBEA L., ROSOIU N.**, Vascular anti-inflammatory effects of natural compounds from *Aesculus hippocastanum* and *Hedera helix*, **Romanian Biotechnological Letters**, 18, 1, 7963-7974, (2013).
- 267). **DUMITRIU B.G., OLARIU L., ENE M.D., ROSOIU N.**, TGF- $\beta$  modulation by natural active compounds from *S. officinalis* and *C. officinalis*, **Romanian Biotechnological Letters**, 18, 3, 8284-8294, (2013).
- 268). **DUMITRIU B.G., OLARIU L., ENE M.D., ZGLIMBEA L., ROSOIU N.**, Photo-protective activity of compounds isolated from *fenugreek*, *alfaalfa* and *wheat* with therapeutically impact, **Archives of the Balkan Medical Union**, 48, 2, 204-210, (2013).
- 269). **DUMITRIU B.G., OLARIU L., ROŞOIU N.**, Research on “in vitro” processes modulation by certain natural compounds in the algorithm of skin tissue functionality, **REVIEW on PhD Thesis, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences**, 2, 2, 83-122, (2013).
- 270). **GHIDUS D., MIHAILOV C.I., VERMAN I.G., BASA M., ROSOIU N.**, Comparative study of the antioxidant enzymes in rheumatoid arthritis versus chronic hepatitis C associated with rheumatoid arthritis, **Archives of the Balkan Medical Union**, 48, 2, 159-162 (2013).

- 271). GHIDUS D., MIHAILOV C.I., VERMAN I.G., ION M-N., HANGAN T.L., ROSOIU N., Biochemical profile in viral infection with hepatic virus C, Archives of the Balkan Medical Union, 48, 1, 24-28, (2013).
- 272). NENCIU (ZAHARIA) M.I., ROSIORU D., COATU V., OROS A., ROSOIU N., Characterization of the environmental conditions of the long-snouted seahorse habitat at the Romanian Coast, Journal of Environmental Protection and Ecology, 14, 4, 1695-1702, (2013).
- 273). OLARIU L., DUMITRIU B., ENE D.M., BUSE E., ROSOIU N., Advanced methods for antitumoral screening applied on pharmaceutical product development, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, 2, 2, 51-82, (2013).
- 274). PANUS E., BLEOTU C., ROSOIU N., Virulence, pathogenicity, antibiotic resistance and plasmid profile of *Escherichia coli* strains isolated from drinking waters, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, 2, 2, 5-14, (2013).
- 275). PROFIR D., MARIN V., SURDU O., ROSOIU N., Changes of hormonal status after peloidotherapy in patients with ankylosing spondylitis, Archives of the Balkan Medical Union, 48, 1, 32-41, (2013).
- 276). PROFIR D., MARIN V., ROSOIU N., Biochemical studies on therapeutic potential of sapropelic mud from Techirghiol in Ankylosing Spondylitis, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, 2, 1, 105-149, (2013)
- 277). ROSOIU N., BEIU T., SURDU M., CHIRILA S., STOICESCU R.M., Study of blood glucose level in newborns babies with esophageal atresia, Archives of the Balkan Medical Union, 48, 3, 280-282, (2013).
- 278). BADIU D., ROSOIU N., Applied study of some lipid extracts from *Mytilus galloprovincialis* Lmk. And *Rapana venosa* molluscs, REVIEW on PhD Thesis, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, 3, 1, 50-103, (2014).
- 279). BEIU T., SURDU M., VASILE M., ROSOIU N., Research on the biochemical and laboratory analysis changes in newborn babies with esophageal atresia, REVIEW on PhD Thesis, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, 3, 2, 19-53, (2014).
- 280). DAMACHE G., PETCU L., VASILE G., ROSOIU N., Correlations of fasting plasma glucose and hemoglobin A1C based on gender and age in patients with type 2 diabetes mellitus and healthy individuals, Archives of the Balkan Medical Union, 49, 4, 439-444, (2014).
- 281). DAMACHE G., VASILE G., ROSOIU N., The relationship between FPG and HbA<sub>1c</sub> in type 1 diabetes control. The 33<sup>rd</sup> Balkan Medical Week, Archives of the Balkan Medical Union, Vol. 49, Suppl. 1, 94, 8-11 October 2014, Bucharest, (2014).
- 282). GHIDUS D., MIHAILOV C.I., VERMAN I.G., BASA M., ION M.N., ROSOIU N., Correlations between oxidative stress markers in patients with multiple pathology rheumatoid arthritis and chronic viral hepatitis C., Archives of the Balkan Medical Union, 49, 1, 35-39, (2014).
- 283). MOROMETE C., ARCUS M., BUCUR L., ROSOIU N., General data regarding *Tragopogon dubius scop. Species* – Pharmacognostic analysis, Studia Universitatis „Vasile Goldis”, Seria Stiintele vietii, 24, 4, 399-405, (2014).
- 284). NENCIU M.I., ROSIORU D., OROS A., GALATCHI M., ROSOIU N., Bioaccumulation of heavy metals in seahorse tissue at the Romanian Black sea Coast, 14th INTERNATIONAL MULTIDISCIPLINARY SCIENTIFIC GEOCONFERENCE, SGEM 2014, GeoConference on Water Resources, Forest, Marine and Ocean Ecosystems, Conference Proceedings, Albena, Bulgaria, Vol.II, Section Marine and Ocean Ecosystems, 547-554 (2014).

- 285). NENCIU M.I., COATU V., OROS A., ROSIORU D., TIGANUS D., ROȘOIU N., Pollutant bioaccumulation in the long-snouted seahorse at the Romanian Coast, Journal of Environmental Protection and Ecology, **15** (4), 1650-1659, (2014).
- 286). POPESCU N.D., BASA M., GHEORGHE E., ROȘOIU N., Clinical, biochemical and therapeutic outcome of a patient with psoriasis arthropathy, tumor history and insulin-dependent diabetes, Archives of the Balkan Medical Union, **49**, 4, 534-537, (2014).
- 287). POPESCU N.D., BASA M., GHEORGHE E., ROȘOIU N., Correlations between changes in biochemical values of constants and evolution of skin lesions, two cases of *Psoriasis Vulgaris* treated systemically with two herbals, Archives of the Balkan Medical Union, **50**, 4, 518-522, (2015).
- 288). POPESCU N.D., CIUPINA V., PRODAN G., ZAMFIRESCU S., GHEORGHE E., STEFANOV C., ROȘOIU N., Lysosomes changes highlighted in *Psoriasis Vulgaris*, electron microscopy, Archives of the Balkan Medical Union, **50**, 4, 523-525, (2015).
- 289). DAMACHE G., ROSIORU D., PETCU L.C., STOIAN G., ROȘOIU N., Sialic acid – risk marker for diabetes complications: Modifications according to gender and age in patients with type 2 diabetes, FEBS Journal, Volume **282** (Suppliment 1), 40<sup>th</sup>FEBS CONGRESS “The Biochemical Basis of Life”, July 4-9, 2015, Berlin, Germany, P16-012, 56-408, 277, (2015).
- 290). DAMACHE G., PETCU A., BASA M., ROȘOIU N., Lipid profile in patients with type 2 diabetes mellitus, Archives of the Balkan Medical Union, **50**, 2, 225-231, (2015).
- 291). DAMACHE G., ROSIORU D., PETCU L., STOIAN GH., ROȘOIU N., Sialic acid marker of microangiopathic complications in Romanian type 2 diabetic patients, AARJMD – Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary, **2**, 6, 153-161, (2015).
- 292). DUMITRIU B., OLARIU L., TIPILICA G.S., ROȘOIU N., Anti-acne product development based on vegetal extracts with anti-inflammatory and dermal restoring effects, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, **4**, 1, 71-86, (2015).
- 293). GHIDUS D., VERMAN G.I., MIHAILOV C.I., BASA M., ROȘOIU N., Modification of the mechanism regulating the iron metabolism and correlation with oxidative stress in associated pathology of chronic hepatitis C and rheumatoid arthritis, FEBS Journal, Volume **282** (Suppliment 1), 40<sup>th</sup>FEBS CONGRESS “The Biochemical Basis of Life”, July 4-9, 2015, Berlin, Germany, P10-026, 56-408, 117, (2015).
- 294). NENCIU M-I., ROȘOIU N., PETCU C.L., ZAHARIA T., NITA V., MAXIMOV V., ROSIORU D., Effects of Different Live Feed Diets Applied to the Long – Snouted Seahorse (*Hipocampus guttulatus* Cuvier, 1829), Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, **15**, 406-415, (2015).
- 295). POPESCU N.D., GHEORGHE E., ROȘOIU N., Contributions to improve the art of sampling and preparation skin biopsies, Archives of the Balkan Medical Union, **50**, 1, 38-44, (2015).
- 296). POPESCU N.D., GHEORGHE E., BASA M., ROȘOIU N., Rezultate terapeutice în urma administrării a două preparate naturiste la cazuri de psoriazis vulgar, Al 14-lea Congres Național de Dermatologie cu participare internațională și a XXI-a Conferință ITS Alpo-Danubio-Adriatică, 21-24 octombrie, București, (2015), publicat în suplimentul Revistei Societății Române de Dermatologie ”DERMATOVENEROLOGIE”, volumul 60, pg.32, (2015).
- 297). ROȘOIU R.D., ROȘOIU N., BASA M., BANDRABUR L-D., SAMARGIU D.M., The evaluation of certain biochemical antioxidant markers in the blood of patients with

- schizophrenia, **FEBS Journal**, Volume 282 (Suppliment 1), 40<sup>th</sup>FEBS CONGRESS “The Biochemical Basis of Life”, July 4-9, 2015, Berlin, Germany, P10-022, 56-408, 116, (2015).
- 298). **ROȘOIU N.**, NITA R, OLARIU L., New potential drugs with multiple therapeutically effects obtained from small sea fish, **FEBS Journal**, Volume 282 (Suppliment 1), 40<sup>th</sup>FEBS CONGRESS “The Biochemical Basis of Life”, July 4-9, 2015, Berlin, Germany, P16-013, 56-408, 277, (2015).
- 299). SAMARGIU D-M., BANDRABUR L-D., PETCU A., **ROȘOIU N.**, Correlations between some enzymatic antioxidants and some cations in patients with affective depressive disorder, **FEBS Journal**, Volume 282 (Suppliment 1), 40<sup>th</sup>FEBS CONGRESS “The Biochemical Basis of Life”, July 4-9, 2015, Berlin, Germany, P10-025, 56-408, 117, (2015).
- 300). VERMAN G.I., GHIDUS D., MIHAILOV C., BASA M., **ROȘOIU N.**, Dyslipidemia pattern induced by the chronic inflammation in the rheumatoid arthritis, **FEBS Journal**, Volume 282 (Suppliment 1), 40<sup>th</sup>FEBS CONGRESS “The Biochemical Basis of Life”, July 4-9, 2015, Berlin, Germany, P12-017, 56-408, 231, (2015).
- 301). CRACIUN L.M., , VACARU A.M., ENE D.M., VACARU A.M., OLARIU L., **ROȘOIU N.**, PH Influence on different bovine testicular hyaluronidase determination assays, **Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences**, 5, 1, 110-120, (2016).
- 302). CRACIUN M., OLARIU L., DUMITRIU B., **ROȘOIU N.**, Molecular mechanisms involved in inflammation modulated by vegetal active principles, **FEBS Journal**, Volume 283 (Suppliment 1), 41<sup>st</sup> FEBS CONGRESS “Molecular and Systems Biology for a Better Life”, September 3-8, 2016, Ephesus/Kuşadası, Turkey, P-04.04.4-010, 355, (2016).
- 303). DAMACHE G., POPESCU R., BALANESCU O., ROSIORU D.M., STOIAN G., **ROȘOIU N.**, Demonstration of new biochemical markers in diabetic patients, **FEBS Journal**, Volume 283 (Suppliment 1), 41<sup>st</sup> FEBS CONGRESS “Molecular and Systems Biology for a Better Life”, September 3-8, 2016, Ephesus/Kuşadası, Turkey, P-09.04.4-024, 389, (2016).
- 304). ENE G., PETCU L., **ROȘOIU N.**, The hepatic evaluation and the lipid profile in Danube Delta patients, **Archives of the Balkan Medical Union**, 51, 2, 162-170, (2016).
- 305). ENE G., PETCU C.L., NENCIU M-I., **ROȘOIU N.**, Comparative Hepatic Evaluation and the Lipid Profile in Danube Delta Patients with Fish-based Diets, **JEPE**. (sub tipar), (2016).
- 306). ENE G., PETCU C.L., NENCIU M-I., **ROȘOIU N.**, Fish-based-diet - Correlations between metabolism of carbohydrates, lipids and proteins. Study case population of the Sulina town, Danube Delta, **LAKE RESERVOIRS AND PONDS**, (sub tipar), (2016).
- 307). ENE G., PETCU C.L., NENCIU M-I., **ROȘOIU N.**, Correlations between metabolism of carbohydrates, lipids and proteins in Sulina, Danube Delta population, **Water resources and wetlands**, Conference Proceedings, 8-10 September, Tulcea – Romania (2016).
- 308). GURGAS L., HANGAN T., CHIRILA S., **ROȘOIU N.**, Environment and gender influence the location of basal cell carcinoma, **Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences**, 5, 1, 64-72, (2016).
- 309). GURGAS L., HANGAN T., CHIRILA S., **ROȘOIU N.**, Analysis methods of treatment as recurrent factor of Basal Cell Carcinomas, **Archives of the Balkan Medical Union**, 51, 3, 347-351, (2016).

- 310). NENCIU M., OROS A., ROSIORU D., GALATCHI M., FILIMON A., TIGANOV G., DANILOV C., ROȘOIU N., Heavy metal bioaccumulation in marine organisms from the Romanian Black Sea Coast, Academy of Romanian Scientists, Annals Series on Biological Sciences, 5, 1, 38-52, (2016).

**II. LUCRĂRI PREZENTATE LA DIFERITE MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE  
NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE ȘI PUBLICATE ÎN CĂRȚI DE REZUMATE  
(ABSTRACT BOOKS)  
(137)**

- 1) GALANI R., ROȘOIU N., COPAE L., CRĂȘMARU M., Cercetari preclinice asupra inhibitorului de pepsina extras din gastropodul marin *Rapana thomasiana* GROSSE, I. Caracteristici fizico-chimice, Al IX-lea Congres National de Farmacie, Bucuresti 1989, (1989).
- 2) TĂNĂȘESCU M., POPESCU M., ROȘOIU N., Cercetări fizico-chimice și farmacologice privind hialuronidaza extrasă din organisme marine în scopul obținerii unor preparate farmaceutice, Al IX-lea Congres National de Farmacie, București 1989, (1989).
- 3) ROȘOIU N., Valoarea terapiei antihialuronidazice (PHI) in reumatismul degenerativ, tulburări osoase, inflamațiile acute si cronice ale cavității bucale, Simpozionul National de Farmacologie Terapeurica si Toxicologie Clinica, Constanta, România, 73 - 74, (1999).
- 4) OVEZEA A., SAMARGIU D., ROȘOIU N., VERMAN I., BUSURICU F., HALEP Z., Rolul acidului 5-(2,5-dimetil-fenoxi)-2,2-dimetilpentanoic in scăderea valorilor serice ale colesterolului si trigliceridelor, la pacienții cu hiperlipoproteinemie secundara IIa, IIb, Simpozionul National de Farmacologie Terapeurica si Toxicologie Clinica, Constanta, România, 74 - 75, (1999).
- 5) ASCHIE M., DEACU M., BEJAN L., VOINEA F., ROȘOIU N., Morphological and clinical aspects in B and C chronic viral hepatitis, Abstract Book of the 18<sup>th</sup> IUBMB Congress, iulie 2000, Birmingham, Great Britain, p.142, (2000).
- 6) BUSURICU F., ROȘOIU N., ȘERBN M., Purificarea fosfatazei alcaline obținută din *Mytilus galloprovincialis*, A X-a Sesiune de Comunicări științifice, Facultatea de Medicina si Farmacie, Ovidius University Prees, 91. (2000).
- 7) DIACONU I., ROȘOIU N., Cercetări clinice si farmacochimice privind terapia antihialuronidazice in inflamațiile acute si cronice ale mucoasei bucale, A X-a Sesiune de Comunicări științifice, Facultatea de Medicina si Farmacie, Ovidius University Prees, 242,, (2000).
- 8) IGA A., IGA D.P., ROȘOIU N., Seminolipidul - un nou instrument de studiu al Fosfolipazei A2, A X-a Sesiune de Comunicări științifice, Facultatea de Medicina si Farmacie, Ovidius University Prees, 92, (2000).
- 9) IGA A., ROȘOIU N., IGA D.P., Rezultate preliminare asupra glucidelor si lipidelor din ouă de *Chrysomella Fastuosa*, A X-a Sesiune de Comunicări științifice, Facultatea de Medicina si Farmacie, Ovidius University Prees, 93, (2000).
- 10) IGA A., ROȘOIU N., IGA S., Unele considerații structurale asupra glicosfingolipidelor din țesut testicular de curcan, A X-a Sesiune de Comunicări științifice, Facultatea de Medicina si Farmacie, Ovidius University Prees, 94, (2000).
- 11) PETCU L.C., TURCU G., ROȘOIU N., Studiu spectroscopic asupra tranziției conformaționale a Hb A, A X-a Sesiune de Comunicări științifice, Facultatea de Medicina si Farmacie, Ovidius University Prees, 95, (2000).

- 12) TOMESCU A., ROȘOIU N., CRACIUN A., TOMESCU C.L., Cercetări clinice și biochimice în cancerul de ovar, A X-a Sesiune de Comunicări științifice, Facultatea de Medicina și Farmacie, Ovidius University Press, 217, (2000).
- 13) MIRCEA D., ROȘOIU N., ZAHARIA M., Some ecobiochemical data concerning manmade habitats from Constantza Beach, Al XII-lea Simpozion Științific Anual "Delte și zone umede", Tulcea, 17-21 septembrie 2003, (2003).
- 14) MIRCEA D.M., ROȘOIU N., DUMITRESCU E., OROS A., Digestive enzymatic potential of *Mytilus galloprovincialis* from the Romanian Black Sea Coast, Al XIII-lea Simpozion Științific Internațional "Delte și zone umede", Tulcea, 16-18 septembrie 2004, (2004).
- 15) MIRCEA D., ROȘOIU N., OROS A., Influența acumulării metalelor grele asupra unor enzime proteolitice digestive la *Mytilus galloprovincialis*, Sesiunea a XV-a de Comunicări Științifice, Facultatea de Medicină, Univ. "Ovidius" 14-16 aprilie 2005, Cartea de Rezumate, Ovidius University Press, p.65-66, (2005).
- 16) MIRCEA D.M., ROȘOIU N., ZAHARIA T., The study of some proteolytic enzymes from *Palaemon elegans*, Al XIV-lea Simpozion Științific Internațional "Delte și Zone umede", Institutul Național "Delta Dunării", Tulcea, 9, (2005).
- 17) MIRCEA D.M., ROȘOIU N., DUMITRESCU E., OROS A., In vivo and in vitro comparative aspects of some proteolytic enzymes from *Mytilus galloprovincialis*, Protection and sustainable management of the Black Sea ecosystem imperative of the 3<sup>rd</sup> millennium, Second edition, dedicated to the 35th Institute Anniversary, National Institute for Marine Research and Development "Grigore Antipa", Scientific Session, Constanța-România, 93, (2005).
- 18) PROFIR D., MARIN V., BELC L., ROȘOIU N., Studiu experimental privind valoarea terapiei cu *ALFLUTOP gel* în boala artrozică - Date preliminare, Sesiunea a XV-a de Comunicări Științifice, Facultatea de Medicină, Univ. "Ovidius" 14-16 aprilie 2005, Cartea de Rezumate, Ovidius University Press, p.66-67, (2005).
- 19) VERMAN I.G., ROȘOIU N., AȘCHIE M., OVEZEA A., BRAGA V., AȘCHIE I., SAMARGIU D., PESTRIȚU I., Investigații paraclinice în diagnosticul pozitiv al cancerului de sân, Sesiunea a XV-a de Comunicări Științifice, Facultatea de Medicină, Univ. "Ovidius" 14-16 aprilie 2005, Cartea de Rezumate, Ovidius University Press, p.67-68, (2005).
- 20) VERMAN I.G., ROȘOIU N., AȘCHIE M., OVEZEA A., BRAGA V., AȘCHIE I., SAMARGIU D., CAERDIN E., Investigații paraclinice în diagnosticul pozitiv al cancerului gastric, Sesiunea a XV-a de Comunicări Științifice, Facultatea de Medicină, Univ. "Ovidius" 14-16 aprilie 2005, Cartea de Rezumate, Ovidius University Press, p.68-69, (2005).
- 21) BADIU D.L., BILASEVSCHI R., ROȘOIU N., The study of chemical indicators from the sea water of the Romanian Black Sea Coast, 29<sup>th</sup> Balkan Medical Week, Ecology, Man, Health, Golden Sands, Varna, Bulgaria, Book of Abstracts, P145, 83, (2006).
- 22) BAȘA M., ROȘOIU N., VERMAN G.I., Variations of GGT and ALP in cholestasis, The 2<sup>nd</sup> International Congress of Cellular and Molecular Biology, Iași, România, Abstract Book, p.17, (2006).
- 23) BAȘA M., ROȘOIU N., VERMAN G.I., The biochemical syndrome in cholestasis, RSBMB International Meeting, Constanța, Romania, Book of Abstracts, p.17, (2006).
- 24) BAȘA M., ROȘOIU N., VERMAN G.I., The evaluation of cardiovascular risk with biochemical tests, RSBMB International Meeting, Constanța, Romania, Book of Abstracts, p.37, (2006).

- 25) BAŞA M., ROŞOIU N., VERMAN I.G., Certain biochemical investigations in hepatic pathology, **29<sup>th</sup> Balkan Medical Week, Ecology, Man, Health**, Golden Sands, Varna, Bulgaria, **Book of Abstracts**, P79, 63, (2006).
- 26) DIACONIU I., ROŞOIU N., *Maradent* - alternative in the treatment of the oral mucosa affections, **RSBMB International Meeting**, Constanţa, Romania, **Book of Abstracts**, p.17, (2006).
- 27) MARIN V., PROFIR D., BELC I., SURDU O., ROŞOIU N., The Techirghiol Sapropelic Mud - Peloidogenesis, chemical composition, therapeutical effects, **RSBMB International Meeting**, Constanţa, Romania, **Book of Abstracts**, p.55, (2006).
- 28) MARIN V., PROFIR D., ROŞOIU N., Therapeutically effects of Techirghiol Sapropelic Mud in oxidative stress at patients with osteoarthritis, **29<sup>th</sup> Balkan Medical Week, Ecology, Man, Health**, Golden Sands, Varna, Bulgaria, **Book of Abstracts**, P93, 67, (2006).
- 29) MIRCEA D., ROŞOIU N., DUMITRESCU E., OROS A., Biochemical and Ecological study of *Mytilus galloprovincialis*, **RSBMB International Meeting**, Constanţa, Romania, **Book of Abstracts**, p.72, (2006).
- 30) PANUŞ E., ROŞOIU N., TRAICU V., The biochemical marshalling yard of *Enterobacteriaceae* for purpose to identify the presence of *Escherichia coli* in the brine of Romanian Seaside, **RSBMB International Meeting**, Constanţa, Romania, **Book of Abstracts**, p.17, (2006).
- 31) PĂNUŞ E., ROŞOIU N., The investigation of lysinedecarboxilase presence on the *Escherichia coli* stems from the brine samples from the Romanian seaside Black Sea, **29<sup>th</sup> Balkan Medical Week, Ecology, Man, Health**, Golden Sands, Varna, Bulgaria, **Book of Abstracts**, P155, 86, (2006).
- 32) PROFIR D., MARIN V., BELC I., ROŞOIU N., Experimental clinical study about the value therapy with *Alflutop* jelly in osteoarthritis, **RSBMB International Meeting**, Constanţa, Romania, **Book of Abstracts**, p.89, (2006).
- 33) PROFIR D., MARIN V., ROŞOIU N., Clinical data about the value of therapy with ALFLUTOP inject solution in patients with psteoarthrotos, **29<sup>th</sup> Balkan Medical Week, Ecology, Man, Health**, Golden Sands, Varna, Bulgaria, **Book of Abstracts**, P94, 68, (2006).
- 34) ROŞOIU N., VERMAN G.I., Certain biochemical results of lipid-lowering therapy in breast cancer, **The 2<sup>nd</sup> International Congress of Cellular and Molecular Biology**, Iaşi, România, **Abstract Book**, p.55, (2006).
- 35) ROŞOIU N., VERMAN I., AŞCHIE M., Glutathione as a marker of oxidative stress in patients with Breast cancer, **RSBMB International Meeting**, Constanţa, Romania, **Book of Abstracts**, p.50, (2006).
- 36) ROŞOIU N., VERMAN I., AŞCHIE M., Reduced glutathione and other biochemical markers in patients with breast cancer, **29<sup>th</sup> Balkan Medical Week, Ecology, Man, Health**, Golden Sands, Varna, Bulgaria, **Book of Abstracts**, P117, 75, (2006).
- 37) ROŞOIU R.D., ROŞOIU N., DĂNULESCU A., Certain biochemical data in schizophrenia, **The 2<sup>nd</sup> International Congress of Cellular and Molecular Biology**, Iaşi, România, **Abstract Book**, p.56, (2006).
- 38) ROŞOIU R.D., ROŞOIU N., DĂNULESCU A., Certain biochemical disfunctions in schizophrenia, **RSBMB International Meeting**, Constanţa, Romania, **Book of Abstracts**, p.18, (2006).
- 39) ROŞOIU R.D., ROŞOIU N., DĂNULESCU A., Glutathione and antioxidant defense enzymes deficit in schizophrenia, **29<sup>th</sup> Balkan Medical Week, Ecology, Man, Health**, Golden Sands, Varna, Bulgaria, **Book of Abstracts**, P54, 55, (2006).

- 40) STAN C., ȘERBAN M., ROȘOIU N., Biologically active compounds for decontamination of uranium, radionuclides and other toxic substances, RSBMB International Meeting, Constanța, Romania, Book of Abstracts, p.81, (2006).
- 41) STAN C., ȘERBAN M., ROȘOIU N., Efectul decontaminant și restaurator al medicamentului stanosimagne FF 6-006 în cercetarea clinică pilot pe cazuri umane, RSBMB International Meeting, Constanța, Romania, Book of Abstracts, p.22, (2006).
- 42) VERMAN G.I., ROȘOIU N., The value of lipid-lowering drugs in breast cancer, RSBMB International Meeting, Constanța, Romania, Book of Abstracts, p.45, (2006).
- 43) VERMAN I., ROȘOIU N., Certain data about systemic antioxidative protection in endocrine dependent cancers, 29<sup>th</sup> Balkan Medical Week, Ecology, Man, Health, Golden Sands, Varna, Bulgaria, Book of Abstracts, P118, 75, (2006).
- 44) BADIU D., TĂNASE E., CHESLER A.D., ROȘOIU N., COPREAN D., The healing effects of lipid extracts from *Mytilus galloprovincialis* Lmk and *Rapana thomasiana* GROSSE on induced burn wounds in selected rats tissues, La 17-eme Session des Journees Medicales Balkaniques, Craiova, Roumanie, Volume de resummes, 60, (2007).
- 45) MARIN V., PROFIR D., SURDU O., BAȘA M., ROȘOIU N., Evaluation of oxidative stress at patients with osteoarthritis after therapeutically Techirghiol mud bath, La 17-eme Session des Journees Medicales Balkaniques, Craiova, Roumanie, Volume de resummes, 62, (2007).
- 46) NIȚĂ R., BADIU D.L., ROȘOIU N., BARBEȘ L., BALU A., TĂNASE E., Researches on lipid extracts from *Mytilus galloprovincialis* Lmk and *Rapana thomasiana* GROSSE from the Romanian Black Sea Shore: Usages for pharmaceutical purposes, 3rd International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, WOW Kremlin Palace/Antalya, Turkey, P-36, (2007). (Abstract).
- 47) PANUȘ E., ROȘOIU N., BALOTESCU C., BANU O., LARION C., Comparative study of multidrug resistance markers & other virulence factors in enterobacterial strains isolated clical samples and outside environment, La 17-eme Session des Journees Medicales Balkaniques, Craiova, Roumanie, Volume de resummes, 128, (2007).
- 48) PROFIR D., MARIN V., SURDU O., ROȘOIU N., Variation of serum level of proinflammatory cytokines after mud therapy in patients with ankylosing spondylitis, La 17-eme Session des Journees Medicales Balkaniques, Craiova, Roumanie, Volume de resummes, 61, (2007).
- 49) ROȘOIU N., NIȚĂ R., OLARIU L., Bioactive complex obtained from small sea fish with usage in pharmaceutical industry, 3rd International Meeting on Medicinal and Pharmaceutical Chemistry, WOW Kremlin Palace/Antalya, Turkey, P-37, (2007). (Abstract).
- 50) ROȘOIU N., VERMAN I.G., BAȘA M., Reduced glutathione, glutathione-reductase, superoxid dismutase, total antioxidant status and other biochemical markers in ovary cancer, La 17-eme Session des Journees Medicales Balkaniques, Craiova, Roumanie, Volume de resummes, 12, (2007).
- 51) ROȘOIU R.D., ROȘOIU N., BANDRABUR D., DĂNULESCU A., BAȘA M., Reduced glutathione, glutathione-reductase, superoxid dismutase, total antioxidant status and other biochemical markers in schizofrenia, La 17-eme Session des Journees Medicales Balkaniques, Craiova, Roumanie, Volume de resummes, 11, (2007).
- 52) VERMAN I.G., ROȘOIU N., BAȘA M., Reduced glutathione, glutathione-reductase, superoxid dismutase, total antioxidant status and other biochemical markers in breast cancer, La 17-eme Session des Journees Medicales Balkaniques, Craiova, Roumanie, Volume de resummes, 12-13, (2007).

- 53) BADIU D., RONCEA F., ROSOIU N., *Mytilus galloprovincialis* Lmk. and *Rapana venosa* lipid extracts with nutraceutical application, Sesiunea de Comunicari Stiintifice, Facultatea de Medicina, Univ. "Ovidius" Constanta, 37-38, (2008).
- 54) BASA M., ROSOIU N., VERMAN I.G., Biological markers and antioxidative enzymes in the biochemical investigation of chronic liver diseases, Sesiunea de Comunicari Stiintifice, Facultatea de Medicina, Univ. "Ovidius" Constanta, 34, (2008).
- 55) PANUS E., ROSOIU N., BALOTESCU M.C., MITACHE M.M., A. COTAR, BANU O., DELCARU C., BLEOTU C., Comparative investigation of virulence and pathogenity hallmarks in *Escherichia coli* strains isolated from environmental and clinical samples, XII. International Congress of Bacteriology and Applied Microbiology. XII. International Congress of Mycology, Istanbul, Turkey, Supplementary Abstract Book, BP-688, p.11, (2008).
- 56) ROSOIU N., NITA R., OLARIU L., Glycosaminoglycans from marine organisms for pharmaceutical industry, Sesiunea de Comunicari Stiintifice, Facultatea de Medicina, Univ. "Ovidius" Constanta, 37-38, (2008).
- 57) VASILE G., FARCAS C., ROSOIU N., BURIU M., Managementul clinic si de laborator al infectiei cu *Helicobacter pylori*, Al IV-lea Simpozion "Acad. Nicolae Cajal", Culegere de rezumate Bucuresti, 2008, 53, (2008).
- 58) VERMAN I.G., ROSOIU N., BASA M., The analysis of the antioxidative protection system in breast cancer, Sesiunea de Comunicari Stiintifice, Facultatea de Medicina, Univ. "Ovidius" Constanta, 37-38, (2008).
- 59) OLARIU L., DUMITRIU B., NETOIU A., ROSOIU N., Flow cytometry studies concdrning yhe *in vitro* effects of some extracts and purified substances from marine organisms, 34<sup>th</sup> FEBS Congress "Life's Molecular Interactions", Late Abstract Book Prague, Czech Republic, P8-269-L, 121, (2009), 34<sup>th</sup> FEBS Congress « Life's Molecular Interactions », Praga, Republica Ceha, (2009). (Rezumat).
- 60) OLARIU L., DUMITRIU B., CONSTANTINOVICI M., ZGLIMBEA L., ROSOIU N., Characterisation of cervix carcinoma cells (HeLA and Hep2) proliferarive status induced by two glycosidate triterpenic derivatives, 34<sup>th</sup> FEBS Congress "Life's Molecular Interactions", Late Abstract Book Prague, Czech Republic, P8-324-L, 138, (2009), 34<sup>th</sup> FEBS Congress « Life's Molecular Interactions », Praga, Republica Ceha, (2009). (Rezumat).
- 61) SOGORESCU E., ZAMFIRESCU S., ROSOIU N., ANGHEL A.H., Noi medii de cultura utilizate in obtinerea embrionilor in vitro la micile rumeatoare, A XXVII-a Sesiune Anuala a Societatii Romane de Biologie Celulara, Bistrita, (2009).
- 62) SOGORESCU E., ZAMFIRESCU S., ROSOIU N., The influence of natural media on the capacitation of ram and buck semen, Conference of the Balkan Network for the Animal Reproduction Biotechnology, Sofia, Bulgaria, 23, (2009). (Rezumat)
- 63) SOGORESCU E., ZAMFIRESCU S., ROSOIU N., The influence of natural media on the development competence of goat oocytes, Conference of the Balkan Network for the Animal Reproduction Biotechnology, Sofia, Bulgaria, 22, (2009). (Rezumat).
- 64) BADIU D.L., ROSOIU N., NITA R.A., Lipid extracts of *Mytilus galloprovincialis* (L) and *Rapana venosa* from Romanian Black Sea Coast realized for pharmaceutical usages, Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediterannee CIESM – 39<sup>th</sup> Congress, Venice, Italy, Abstract Book, 83, (2010).
- 65) CRETU A.M., ASCHIE M., PREDA G., ROSOIU N., Limitele diagnosticului lichidului peritoneal prin metode de citofotometrie in diferentiarea patologiilor maligne sau benigne, Zilele stiintifice „Victor Babes”, Bucuresti, (2010).

- 66) **PREDA VASILE G., BURIU M., CRETU A.M., ROSOIU N.,** Immunological events in *Helicobacter pylori* infection, **„Academician Nicolae Cajal” Symposium, V<sup>th</sup> edition „Translational Oncology, Cell Therapy, Virology”, Abstract Book, Bucuresti, 2010, 30-31, (2010).**
- 67) **PREDA VASILE G., BURIU M., CRETU A.M., ROSOIU N.,** *Helicobacter pylori* in the modern world, **Zilele stiintifice „Victor Babes”, „Hepatitele virale”, Bucuresti, 2010, 100-101, (2010).**
- 68) **ROSOIU N., OLARIU L., NITA R.,** Small sea fish as source of glycosaminoglycans, essential amino acids, essential fatty acids and microelements used for pharmaceutical purposes, **Commision Internationale Exploration Scientifique Mer Mediterannee CIESM – 39<sup>th</sup> Congress, Venice, Italy, Abstract Book, 93, (2010).**
- 69) **VASILE (PREDA) G.C., CRETU A.M., BURIU M., ROSOIU N.,** Iron Behavior in gastric disorders involving *Helicobacter pylori*, **RSLM 2010: The 17<sup>th</sup> National Congress of Laboratory Medicine; The 5<sup>th</sup> National Congress of Clinical Laboratory Assistans; The 4<sup>th</sup> Immunopathology Symposium, Final Announncement & Abstracts, Targu-Jiu, 2010, S1 P16, 78 (2010).**
- 70) **OLARIU L., DUMITRIU B., ENE D., NETOIU A., ROSOIU N.,** Evaluation of some phytocompounds effects at human dermal fibroblast level in order to define their dermatocosmetic action, **The X Romanian International Symposium on Cosmetics and Flavor Products, COSMETICS SCIENCE – LOOKING TO THE FUTURE, 28-29, Iasi, Romania, (2011).**
- 71) **BASA M., ROSOIU R.D., ROSOIU N.,** Total Antioxidant status and other biochemical parameters in cirrhotic patients, **Balkan Medical Union, 32<sup>nd</sup> Balkan Medical Week, Nis, Serbia (2012), P141, (2012).**
- 72) **BASA M., ROSOIU R.D., ROSOIU N., RUS A.S.,** The behavior of total antioxidant status and other biochemical parameters in serum and ascitic fluid from cirrothic patients, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Universitatea de Vest „Vasile Goldis” din Arad, Sesiunea stiintifica de toama, „Stiinta si Filozofia Vietii”, 25 (2012).**
- 73) **DUMITRIU B., OLARIU L., NITA R., ROSOIU N.,** Anti-ageing effect of some phytocompounds from *Trigonella foenumgraecum*, **Balkan Medical Union, 32<sup>nd</sup> Balkan Medical Week, Nis, Serbia P71, (2012).**
- 74) **GHIDUS D., MIHAILOV C., G. VERMAN I., N. MIHAELA I., L. HANGAN T., ROSOIU N.,** Biochemical profile in viral infection with hepatic virus C, **Balkan Medical Union, 32<sup>nd</sup> Balkan Medical Week, Nis, Serbia (2012), P138, (2012).**
- 75) **GHIDUS D., MIHAILOV C., G. VERMAN I., BASA M., ROSOIU N.,** Evaluation of the protein and mineral metabolism in chronic liver disease of alcoholic and viral etiology, **Balkan Medical Union, 32<sup>nd</sup> Balkan Medical Week, Nis, Serbia (2012), P137, (2012).**
- 76) **PANUS M., BLEOTU C., CHIFITIUC M.C., ROSOIU N.,** Impact of different environmental stress factors upon the expression of adherence ability in *Escherichia coli* strains isolated from marine waters, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Universitatea de Vest „Vasile Goldis” din Arad, Sesiunea stiintifica de toama, „Stiinta si Filozofia Vietii”, 23 (2012).**
- 77) **ROSOIU N., ROSOIU R.D., SAMARGIU D.M., BASA M., BANDRABUR L.D.,** The lipid profile and the hepatic disturbances in patients with schizophrenia, **Balkan Medical Union, 32<sup>nd</sup> Balkan Medical Week, Nis, Serbia (2012), P155, (2012).**
- 78) **ROSOIU N., NITA R.A., OLARIU L.,** Glycosaminoglycans of marine organismes with utilization in pharmaceutical industry, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Universitatea de Vest „Vasile Goldis” din Arad, Sesiunea stiintifica de toama, „Stiinta si Filozofia Vietii”, 17 (2012).**

- 79) ROSOIU R.D., SAMARGIU D.M., BASA M., BANDRABUR L.D., ROSOIU N., The evaluation of serum electrolytes (Na, K, Ca, ionic Ca, Mg, Fe,  $PO_4^{3-}$ ) in patients with schizophrenia, Balkan Medical Union, 32<sup>nd</sup> Balkan Medical Week, Nis, Serbia (2012), P171, (2012).
- 80) SAMARGIU D., BANDRABUR D.L., PETCU L., ROSOIU N., Variation of certain electrolytes serum level in patients with depressive affective disorder, Balkan Medical Union, 32<sup>nd</sup> Balkan Medical Week, Nis, Serbia (2012), P169, (2012).
- 81) SAMARGIU D., BANDRABUR D.L., PETCU L., BASA M., ROSOIU N., Determination of some parameters of oxidative stress and some serum electrolytes in patients with affective depressive disorder, Balkan Medical Union, 32<sup>nd</sup> Balkan Medical Week, Nis, Serbia (2012), P153, (2012).
- 82) VERMAN I.G., ROSOIU N., GHIDUS D., BASA M., PLES D., Evaluation of the lipid status in patients with dyslipidemia under lipid-modifying treatment, Balkan Medical Union, 32<sup>nd</sup> Balkan Medical Week, Nis, Serbia (2012), P170, (2012).
- 83) BASA M., ROSOIU R., ROSOIU N., Cytolysis syndrome and the behavior of antioxidants in chronic alcoholic hepatitis and alcoholic cirrhosis, Sesiunea Stiintifica de Toamna 2013 a Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, „Eco-Economia si dezvoltarea durabila”, 20-21 septembrie, Brasov, 12, (2013).
- 84) PANUS E., BLEOTU C., ROSOIU N., Virulence, pathogenicity, antibiotic resistance and plasmid profile of *Escherichia coli* strains isolated from drinking waters, Sesiunea Stiintifica de Toamna 2013 a Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, „Eco-Economia si dezvoltarea durabila”, 20-21 septembrie, Brasov, 11-12, (2013).
- 85) GHIDUS D, MIHAIOV C-I, ROSOIU N., Enzymatic and non-enzymatic antioxidants in rheumatoid arthritis associated to Chronic Hepatitis C., Sesiunea Stiintifica de Toamna 2013 a Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania, „Eco-Economia si dezvoltarea durabila”, 20-21 septembrie, Brasov, 12-13, (2013).
- 86) NENCIU (ZAHARIA) M.I., ROSIORU D., COATU V., OROS A., ROSOIU N., Characterization of the environmental conditions of the long-snouted seahorse habitat at the Romanian Coast, in Book of Abstracts of the UAB-B.E.N.A. International Conference “Environmental Engineering and Sustainable Development”, Alba Iulia, România, 23-25 mai 2013, 95-96 (2013).
- 87) NENCIU M., ROSIORU D., ROSOIU N., LUPASCU N., Identifying the major threats seahorses are facing at de Romanian Coast, Book of Abstract of the 1<sup>st</sup> International U.O.C.-B.EN.A Conference “The Sustainability of Pharmaceutical, Medical and Ecological Education and Research” - SPHAMEER 2013, 20-23 June 2013, Constanta, ROMÂNIA“, 166, (2013).
- 88) NENCIU M., ROSIORU D., OROS A., COATU V., CRISTEA M., GOLUMBEANU M., ROSOIU N., Major threats in Seahorses at the Romanian Black Sea Coast, Book of Abstracts of the “Marine Research Horizon 2020 - MARES 2020” International Conference, 17-21 September 2013, Nisipurile de Aur, Bulgaria, 154, (2013).
- 89) NENCIU M.I., COATU V., OROS A., ROSIORU D., TIGANUS D., ROSOIU N., Pollutant Bioaccumulation in the Long-Snouted Seahorse at The Romanian Coast, in Proceedings of the International Conference “New Tools for the Sustainable Management of Aquatic Resources”, Book of Abstracts, Bucharest, 17-18 January 2014, 103, (2014)
- 90) NENCIU M.I., COATU V., OROS A., ROSIORU D., TIGANUS D., ROSOIU N., Xenobiotic Intake of *H. guttulatus* at the Romanian Black Sea Coast, in Abstracts Book of the International Congress on “Green Infrastructures and Sustainable Societies/Cities” GreInSus 2014, Izmir, Turkey, 260, (2014).

- 91) NENCIU M.I., OROS A., ROSIORU D., GALATCHI M., TIGANUS D., ROSOIU N., Heavy Metal Bioaccumulation Indicators in Seahorse Tissue, in Book of Abstracts of the 1<sup>st</sup> International Medical Conference "Environment and Public Health" MEDENV 2014, Constanța, România, 12-14 September 2014, 98., (2014).
- 92) NENCIU M.I., OROS A.D., ROSIORU M., ROSOIU N., Heavy metal bioaccumulation in seahorse *E (Hippocampus guttulatus* Cuvier 1829) tissue, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna, 19-20 septembrie, Constanta, 70, (2014).
- 93) NENCIU M.I. , ROSIORU D., NITA V., MAXIMOV V., ROSOIU N., Effects of Different Live Feed Diets Applied to the Long-Snouted Seahorse (*Hippocampus guttulatus* Cuvier, 1829), in Abstract Book of the FABA 2014, International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences, Trabzon, Turkey, 25-27 September, 296 (2014).
- 94) BADIU D., LUQUE R., ROSOIU N., Applied study of some lipid extracts from *Mytilus galloprovincialis* (L.) and *Rapana venosa* molluscs, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de primavara, 9 mai 2014, Bucuresti, 34-35, (2014).
- 95) GHIDUS D., MIHAIOV I.C., ROSOIU N., Assessment of liver biochemical markers and oxidative stress in comparative study: HCV + RA vs HCV, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de primavara, 9 mai 2014, Bucuresti, 34-35, (2014).
- 96) PANUS E., BLEOTU C., ROSOIU N., Effect of different physico-mechanical factors upon the growth and expression of virulence in *Escherichia coli* strains isolated from drinking and sea water, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de primavara, 9 mai 2014, Bucuresti, 34-35, (2014).
- 97) DAMACHE G., PETCU L., ROSOIU N., Cardiovascular risk monitoring in patients with type 2 diabetes, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna, 19-20 septembrie, Constanta, 66-67, (2014).
- 98) GHIDUS D., VERMAN I.G., MIHAIOV C.I., BASA M., ROSOIU N., Oxidative stress and changes of biochemical markers in patients diagnosed with hepatic steatosis associated with rheumatoid arthritis, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna, 19-20 septembrie, Constanta, 65, (2014).
- 99) OLARIU L., DUMITRIU B., BUSE E., ROSOIU N., The cartilage restoration effect induced by a bioproduct with marine origin, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna, 19-20 septembrie, Constanta, 61-62, (2014).
- 100) OLARIU L., DUMITRIU B., DINCA G., NETOIU A., DRUMEA V., ROSOIU N., Capitalization of research results regarding two dermatocosmetic products, based on plant raw materials obtained from organic crops, , Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna, 19-20 septembrie, Constanta, 62-63, (2014).
- 101) PANUS E., BLEOTU C., CHIFIRIUC M.C., ROSOIU N., The influence of physical-chemical factors on growth ability and sensitivity to complex combination of divalent transitional metals at *Escherichia coli* strains isolated from sea waters, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna, 19-20 septembrie, Constanta, 68, (2014).
- 102) POPESCU N.D., BASA M., GHEORGHE E., ROSOIU N., Aspecte clinice, modificari biochimice si rezultate terapeutice la un pacient cu *psoriasis artropatic*, cu antecedente tumorale si diabet insulino-dependent, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna, 19-20 septembrie, Constanta, 64, (2014).

- 103) **SAMARGIU D., BANDRABUR L.D., PETCU L., ROSOIU N.,** Determination of some enzymic antioxidants and serum iron in patients with affective depressive disorder, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna**, 19-20 septembrie, Constanta, 67-68, (2014).
- 104) **VERMAN I.G., GHIDUS D., MIHAILOV C.I., BASA M., ROSOIU N.,** Oxidative stress and changes of biochemical markers in patients diagnosed with hepatic steatosis associated with rheumatoid arthritis, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna**, 19-20 septembrie, Constanta, 66, (2014).
- 105) **OLARIU L., DUMITRIU B., ROSOIU N.,** Antiacne Product Development Based on Vegetal Extracts with Anti-Inflammatory and Dermal Restoring Effects, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de primavara**, 26-27 martie, Bucuresti, 44-45, (2015).
- 106) **DAMACHE G., POPESCU R.G., MARES A., STOIAN G., ROSOIU N.,** Assessment of erythrocyte lipid profile in patients with type 2 diabetes mellitus, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna**, 24-26 septembrie, Iasi, 64, (2015).
- 107) **DAMACHE G., ROSIORU D., STOIAN G., PETCU L., ROSOIU N.,** „Is sialic acid a predictive marker for diabetic neuropathy?” **International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, Book of Abstracts**, p 82, 17-18 September (2015).
- 108) **ENE G.M., BUHACIUC E., ROSOIU N.,** Fish diet influence on blood biochemical markers related to lipid metabolism in Danube Delta population. **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna**, 24-26 septembrie, Iasi, 51, (2015).
- 109) **GHIDUS D., VERMAN G.I., MIHAILOV I.C., TIMOFTE A.M., ROSOIU N.,** The iron in associated pathology of rheumatoid arthritis and chronic hepatitis C, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna**, 24-26 septembrie, Iasi, 51-52, (2015).
- 110) **NENCIU M., OROS A., ROSIORU D., GALATCHI M., TIGANOV G., DANILOV C-S., FILIMON A., ROSOIU N.,** Heavy metal bioaccumulation in *Syngnathids* from de Romanian Black Sea, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna**, 24-26 septembrie, Iasi, 53-54, (2015).
- 111) **NENCIU M.I., ROSIORU D., ZAHARIA T., ONARA D., TAFLAN E., HOLOSTENCO D., ROSOIU N.,** First Attempt of Genetic Analyses for the Species *Hippocampus gauttulus* Cuvier 189 in the Romanian Black Sea, in **Deltas and Wetlands Book of Abstract**, ed. L. Torok. Tulcea, Romania, 19-21 april, 3, 18, (2015).
- 112) **NENCIU M.I., OROS A., COATU V., TIGANUS D., ROSIORU D., ROSOIU N.,** Overview of Polluants Identified in Long-Snouted Seahorse (*Hippocampus guttulatus*, Cuvier 1829). Samples from the Romanian Black Sea Coast, in **Book of Abstracts of the U.A.B. – B.E.N.A., Conference Environmental Engineering and Sustainable Development**, Alba Iulia, Romania, May 20-30, 126, (2015).
- 113) **NENCIU M.I., OROS A., ROSIORU D., URSACHE C., ROSOIU N.,** Heavy Metal Bioconcentration in *Syngnathids* from the Romanian Black Sea, in **Abstracts Book of the 1<sup>st</sup> International Conference on Sea and Coastal Development in the Frame of Sustanability**, Trabzon, Turkey, 18-20 september, 83, (2015).
- 114) **NENCIU M.I., TIGANUS D., OROS A., ROSIORU D., ROSOIU N.,** Hydrocarbon Contamination of *Syngnathids* in Romanian Black Sea Waters, in **Proceeding Book of the 1<sup>st</sup> International Conference on „Ecology and Protection of**

- Marine and Freshwater Environments – ECOPROWATER 2015**, Viterbo, Italy, 1-3 October 2015, 40, (2015).
- 115) NENCIU M.I., ROSIORU D., ZAHARIA T., ONARA D., TAFLAN E., HOLOSTENCO D., ROSOIU N., Preliminary Genetic Analyses for the Species *Hippocampus guttulatus* (Cuvier 1829) in the Roamanian Black Sea, in **Book of Abstracts of the International Symposium „Protection of the Black Sea Ecosystem and Sustainable Management of Marine Activities – Promare, 2015”**, 7<sup>th</sup> Edition, Constanta, Romania, 29-31 October, 71, (2015).
  - 116) OLARIU L., NITA R., DUMITRIU B., ROSOIU N., *In vitro* pharmacological assessment of a new drug based on a biocomplex of marine origin, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna**, 24-26 septembrie, Iasi, 58-59, (2015).
  - 117) PANUS E., BLEOTU C., CHIFIRIUC M.C., ROSOIU N., Effect of salinity upon the growth and expression of virulence in *Escherichia coli* strains isolated from sea water, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna**, 24-26 septembrie, Iasi, 59, (2015)
  - 118) POPESCU R., NICA C., DAMACHE G., BALANESCU O (T), NECULA M., ROSOIU N., STOIAN Gh., Change in erythrocyte physiology and peroxidase and esterase activities of hemoglobin in patients with type II diabetes mellitus, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna**, 24-26 septembrie, Iasi, 65-66, (2015).
  - 119) SAMARGIU D-M., SOLOMON R., PETCU L.C., ROSOIU N., Study of lipid profile in patients with hepatic steatosis of alchoolic ethiology, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna**, 24-26 septembrie, Iasi, 61, (2015).
  - 120) VERMAN G.I., GHIDUS D., MIHAILOV C.I., VOICULESCU A.M., ROSOIU N., Fibrinogen, iron and antioxidants in chronic hepatitis C, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna**, 24-26 septembrie, Iasi, 66-67, (2015).
  - 121) CRACIUN L.M., VACARU A.M., ENE D.M., VACARU A.M., OLARIU L., ROSOIU N., pH influence on Different Bovine Testicular Hyaluronidase. Determination Assays, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de primavara**, 27-28 mai, Bucuresti, 64, (2016).
  - 122) DAMACHE G., PETCU L., BASA M., ROSOIU N., From diabetic nephropathy to kidney failure, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna**, 22-24 septembrie Durau - Neamt, 69-70, (2016).
  - 123) ENE G-M, PETCU C.L., NENCIU M-I., ROSOIU N., Serum Glucose Levels and Total Protein Profile in Danube Delta Patients with Fish Diet, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de primavara**, 27-28 mai, Bucuresti, 62, (2016).
  - 124) ENE G-M, PETCU C.L., NENCIU M-I., ROSOIU N., Determining the OAB blood group and Rh factor in patients of Sulina, Danube Delta, Romania, **Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna**, 22-24 septembrie Durau - Neamt, 64, (2016).
  - 125) ENE G., PETCU C.L., NENCIU M-I., ROSOIU N., The evaluation of serum electrolytes Ca, ionic Ca magnesium and hemoglobin in Sulina, Danube Delta, Romania, **International Conference of Physical Chemistry – ROMPHYSICHEM 16<sup>th</sup> edition**: September 21-24, 2016, Galați, Romania, (2016).

- 126) ENE G-M, PETCU C.L., NENCIU M-I., ROSOIU N., Fish diet in the Danube Delta population the –Health Benefitis in Sulina’patients, 19<sup>th</sup> INTERNATIONAL SYMPOSIUM “ENVIRONMENT AND INDUSTRY, 13-14 octombrie Bucuresti, (2016).
- 127) ENE G., PETCU C.L., NENCIU M-I., ROSOIU N., Georgiana Ene<sup>1</sup>, Comparative Hepatic Evaluation and the Lipid Profile in Danube Delta Patients with Fish-based Diets, 6th International Conference “PROTECTION OF NATURAL RESOURCES AND ENVIRONMENTAL MANAGEMENT: THE MAIN TOOLS FOR SUSTAINABILITY” Bucharest, Romania 11-13 November 2016, (2016).
- 128) EPURE M.T., ROSOIU N., Autistic able to feel emotions – confusion or different life style? Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna, 22-24 septembrie Durau - Neamt, 69-70, (2016).
- 129) GHIDUS D., VERMAN I.G., VOICULESCU A-L., MIHAILOV C., ROSOIU N., Rheumatoid Arthritis and Associated Comormobidities, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna, 22-24 septembrie Durau - Neamt, 73, (2016).
- 130) GURGAS E-L., HANGAN T., CHIRILA S., ROSOIU N., Environment and gender influence the location of basal cell carcinoma, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de primavara, 27-28 mai, Bucuresti, 59, (2016).
- 131) GURGAS E-L., HANGAN T., CHIRILA S., ROSOIU N., Surgical and nonsurgical therapy influence in relapse of basal cell carcinomas, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna, 22-24 septembrie Durau - Neamt, 72, (2016).
- 132) MOROIANU O-L., ROSOIU N., Mucocutaneous mycosis (dermatomycosis), Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna, 22-24 septembrie Durau - Neamt, 70, (2016).
- 133) NENCIU M., OROS A., ROSIORU D., GALATCHI M., FILIMON A., TIGANOV G., DANILOV C., ROSOIU N., Heavy Metal Bioaccumulation in Marine Organisms from the Romanian Black Sea Coast, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de primavara, 27-28 mai, Bucuresti, 64-65, (2016).
- 134) NENCIU M.I., DANILOV C.S., MOGA L.M., ROSIORU D.M., ROSOIU N., Traceability of fishery and aquaculture products in Romania, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna, 22-24 septembrie Durau - Neamt, 63, (2016).
- 135) OLARIU L., DUMITRIU B., ENE D.M., ROSOIU N., The small sea fish extract – active antioxidant agent in cellular processes associated with joint degenerative pathologies, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna, 22-24 septembrie Durau - Neamt, 65, (2016).
- 136) OLARIU L., DUMITRIU B., CRACIUN L.M., ROSOIU N., Pro-inflammatory cytokines cascades modulated by *Salvia officinalis*, *Asculum hippocastanum* and *Calendula officinalis* bioactive extracts, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna, 22-24 septembrie Durau - Neamt, 66, (2016).
- 137) SAMARGIU D.M., PETCU L., ROSOIU N., Correlations between lipid profile parameters in patients with alcoholic hepatic steatosis, Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Sesiunea stiintifica de toamna, 22-24 septembrie Durau - Neamt, 71-72, (2016).

### III. BREVETE DE INVENȚIE (20)

1. DUMITRU I.F., IORDACHESCU D., NICULESCU S., ROȘOIU N., Procedeu de obtinere a unei enzime amilolitice, Brevet de invenție 68328/1978.
2. ROȘOIU N., Procedeu de obtinere a unui preparat amilolitic, Brevet de invenție 75140/1980.
3. MÎRZA M., SIMIONOVICI M., SERBAN M., BOESTEANU E., CRISTESCU I., ROȘOIU N., BADEA M., IACOVACHE C., Procedeu de obtinere a unui produs hipocolesterolizant, Brevet de invenție 80231/1982.
4. ROȘOIU N., MIHĂILESCU G., SERBAN M., TAMAS V., STOICA S., GHISOIU C., PANAIT M., IACOVACHE C., Procedeu de obținere din organisme marine a unui complex de substante cu activitate antihiyaluronidazică, (ALFLUTOP<sup>R</sup> - antireumatic, factor hrpatoprotector), Brevet de invenție 82273/1983. Marca inregistrata ALFLUTOP Ro.nr.R1 3602/21.05.1995
5. ROȘOIU N., SERBAN M., PANAIT M., IACOVACHE C., Procedeu de obtinere din gastropodul *Rapana thomasi* a unui complex de substante cu activitate antiptică și antiacidă, Brevet de invenție 82876/1984.
6. ROȘOIU N., VERMESANU P.A., ȘERBAN M., PANAIT M., Procedeu de obtinere a hialuronidazei, Brevet de invenție 87312/1985.
7. ROȘOIU N., CÂRSTEA A., ZODIANU M., STOICA S., PANAIT M., IACOVACHE C., Compoziție opoterapică antiulceroasă și procedeu de obtinere a acesteia, Brevet de invenție 90969/1986.
8. ROȘOIU N., IUGANU C., Apă de gură medicinală și procedeu de obtinere a acesteia, Brevet de invenție 92641/1987.
9. ROȘOIU N., BALOESCU C., DUMITRESCU M., STEFANESCU C., MANOLESCU A., CÂRSTEA AL., Procedeu de obtinere a unui medicament antiulceros, Brevet de invenție 96784/1988.
10. ROȘOIU N., BALOESCU C., CRÂSMARU M., TĂNĂSESCU M., POPESCU M., Soluție antireumatică de uz extern, Brevet de invenție 98316/1989.
11. ROȘOIU N., DOBRE T., PLESA V., CRÂSMARU M., CONDEESCU C., Procedeu de obtinere a unui preparat cu activitate hialuronidazică pentru uz farmaceutic uman extern, Brevet de invenție 102703/1990.
12. ROȘOIU N., GHEORGHIU M., CRÂSMARU M., TĂNĂSESCU M., POPESCU M., Medicament injectabil trombolitic, Brevet de invenție 108763/1994.
13. ROȘOIU N., TAMAS V., BĂRBOS I., GHEORGHIU M., Medicament injectabil antireumatic (ALFLUTOP<sup>R</sup> - antireumatic, factor hrpatoprotector), Brevet de invenție 108765/1994. Marca inregistrata ALFLUTOP Ro.nr.R1 3602/21.05.1995
14. ROȘOIU N., Antiinflamator local, de uz stomatologic (ARMADENT<sup>R</sup>, MARADENT<sup>R</sup> - soluție antiinflamatoare de uz stomatologic), Brevet de invenție 111017/1996. Marca inregistrata MARADENT Ro nr.R20623/28.01.2003
15. LASCARACHE GH., ROȘOIU N., VÂNT E., Procedeu de obtinere a unei paste de masaj, Brevet de invenție 111020/1996.
16. ROȘOIU N., CHIRITESCU A., LASCARACHE GH., Medicament liofilizat injectabil, antidegenerativ, antiinflamator, osteoprotector și antitumoral (ARMAVITAL<sup>R</sup> - medicament injectabil liofilizat), Brevet de invenție 112244/1997. Marca inregistrata
17. ROȘOIU N., CHIRITESCU A., Medicament liofilizat injectabil, antireumatic și osteoprotector și procedeu de obtinere al acesteia, Brevet de invenție 120317/2005.
18. ROȘOIU N., MANZATU I., Compoziție medicamentoasă, pe bază de concentrat bioactiv, și produse derivate din acestea, Brevet de invenție 120948 B1/2006.

19. **ROȘOIU N., OLARIU L., NITA A.R.**, Extract lipidic din midii, procedeu de preparare si produs medicamentos, **Brevet de inventie RO 127623 B1; A61K35/56/2013**
20. **ROȘOIU N., MANZATU I., NITA R., OLARIU L.**, Procedeu de obtinere a unor glicozaminoglicani, Hotararea OSIM 3/152 din 30.12.2015

**IV. CĂRȚI**  
**MONOGRAFII, MANUALE ȘI CURSURI UNIVERSITARE**  
**(27)**

1. **ȘERBAN M., ROȘOIU N., Substanțe biologice active din organisme marine (Biological active substances from marine organisms)**, Ed.Academiei Române, București, (1992), ISBN -973-27-0245-1, 344 pagini.

**Natalia Roșoiu – distinsă pentru această monografie cu Premiul Academiei Române "GRIGORE ANTIPA"/1994.**

2. **ROȘOIU N., Medical and Pharmaceutical Biochemistry, Part One: Molecular Principles of Structural Organization of Cell**, Publishing House of "Andrei Șaguna Scientific-Cultural Foundation", Constantza, Romania, Editii: (1994) ISBN-973-96997-1-5, (1995) ISBN-973-97270-8-5, (1996), ISBN-973-9262-05-8, 201 pagini.
- 

3. **ROȘOIU N., Biochimie Medicală și Farmaceutică**, Editura Fundației Cultural-Științifice "Andrei Șaguna", Vol. I., Constanta, România, (1995), ISBN-973-96997-6-6, 216 pagini.
4. **ROȘOIU N., Biochimie Medicală și Farmaceutică**, Editura Fundației Cultural-Științifice "Andrei Șaguna", Vol. II., Constanta, România, (1995), ISBN-973-97270-1-8, 232 pagini.
5. **ROȘOIU N., Culegere de teste, chimie organică, pentru admitere**, Universitatea "OVIDIUS", Facultatea de Medicină si Farmacie, Constanta, România, (1995), 182 pagini.
6. **ROȘOIU N., Medical and Pharmaceutical Biochemistry, Part Two: Metabolism**, Publishing House of "Andrei Șaguna" Scientific-Cultural Foundation, Constantza, Romania, Editii: (1996), ISBN-973-0-00230-4; (1997), ISBN-973-9262-08-2, 122 pagini.
7. **ROȘOIU N., (Colaboratori: VERMAN I., VOINESCU I.) Biochimie Medicală si Farmaceutică - Metode si Tehnici de Laborator**, Editura Fundatiei Cultural-Stiintifice "Andrei-Șaguna", Constanta, România, (1996), ISBN-973-97580-5-3, 166 pagini.
8. **ROȘOIU N., (Colaboratori: VERMAN I., SAMARGIU D.) Medical Biochemistry: Laboratory Methods and Techniques**, Publishing House Muntenia, Constantza, Romania, Editii: (1996), ISBN-973-9286-01-1, (1997) 281 pagini.
9. **ROȘOIU N., STANCIU G., SAMARGIU D., Chimie organică -Culegere de teste pentru admitere**, Editura. Muntenia, Constanta, România, (1997), ISBN-973-9286-05-4, 348 pagini.
10. **ROȘOIU N., ȘERBAN M., Metode si Tehnici de laborator in biochimie, Volumul I: Biochimie medicala si farmaceutica**, Editura Muntenia & Leda, Constanta, Romania, (2.000), ISBN-973-8082-17-X; ISBN 973-9286-62-3, 330 pagini.
11. **ROȘOIU N., ȘERBAN M., BADIU Gh., Metode si Tehnici de laborator in biochimie, Volumul II: Biochimie clinica**, Editura Muntenia & Leda, Constanta, Romania, (2.000), ISBN-973-8082-22-6; ISBN 973-9286-63-1, 678 pagini.
12. **ROȘOIU N., Biochimie clinică - Capitole speciale**, Editura Muntenia & Leda, Constanta, Romania, (2.002), ISBN-973-8304-52-0, ISBN-973-8082-86-2, 200 pagini.

Anexa nr.1 la Certificatul de Acreditare nr.LM 021 din 14.01.2008 Laborator de analize medicale Str.T.Vladimirescu nr.16 Buzau S.C. Centromedica 2000 SRL Tipul analizei: Biochimie Document de referinta: Biochimie clinica N.Rosoiu, Ed. Muntenia, Constanta 2002

Anexa nr.1 la Certificatul de Acreditare nr.LM 020 din 14.01.2008 Laborator de analize medicale Str.Stefan cel Mare nr.65 Craiova Judetul Dolj S.C.D.& P Medical Center SRL Tipul analizei: Biochimie Document de referinta: Biochimie clinica N.Rosoiu, Ed. Muntenia, Constanta 2002

13. PETCU L.C., ROȘOIU N., Biomembrane - Aspecte fizico-chimice cu implicatii medicale, Editura Muntenia & Leda, Constanta, Romania, (2.002), ISBN 973-8304-53-9; ISBN 973-8082-87-0, 106 pagini.
14. ROȘOIU N., ȘERBAN M., Biochimie - Metode si Tehnici de laborator, Colectia Vademecum, Educational, Editura Paralela 45, România, (2.002), ISBN 973-593-619-4, 704 pagini.
15. STANCIU G., ROȘOIU N., BALABAN D., SAMARGIU D., GUȚAGĂ S., Chimie organică prin teste grilă, Editura Muntenia, Constanța, România (2.003), ISBN 973-8304-93-8, 564 pagini.
16. ȘERBAN M., ROȘOIU N., Biochimie Medicală, Volumul I: Principii de organizare moleculară, Editura Muntenia, Constanța, România, (2.003), ISBN 973-8304-96-2, 649 pagini
17. ROȘOIU N., ȘERBAN M., Biochimie Medicală, Volumul II: Metabolism intermediar cu corelații clinice, Editura Muntenia & Leda, Constanta, Romania, (2.005), ISBN 973-692-086-1, 421 pagini.
18. ROȘOIU N., ȘERBAN M., BADIU Gh., Biochimie clinică: Metode și tehnici de laborator. Valoare diagnostică, Editura Muntenia, Constanta, Romania, (2.005), ISBN 973--692-069-0, 621 pagini.

Natalia Roșoiu – distinsă pentru tratatul "Biochimie medicală" vol. I-III cu Premiul Academiei Oamenilor de Știință din România "CAROL DAVILA"/2005. (pozițiile 16-18).

19. STANCIU G., ROȘOIU N., BALABAN D., SAMARGIU D., LUPȘOR S., Chimie organică. Teste de admitere, Editura Muntenia, Constanța, România (2.005), ISBN 973--692-087-9, 530 pagini.
20. ROȘOIU N., Medical Biochemistry for Medical Students, Part One: Molecular Principles of Structural Organization of Cell, Editura Muntenia, Constanța, România (2.007), ISBN 978-973-692-166-7; ISBN: 978-973-692-167-4, 351 pagini.
21. ROȘOIU N., Medical Biochemistry for Medical Students, Part Two: Metabolism with Clinical Correlations, Editura Muntenia, Constanța, România (2.007), ISBN 978-973-692-166-7; ISBN: 978-973-692-184-1, 204 pagini.
22. ROȘOIU N., VERMAN I.G., Biochimie Clinică, Editura Muntenia, Constanța, România (2.008), ISBN: 978-973-692-216-9, 345 pagini.
23. ROȘOIU N., Biochimie Medicală – Curs, Ed. Ovidius University Press, Constanta, Romania, (2010). ISBN 978-973-614-560-5, 626 pagini
24. ROȘOIU N., Metode si tehnici de laborator in biochimie – Vol. 1 - Biochimie Medicală (Principii de organizare moleculara), Ed. EX PONTO, Constanta, Romania, (2010). ISBN 978-973-644-991-8; ISBN I 978-973-644-992-5, 603 pagini

25. **ROSOIU N., Metode si tehnici de laborator in biochimie – Vol.2 - Biochimie clinica (Valoare diagnostica)**, Ed. EX PONTO, Constanta, Romania, (2010). ISBN 978-973-644-991-8; ISBN I 978-973-644-992-2 760 pagini
26. **ROSOIU N., Biochimie Medicala – Curs**, Ed. Ex Ponto, Constanta, Romania, (2011). ISBN 978-606-598-096-9, 626 pagini
27. **STANCIU G., SAMARGIU D.M., BALABAN D., LUPUSOR S., ROSOIU N., Chimie organica, Teste grila pentru concursul de admitere**, Ovidius University Press, Constanta, Romania, (2013), ISBN 978-973-614-766-1, 371 pagini

#### **TEZE DE DOCTORAT FINALIZATE SI VALIDATE DE CNADCU**

1. Cercetari în corelatie clinica-farmacochimica privind valoarea terapiei antihialuronidazice în inflamatii acute si cronice ale mucoasei bucale – (2004)
2. Produsi biologic activi pentru decontaminarea radiobiologica si chimica a uraniului, radionuclizilor si a altor noxe chimice - (2005)
3. Cercetarea anumitor caracteristici biochimice și biologice ale glicolipidelor - (2006)
4. Studiul enzimelor antioxidante si al altor parametrii biochimici in cancerul de san – (2008)
5. Studiul aplicativ al unor extracte lipidice din molustele *Mytilus galloprovincialis* Lmk. si *Rapana venosa* - (2008) **DISTINCTIE MAGNA CUM LAUDE**
6. Indepartarea biologica a fosforului din apa uzata – (2008)
7. Cercetarea biochimica a aglomerărilor de organisme marine in interactiune cu mediul ambiant – (2008) **DISTINCTIE CUM LAUDE**
8. Cercetari biochimice si citologice in determinarea calitatii embrionilor manipulasi *in vitro* la ovine si caprine - (2009)
9. Enzime antioxidante și alți parametrii biochimici în patologia hepatobiliară –(2010)
10. Cercetari privind obtinerea unor substante biologic active din organisme marine cu utilizari in industria farmaceutica – (2010)
11. Cercetari privind obtinerea si actiunea *in vitro* a unor compusi de origine vegetala cu utilizari in preventia si terapia tumorilor - (2010)
12. Particularitati biochimice, citomorfometrice si imunocitochimice ale lichidelor peritoneale asociate patologiei tumorale – (2011)
13. Studiu biochimic privind efectele fizio-terapeutice ale namolului sapropelic de Techirghiol in afectiunile degenerative articulare – (2011)
14. Studiul unor markeri biochimici in dislipidemii cu boli asociate secundare si esentiale – (2012)
15. Studiul biochimic al bacteriei *Escherichia coli* izolata din apa de mare si unele implicatii in patologia umana - --(2012)
16. Studii biochimice asupra potentialului terapeutic al namolului sapropelic de Techirghiol in spondilita anchilozanta – (2013)
17. Modificari biochimice in tulburarea afectiva de tip depresiv – (2013)
18. Cercetari privind modularea proceselor „in vitro” de catre anumiti fitocompusi in algoritmul functionalitatii tesutului cutanat - (2014)
19. Cercetari privind modificarile biochimice si ale analizelor de laborator in atrezia de esofag la nou-nascuti – (2014)
20. Studiul unor markeri biochimici in boli cronice hepatice asociate cu poliartrita reumatoida – (2014)
21. Studii referitoare la influenta poluantilor asupra unor specii de pesti din familia *SYNGNATHIDAE*”- (2016)

22. Studiul variației unor markeri biochimici sanguini la pacienții diagnosticați cu *PSORIAZIS VULGAR* tratați cu extracte de plante - (2016), etc.

**Limbi străine cunoscute**

1. Rusa
2. Engleza
3. Franceza

**Prof.univ.dr. CS I Natalia Roșoiu**  
**Conducător doctorate**  
**Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România:**  
**Președinte Secție Științe Biologice**

Iulie 2021

Prof. univ. dr. Natalia Roșoiu

