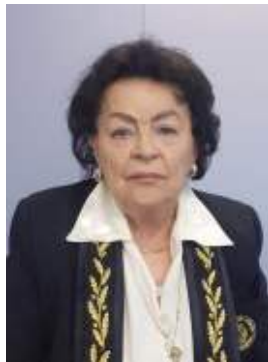




Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

ROSOIU NATALIA

Telefon(oane)

E-mail(uri)

natalia_rosoiu@yahoo.com

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Stare civilă

Profesia

Biochimist

Locul de muncă vizat /

Universitatea OVIDIUS Constanta

Domeniul ocupațional

Profesor Universitar Emerit: Facultatea de Medicina

Conducător doctorat: Biologie/Biochimie

Director Școala Doctorala Științe Aplicate (Biologie, Inginerie Civilă, Matematica) 2012
pana in 2015

S.C.Biotehnos S.A. Otopeni

Consilier științific, Expert Biochimist

Academia Oamenilor de Știință din România

Membru Titular

Președinte Secție Științe Biologice din 2012 și în prezent

Profesor Emerit Universitatea Ovidius Constanta, Facultatea de Medicina

Experiența profesională

BIOMEDICALĂ

Cercetător științific principal gradul I din 1990

Conferențiar universitar din 1992

Profesor universitar din 1996

Conducător doctorate - specializarea BIOLOGIE-BIOCHIMIE din 1999

Conducător programe doctorale și postdoctorale în sprijinul cercetării din 2010

Director Școala Doctorală din 2012-2015

Președinte Secție Științe Biologice AOSR din 2012

Pensionar din 2013

Perioada

1990 - și în prezent

Facultatea de Medicina și Farmacie, Universitatea "OVIDIUS" Constanta, (1990 - și în

prezent):

- cadru didactic asociat: conferențiar universitar, Sef disciplina biochimie (1990-1992)
 - conferențiar universitar titular (prin concurs), Sef disciplina biochimie (1992-1996)
 - profesor universitar titular (prin concurs), Sef disciplina biochimie (octombrie 1996 si in prezent).
 - conducător doctorate în domeniul biologie, specializarea biochimie (din 1999)
 - conducător programe doctorale si postdoctorale in sprijinul cercetării (din 2010)
 - membru în Consiliul Profesorat (din 1992)
 - membru în Birou Consiliu (din 2005)
 - responsabil cu asigurarea calității pe facultate (din 2005)
 - membru in comisia CEAC pe universitate din 2005)
 - director scoala doctorala (din 2012)
 - membru titular Academia Oamenilor de Stiinta din Romania (din 1998); Reconfirmat (2007); Președinte Secție Științe Biologice (din 2012)
5. Expert CNCSIS in biochimie si biochimie farmaceutica si laborator clinic (din 2004).
6. Expert CEEX in biochimie si biochimie farmaceutica si 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
11. Membru în Colectivul de redacție Editura Muntenia, Constanța, România, din 2002
12. Organizator RSBMB International Meeting, Constanta, 01-03 Iunie, 2006
13. Co-Redactor Sef: Analele Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania Seria Stiinte Biologice, din 2012
14. Editor: Analele Academiei Oamenilor de Stiinta din Romania Seria Stiinte Biologice, din 2016
16. Profesor Universitar Emerit, Universitatea Ovidius Constanta, din 2019
15. Editor-in-Chief: Analele Academiei Oamenilor de Știința din Romania Seria Științe Biologice, din 2025

LOCUL DE MUNCA: FUNCȚIA ACTUALA SI ATRIBUȚIILE:

1. Facultatea de Medicina, Universitatea "OVIDIUS" Constanta:
- Profesor universitar, sef disciplina biochimie, conducator doctorate si programe postdoctorale, Director Scoala Doctorala
 - SC "Biotehnos" SA București:
 - Consilier științific

3. Academia Oamenilor de Stiinta din Romania, Presedinte Sectie Stiinte Biologice

4. Expert CNCSIS in biochimie si biochimie farmaceutica si laborator clinic (din 2004).

5. Expert CEEX in biochimie si biochimie farmaceutica si laborator clinic (din 2005).

Funcția sau postul ocupat Profesor universitar, CS I, Conducător doctorate si programe postdoctorale, Director Scoala Doctorala, Universitatea OVIDIUS Constanta, Facultatea de Medicina

Activități și responsabilități principale Invatamant universitar, invatamant postuniversitar, studii doctorale si post doctorale, cercetare științifică fundamentală si aplicativa avansată, responsabil calitatea procesului de invatamant si cercetare, etc.

Numele și adresa angajatorului Universitatea OVIDIUS Constanta

Tipul activității sau sectorul de activitate Științe Biomedicale

Perioada **1991-1993; 2002 si in prezent:**

Funcția sau postul ocupat SC "Biotehnos" SA București, SC Biotenhos S.A. Otopeni
Sef Filiala Constanta, Sef laborator, Cercetător științific principal gradul I (1991 - 1993).

Activități și responsabilități Consilier științific, expert biochimist (din 2002 si in prezent).
Cercetare științifică, Consiliere științifică, Sef laborator, Sef filiala, etc.

principale	
Numele și adresa angajatorului	S.C. Biotechnos S.A. Otopeni
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, Cercetare în domeniul: Biologie, Biochimie, Biotehnologii, Produse medicamentozes naturale, etc.
Perioada	1973-1991
Funcția sau postul ocupat	- biochimist, cercetător științific, cercetător științific principal gradul III, cercetător științific principal gradul I, Șef colectiv.
Activități și responsabilități principale	Cercetare: Substanțe biologice active din organisme marine; Biochimie ecologica, etc.
Numele și adresa angajatorului	Institutul Roman de Cercetări Marine Constanta,
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, Resurse acvatice, Biochimie ecologica, etc.
Perioada	1972-1973
Funcția sau postul ocupat	biochimist
Activități și responsabilități principale	Analize biochimice de laborator clinic
Numele și adresa angajatorului	Spitalul Județean Constanta
Tipul activității sau sectorul de activitate	Laborator clinic
Educație și formare	
Perioada	1993
Calificarea / diploma obținută	Bursa de mobilitate TEMPUS la Facultatea de Medicina din Brest (Franța)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profesor universitar agreat Biochimie medicala si clinica
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Medicina Universitatea „Ovidius” Constanta, Facultatea de Medicina Brest (Franța)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	
Perioada	1987
Calificarea / diploma obținută	Programul de perfecționare "Valorificarea farmaceutica si alimentara a resurselor marine" Expert in domeniul "Valorificarea farmaceutica si alimentara a resurselor marine"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biochimie farmaceutica, Biochimie alimentara, etc.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Științe Agricole si Silvice, București
Perioada	1986 - 1987
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar de tehnica brevetării, Constanta
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Expert in tehnica brevetării Expertiza in tehnica brevetării
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	
Perioada	1981-1984
Calificarea / diploma obținută	Studii doctorale: <u>Teza de doctorat:</u> "Izolarea si caracterizarea unor produși biologici activi din organisme marine cu utilizări in industria farmaceutica"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conducător științific: Academician. Prof.univ.dr.docent. Mihail Serban Diploma de doctor in științe biomedicale: Chimie/biochimie Biochimie generala, Enzimologie, Biotehnologii, Medicamente naturale de origine marina, etc.

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Perioada

Institutul Central de Biologie București al Academiei Romane

1973

Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Curs postuniversitar de toxicologie industrială
 Certificat de participare
 Determinări de laborator a noxelor industriale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Perioada

Institutul de Igiena și Sănătate Publică, București

1966-1972

Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Diploma de licență în biochimie
 Biochimie generală, Biochimie medicală, Biochimie clinică, Chimie, Biologie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare
 Perioada

Universitatea "C.I.Parhon" București, Facultatea de chimie, Secția biochimie

1962-1966

Calificarea / diploma obținută
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Diploma de bacalaureat
 Cursuri de cultură generală liceala

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul teoretic Tulcea

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)
 Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba română

Limba engleză
 Limba franceză
 Limba rusă

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1		C1		B2		B2		C1	
B1		B2		A1		A2		A2	
C1		C1		C1		C1		C1	

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

- Spiritul de echipă, Managementul activităților didactice și de cercetare, managementul calității procesului de învățământ și cercetare, etc.
 - Expertiza în științe biomedicale: Biochimie medicală și clinică, biochimie farmaceutică, laborator clinic, etc.
 - Capacitate de a lucra în medii multiculturale, obținută prin experiența de muncă cu diferite universități
 - Bune abilități de comunicare obținute prin experiența de lucru cu diferiți cercetători români și străini
 - Leadership
 - Spirit organizatoric
 - Experiență foarte bună în echipă și management de proiect
 - Realizarea sarcinilor / scopurilor într-un mod organizat, eficient, cu o atitudine de responsabilitate, competență, inventivitate, sensibilitate, și auto-disciplină.

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe și aptitudini tehnice

Tehnica brevetării, elaborare de biotehnologii, transpunere la scară pilot și industrială.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului
 Competențe și aptitudini

Utilizator Windows, Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint)

artistice
Alte competențe și aptitudini
Permis de conducere
Informații suplimentare

Categoria B

Activitate de cercetare

1. In perioada **1973 - 1991**: **responsabil a numeroase contracte de cercetare cu CNST, Centrala Medicamentului, Întreprinderea de Medicamente "Biofarm", MAIA - DIA, IPO-Tulcea etc.**

In aceasta perioada, am condus **56 contracte de cercetare** fiind **responsabil de tema si responsabil de program național de cercetare** in domeniile:

2. **Biochimie marina**: prelucrarea si valorificarea superioara a resurselor biologice naturale, inclusiv organisme marine
3. **Biochimie marina ecologica**
4. **Medicamente opoterapice (naturale)**
5. **Biochimie medicala si farmaceutica**
6. **Enzime**
7. **Lipide**
8. **Substanțe biologic active din organisme marine**
9. In perioada **1979 - 19991** am îndeplinit funcția de **Sef program de cercetare naționala**: **"Valorificarea superioara a resurselor marine in scopuri farmaceutice"** prin IRCM (Institutul Roman de Cercetări Marine Constanta), cu CNST (Consiliul Național pentru Știința si Tehnologie București), Centrala Medicamentului, Întreprinderea de Medicamente "Biofarm" București, ICCF (Institutul de Cercetări Chimico-Farmaceutice București), ICSMCF (Institutul pentru Controlul de Stat al Medicamentului si Cercetării Farmaceutice București), Comisia Medicamentului, etc.
10. In perioada **1986-1991** am coordonat in calitate de **Sef program de cercetare internaționala**, **Programul Internațional "Valorificarea superioara a resurselor acvatice din Oceanul Planetar"**, din cadrul **Convenției Internaționale: "Oceanul Mondial"** cu Rusia, România, Bulgaria, Polonia si Germania.
11. In perioada **1990 - 2000**:
După 1990 am condus temele de cercetare:
12. Obiectiv de cercetare nr.4/1991 **"Studii si cercetări de monitoring privind starea ecosistemelor din zona neritica a Marii Negre"**, tema nr. 3: **"Investigarea si inventarierea compuşilor biochimici din mediul marin si cunoașterea rolului lor specific in desfășurarea proceselor de transformare a substanțelor complexe"**, cu Ministerul Mediului, prin I.R.C.M. Constanta.
13. Contract nr 85/954/1992 **"Cercetări pentru izolarea de substanțe farmacologic active din flora si fauna marina"**, cu Academia de Științe Medicale, prin S.C. BIOTEHNOS S.A. Bucuresti.
14. Contract nr 10/1993 **"Extinderea si diversificarea cercetărilor privind condiționarea farmaceutica a substanțelor biologic active extrase din organisme marine"** cu Ministerul Științei, prin S.C. BIOTEHNOS S.A. Bucuresti.
15. Contract nr 3031/1994 **"Investigarea si inventarierea substanțelor biologic active din resurse naturale, inclusiv flora si fauna marina, in scopul cunoașterii potențialului 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.
16. Contract nr. 3031/1994 **"Cercetări pentru obținerea de principii active sau preparate extractive cu acțiune farmacologica din nămolurile 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.
17. **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

18. **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.
19. **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**
20. **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 BIOLOGIC ACTIVE DIN ORGANISME MARINE**, Director proiect: Prof.univ.dr. Natalia Roșoiu,
21. **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
22. **Proiectul european POS CCE AXA 2 COD SIMS 383/6009 CONTRACT 107/01.03.2010 ACRONIM DERMOLAB: Implementarea standardelor internationale pentru organizarea unui nucleu de cercetare si testare dermato-cosmetica_care are durata pana in 01.03.2013.** Membru in echipa de lucru cu responsabilitate in : "Eficienta ingredientii si dezvoltare produs"
23. **Proiect 3 SEH UEFISCDI/Program INOVARE/ 2013-2015** Membru in echipa de lucru in calitate de expert biochimist cu responsabilitate in: **Impact eficient pe piata externa al unui produs romanesc high-tech inovativ in algoritmul de restabilire a homeostaziei in boli inflamatorii, degenerative si reumatice.**
24. **Proiect 26 DPST UEFISCDI/Program INOVARE/ 2013-2015** Membru in echipa de lucru in calitate de expert biochimist cu responsabilitate in : **Valorificarea unor compuși entomologici eficienți în diverse patologii degenerative - capacitate inovativă autentică a unui IMM românesc pe piața farmaceutică.**
25. **Proiect 21 PTE/Plan National III/ 2016 – 2018** Membru in echipa de lucru in calitate de expert biochimist cu responsabilitate in: **Prototipuri pentru un biopesticid si un produs antimicotic pe baza de biocomplexe vegetale obtinute prin biotehnologii superioare de exploatare a speciilor de Solanum si Camelina sativa.**
26. **Proiect 49 PTE/Plan National III/ 2016-2018** Membru in echipa de lucru in calitate de expert biochimist cu responsabilitate in: **Prototip de produse medicamentoase cu eliberare controlata pe baza de compozite chitosan-zeolit**
27. **Director proiect AOSR 2017-2019** **Valorificarea reziduurilor din vinificatie ca aditivi alimentari si antioxidanti in industrie**
28. **Director proiect AOSR 2019-2022** **Desing de produs farmaceutic pe baza de ulei de camelina – planta oleaginoasa multipotenta.**
29. **Proiect 21 PTE/Plan National III/ 2016 – 2018** Membru in echipa de lucru in calitate de expert biochimist cu responsabilitate in: **Prototipuri pentru un biopesticid si un produs antimicotic pe baza de biocomplexe vegetale obtinute prin biotehnologii superioare de exploatare a speciilor de Solanum si Camelina sativa.Proiect 49 PTE/Plan National III/**
30. **5 PTE / 2020-2022** Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0655 **Membru in**

**echipa de lucru in calitate de expert biochimist cu responsabilitate in:
Algoritm de valorificare a reziduurilor entomologice si de pielerie in
sisteme multivalente pentru regenerare de țesut cutanat**

31. Membru in echipa de lucru in calitate de expert biochimist cu responsabilitate in:
„Bio-pesticide multifunctionale pentru protectia livezilor si a semintelor, in scopul
cresterii productiei agricole (Acronim BIO-PLANT-Protect), contract 262/2021
Proiectul este inclus in PROGRAMUL INTERNATIONAL EUREKA -

In perioada 1999 - 2008 cercetarile au inclus pe langa domeniile abordate de la
inceputul carierei, noi domenii de activitate:

- 32. **biochimie clinica**
- 33. **laborator clinic**
- 34. **neurochimie**

**Desfășor o bogata activitate de cercetare in calitate de Conducător de doctorate
in domeniul fundamental Biologie specializarea Biochimie (30 doctori in științe
confirmați de CNADCU, + 10 doctoranzi in derulare) la IOSUD Universitatea
"OVIDIUS" Constanta, temele de cercetare fiind după cum urmează:**

- 1) Cercetari în corelatie clinica-farmacochimica privind valoarea terapiei
antihialuonidazice in inflamatii acute si cronice ale mucoasei bucale -
**teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie -
biochimie (2004)**
- 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)**
- 3) Cercetarea anumitor caracteristici biochimice și biologice ale
glicolipidelor - **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în
biologie - biochimie (2006)**
- 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)**
- 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**
- 6) Indepartarea biologica a fosforului din apa uzata – **teza finalizata, s-a
obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2008)**
- 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**
- 8) Cercetari biochimice si citologice in determinarea calitatii embrionilor
manipulati *in vitro* la ovine si caprine - **teza finalizata, s-a obtinut titlul
stiintific de doctor în biologie - biochimie (2009)**
- 9) Enzime antioxidante și alți parametrii biochimici în patologia
hepatobiliară – **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în
biologie - biochimie (2010)**
- 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) –**
- 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)**
- 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)**
- 13) Studiu biochimic privind efectele fizio-terapeutice ale namolului
sapropeleic de Techirghiol in afectiunile degenerative articulare – **teza
finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie -
biochimie (2011)**

- 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)**
- 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)**
- 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)**
- 17) Modificari biochimice in tulburarea afectiva de tip depresiv -- **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2013)**
- 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)**
- 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)**
- 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)**
- 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)**
- 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)**
- 23) Studiul unor markeri biochimici in diabet si bolile asociate - **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2017)**
- 24) Influenta dietei pe baza de peste in studiul markerilor biochimici sanguini la populatia din Delta Dunarii” -- **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2017)**
- 25) Cercetari privind starea actuala si modificarile pe termen lung aparute in structura comunitatilor zoobentic de la litoralul romanesc al Marii Negre -- **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2018)**
- 26) Contributii privind investigarea carcinomului bazo-celular prin studii fizico-chimice avansate -- **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2019)**
- 27) Cercetări privind comportamentul de migrație al hamsiei *Engraulis encrasicolus* (Linnaeus, 1758) de la litoralul românesc al Mării Negre, pentru hrănire, reproducere și iernare - **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie (2019)**
- 28) Cercetari avansate pentru testarea unor biocomplexe vegetale cu actiune in patologii degenerative cutanate - **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2020)**
- 29) Studii biochimice, clinice si modificari provocate de infectia SARS-COV-2 in patologia tiroidiana - **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2022)**
- 30) Studii fizice, histologice si biochimice avansate in micoze cutanate - **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie -- biochimie (2024)**
- 31) Cercetari biochimice si histologice, Metode si tehnici de reabilitare orala - **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2024)**
- 32) Modificari metabolice la copiii și tinerii cu tulburari din spectrul autist -- **susținere publica - susținere publica 26 octombrie, (2024)**

- 33) Cercetari privind influența factorilor de mediu asupra bivalvei *Mytilus galloprovincialis* - **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie - biochimie (2025) DISTINCTIE MAGNA CUM LAUDE**
- 34) Studii privind obținerea de produs farmaceutic pe baza de ulei de *camelina* planta oleaginoasa multipotenta - **teza finalizata, s-a obtinut titlul stiintific de doctor în biologie – biochimie (2025) DISTINCTIE MAGNA CUM LAUDE**
- 35) Pesta porcina africana la porcii domestici și mistreți prin prisma investigațiilor folosite in cadrul laboratorului de biologie moleculara ce permit punerea in evidența a genomului viral prin tehnica Real Time PCR și ELISA, **(2025)**

a)

Activitate Didactica

1. Profesor universitar, Sef disciplina biochimie, Conducător doctorate si programe postdoctorale în domeniul Biologie-Biochimie, catedra de Fiziologie normala si patologica, Facultatea de Medicina si Farmacie, Universitatea "OVIDIUS" Constanta:
2. 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),
3. Lucrări practice: Biochimie medicală, clinică și farmaceutică.
4. 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.).
- Conducător științific teze de licență (peste 150)
5. Școala Doctorală:
6. Titular curs și Lucrări practice:
7. Bazele geneticii medicale
8. Enzimologie
9. Metabolism intermediar cu corelații clinice
10. Biochimie Clinică

PUBLICAȚII:

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

Lucrare pentru care am fost distinsa cu Premiul Academiei Romane:
"Grigore Antipa"/ 1994

LUCRARI ȘTIINȚIFICE PUBLICATE in reviste de specialitate (402)

281 de rezumate publicate in carti de abstracte ale diferitor manifestări științifice naționale si internaționale

22. Brevete de inventie- substanțe biologice active si medicamente obținute din organisme marine: ALFLUTOP^R, ARMAVITAL^R, MARADENT^R, drageuri antiulceroase, medicament injectabil trombolitic etc:

- 1) **DUMITRU I.F., IORDACHESCU D., NICULESCU S., ROȘOIU N.,** Procedeu de obtinere a unei enzime amilolitice, **Brevet de inventie 68328/1978.**
- 2) **ROȘOIU N.,** Procedeu de obtinere a unui preparat amilolitic, **Brevet de inventie 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 hipocolesterolemiant, **Brevet de inventie 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 antihialuronidazică, (**ALFLUTOP^R - antireumatic, factor hrpatoprotector**), **Brevet de inventie 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 thomasiana* a unui complex de substante cu activitate antiptepică și antiacidă, **Brevet de inventie 82876/1984.**
- 6) **ROȘOIU N., VERMESANU P.A., ȘERBAN M., PANAIT M.**, Procedeu de obtinere a hialuronidazei, **Brevet de inventie 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 inventie 90969/1986.**
- 8) **ROȘOIU N., IUGANU C.**, Apă de gură medicinală și procedeu de obtinere a acesteia, **Brevet de inventie 92641/1987.**
- 9) **ROȘOIU N., BALOESCU C., DUMITRESCU M., STEFANESCU C., MANOLESCU A., CÂRSTEA AL.**, Procedeu de obtinere a unui medicament antiulceros, **Brevet de inventie 96784/1988.**
- 10) **ROȘOIU N., BALOESCU C., CRĂSMARU M., TĂNĂSESCU M., POPESCU M.**, Soluție anti-reumatică de uz extern, **Brevet de inventie 98316/1989.**
- 11) **ROȘOIU N., DOBRE T., PLESA V., CRĂSMARU M., CONDEESCU C.**, Procedeu de obtinere a unui preparat cu activitate hialuronidazică pentru uz farmaceutic uman extern, **Brevet de inventie 102703/1990.**
- 12) **ROȘOIU N., GHEORGHIU M., CRĂSMARU M., TĂNĂSESCU M., POPESCU M.**, Medicament injectabil trombolitic, **Brevet de inventie 108763/1994.**
- 13) **ROȘOIU N., TAMAS V., BĂRBOS I., GHEORGHIU M.**, Medicament injectabil anti-reumatic (**ALFLUTOP^R** - anti-reumatic, factor hepatoprotector), **Brevet de inventie 108765/1994.** Marca inregistrata **ALFLUTOP Ro.nr.R1 3602/21.05.1995**
- 14) **ROȘOIU N.**, Antiinflamator local, de uz stomatologic (**ARMADENT^R**, **MARADENT^R** - soluție antiinflamatoare de uz stomatologic), **Brevet de inventie 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 inventie 111020/1996.**
- 16) **ROȘOIU N., CHIRITESCU A., LASCARACHE GH.**, Medicament liofilizat injectabil, antidegenerativ, antiinflamator, osteoprotector și antitumoral (**ARMAVITAL^R** - medicament injectabil liofilizat), **Brevet de inventie 112244/1997.** Marca inregistrata
- 17) **ROȘOIU N., CHIRITESCU A.**, Medicament liofilizat injectabil, anti-reumatic și osteoprotector și procedeu de obtinere al acestuia, **Brevet de inventie 120317/2005.**
- 18) **ROȘOIU N., MANZATU I.**, Compoziție medicamentoasă, pe bază de concentrat bioactiv, și produse derivate din acestea, **Brevet de inventie 120948 B1/2006.**
- 19) **ROȘOIU N., OLARIU L., NITA A.R.**, Extract lipidic din midii, procedeu de preparare și 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, **Brevet de inventie RO 125098 B1/2016**
- 21) **ROȘOIU N.**, Asocieri ale unui extract din deseuri de struguri cu extracte din plante pentru preparare produse dermatocosmetice, **CBI nr.a 2019 00919, data de depozit 20.12.2019**
- 22) **STOICA C.N., JURCOANE Ș., PETCU L.C., ROȘOIU N.**, Ulei Pentru Fotoprotecție cutanată (Oil for Skin Photoprotection, **A/00278/23, Mai 2022.**

REALIZARI DEOSEBITE:

Medicament omologat, fabricat și pus în circulație:

- 1) **ALFLUTOP^R** - soluție injectabilă, medicament anti-reumatic, factor hepatoprotector etc. - omologat de Ministerul Sănătății, producător SC Biotechnos SA Otopeni, aflat în circuitul de medicamente pe piața internă și internațională, la export (Federația Rusă, Republica Moldova, etc.)
- 2) **ALFLUTOP^R** - gel antiinflamator, anti-reumatic - omologat de Ministerul Sănătății, producător SC Biotechnos SA Otopeni, aflat în circuitul de

medicamente pe piața internă și la export (Federația Rusă, Republica Moldova, etc.)

Medicament aflat în stadiul de omologare:

- 1) **MARADENT^R** - antiinflamator local de uz stomatologic, producător SC Biotehnos SA Otopeni.

28 MANUALE DIDACTICE, MONOGRAFII, TRATATE și CĂRTI , 23 cărți în limba română și 5 cărți în limba engleză.

28 cărți, tratate și monografii publicate în edituri naționale recunoscute CNCSIS dintre care pentru Monografia Științifică „Substanțe biologice active din organisme marine” am 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.

- 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 Culturale Științifice “Andrei Șaguna”, Vol. I., Constanta, România, (1995), ISBN-973-96997-6-6, 216 pagini.

- 4) **ROȘOIU N., Biochimie Medicală și Farmaceutică**, Editura Fundației Culturale 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 și 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 și Farmaceutică - Metode și Tehnici de Laborator**, Editura Fundației Culturale Științifice “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 și Tehnici de laborator în biochimie, Volumul I: Biochimie medicală și farmaceutică**, 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 și Tehnici de laborator în biochimie, Volumul II: Biochimie clinică**, 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 și 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 și tehnici de laborator în biochimie – Vol. 1 - Biochimie Medicală (Principii de organizare moleculară)**, Ed. EX PONTO, Constanta, Romania, (2010). ISBN 978-973-644-991-8; ISBN I 978-973-644-992-5, 603 pagini
- 25) **ROȘOIU N., Metode și tehnici de laborator în biochimie – Vol.2 - Biochimie clinica (Valoare diagnostică)**, Ed. EX PONTO, Constanta, Romania, (2010). ISBN 978-973-644-991-8; ISBN I 978-973-644-992-2 760 pagini

- 26) **ROSIOU N., Biochimie Medicală – 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., ROSIOU N., Chimie organica, Teste grila pentru concursul de admitere**, Ovidius University Press, Constanta, Romania, (2013), ISBN 978-973-614-766-1, 371 pagini
 - 28) **BAȘA M., ROȘOIU N., Apărarea antioxidantă în bolile hepatice cronice – Actualități Biomedicale**, Editura Academiei Oamenilor de Știință din Romania, (2023), ISBN 978-630-6518-26-5, ISSN 2285 – 4177, 308 pagini
- Premiul Academiei Oamenilor de Știință din România "Emil Palade"/2025.**

PREMIIL, DISTINCTII:

- 1) **Ordinul Muncii Clasa a-III-a/1983** (pentru primul medicament original românesc creat din organisme marine: **ALFLUTOP^R-soluție injectabilă** - medicament antireumatic etc.)
- 2) **Premiul Academiei Române "Grigore Antipa"/1994** (pentru monografia științifică: **"Substanțe biologice active din organisme marine"**)
- 3) **Premiul "The Outstanding Female Executive Award"/2001** (pentru contribuția de excepție în domeniul didactic și științific - ramura Științe Medicale).
- 4) **Distincția "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 în de Marquis Who's Who Biography**, (2010).
- 12) **Publicarea Biografiei în ENCICLOPEDIA PERSONALITATILOR DIN ROMANIA**, Editia a VII-a, Húbners Who is Who, (2012).
- 13) **Premiul la secțiunea „ȘTIINTA și VIATA”, Premiile VIP editia CXIX „Oamenii Schimbării” (2014), etc.**
- 14) **Profesor Emerit Universitatea Ovidius din Constanta, Facultatea de Medicina**, (2019).

ACTIVITATE ȘTIINȚIFICĂ DESFĂȘURATĂ PESTE HOTARE:

I. Participări la peste 200 Congrese Științifice Internaționale: Monaco (1974, 2001); Turcia (1978, 2006, 2007, 2008, 2014, 2023, 2024); Polonia (1979, 1990, 2010); Italia (1980, 1992, 1997, 2010, 2011); URSS (1983, 1986, 1987, 1989, 1991), Franța (1982, 1990, 1999, 2023); Elveția (1984, 1995); Spania (1986, 2004); Grecia (1988, 2.000, 2004, 2008, 2018); Bulgaria (1989, 1995, 2006, 2009, 2013, 2014, 2017); Germania (1990, 2007, 2014, 2015, online 2023), 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 - în calitate de

Specially invited plenary lecturer, online 2022, 2023); **Malta** (1995), **S.U.A.** (1997, 1998, 1999, 2000), **Anglia** (2000), **Danemarca** (1998), **Cipru** (2001, 2019), **Cehia** (2001, 2005 - în calitate de **Specially invited plenary lecturer**, 2009), **Austria** (2007, 2010), **Finlanda** (2009), **Suedia** (2010), **Serbia** (2012, 2024), etc.

II. Expert al Convenției Internaționale "Oceanul Mondial" (1983 - 1991):

8 Constatări de lucru ale experților din care **3 Sedințe ale Consiliului Împuterniciților Statului:** URSS (1983, 1986, 1987, 1989, 1991), România (1988), Polonia (1990), Germania (1990).

III. 2 Expediții științifice în Oceanul Atlantic, Africa de Nord-Vest (de câte 2 luni și jumătate): 1988, 1989.

IV. Bursa de mobilitate "Tempus" la Universitatea din Bretania Occidentală (Facultatea de Medicină), Brest, Franța: 1993.

MEMBRU ÎN ORGANISME ȘTIINȚIFICE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE:

- 1) Membru în Comisia Internațională de Explorare Științifică a Marii Mediterane (C.I.E.S.M.-Monaco); Comitetul de Biochimie, Biotehnologie și Microbiologie marină - din 1980.
- 2) Convenția Internațională Oceanul Mondial - expert din 1983 - 1991; și șef program internațional de cercetare **Valorificarea superioară a resurselor acvatice din Oceanul Planetar**, parteneri: U.R.S.S., România, Bulgaria, Polonia și Germania.
- 3) Uniunea Medicală Balcanică - din 2001. Președinte Filiala Constanța.
- 4) Membru Titular al Departamentului Directorial de Cercetare Internațională al Institutului American (S.U.A.) Biografic Internațional - din 2001
- 5) Federația Europeană pentru Chimie Medicinală - din 2005.
- 6) Asociația Oamenilor de Știință - din 1986
- 7) Membru în Comisia de Biochimie a Academiei Române - din 1990
- 8) Membru corespondent al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură - din 1990
- 9) Membru titular al Academiei Oamenilor de Știință din România - din 1998; Președinte Secție Științe Biologice din 2012
- 10) Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară afiliată la FEBS și IUBBM - Președinte filială Constanța, membru în Consiliul SRBBM - din 1990, consilier din 2002, cenzor din 2004, consilier pe probleme de învățământ universitar, 2006.
- 11) Societatea Română de Fiziologie - din 1990
- 12) Societatea Română de Biologie Celulară - din 1999
- 13) American Chemical Society - din 2010, etc.

Anexez Memoriu de activitate în extenso, lista de lucrări științifice, Brevete, Lista de monografii, tratate, cărți, etc

Octombrie 2025

Profesor Universitar Emerit Universitatea
Ovidius Constanța, Facultatea de Medicină
Prof.univ.dr. CS I Natalia Rosoiu
Conducător doctorate BIOLOGIE/BIOCHIMIE
Membru Titular al Academiei Oamenilor de
Știință din România
Președinte Secție Științe Biologice