



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **APROTOSOAIIE ANA CLARA**
Adresă Universității nr. 16, 700115, Iași, România
Telefon 0232-301600 int. 1815
E-mail ana.aprotosoaiie@umfiasi.ro; claraaprotosoaiie@gmail.com; anaclara70@yahoo.com

Data nașterii [REDACTED]

Locul de muncă / Domeniul ocupațional **Disciplina de Farmacognozie -Fitoterapie**
Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T.Popa” Iași
Profesor universitar

Experiența profesională

Perioada 19.02.2024-în prezent
Funcția sau postul ocupat **Profesor universitar**, Disciplina de Farmacognozie-Fitoterapie, Facultatea de Farmacie
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore. T. Popa” Iași

Perioada 2014-2024
Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**, Disciplina de Farmacognozie-Fitoterapie, Facultatea de Farmacie
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore. T. Popa” Iași

Perioada 2005-2014
Funcția sau postul ocupat **Șef lucrări**, Disciplina de Farmacognozie, Facultatea de Farmacie
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore. T. Popa” Iași

Perioada 2000-2005
Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**, Disciplina de Farmacognozie, Facultatea de Farmacie
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore. T. Popa” Iași

Perioada 1999-2000
Funcția sau postul ocupat **Preparator universitar**, Disciplina de Farmacognozie, Facultatea de Farmacie
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore. T. Popa” Iași

Perioada 1996-1999
Funcția sau postul ocupat **Preparator universitar**, Disciplina de Chimie Organică, Facultatea de Farmacie
Numele și adresa angajatorului Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore. T. Popa” Iași

Perioada 1995-1996
Funcția sau postul ocupat **Farmacist rezident**
Numele și adresa angajatorului Spitalul Universitar „Sf. Spiridon” Iași

Educație și formare

Perioada 1997-2005
Calificarea / diploma obținută **Doctor în științe farmaceutice**
OMEC 4802/15.08.2005; Diploma seria D Nr.0002889/07.12.2005
Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa” Iași;
Învățământ superior de stat
Perioada 2001

- Calificarea / diploma obținută **Farmacist primar**, Ordin M.S. nr. 538/07.08.2001
 Numele și tipul instituției de învățământ Ministerul Sănătății / Centrul Național de Perfecționare, București
 Perioada 1999-2000
- Calificarea / diploma obținută **Specializare postuniversitară de profesionalizare didactică** (adev.diplomă nr. 2042/2000)
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Al.I. Cuza, Iași, România; Învățământ superior de stat
 Perioada 1996-2001
- Calificarea / diploma obținută **Farmacist specialist**, Ordin M.S. 2707/1996
 Numele și tipul instituției de învățământ Ministerul Sănătății / Centrul Național de Perfecționare, București
 Perioada 1994-1996
- Calificarea / diploma obținută **Farmacist rezident**, Ordin M.S. 2213/1994
 Numele și tipul instituției de învățământ Ministerul Sănătății / Centrul Național de Perfecționare, București
 Perioada 1989-1994
- Calificarea / diploma obținută **Licențiat în Farmacie**, Diploma seria M Nr.041443/19.04.1995
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T.Popa Iași; Învățământ superior de stat
 Perioada 1984-1988
- Calificarea / diploma obținută **Chimie-Biologie**, Diploma de Bacalaureat seria F nr. 23539/02.07.1988
 Numele și tipul instituției de învățământ Liceul Pedagogic Botoșani; Învățământ preuniversitar de stat

Aptitudini și competențe personale

Extractia produselor vegetale; Analize fitochimice/farmacognostice; Studiul chimic al uleiurilor volatile prin gaz-cromatografie cuplată cu spectrometrie de masă; Studiul chimic al compușilor polifenolici din plante medicinale prin metode spectrofotometrice și cromatografice; Evaluarea activității antioxidante și antimicrobiene a extractelor vegetale și a compușilor de origine vegetală; Studiul influenței factorilor externi (pedo-climatici, tratamente cu pesticide) asupra caracteristicilor morfologice și biochimice ale plantelor medicinale; Studiul efectelor antigenotoxice/genoprotectoare ale extractelor vegetale/fitocompușilor.

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Limba engleză	B2 Utilizarea independentă	A2 Utilizare la nivel elementar	B2 Utilizare la nivel elementar	B2 Utilizarea la nivel elementar	B2 Utilizare independentă	
Limba franceză	B2 Utilizarea independentă	B2 Utilizarea independentă	B2 Utilizarea independentă	B2 Utilizarea independentă	B2 Utilizarea independentă	

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

Activitatea didactică

- Curs de **Farmacognozie** (modulul *Alcaloizi*), la seriile de **Farmacie**, anul III (2005-în prezent);
- Curs **Fitopreparate în dermato-cosmetologie/Produse vegetale și fitopreparate în dermato-cosmetologie**, Programul **Cosmetica Medicala și Tehnologia Produsului Cosmetic**, anul II (2022- în prezent);
- Curs **Parfumi și Aromoterapie**, Programul **Cosmetica Medicala și Tehnologia Produsului Cosmetic**, anul III (2022- în prezent);
- Curs **Plante medicinale și produse de origine vegetală; plante toxice**, în cadrul specializării **Asistență de Farmacie**, anul II (2009-2012);
- Curs opțional **Elemente de Parfumerie**, Farmacie, anul III (2019-în prezent);
- Curs **doctoranzi Farmacie în cadrul Școlii Doctorale** (2011-2013) - modulul: **Tehnici experimentale avansate în dezvoltarea de noi medicamente de origine naturală**;
- Curs opțional **Fitoterapie**, Farmacie, anul IV (2008-2017);
- Curs **Interacțiuni in vivo medicament – supliment alimentar – aliment** în cadrul programului de **masterat: "Nutritie și dietetica profilactică și curativă"**, anul II, Facultatea de Medicină (2018-în prezent);
- Curs **Masterat specialitatea: Medicamentul de origine vegetală de la obținere până la utilizare** (2006-2007); *Produse de origine vegetală: medicament, supliment nutritiv, aliment* (2007-2011) modulele: *Medicamentul vegetal modern și fitoterapia bazată pe dovezi; Bioechivalența unor fitomedicamente; suplimente nutritive*;
- Curs și lucrări practice **Fitoterapie și Medicină Ortomoleculară** la specializarea **Nutriție și Dietetică, Facultatea de Medicină** (2014);
- Lucrări Practice **Farmacognozie** la seriile de Farmacie, anul III (1998-în prezent);
- Lucrări Practice **Fitopreparate în dermato-cosmetologie**, Programul **Cosmetica Medicala și Tehnologia Produsului Cosmetic**, anul II (2022- în prezent);
- Lucrări Practice **Plante medicinale și produse de origine vegetală; plante toxice**, în cadrul specializării **Asistență de Farmacie**, anul II (2009-2012);
- Lucrări practice în cadrul Masteratului specialitatea: **Medicamentul de origine vegetală de la obținere până la utilizare** (2006-2007); *Produse de origine vegetală: medicament, supliment nutritiv, aliment* (2007-2011);
- Aplicații pentru doctoranzi Farmacie în cadrul Școlii Doctorale (2011-2013; 2021).

Coordonare lucrări de licență studenți

- **217 lucrări de licență** ale unor absolvenți ai Facultății de Farmacie, ai Specializării **Asistență de Farmacie-Facultatea de Farmacie** și ai Specializării **Nutriție și Dietetică-Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie Grigore T.Popa Iași**, în domeniul **Farmacognozie, Fitoterapie**, în perioada 2001-2025.

Coordonare lucrări ale studenților prezentate la manifestări științifice studențești

- **11 lucrări, dintre care 7 distinsse cu premii**

1. **Activitatea antioxidantă a unor filme de chitosan cu structura poroasă ce conțin ulei volatil de Thymus vulgaris L.** (autor: Ioana Victoria Platon), **Congresul Național al Studenților Farmaciști**, ediția a XVII-a, Cluj-Napoca, 10-14 aprilie 2019; **Mențiune**;
2. **Bioactivitatea fitopreparatelor adaptogene în sindromul burnout** (autori: Ioana-Alexandra Călin, Trofin Marin-Aurel), **Congresul Național al Studenților Farmaciști**, ediția a XVII-a, Cluj-Napoca, 10-14 aprilie 2019; **Premiul pentru cel mai Bun Poster**;
3. **Compoziția chimică și activitatea biologică a unor uleiuri volatile din specii de Thymus cultivate în Republica Moldova** (autori: Tiron Mădălin, Profiroiu Antonia) prezentată la **Congresul Național al Studenților Farmaciști**, ediția a XV-a, București, 5-9 aprilie 2017; **Premiul al III-lea**;
4. **Oportunități fitoterapeutice în obezitate. Aplicație WEB în profilaxia și tratamentul individualizat al obezității** (autori: Mihai Alina Andreea, Taras Raluca, Scutaru Andrei) prezentată la **Gala Studenților Farmaciști**, ediția a VI-a, Timișoara, 3-6 decembrie 2015; **Premiul al II-lea**;
5. **Ceaiul verde sau alb? Polifenoli totali, profilul catehinelor și activitate antioxidantă** (autori: Andriescu Ana-Maria, Luca Vlad Simon), prezentată la **Congresul Național al Studenților Farmaciști**, Iași, 2-6 aprilie, 2014; **Premiul I**;
6. Contribuții la caracterizarea unui extract din fructele de *Aronia melanocarpa* (Michx) Elliot (autor: Strugaru Anca-Monica; coordonator: Prof. dr. Anca Miron), prezentată la **Congresul Național al Studenților Farmaciști din România**, ediția a IX-a, București, 21-25 aprilie, 2010; **Premiul al III-lea**;
7. **Studiul farmacognostic și fitochimic al unor mostre de Foeniculi fructus (Foeniculum vulgare Mill, fenicul) de proveniență diferită** (autori: Bratu Mihaela, Teodoru Andreea), prezentată la **Congresul Național al Studenților Farmaciști din România**, ediția a VI-a, Gura-Humorului, 11-15 aprilie, 2007; **Mențiune**.

Activitate în cadrul studiilor doctorale

- Conducator științific teza de doctorat in cotelata (farm.drd. Ioana Victoria Platon; Institutul de Chimie Macromoleculară " Petru Poni" Iași - Școala de Studii Avansate a Academiei Române" (SCOSAAR)(2021-in prezent);
- Membru referent al Comisiei de doctorat – 4 teze de doctorat (Școala Doctorala-UMF Grigore T.Popa, Iași; 2015; 2023);
- Membru în comisia de îndrumare pentru susținerea tezei de doctorat: 23 de doctoranzi;
- Membru în comisia de admitere la studii doctorale: 15 doctoranzi.

Alte activități universitare

- Membru în Senatul UMF Grigore T.Popa Iași (martie 2016-ianuarie 2020);
- Președinte Comisia de evaluare a punctajelor și calculare a punctajelor pe facultate la Concursul de admitere pentru locurile cu studiu pe cont propriu valutar (2016-in prezent);
- Președinte Comisia de evaluare a dosarelor românilor de pretutindeni, Facultatea de Farmacie-2025;
- Membru Comisia de evaluare a dosarelor românilor de pretutindeni (2017-2022);
- Membru Comisia profesională pentru concursul de admitere (2017, 2018);
- Membru în Comisii ale Facultății de Farmacie pentru concursul de admitere (Comisia Centrală, Comisia de înscriere, Comisia ce asigură supravegherea candidaților) și pentru examenul de licență (Comisia pentru susținerea lucrării de licență, Comisia ce asigură supravegherea candidaților);
- Membru Comisia de scanare la concursul de rezidențiat sesiune noiembrie 2015, 2016;
- Membru Comisia Relații Internaționale/Parteneriate Academice a Facultății de Farmacie (2016-2018);
- Membru Comisia Studii de Licență a Facultății de Farmacie (2020-in prezent);
- Membru Comisia de Soluționare a Contestatiilor Referitoare la Echivalările CRES (2016-in prezent)

Lector cursuri postuniversitare

- *Actualități în fitoterapia afecțiunilor hepato-biliare* (2011-2012);
- *Fitoterapia afecțiunilor gastro-intestinale* (2010-2012);
- *Terapia ortomoleculară a unor afecțiuni metabolice* (2011-2012);
- *Actualități în fitoterapia unor afecțiuni cardio-vasculare* (2010-2012);
- *Fitoterapia afecțiunilor SNC* (2006-2007);
- *Persoană calificată pentru eliberarea seriei de fabricație medicamente* (2007).

Competențe și aptitudini organizatorice

- Membru în Comitetul de Organizare al *Conferinței de Fitoterapie Practică*, Iași (2017, 2019, 2021, 2022, 2023);
- Membru în Comitetul Științific al *Conferinței de Fitoterapie Practică*, Iași, 2023;
- Membru în Comitetul de Organizare al *PSE Meeting - Natural products in drug discovery and development-advances and perspectives*, Iași, România, 19-22 septembrie, 2022;
- Membru în Comitetul Științific al *International Conference on Trends in Biochemical & Biomedical Research: Advances and Challenges*, Varanasi, India, 13-15 februarie 2018;
- Membru în Comitetul Științific al *Congresului Național de Farmacie din România, ed. a XV-a*, Iași, România, 24-27 septembrie 2014;
- Membru în Comitetul Tehnic al *Phytochemical Society of Europe Meeting: Phytochemicals in medicine and pharmacognosy*, Piatra-Neamț, România, 27-30 aprilie 2014;
- Membru în Comitetul de Organizare al *Simpozionului Național: Medicamentul-de la concepere până la utilizare*, ediția a II-a, Iași, 20-22 mai 2009;
- Membru în Comitetul Științific al *Conferinței Naționale de Fitoterapie*, ediția a IV-a, Iași, 14-16 mai 2008;
- Membru în Comitetul de Program: *4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries*, Iași, România, 28-31 mai 2006.

Competențe și aptitudini tehnice

- Seminar-*How to write a successful Horizon 2020 project (Transnational support actions for successful participation in EU Framework Programme for Research and Innovation Horizon 2020-actHoriz)*, organizat de Universitatea Al. I. Cuza Iași-România și Universitatea din Bergen, Norvegia, 10-11 octombrie 2016, Iași (certificat de participare 2016);
- Seminar - *Cromatografie și spectrometrie de masă* (Pro Analysis System, Thermo Fisher Scientific), 12 mai 2015, Iași (certificat participare 2015)
- *Programul de perfecționare a competențelor IT în utilizarea soluției Tablou de Bord Management Resurse* în cadrul Proiectului „Management Educațional și Învățământ de Calitate în Societatea Informațională”, POSDRU/86/1.2/S/62594 – 7 iunie 2013 (certificat de participare 11.06.2013);
- Seminar de laborator I: *Aspecte privind acreditarea laboratoarelor; detecție chiroptica în cromatografia de lichide; cromatografia și extracția cu fluide supercritice; utilizarea spectroscopiei de difracție circulară în studiul interacțiunilor moleculare; purificare cu ajutorul flash-cromatografiei* (organizator: ABL&E-Jasco, Romania, Iași, 20 martie 2009) (certificat de participare 2009);
- Seminarul: *Noi metode analitice pentru detectarea reziduurilor de pesticide prezente în Produse alimentare și agricole*, organizat de Agilent Technologies-Divizia Life Sciences & Chemical Analysis S.U.A., 2 iunie 2003, București (diploma/2.06. 2003);
- The Workshop on Pharmaceutical Tablet Technology: “*Design, Formulation, Unit Operations, Manufacturing, Quality Assurance and Bioavailability*”, prezentat de prof. Dr. Adel Sakr, College of Pharmacy, University of Cincinnati, SUA, 20-21 iunie 2000, Iași;
- Cursul de Perfecționare Postuniversitară *EXPANDING PHARMACISTS'ROLES IN PRIMARY HEALTH CARE DELIVERY*, organizat de către Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu, Cluj-Napoca și Howard University (Washington D.C. SUA) Continuing Education - The PACE Center cu finanțarea USAID, 01 iunie 1999 – 01 noiembrie 2002, Cluj-Napoca, Alba-Iulia, Brașov (atestat nr.4764 din 14.10.2002).

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Microsoft Office - Word, PowerPoint, Excell; ChemDraw; Adobe Acrobat Reader.

Alte competențe

Instructor USAID în *EXPANDING PHARMACISTS'ROLES IN PRIMARY HEALTH CARE DELIVERY Project* - Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Howard University -Washington D.C., The PACE Center, USAID, SUA.

Publicatii:

Carti - **11** (anexa 1)
Capitole de carti: **10** dintre care **6 – internationale si 4-nationale** (anexa 1)
Articole in extenso in reviste cotate **ISI:**
58 (30-autor principal, 28-coautor) (anexa 1)
Articole in reviste recenzate in baze de date internationale **BDI: 62** (anexa 1)
Proiecte de cercetare: **16** (1-director; 15-membru echipă proiect)(anexa 2)

Proiecte de cercetare/ granturi castigate prin competitie	16 proiecte, dintre care 3-internationale si 13-nationale (anexa 2).
Proiecte educationale	<p>Lector, instructor si co-organizator 2 proiecte</p> <ul style="list-style-type: none"> • PROIECT PENTRU INVATAMANTUL SECUNDAR (ROSE)-"Scoala de vara-Alege sa fii farmacist"- SUMMERPHARM, Acord de grant nr. 135/SGU/PV/III din 13.05.2019 (2019-2024); • EXPANDING PHARMACISTS'ROLES IN PRIMARY HEALTH CARE DELIVERY Project - Iuliu Hațieganu University of Medicine and Pharmacy, Cluj-Napoca, Howard University - Washington D.C., The PACE Center, USAID, SUA (1999-2002).
Brevete	Brevet 128512 din 30.12.2014. <i>Procedeu de obtinere a unui preparat de tip clavinic si produsul obtinut prin acest procedeu</i> (autori: Roșu CM, Rotinberg P, Olteanu Z, Surdu Ș, Truță E, Mihai CT, Hrițcu L, Gherghel D, Hăncianu M, Miron A, Aprotosoae AC , Cioancă O)
h-index:	24
Premii / Distinctii:	<ul style="list-style-type: none"> • 15 premii pentru activitatea de cercetare stiintifica <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Premiu pentru Excelenta in Cercetare farmaceutica 2018</u> (Gala Farmacistilor, Bucuresti, 22 Noiembrie, 2018). 2. <u>Premiu – Diploma de Excelenta pentru posterul prezentat la Congresul National de Farmacie, editia a 16-a</u>, Bucuresti, septembrie 28-1 octombrie 2016, Romania: Aprotosoae AC, Trifan A, Ciocăran N, Brebu M, Miron A. <i>Mentha gattefossei</i> Maire: profilul chimic și activitatea antioxidanta a uleiului volatil (P 291). 3. <u>Premiu TEVA</u> pentru cea mai buna prezentare (autori: Miron A, Crețu E, Trifan A, Karonen M, Salminen J-P, Mihai CT, Rotinberg P, Aprotosoae AC: <i>Phenolic profile and in vitro screening of Cyprus cedar bark for antioxidant and antitumor activities</i>) la <i>Phytochemical Society of Europe Meeting, Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy</i>, Piatra-Neamt, Romania, April 27-30 2014. 4. <u>Bronze Medal - EUROINVENT 2012</u>, Iași, 12.05.2012, (<i>Antineoplastic clavinic alkaloid type product of veterinary use and preparation process thereof</i>, authors: Rosu CM, Rotinberg P, Olteanu Z, Surdu S, Truță E, Mihai CT, Hrițcu L, Gherghel D, Hăncianu M, Miron A, Aprotosoae AC, Cioancă O). 5. <u>Premii UEFSCDI (2014-2021)-11</u> <ul style="list-style-type: none"> • <u>Premiu de excelenta pentru Carte farmaceutica: Plante medicinale de la A la Z</u>, ed. a II-a, revizuită și adăugită, Editura Polirom, Iași, 2014 (Stănescu U, Hăncianu M, Cioancă O, Aprotosoae AC, Miron A) (Gala Farmacistilor, Bucuresti, 14 decembrie, 2016). • <u>Profesor Bologna, 2014</u> (Alianta Nationala a Organizatiilor Studentesti din Romania, Bucuresti, 10 mai 2014)
Membru in colective editoriale	<p>Associate Editor: eFOOD (Wiley) Academic Editor <i>Food Safety and Health</i> (Wiley) Review Editor in <i>Ethnopharmacology section - Frontiers Pharmacology</i></p>
Peer-reviewer	201 de lucrari stiintifice in reviste ISI (<i>Comprehensive Reviews in Food Science and Food Science, European Journal of Pharmacology, Food Chemistry, Food Hydrocolloids, Waste Management, Journal of Advanced Research, Scientific Reports, Journal of Functional Foods, Industrial Crops and Products, Journal of Affective Disorders, Food and Chemical Toxicology, Biomedicine and Pharmacotherapy, Planta, Saudi Pharmaceutical Journal, Phytochemistry Reviews, Journal of Translational Medicine, Arabian Journal of Chemistry, Current Organic Chemistry, Pesticide Biochemistry and Physiology, Journal of Herbal Medicine, Phytochemistry Letters, Chemistry&Biodiversity, Natural Product Research, Molecules, Reactive and Functional Polymers, International Journal of Molecular Sciences, Nutrients, Genes, Agronomy</i>)

ANEXA 1

CĂRTI - 11

1. **Aprotosoai AC**, Miron A, Cioancă O, Trifan A, Hăncianu M. *Fitopreparate in dermato-cosmetologie*. Editura Grigore T.Popa, UMF Iași, **2021**, ISBN 978-606-544-506-2;
2. Stănescu U, Hăncianu M, Cioancă O, **Aprotosoai AC**, Miron A. *Plante medicinale de la A la Z*, ed. a IV-a, revizuită și adăugită, Editura Polirom, Iași, **2021**, ISBN 978-973-46-8445-8;
3. Trifan A, Cioancă O, Miron A, **Aprotosoai AC**, Hăncianu M. *Produse de origine vegetala in cosmetica*. Editura Grigore T.Popa, UMF Iași, **2021**, ISBN 978-606-544-753-0;
4. Stănescu U, Hăncianu M, Cioancă O, **Aprotosoai AC**, Miron A. *Plante medicinale de la A la Z*, ed. a III-a, revizuită și adăugită, Editura Polirom, Iași, **2018**, 978-973-46-7240-0;
5. Stănescu U, Hăncianu M, Cioancă O, **Aprotosoai AC**, Miron A. *Plante medicinale de la A la Z*, ed. a II-a, revizuită și adăugită, Editura Polirom, Iași, **2014**, ISBN 978-973-46-4694-4;
6. **Aprotosoai C.**, Stănescu U. *Alcaloizi-substanțe biogene de interes terapeutic*, Editura "Gr. T. Popa", Iași, **2010**, ISBN 978-606-544-026-5;
7. Hăncianu M, Stănescu U, **Aprotosoai C. Bazele farmaceutice, farmacologice și clinice ale fitoterapiei (vol. III)**, Editura "Gr. T. Popa", Iași, **2008**, ISBN 978-973-7682-68-0;
8. Stănescu U, Miron A, Hăncianu M, **Aprotosoai C. Plante medicinale de la A la Z; monografiile ale produselor de interes terapeutic (vol. I)**, Editura "Gr. T. Popa", Iași, **2004**, ISBN 973-7906-71-3, ISBN 973-7906-73-X;
9. Stănescu U, Hăncianu M, Miron A, **Aprotosoai C. Plante medicinale de la A la Z; monografiile ale produselor de interes terapeutic (vol. II)**, Editura "Gr. T. Popa", Iași, **2004**, ISBN 973-7906-71-3, ISBN 973-7906-74-8;
10. Stănescu U, Miron A, Hăncianu M, **Aprotosoai C. Bazele farmaceutice, farmacologice și clinice ale fitoterapiei (vol. I)**, Editura "Gr. T. Popa" Iași, **2002**, ISBN 973-85384-3-2 ;
11. Stănescu U, Miron A, Hăncianu M, **Aprotosoai C. Bazele farmaceutice, farmacologice și clinice ale fitoterapiei (vol. II)**, Editura "Gr. T. Popa" Iași, **2002**, ISBN 973-85384-3-2, ISBN 973-85384-4-0.

CAPITOLE INTERNATIONALE - 6

1. **Aprotosoai AC**, Miron A. Apigenin-chemistry and pharmacology. In *Handbook of dietary flavonoids*, Xiao J (eds.), Cham: Springer Nature, **2023**, 32 pag., ISBN 978-3-030-94753-8;
2. Trifan A, **Aprotosoai AC**, Miron A. Curcumin in food. In *Handbook of dietary phytochemicals*, Xiao J, Sarker SD, Asakawa Y (eds.), Singapore: Springer Nature, **2020**, pp.1325-1368, Print ISBN 978-981-15-4147-6; Online ISBN 978-981-15-4148-3;
3. **Aprotosoai AC**, Luca VS, Trifan A, Miron A. Antigenotoxic potential of some dietary non-phenolic phytochemicals. In *Studies in Natural Products Chemistry*, Atta-ur-Rahman (ed.), Amsterdam: Elsevier, **2018**, 60, pp.223-297; ISBN 9780444641816;
4. **Aprotosoai AC**, Costache I-I, Miron A. Sensory qualities and nutraceutical applications of flavors of terpenoid origin. In *Flavors for Nutraceutical and Functional Foods*, Selvamuthukumar M, Pathak YV (eds.). Boca-Raton: CRC Press Taylor&Francis Group, **2019** (Print); **2018** (Online), pp.167-201; ISBN 978-1-138-06417-1;
5. **Aprotosoai AC**, Costache I-I, Miron A. Anethole and its role in chronic diseases. In *Drug Discovery from Mother Nature*, Gupta SC, Prasad S, Aggarwal BB (eds.). *Advances in Experimental Medicine and Biology*, vol. 929; Cham:

Springer International Publishing Switzerland, 2016, pp. 247-267; ISBN: 978-3-319-41341-9 (Print) 978-3-319-41342-6 (Online);

6. Hăncianu M, **Aprotosoae AC**. The effects of pesticides on plant secondary metabolites In *Biotechnological production of plant secondary metabolites*, Erdogan Orhan I (ed). Bentham Science Publishers-Bentham eBooks, 2012, pp.176-187; ISBN 978-1-60805-410-7.

CAPITOLE IN CARTI NATIONALE - 4

1. **Aprotosoae AC**, Stănescu U. Flavonoide. In *Farmacognozie. Produse vegetale cu substante bioactive*. Stănescu U (ed), Hăncianu M, Gârd CE. Iași: Ed. Polirom, 2020, 70 pag; ISBN 978-973-46-7996-6;
2. **Aprotosoae AC**, Stănescu U. Acizi fenolici simpli si benzochinone. In *Farmacognozie. Produse vegetale cu substante bioactive*. Stănescu U (ed), Hăncianu M, Gârd CE. Iași: Ed. Polirom, 2020, 12 pag; ISBN 978-973-46-7996-6;
3. Costache II, Ion A, Ureche M, **Aprotosoae AC**. Nutritia la pacientul cu tratament anticoagulant si antiaritmice. In Graur M (coordonator) *Nutritia in preventia si terapia bolilor cronice netransmisibile*, Editura Grigore T.Popa, UMF Iasi, 2020, pp.377-387; ISBN 978-606-544-690-8;
4. Alistar E, **Aprotosoae AC**. Medicația cardiovasculară de urgență-administrare, efecte secundare. În *Principii de îngrijire calificată în patologia cardiovasculară (ghid pentru asistenții medicali generaliști)*. Costache I-I, Aursulesei V, Petriș AO (editori), Editura Pim, Iași, 2015, pp.328-339; ISBN 978-606-13-2333-3.

LUCRARI STIINTIFICE IN PUBLICATII ISI - 58

1. Lipovanu M, Miron A, Filip N, Horhoge CE, **Aprotosoae AC**. Azole–Flavonoid Hybrids as Emerging Anticancer Agents: A Bioactivity-Focused Review. *Pharmaceutics*. 2026; 19(2):338. F1²⁰²⁵ =5.5
2. Huzum B, **Aprotosoae AC** (autor corespondent), Alexa O, Sîrbu PD, Puha B, Veliceasa B, Huzum RM. Antimicrobials in Orthopedic Infections: Overview of Clinical Perspective and Microbial Resistance. *Medicina-Lithuania*. 2024; 60(12):1988. <https://doi.org/10.3390/medicina60121988>. F1²⁰²⁴=2.4
3. Ghiorghita CA, Platon IV, Lazar MM, Dinu MV, **Aprotosoae AC**. Trends in polysaccharide-based hydrogels and their role in enhancing the bioavailability and bioactivity of phytochemicals. *Carbohydr Polym*. 2024; 334:122033. doi: 10.1016/j.carbpol.2024.122033. F1²⁰²³=10.7.
4. Raschip IE, Platon I-Vi, Fifere N, Darie-Nita R-N, **Aprotosoae AC**, Dinu M V. Stabilization of anthocyanins in xanthan-based systems for synergistic cryogels with enhanced physicochemical and biological properties for visual freshness monitoring of Prussian carp (*Carassius gibelio*). *Food Hydrocolloids* 2025, 168, <https://doi.org/10.1016/j.foodhyd.2025.111566>, F1²⁰²⁴ = 12.4
5. Macovei I, Luca SV, Skalicka-Woźniak K, Sacarescu L, Rambu CM, Vochita G, **Aprotosoae AC**, Corciova A, Miron A. Green Synthesis of Bioactive Silver Nanoparticles from *Fagopyrum esculentum* Hulls. *Pharmaceutics*. 2025; 17(9):1124. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17091124>, F1²⁰²⁴=5.5.
6. Platon IV, Ghiorghita CA, Lazar MM, **Aprotosoae AC**, Gradinaru AC, Nacu I, Verestiuc L, Nicolescu, A, Ciocarlan N, Dinu MV. Highly compressible, superabsorbent, and biocompatible hybrid cryogel constructs comprising functionalized chitosan and St. John's Wort extract. *Biomacromolecules* 2024, 25, 8, 5081–5097, F1²⁰²⁴=5.4.
7. Damaschin RP, Lazar MM, Ghiorghita C-A, **Aprotosoae AC**, Volf I, Dinu MV. Stabilization of *Picea abies* Spruce bark extracts within ice-templated porous dextran hydrogels. *Polymers* 2024; 16 (9): 2834, <https://doi.org/10.3390/polym16192834>, F1²⁰²⁴=4.9
8. Luca SV, Skalicka-Woźniak K, Mihai CT, Gradinaru AC, Mandici A, Ciocarlan N, Miron A, **Aprotosoae AC**. Chemical Profile and Bioactivity Evaluation of *Salvia* Species from Eastern Europe. *Antioxidants* (Basel). 2023;12(8):1514. doi: 10.3390/antiox12081514. F1²⁰²²=7.
9. Mandici A, Cretu DE, Burlica R, Astanei D, Beniuga O, Rosu C, Topa DC, Aostacioaei TG, **Aprotosoae AC**, Miron A. Preliminary Study on the Impact of Non-Thermal Plasma Activated Water on the Quality of *Triticum aestivum* L. cv. Glosa Sprouts. *Horticulturae* 2022; 8(12):1158. <https://doi.org/10.3390/horticulturae8121158> F1²⁰²²=3.1.
10. **Aprotosoae AC**, Costache AD, Costache II. Therapeutic strategies and chemoprevention of atherosclerosis: what do we know and where we go? *Pharmaceutics* 2022; 14 (4): doi:10.3390/pharmaceutics14040722 F1²⁰²²=5.4.

11. Bujor A, Miron A, Trifan A, Luca SV, Gille E, Miron SD, **Aprotosoiaie AC**. Phytochemicals and endothelial dysfunction: recent advances and perspectives. *Phytochem Rev* **2021**; 20: 653-691 **FI²⁰²¹7.741**.
12. Dinu MV, Gradinaru AC, Lazar MM, Dinu IA, Raschip IE, Ciocarlan N, **Aprotosoiaie AC**. Physically cross-linked chitosan/dextrin cryogels entrapping *Thymus vulgaris* essential oil with enhanced mechanical, antioxidant and antifungal properties. *Int J Biol Macromol* **2021**; 184: 898-908 **FI²⁰²¹8.025**.
13. Elshahed MS, Miron A, **Aprotosoiaie AC**, Farag MA. Pectin in diet: Interactions with the human microbiome, role in gut homeostasis, and nutrient-drug interactions. *Carbohydr Polym* **2021**; 255:117388. doi: 10.1016/j.carbpol.2020.117388 **FI²⁰²¹10.723**.
14. Aelenei P, Rimbu CM, Horhoge CE, Lobiuc A, Neagu AN, Dunca SI, Motrescu I, Dimitriu G, **Aprotosoiaie AC**, Miron A. Prenylated phenolics as promising candidates for combination antibacterial therapy: morusin and kuwanon C. *Saudi Pharmaceutical Journal* **2020**; 28 (10): 1172-1181 **FI²⁰²⁰4.33**.
15. Trifan A, Luca SV, Greige-Gerges H, Miron A, Gille E, **Aprotosoiaie AC**. Recent advances in tackling microbial multidrug resistance with essential oils: combinatorial and nano-based strategies. *Crit Rev Microbiol* **2020**; 46 (3): 338-357 **FI²⁰²⁰7.624**.
16. Luca SV, Macovei I, Bujor A, Miron A, Skalicka-Woźniak K, **Aprotosoiaie AC**, Trifan A. Bioactivity of dietary polyphenols: The role of metabolites. *Crit Rev Food Sci* **2020**; 60 (4): 626-659 **FI²⁰²⁰11.176**.
17. Luca SV, Bujor A, Miron A, **Aprotosoiaie AC**, Skalicka-Woźniak K, Trifan A. Preparative separation and bioactivity of oligomeric proanthocyanidins. *Phytochem Rev* **2020**; 19 (5): 1093-1140 **FI²⁰²⁰5.374**.
18. Marinescu E, Elisei AM, **Aprotosoiaie AC** (autor corespondent), Cioancă O, Trifan A, Miron A, Robu S, Ifrim C, Hăncianu M. Assessment of heavy metals content in some medicinal plants and spices commonly used in Romania. *Farmacia* **2020**; 68 (6): 1099-1105, **FI²⁰²⁰=1.433**.
19. Trifan A, Bostanaru AC, Luca SV, Gradinaru AC, Jitareanu A, **Aprotosoiaie AC**, Miron A, Cioanca O, Hancianu M, Ochiuz L, Bujor A, Aelenei P, Mares M. Antifungal potential of *Pimpinella anisum*, *Carum carvi* and *Coriandrum sativum* extracts. A comparative study with focus on the phenolic composition. *Farmacia* **2020**; 68 (1): 22-27, **FI²⁰²⁰=1.433**.
20. **Aprotosoiaie AC**, Miron A, Ciocarlan N, Brebu M, Rosu C, Trifan A, Vochita G, Gherghel D, Luca SV, Nita A, Costache II, Mihai CT. Essential oils of Moldavian *Thymus species*: chemical composition, antioxidant, anti-*Aspergillus* and antigenotoxic activities. *Flavour Fragr J* **2019**; 34: 175-186. **FI²⁰¹⁹ 1.598**.
21. Aelenei P, Luca SV, Horhoge CE, Rimbu CM, Dimitriu G, Macovei I, Silion M, **Aprotosoiaie AC**, Miron A. *Morus alba* leaf extract: metabolite profiling and interactions with antibiotics against *Staphylococcus spp.* including MRSA. *Phytochem Lett* **2019**; 31: 217-224. **FI²⁰¹⁹ 1.459**.
22. Luca SV, Czerwińska ME, Marcourt L, Miron A, **Aprotosoiaie AC**, Ciocarlan N, Wolfender J-L, Granica S, Skalicka-Woźniak K. Inhibition of cytokine secretion by scrophuloside A3 and gmelinoside L isolated from *Verbascum blattaria* L. by high-performance countercurrent chromatography. *Phytochem Lett* **2019**; 31: 249-255. **FI²⁰¹⁹ 1.459**.
23. Aelenei P, Rimbu CM, Guguianu E, Dimitriu G, **Aprotosoiaie AC**, Brebu M, Horhoge CE, Miron A. Coriander essential oil and linalool-interactions with antibiotics against Gram-positive and Gram-negative bacteria. *Lett Appl Microbiol* **2019**; 68 (2): 156-164 **FI²⁰¹⁹2.173**.
24. Trifan A, Vasincu A, Luca SV, Neopytu C, Wolfram E, Opiz SEW, Sava D, Bucur L, Cioroiu BI, Miron A, **Aprotosoiaie AC**, Cioancă O, Hăncianu M, Jităreanu A, Constantinou AI. Unravelling the potential of seaweeds from the Black Sea coast of Romania as bioactive compounds sources. Part I: *Cystoseira barbata* (Stackhouse) C. Agardh. *Food Chem Toxicol* **2019**; 134: doi.org/10.1016/j.fct.2019.110820 **FI²⁰¹⁹4.679**.
25. Păduraru AF, Cioancă O, Mircea C, Trifan A, **Aprotosoiaie AC**, Miron A, Gille E, Hrițcu L, Hăncianu M. Bioactive extracts from cultivated *Ajuga genevensis* L. and *A. reptans* L.: *in vitro/in vivo* pharmacological effects. *Farmacia* **2019**; 67 (4): 603-609. **FI²⁰¹⁹ 1.607**.
26. Luca SV, Czerwińska ME, Miron A, **Aprotosoiaie AC**, Marcourt L, Wolfender J-L, Granica S, Skalicka-Woźniak K. High-performance countercurrent chromatographic isolation of acylated iridoid diglycosides from *Verbascum ovalifolium* Donn ex Sims and evaluation of their inhibitory potential on IL-8 and TNF- α production. *J Pharm Biomed Anal* **2019**; 166: 295-303. **FI²⁰¹⁹ 3.209**.
27. Luca SV, Miron A, **Aprotosoiaie AC**, Mihai C-T, Vochita G, Gherghel D, Ciocarlan N, Skalicka-Woźniak K. HPLC-DAD-ESI-Q-TOF-MS/MS profiling of *Verbascum ovalifolium* Donn ex Sims and evaluation of its antioxidant and cytogenotoxic activities. *Phytochem Anal* **2018**, 30 (1): 34-45. **FI²⁰¹⁸ 1.963**.

28. Costache I-I, Miron A, Hăncianu M, Aursulesei V, Costache AD, **Aprotosoai AC**. Pharmacokinetic interactions between cardiovascular medicines and plant products. *Cardiovasc Ther* **2019**, Article ID 9402781. <https://doi.org/10.1155/2019/9402781>. **FI²⁰¹⁹ 2.538**.
29. Grădinaru AC, Trifan A, Șpac A, Brebu M, Miron A, **Aprotosoai AC**. Antibacterial activity of traditional spices against lower respiratory tract pathogens: combinatorial effects of *Trachyspermum ammi* essential oil with conventional antibiotics. *Lett Appl Microbiol* **2018**; 67: 449-457. **FI²⁰¹⁸ 1.805**.
30. **Aprotosoai AC**, Ciocărlan N, Brebu M, Trifan A, Grădinaru AC, Miron A. Chemical composition, antioxidant and antimicrobial activities of *Mentha gattefossei* Maire essential oil. *Farmacia* **2018**, 66 (5), 778-782. **FI²⁰¹⁸=1.527**.
31. Miron A, **Aprotosoai AC**, Trifan A, Xiao J. Flavonoids as modulators of metabolic enzymes and drug transporters. *Ann N Y Acad Sci* **2017**, 1398 (1), 152-167. **FI²⁰¹⁷ 4.277**.
32. **Aprotosoai AC**, Zavastin DE, Mihai CT, Vochita G, Gherghel D, Silion M, Trifan A, Miron A. Antigenotoxic and antioxidant potential of *Ramaria largentii* Marr & D. E. Stuntz, a wild edible mushroom collected from Northeast Romania. *Food Chem Toxicol* **2017**, 108, 429-437 **FI²⁰¹⁷ 3.977**.
34. **Aprotosoai AC**, Gille E, Trifan A, Luca VS, Miron A. Essential oils of *Lavandula* genus: a systematic review of their chemistry. *Phytochem Rev* **2017**, 16 (4), 761-799. **FI²⁰¹⁷ 3.875**.
28. Costache I-I, Mitu F, Al-Namat R, Ivanov I, Popescu R, Mitu O, Costache AD, **Aprotosoai AC**. Is there a link between clopidogrel resistance and common risk factors for atherosclerosis in patients with acute coronary syndrome? *Revista de Chimie (Bucuresti)* **2017**; 68 (11): 2726-2730. **FI²⁰¹⁷ 1.412**.
35. Luca VS, Miron A, **Aprotosoai AC**. The antigenotoxic potential of dietary flavonoids. *Phytochem Rev* **2016**, 15 (4), 591-625. **FI²⁰¹⁶ 3.393**.
36. **Aprotosoai AC**, Luca, Simon Vlad, Miron Anca. Flavor chemistry of cocoa and cocoa products-an overview. *Compr Rev Food Sci F* **2016**, 15 (1), 73-91. **FI²⁰¹⁶ 5.974**.
37. **Aprotosoai AC**, Mihai CT, Vochita G, Rotinberg P, Trifan A, Luca SV, Petreus T, Gille E, Miron A. Antigenotoxic and antioxidant activities of a polyphenolic extract from European *Dracocephalum moldavica* L. *Ind Crops Prod* **2016**, 79, 248-257 **FI²⁰¹⁶ 3.181**.
38. Trifan A, Sava D, Bucur LA, Mihai CT, **Aprotosoai AC**, Cioancă O, Hăncianu M, Miron A. Antioxidant and cytotoxic activities of Phyllophora pseudoceranolides (Gmelin) New. et Tayl. *Farmacia* **2016**; 64 (4): 502-506. **FI²⁰¹⁶ 1.348**.
39. **Aprotosoai AC**, Trifan A, Gille E, Petreus T, Bordeianu G, Miron A. Can phytochemicals be a bridge to develop new radioprotective agents? *Phytochem Rev* **2015**, 14 (4), 555-566. **FI²⁰¹⁵ 2.686**.
40. Trifan A, **Aprotosoai AC (autor corespondent)**, Brebu M, Cioancă O, Gille E, Hăncianu M, Miron A. Chemical composition and antioxidant activity of essential oil from Romanian *Satureja montana* L. *Farmacia* **2015**, 63 (3), 413-416. **FI²⁰¹⁵ 1.162**.
41. Costache II, **Aprotosoai AC (autor corespondent)**, Ivanov IC, Iliescu D, Gîrleanu I, Petriș AO. Screening methods using clopidogrel by genotyping CYP2C19 cytochrome and ABCB1 gene in patients with acute coronary syndromes. *Biomed Res-India* **2015**; 2: 266-272. **FI²⁰¹⁵ 0.226**.
42. Cioancă O, Mircea C, Hrițcu L, Trifan A, Mihășan M, **Aprotosoai AC**, Robu S, Gille E, Hăncianu M. *In vitro-in vivo* correlation of the antioxidant capacity of *Salviae aetheroleum* essential oil. *Farmacia* **2015**; 63 (1): 34-39. **FI²⁰¹⁵ 1.162**.
43. Vasincu A, Paulsen BS, Diallo D, Vasincu I, **Aprotosoai AC**, Bild V, Charalambous C, Constantinou AI, Miron A, Gavrilăscu CM. *Vernonia kotschyana* roots: therapeutic potential via antioxidant activity. *Molecules* **2014**; 19 (11): 19114-19136. **FI²⁰¹⁴ 2.416**.
44. Grădinaru AC, **Aprotosoai AC (autor corespondent)**, Trifan A, Șpac A, Brebu M, Miron A. Interactions between Cardamom essential oil and conventional antibiotics against *Staphylococcus aureus* clinical isolates. *Farmacia* **2014**, 62 (6), 1214-1222. **FI²⁰¹⁴ 1.005**.
45. **Aprotosoai AC**, Hăncianu M, Costache I-I, Miron A. Linalool: a review on a key odorant molecule with valuable biological properties. *Flavour Fragr J* **2014**; 29 (4): 193-219. **FI²⁰¹⁴ 1.970**.
46. Grădinaru AC, Silion M, Trifan A, Miron A, **Aprotosoai AC**. *Helichrysum arenarium* subsp. *arenarium*: phenolic composition and antibacterial activity against lower respiratory tract pathogens. *Nat Prod Res* **2014**; 28 (22): 2076-2080. **FI²⁰¹⁴ 0.919**.
47. Oprea E, Pintilie V, Bufeana V, **Aprotosoai AC (autor corespondent)**, Cioancă O, Trifan A, Hăncianu M. Radionuclides content in some medicinal plants commonly used in Romania. *Farmacia* **2014**, 62 (4), 658-663. **FI²⁰¹⁴ 1.005**.

48. Crețu E, Salminen JP, Karonen M, Miron A, Charalambous C, Constantinou AI, **Aprotosoai AC**. *In vitro* antioxidant activity phenolic content of *Cedrus brevifolia* bark. *Nat Prod Commun* **2014**; 9 (4): 481-482. **FI²⁰¹⁴ 0.906**.
49. Cioancă O, Mircea C, Trifan A, **Aprotosoai AC**, Hrițcu L, Hâncianu M. Improvement of amyloid-β-induced memory deficits by *Juniperus communis* L. volatile oil in a rat model of Alzheimer's disease. *Farmacia* **2014**; 62 (3): 514-520. **FI²⁰¹⁴1.005**.
50. Trifan A, Miron A, **Aprotosoai AC (autor corespondent)**, Hâncianu M, Cioancă O, Gille E, Stănescu U. Phytotoxicity assessment of polyphenolic extracts from *Carum carvi* L. fruits. *Farmacia* **2013**; 61 (1): 12-19. **FI²⁰¹³1.251**.
51. Grădinaru V, Cioancă O, Gille E, **Aprotosoai AC**, Hrițcu L, Hâncianu M. The chemical profile of basil biovarieties and its implication on the biological activity. *Farmacia* **2013**; 61(4): 632-639. **FI²⁰¹³1.251**.
52. Tsagkli A, Hâncianu M, **Aprotosoai C**, Cioancă O, Tzakou O. Volatile constituents of Romanian coriander fruit. *Rec Nat Prod* **2012**; 6 (2): 156-160. **FI²⁰¹²1.560**.
53. Robu S, **Aprotosoai AC (autor corespondent)**, Miron A, Cioancă O, Stănescu U, Hâncianu M. *In vitro* antioxidant activity of ethanolic extracts from some *Lavandula* species cultivated in Romania. *Farmacia* **2012**, 60 (3), 394-401. **FI²⁰¹² 0.578**.
54. Trifan A, **Aprotosoai AC**, Spac A, Hancianu M, Miron A, Stănescu U. Contributions to the chemical study of the essential oil isolated from coriander (Omagiu cultivar) fruits. *Farmacia* **2012**; 60 (2): 177-183. **FI²⁰¹²0.578**.
55. Lungu Apetrei C, Tuchiluş C, **Aprotosoai AC**, Oprea A, Malterud KE, Miron A. Chemical, antioxidant and antimicrobial investigations of *Pinus cembra* L. Bark and needles. *Molecules* **2011**; 16 (9): 7773-7788. **FI²⁰¹¹2.386**.
56. Roşu C, **Aprotosoai AC**, Rotinberg P, Gherghel D, Mihai C, Olteanu Z, Miron A, Surdu Ş, Cioancă O, Hâncianu M. The biochemical investigations of some *Claviceps purpurea* bioproducts and their *in vitro* citostatic potential. *Farmacia* **2011**; 59 (5): 713-720. **FI²⁰¹¹0.669**.
57. **Aprotosoai AC**, Şpac A, Hâncianu M, Miron A, Tănăsescu VF, Dorneanu V, Stănescu U. The chemical profile of essential oils obtained from fennel fruits (*Foeniculum vulgare* Mill.). *Farmacia* **2010**; 58 (1): 46-53. **FI²⁰¹⁰0.850**.
58. Cioancă O, **Aprotosoai AC**, Şpac A, Hâncianu M, Stănescu U. Contribution to the study of the pharmaceutical quality of some chamomile comercial samples note I. The analysis of the volatile oil. *Farmacia* **2010**; 58 (3): 308-314. **FI²⁰¹⁰0.850**.

LUCRARI STIINTIFICE IN PUBLICATII BDI

1. Lungu C, Mihai C-T, Vochita G, Gherghel D, Miron S-D, **Aprotosoai AC**, Miron A. Cytotoxic activity of *Pinus cembra* L. needle extract: a preliminary study on HeLa cell line. *Ro J Pharm Pract* **2021**, 14(2): 93-98.
2. Aelenei P, Horhoge CE, Rimbu CM, Dimitru G, **Aprotosoai AC**, Miron A. Morusin and kuwanon G-promising anti-MRSA agents. *Med Surg J* **2019**; 123 (1): 195-202.
3. Luca VS, **Aprotosoai AC**, Ciocarlan N, Miron A. Phytochemical profile and antioxidant activity of *Verbascum blattaria* L. *Med Surg J* **2018**; 122 (4): 854-860.
4. Macovei I, Miron A, Grădinaru AC, **Aprotosoai AC**. Green synthesized silver nanoparticles via plant extracts as anti-melanoma agents. *Med Surg J* **2018**; 122 (3): 627-633.
5. **Aprotosoai AC**, Miron A, Trifan A, Luca VS, Costache II. The cardiovascular effects of cocoa polyphenols-an overview. *Diseases* **2016**, 4 (4), 39 pg.
6. Aelenei P, Miron A, Trifan A, Bujor A, Gille E, **Aprotosoai AC**. Essential oils and their components as modulators of antibiotic activity against Gram-negative bacteria. *Medicines* **2016**, 3 (19), doi:10.3390/medicines3030019.
7. Zavastin DE, Bujor A, Tuchiluş C, Mircea CG, Gherman SP, **Aprotosoai AC**, Miron A. Studies on antioxidant, antihyperglycemic and antimicrobial effects of edible mushrooms *Boletus edulis* and *Cantharellus cibarius*. *J Plant Develop* **2016**; 23: 87-95.
8. Miron A, Trifan A, Luca, VS, **Aprotosoai AC**. Proanthocyanidins: new insight into their chemistry and biology. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Al. I. Cuza" din Iasi: Biologie Vegetala* **2016**; 62 (1): 56-57.
9. Trifan A, **Aprotosoai AC**, Cioancă O, Hâncianu M, Jitâreanu A, Gille E, Miron A. Antioxidant activity of essential oil from *Carum carvi* L. cultivated in North-Eastern Romania. *Rev.Med. Chir.Soc. Med. Nat. Iaşi* **2016**; 120 (3): 732-736.
10. Luca SV, Stan A-M, Trifan A, Miron A, **Aprotosoai AC**. Catechins profile, caffeine content and antioxidant activity of *Camellia sinensis* commercialized in Romania. *Rev.Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2016**; 120 (2): 457-463.

11. Oprea E, Cioanca O, Bentea Cristina-Corina, **Aprotosoai AC**, Stanescu U, Hancianu M. Consumer survey on medicinal tea consumption habits, practices and attitudes in Eastern Romania. *Analele Stiintifice ale Universitatii "Al. I. Cuza" din Iasi: Biologie Vegetala* **2016**; 62 (1): 90-91.
12. Oprea E, Tuchiluş C, **Aprotosoai AC**, Cioancă O, Trifan A, Grădinaru V, Miron A, Hăncianu M. Assessment of the microbial load of some medicinal plants commonly used in Romania. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2015**; 119 (1): 267-272.
13. Zavastin DE, Mircea C, **Aprotosoai AC**, Gherman S, Hăncianu M, Miron A. *Armillaria mellea*: phenolic content, in vitro antioxidant and antihyperglycemic effects. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2015**; 119 (1): 273-280.
14. Trifan A, Sava D, Bucur L, Vasincu AI, Vasincu I, **Aprotosoai AC**, Cioancă O, Miron A. Isolation, characterization and antioxidant activity of the crude polysaccharide from *Phyllophora pseudoceranoides*. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2015**; 119 (2): 603-609.
15. Bedreag CF, Trifan A, Vasincu A, Miron SD, **Aprotosoai AC**, Miron A. In vitro screening of *Crataegus succulenta* extracts for free radical scavenging and 15-lipoxygenase inhibitory activities. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2014**; 118 (2): 544-550.
16. Grădinaru AC, Miron A, Trifan A, Şpac A, Brebu M, **Aprotosoai AC**. Screening of antibacterial effects of anise essential oil alone and in combination with conventional antibiotics against *Streptococcus pneumoniae* clinical isolates. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2014**; 118 (2): 537-543.
17. Preda C, **Aprotosoai AC**, Petriş A, Costache II. Amiodarone-induced thyroid dysfunction-clinical picture. Study on 215 cases. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2014**; 118 (2): 59-63.
18. **Aprotosoai AC**, Şpac A, Cioancă O, Trifan A, Miron A, Hăncianu M. The chemical composition of essential oils isolated from sweet fennel fruits available as herbal tea products in Romanian pharmacies. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2013**; 117 (3): 819-824.
19. Creţu E, Trifan A, **Aprotosoai AC**, Miron A. 15-lipoxygenase inhibition, superoxide and hydroxyl radicals scavenging activities of *Cedrus brevifolia* bark extracts. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2013**; 117 (1): 250-255.
20. **Aprotosoai AC**, Răileanu E, Trifan A, Cioancă O. The polyphenolic content of common Lamiaceae species available as herbal tea products in Romanian pharmacies. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2013**; 117 (1): 233-237.
21. Costache II, **Aprotosoai AC**. Clinical and therapeutic aspects of amiodarone induced thyroid dysfunction. amiodarone induced thyroid dysfunction. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2013**; 117 (2): 375-379.
22. Trifan A, Miron A, **Aprotosoai AC**, Hăncianu M, Cioancă O, Gille E, Stănescu U. Phytotoxicity assessment of methanolic extracts from *Coriandrum sativum* L. fruits. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2012**; 116 (3): 920-926.
23. Trifan A, **Aprotosoai AC**, Şpac A, Cioancă O, Drutu C, Stănescu U. Contributions to the chemical study of the essential oil isolated from caraway fruits. *Medicine in Evolution* **2012**; XVIII (1): 202-207.
24. Băjan M, **Aprotosoai AC**, Cioancă O, Şpac A, Gille E, Stănescu U, Hăncianu M. Chemical composition of volatile oils isolated from the fruits of two sweet fennel organic culture variants. *Medicine in Evolution* **2011**; XVII (3): 150-155.
25. Robu S, **Aprotosoai AC**, Şpac A, Cioancă O, Hăncianu M, Stănescu U. Cercetări privind compoziţia chimică a uleiurilor volatile extrase din flori de levănţică. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2011**; 115 (2): 584-590.
26. Necula R, **Aprotosoai C**, Cioancă O, Gille E, Stănescu U. Contributions to the study of the biochemical variability of the polyphenols existing in 8 *Thymus pulegioides* populations from northern Moldavia. *Bulletin of the Transilvania University of Brasov, series VI, Medical Sciences* **2011**; 4 (53): 15-22.
27. Trifan A, **Aprotosoai AC**, Şpac A, Hăncianu M, Miron A, Stănescu U. Contribuţii la studiul compoziţiei chimice a uleiului volatil extras din fructe de coriandru soiul Sandra. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2011**; 115 (4): 1271-1278.
28. Băjan M, **Aprotosoai AC**, Şpac A, Stănescu U. Cercetări privind compoziţia chimică a uleiului volatil separat din fructe de anason dulce cultivat în România. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2011**; 115 (2): 590-595.
29. Poiată A, Tuchiluş C, Gille E, **Aprotosoai C**, Stănescu U, Hăncianu M. The microbial level contamination in dried plant material evaluated by the standard plate count. *Natura Montegrina* **2010**; 9 (3): 883-887.
30. Cioancă O, Miron A, Hăncianu M, **Aprotosoai AC**, Trifan A, Stănescu U. Contribuţii la studiul comparativ al acţiunii antioxidante a unor extracte preparate din flori de muşeţel. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2009**; 113 (4): 1274-1279.
31. **Aprotosoai AC**, Fălţiceanu M, Băjan G, Gille E, Şpac A, Cioancă O, Stănescu U. Contribuţii la studiul compoziţiei chimice a uleiurilor volatile de *Origanum majorana* L. si *O. vulgare* L. (Lamiaceae) din România. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2009**; 113 (2), 4/supl, 21-25.
32. Robu S, **Aprotosoai C**, Hăncianu M, Trifan A, Cioancă O, Şpac A, Stănescu U. Contribuţii la studiul fitochimic al inflorescenţelor unor varietăţi de Lavandula. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iaşi* **2009**; 113 (2), 4/supl, 375 - 381.

33. Șpac AF, **Aprotosoai**e C, Hăncianu M, Dănila D, Stănescu U. Contribuții la studiul unor uleiuri volatile obținute din frunze de *Salvia officinalis* L. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2009**, 113 (2), 4/supl, 398 – 403.
34. **Aprotosoai**e AC, Hăncianu M, Poiată A, Tuchiluş C, Șpac A, Cioancă O, Gille E, Stănescu U. *In vitro* antimicrobial activity and chemical composition of the essential oil of *Foeniculum vulgare* Mill. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2008**; 112 (3): 832-836.
35. Hăncianu M, **Aprotosoai**e C, Gille E, Poiată A, Tuchiluş C, Șpac A, Stănescu U. Compoziția chimică și acțiunea antimicrobiană *in vitro* a uleiurilor volatile de *Melissa officinalis* L. din România. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2008**; 112 (3): 843-847.
36. Hăncianu M, Robu S, Șpac AF, Dorneanu V, **Aprotosoai**e AC, Cioancă O, Miron A, Stănescu U. Contribuții la studiul unor uleiuri volatile obținute din flori de Lavandula sp. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2008**, 112 (2), 1/supl, 262-266.
37. Hemicinschi A, Hăncianu M, **Aprotosoai**e AC, Cioancă O, Miron A, Stănescu U. Contribuții la studiul fitochimic a două specii de *Ajuga* recoltate din perimetrul Subcarpaților Moldovei. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2008**, 112 (2), 1/supl, 275– 280, ISSN 0048-7848.
38. Poiată A, Gille E, Miron A, **Aprotosoai**e AC, Hăncianu M, Stănescu U. Acțiunea antimicrobiană a uleiurilor volatile de *Origanum majorana* L., *Thymus vulgaris* L. și *Satureja hortensis* L. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2008**, 112 (2), 1/supl, 387-391.
39. Ivănescu D, Ivănescu L, **Aprotosoai**e AC, Stănescu U. Contribuții la cercetarea farmacognostică a produsului *Marrubium herba*. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2008**, 112 (2), 1/supl, 312-315.
40. Hăncianu M, Gille E, **Aprotosoai**e AC, Dănilă D, Cioancă O, Șpac A, Dorneanu V, Stănescu U. Contribuții la studiul acumulării unor substanțe biogene în partea aeriană de *Ocimum sanctum* L. cultivat în România (Secuieni-Nt). *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2008**, 112 (2), 1/supl, 267-274.
41. Ciocoiu M, Tutunaru D, Chicu M, Bădescu C, **Aprotosoai**e AC, Bădescu M. Efectele benefice ale polifenolilor naturali asupra leziunilor din cordul diabetic. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2008**, 112 (2), 1/supl, 135-139.
42. **Aprotosoai**e AC, Șpac AF, Tănăsescu V, Dorneanu V, Miron A, Hăncianu M, Cioancă O, Stănescu U. Contribuții la studiul fitochimic al speciei *Mentha longifolia* L. (Huds.) cultivată în România. Nota I. Uleiul volatil. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2008**, 112 (2), 1/supl, 24-29.
43. **Aprotosoai**e AC, Băjan M, Șpac A, Dorneanu V, Băjan E, Stănescu U. Profilul chimic comparativ al fracțiunii volatile separate din fructe de fenicul (*Foeniculum vulgare* Mill) comercializate pe piața farmaceutică românească. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2008**, 112 (2), 1/supl, 19-23.
44. Hăncianu M, Pavelescu M, Miron A, **Aprotosoai**e AC, Grigorescu Em, Lupușoru C, Stănescu U. Polysaccharidic fraction isolated from *Ginkgo bilobae folium*: immunopharmacological properties. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2007**, 111 (4): 1070-1073.
45. Gacea O, Hăncianu M, **Aprotosoai**e C, Șpac A, Dorneanu V, Stănescu U. The pharmaceutical quality of some medicinal teas of *Chamomillae flos*. *Acta Horticulturae* (ISHS) **2007**, 749: 175-179.
46. **Aprotosoai**e AC, Băjan M, Șpac A, Dorneanu V, Cioancă O, Bratu M, Teodoru A, Stănescu U. Contribuții la studiul fitochimic a 7 probe de fructe de fenicul de uz farmaceutic. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2007**, 111 (2), 2/supl, 64-67.
47. Hăncianu M, Băjan E, **Aprotosoai**e C, Șpac A, Cioancă O, Dorneanu V, Grigorescu Em. Contribuții la studiul chimic calitativ și cantitativ a unor principii bioactive din probe comerciale de *Valeriana officinalis* L. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2007**, 111 (2), 2/supl, 49-53.
48. Butnaru C, Mircea C, **Aprotosoai**e AC, Butnaru E, Lazar MI. Determinarea polifenolilor totali și flavonoidelor din unele plante din familia Solanaceae. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2007**, 112 (2), 2/supl, 108-111.
49. Ivănescu D, Ivănescu L, Șpac A, **Aprotosoai**e AC, Stănescu U. Aspecte histo-anatomice și fitochimice ale speciei *Nepeta nuda* ssp. *nuda*. Nota 2. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2007**, 112 (2), 2/supl, 45-48.
50. Cioancă O, Țebrenicu C, Hăncianu M, **Aprotosoai**e C, Miron A, Stănescu U. Contribuții la studiul chimic comparativ al unor probe comerciale de mușețel: încărcătura în microelemente. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2007**, 111 (2), 2/supl, 143-146.
51. Hăncianu M, Hemicinschi A, Cioancă O, **Aprotosoai**e C, Stănescu U. Cercetări preliminare privind determinarea cantitativă prin HPLC a derivatilor polifenolici din tincturile realizate din 6 probe de *Galii herba* de diverse proveniente. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2007**, 111 (2), 2/supl, 85-89.
52. Poiată A, Hăncianu M, Tuchiluş C, Cioancă O, **Aprotosoai**e C, Gille E, Stănescu U. *Melissa officinalis* L.: antibacterial activity of volatile oil. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2007**, 111 (2), 2/supl, 134-137.

53. Miron A, Hăncianu M, **Aprotosoae C**, Gacea O, Stănescu U. Contribuții la caracterizarea chimică a poliholozidei brute izolate din sucul proaspăt de presare al frunzelor de varză albă. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2006**, 110 (4): 1020-1026.
54. Miron A, **Aprotosoae AC**, Poiată A, Hăncianu M, Tănăsescu V, Stănescu U. Study on influence of phytosanitary treatment with pesticides upon the biological activity of fennel. *Timisoara Medical Journal* **2005**, 55, 5/supl, 172-177.
55. Miron A, **Aprotosoae C**, Hăncianu M, Tănăsescu V, Stănescu U. Evaluarea potențialului antioxidant al produsului *Menthae longifoliae folium* și influența tratamentului fitosanitar cu Topsin M asupra acestuia. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2004**, 108 (4), 832-837.
56. Hăncianu M, **Aprotosoae C**, Miron A, Dorneanu V, Gacea O, Stănescu U. Studiul fitochimic al unor mostre comerciale de flori de mușețel (*Chamomillae flos*); considerații privind calitățile terapeutice. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2003**, 107 (2), 1/supl, 44-48.
57. Hăncianu M, **Aprotosoae C**, Constantin L, Poiată A, Stănescu U. Studiul fitochimic și farmacologic al unui preparat de tip Extrasol realizat din produsul *Melissae folium*. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2003**, 107 (3), 1/supl, 289-292.
58. **Aprotosoae C**, Poiată A, Tuchiluş C, Hăncianu M, Miron A, Stănescu U. Efectul tratamentelor antifungice cu Topsin M asupra acțiunii antimicrobiene a uleiurilor volatile obținute de la speciile *Melissa officinalis L.*, *Mentha longifolia L.* și *Foeniculum vulgare Mill.* *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2003**, 107 (2), 1/supl, 40-43.
59. Miron A, **Aprotosoae C**, Hăncianu M, Tincu A, Croci A, Stănescu U. Standardizarea medicamentului vegetal în principii active - cerință a fitoterapiei moderne. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **2002**, 106 (3), 588 – 591.
60. Dorneanu M, Ștefănescu E, Pavelescu M, Păduraru O, **Aprotosoae C**, Dănilă C, Tuchiluş C. New isatin-derived hydrazones and Mannich bases with possible biological activity. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **1999**, 103 (3-4), 178 – 182.
61. Ștefănescu E, Dorneanu M, Dănila C, **Aprotosoae C**, Grosu G. Tetrazolium salts and metal complexes of some formazans. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **1999**, 103(1-2), 182-185.
62. Ștefănescu E, Dorneanu M, Dănila C, **Aprotosoae C**, Grosu G, Pavelescu M. Hydrazones and formazans with possible biological activity. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* **1997**, 101 (3-4), 178-182.

ANEXA 2

PROIECTE DE CERCETARE-16

- **DIRECTOR**

1. **Grant intern** de cercetare al Universității de Medicină și Farmacie Grigore T.Popa Iași, secțiunea Echipe-Ideii/**contract 1639/01.02.2013**: "Investigations on the radioprotective potential of some vegetal extracts". Perioada finanțării: 01.02.2013-31.01.2015. Volumul finanțării: 67.500 lei.

- **MEMBRU IN ECHIPA DE CERCETARE**

Proiecte Internationale

2. **Proiect REART No. IZ73Z0_152265**: *Capitalization of the natural potential of several medicinal and aromatic species in the Artemisia genus with economic and ecological value in Moldova*, SCOPES (Scientific co-operation between Eastern Europe and Switzerland): Joint Research Projects, Coordonator: Mediplant - Swiss Research Institute for Aromatic and Medicinal Plants, Conthey, Switzerland, Dr. Xavier Simonnet; Perioada finanțării: 2014-2017. Volumul finanțării: 72470 euro.
3. Programul Capacități/ Subprogram Cooperări bilaterale - Programul de cooperare bilaterală România – Republica Moldova (**PN-II-CT-RO-MD-2012-1**)/ **contract 694/24.04.2013**: "Evaluarea și caracterizarea resurselor genetice la specii de Lamiaceae cu potențial antiinflamator, în vederea conservării in situ și ex situ". Responsabil proiect: Prof.dr. Anca Miron; Perioada finanțării: 2013-2014. Volumul finanțării partener UMF Iași: 8040 lei.
4. **Programul Capacități, Modul III, Cooperare bilaterală cu Departamentul de Științe Biologice – Universitatea din Cipru, contract 311/28.04.2009**: "Identificarea unor noi plante medicinale cu posibile utilizări în profilaxia și tratamentul

afecțiunilor maligne". Finantare ANCS; Responsabil proiect: Prof.dr. Anca Miron; Perioada finanțării: 2009. Volumul finanțării: 13.545 lei.

Proiecte Nationale

5. Proiect **PN-III-P2-2.1-PDE-2019-0556**, contract **361PED/2020**: "Model experimental pentru demonstrarea fezabilitatii cresterii potentialului terapeutic al germenilor de grau prin tratarea acestora cu apa activata cu plasma non-termica (PhytoPAW)". Responsabil proiect: Prof. Dr. Anca Miron; Perioada finanțării 01.11.2020-31.10.2022; Volumul finanțării: 150.000 lei
6. Proiect **PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0697**, contract **51PTE/2020**: "Optimizarea tehnologiilor de crestere a biomasei piscicole si vegetale in cadrul sistemelor multi-trofice de acvacultura intensiva prin utilizarea tehnicilor inteligente de recunoastere vizuala si IoT (MultiAqualot)". Responsabil proiect: Prof. Dr. Anca Miron; Perioada finanțării 21.09.2020-31.10.2022; Volumul finanțării: 99.000 lei.
7. **Grant intern UMF**, contract **7246 /12.04.2018**: *Investigations on antifungal activity of natural products with putative use in onychomycosis*. Director grant: Sef lucr.dr. Adriana Trifan; Perioada finanțării: 01.04.2018-28.03. 2020. Volumul finanțării: 22.500 lei.
8. **Grant intern** al Universitatii de Medicină și Farmacie Grigore T.Popa Iași, sectiunea Tineri Cercetatori/**contract 1642/01.02.2013**: "Caracterizarea efectelor biologice ale unor uleiuri volatile bogate in alcoolii monoterprenici cu relevanță în neuroprotecție". Director grant: Șef lucr.dr. Oana Cioacă; Perioada finanțării: 01.02.2013-31.07.2014. Volumul finanțării: 22.500 lei.
9. Proiect **PNCIDI II**, Program 4 Parteneriate în domenii prioritare, Proiecte complexe (PC)/ **contract nr. 62-065/2008**: "Caracterizarea complexă a unor extracte citostatic active din tulpini de *Claviceps purpurea* obținute prin biotehnologii de hibridare parasexuală, în vederea valorificării în terapia veterinară." Responsabil proiect: Prof.dr. Monica Hăncianu; Perioada finanțării: 2008-2011. Volumul finanțării partener UMF Iasi: 167.863 lei.
10. Proiect **PNCIDI II**, Program 4 Parteneriate în domenii prioritare, Proiecte complexe (PC)/**contract 61-039/2007**: "Biotehnologii pentru obținerea unor metaboliți vegetali utilizați în profilaxia și terapia ortomoleculară". Responsabil proiect: Prof.dr. Monica Hăncianu; Perioada finanțării: 2007-2010. Volumul finanțării partener UMF Iași: 350.000 lei.
11. Proiect **CDI orientat (INOVARE)/contract 33/25.09.2007**: "Fitopreparate cu rol în contracararea unor dezechilibre metabolice". Responsabil proiect: Prof.dr. Monica Hăncianu; Perioada finanțării: 2007-2008.
12. Proiect **PNCIDI II**, Program 4 Parteneriate în domenii prioritare, Proiecte complexe (PC)/**contract 51-060/2007**: "Obținerea unor fitopreparate cu rol în profilaxia unor afecțiuni cardiovasculare". Responsabil proiect: Prof.dr. Anca Miron; Perioada finanțării: 2007-2010. Volumul finanțării: 500.000 lei.
13. Proiect **CEEX/BIOTECH/Modul I, categorie proiect: cercetare-dezvoltare (P-CD)/contract 77/2006**: "Obținerea prin biotehnologii a unor preparate cu acțiune asupra sistemului neuro-imuno-cutanat." Responsabil proiect: Prof.dr. Anca Miron; Perioada finanțării: 2006-2008. Volumul finanțării: 140.000 lei.
14. Proiect **CEEX/BIOTECH/Modul I, categorie proiect: cercetare-dezvoltare (P-CD)/contract 21/2005**: "Fitopreparate cu potențial antiaging obținute prin biotehnologii." Responsabil proiect: Prof.dr. Ursula Stănescu; Perioada finanțării: 2005-2008. Volumul finanțării: 140.000 lei.
15. **Grant CNCSIS tip A, 1146/2007**, contract de finantare Nr. **31 GR/14.05.2007**: "Modularea prin produși polifenolici naturali a reactivității cardiovasculare și a disfuncțiilor endocrin-metabolice din diabetul streptozotocinic și suprasolicitatea de efort". Director grant: Prof.dr. Manuela Ciocoiu; Perioada finanțării: 2007-2008. Volumul finanțării: 109.294 lei.
16. **Grant CNCSIS tip A, 1225/2004, contract de finantare GR 162/16.05.2006**: "Influența reciprocă materiale polimerice degradabile/mediu". Director grant: Prof.dr. Mihaela Pascu; Perioada finanțării: 2004-2006. Volumul finanțării: 160.875 lei.

12.03.2026

Profesor universitar dr. Ana Clara Aprotosoiaie

