



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Aprotosoie Ana Clara**

Adresă

Telefon

E-mail

Data nașterii

Locul de muncă / Domeniul **Conferențiar universitar; Disciplina de Farmacognozie**

ocupational Facultatea de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T.Popa” Iași

Membru în Senatul UMF Grigore T.Popa Iasi (2015-în prezent)

Experiența profesională

Perioada 2014-în prezent

Funcția sau postul ocupat **Conferențiar universitar**, Disciplina de Farmacognozie, 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 Izolarea uleiurilor volatile; 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 a extractelor vegetale și a compușilor de origine vegetală; Studiul efectelor antimicrobiene ale combinațiilor fitocompușilor cu antibiotice; 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 <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Limba engleză	B2 Utilizarea independentă	A2 Utilizare la nivel elementar	A1 Utilizare la nivel elementar	A1 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 *Plante medicinale și produse de origine vegetală; plante toxice*, în cadrul specializării Asistență de Farmacie, anul II (2009-2012);
- 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 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 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 *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).

Coordonare lucrări de licență studenți

- **154 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 2001-2019.

Coordonare lucrări ale studenților prezentate la manifestări științifice studențești

- 10 lucrări, din 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; Co-îndrumător Cercetător Grad II Dr. Maria Valentina Dinu, Institutul de Chimie Macromoleculară Petru Poni, Iași), **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, Taraș 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**.

Alte activitati universitare	- Președinte Comisia de evaluare a punctajelor și calculare a punctajelor pe facultate la Concursul de admitere pentru locurile cu studiu pe cont propriu valutar (2016-2019); - Membru Comisia de evaluare a dosarelor românilor de pretutindeni (2017, 2018); - Membru Comisia profesională pentru concursul de admitere (2017-2019); - 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 relatii internaționale/parteneriate academice a Facultății de Farmacie (2016-în prezent); - Membru în comisia de concurs pentru ocuparea postului de șef lucrări poz. 5 la disciplina de Farmacognozie, sesiune octombrie 2012; - Secretar în comisia de concurs pentru postului de șef lucrări poz. 3 la disciplina de Farmacologie-Farmacie clinică, sesiune 2007.
Lector cursuri postuniversitare	1. <i>Actualități în fitoterapia afecțiunilor hepato-biliare</i> (2011-2012); 2. <i>Fitoterapia afecțiunilor gastro-intestinale</i> (2010-2012); 3. <i>Terapia ortomoleculară a unor afecțiuni metabolice</i> (2011-2012); 4. <i>Actualități în fitoterapia unor afecțiuni cardio-vasculare</i> (2010-2012); 5. <i>Fitoterapia afecțiunilor SNC</i> (2006-2007); 6. <i>Persoană calificată pentru eliberarea seriei de fabricație medicamente</i> (2007).
Lector invitat	1. <i>Eficiența clinică a fitopreparatelor în distonia neuro-vegetativă - o abordare bazată pe dovezi</i> (Simpozion Fares-Iași, Bacău, 2018) 2. <i>Profilul de actiune și eficiența clinică a hepatotropelor vegetale</i> (Simpozion Fares- Suceava, Galați, 2018) 3. <i>Eficiența clinică a fitopreparatelor în infecțiile tractului respirator</i> (Simpozion Fares-Bacău, Piatra-Neamț, 2018)
Lector	Proiect ROSE-SUMMERPHARM 2019 „Alege sa fii farmacist”
Competențe și aptitudini organizatorice	- Membru în Comitetul de Organizare al <i>Conferinței de Fitoterapie Practică</i>, Iași, 20-21 octombrie 2017; 29-30 martie 2019; - Membru în Comitetul Științific al <i>Congresului Național de Farmacie din România, ed. a XV-a</i>, 24-27 septembrie 2014, Iași, România; -Membru în Comitetul Tehnic al <i>Phytochemical Society of Europe Meeting: Phytochemicals in medicine and pharmacognosy</i>, 27-30 aprilie 2014, Piatra-Neamț, România; - Membru în Comitetul de Organizare al <i>Simpozionului Național: Medicamentul-de la concepere până la utilizare</i>, ediția a II-a, Iași, 20-22 mai 2009; - Membru în Comitetul Științific al <i>Conferinței Naționale de Fitoterapie</i>, ediția a IV-a, Iași, 14-16 mai 2008; - Membru în Comitetul de Program: <i>4th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries</i>, Iași, România, 28-31 mai 2006.
Competențe și aptitudini tehnice	1. Seminar-<i>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)</i>, organizat de Universitatea Al. I. Cuza Iași-România și Universitatea din Bergen, Norvegia, 10-11 octombrie 2016, Iași (certificat de participare 2016); 2. Seminar - <i>Cromatografie și spectrometrie de masă</i> (Pro Analysis System, Thermo Fisher Scientific), 12 mai 2015, Iași (certificat participare 2015);

3. 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);

4. Seminar de laborator I: Aspecte privind acreditarea laboratoarelor; detecție chiroptica în cromatografia de lichide; cromatografia și extracția cu fluide supercritice; utilizarea spectroscopiei de dicroism circular în studiul interacțiunilor moleculare; purificare cu ajutorul flash-cromatografiei (organizator: ABL&E-Jasco, Romania, Iași, 20 martie 2009) (certificat de participare 2009);

5. 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);

6. 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;

7. 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.

ANEXE

1. Teza de doctorat

“Cercetări privind acțiunea unor pesticide aplicate în cultura plantelor medicinale:

aspecte morfologice și biochimice”, U.M.F. “Grigore T. Popa” Iași, 2005 – Conducator de doctorat: Prof.dr. Ursula Stănescu.

2.Proiecte cercetare/granturi prin competitie

de castigate 14, din care 3 internaționale și 11 naționale; 1-director de proiect și 13-membru în colectivul de cercetare:

Director Grant intern de cercetare al Universității de Medicină și Farmacie Grigore

T.Popa Iași, secțiunea Echipe-Idei/contract 1639/01.02.2013: Investigations on the radioprotective potential of some vegetal extracts. Perioada finanțării: 2013-2015.

- Membru în echipa de cercetare contracte internaționale:

1. **Proiect REART, Nr. IZ73Z0_152265:** Capitalization of the natural potential of several medicinal and aromatic species in the Artemisia genus with economic and ecological value in Moldova. Coordonator: Mediplant - Swiss Research Institute for Aromatic and Medicinal Plants, Conthey, Switzerland, Dr. Xavier Simonnet; Perioada finanțării: 2014-2017.

2. **Programul Capacități/ Subprogram Cooperări bilaterale - Programul de cooperare bilaterală România – Republica Moldova (PN-II-CT-RO-MD-2012-1)/ contract 694/2013:** 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.

3. **Programul Capacități, Modul III, Cooperare bilaterală cu Departamentul de Științe Biologice – Universitatea din Cipru**, Identificarea unor noi plante medicinale cu posibile utilizări în profilaxia și tratamentul afecțiunilor maligne. Responsabil proiect: Prof.dr. Anca Miron; Perioada finanțării: 2009.

- Membru în echipa de cercetare contracte naționale:

1. **Proiect PNCDI II, Program 4 Parteneriate în domenii prioritare, Proiecte complexe (PC)/ contract nr. 62-065/2008:** Caracterizarea complexă a unor extracte citostatice 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.
2. **Proiect PNCDI II, Program 4 Parteneriate în domenii prioritare, Proiecte complexe (PC)/contract 61-39/2007:** Biotehnologii pentru obținerea unor metaboliți vegetali utilizați în profilaxia și terapia ortomoleculară. Responsabil proiect: Prof.dr. Monica Hăncianu; Perioada finanțării: 2007-2010.
3. **Proiect CDI orientat (INOVARE)/contract 33/2007 –** Fitopreparate cu rol în contracararea unor dezechilibre metabolice. Responsabil proiect: Prof.dr. Monica Hăncianu; Perioada finanțării: 2007-2010.
4. **Proiect PNCDI 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.
5. **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.
6. **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.

Membru în echipa de cercetare - Grant intern al Universității de Medicină și Farmacie Grigore T.Popa Iași, secțiunea Tineri Cercetători

1. Investigations on antifungal activity of natural products with putative use in onychomycosis (contract 7246 /12.04.2018). Director grant: Asist.dr. Adriana Trifan; Perioada finanțării: 2018-2020.
2. Caracterizarea efectelor biologice ale unor uleiuri volatile bogate în alcoolii monoterpenici cu relevanță în neuroprotecție (contract 1642/2013). Director grant: Șef lucr.dr. Oana Cioancă; Perioada finanțării: 2013-2014.

- Membru în echipa de cercetare granturi CNCSIS:

1. **Grant CNCSIS tip A/contract 1146/2007 :** Modularea prin produși polifenolici naturali a reactivității cardiovasculare și a disfuncțiilor endocrin-metabolice din diabetul streptozotocinic și suprasolicitarea de efort. Director grant: Prof.dr. Manuela Ciocoiu; Perioada finanțării: 2007-2008.
2. **Grant CNCSIS tip A/ contract 1225/2004:** Influența reciprocă materiale polimerice degradabile/mediu. Director grant: Prof.dr. Mihaela Pascu; Perioada finanțării: 2004-2006.

3. Brevete

Coautor 1 brevet și 3 patente naționale:

1. **Brevet-Hotărâre** 3/86 din 30.07.2014. Clavinic antitumour preparation for veterinary use and process for preparing the same (autori: Roșu CM, Rotinberg P, Olteanu Z, Surdu Ș, Truță E, Mihai CT, Hrițcu L, Gherghel D, Hăncianu M, Miron A, **Aprotosoiaie AC**, Cioancă O);
2. **Patent RO 127813-A0**: Procedeu de obținere a unui dermopreparat cu acțiune cicatrizantă din *Allium cepa* L. (autori: Tătăringă G, Hăncianu M, **Aprotosoiaie AC**, Stănescu UH, Mihăilescu RL, Dănilă D, Druțu AC, Miron A, Cioancă O); International Patent Classification: A61K-036/8962; A61P-017/02;
3. **Patent RO 127808-A0**: Procedeu de obținere a unei fracțiuni macromoleculare din *Telekia speciosa* (Schreb.) Baumg. cu acțiune imunostimulatoare (autori: Gille E, Hăncianu M, Stănescu UH, Mihăilescu RL, Dănilă D, Miron A, **Aprotosoiaie AC**, Cioancă O, Necula, R, Ghiță LG); International Patent Classification: A61K-036/00; A61K-036/28; A61K-009/14;
4. **Patent RO 127795-A0**: Procedeu de micropropagare la specia *Veronica officinalis* L. prin culturi de țesuturi. (autori: Dănilă D, Ștefanache CP, Gille E, Necula, R, Druțu AC, Troțuș E, **Aprotosoiaie AC**, Miron A, Cioancă O); International Patent Classification: A01G-031/00; A01H-004/00.

4. Cărți

- 8 cărți naționale și 4 capitole în carte internațională

Capitole în carte internațională:

1. **Aprotosoiaie 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.
2. **Aprotosoiaie AC**, Costache I-I, Miron A. Sensory qualities and nutraceutical applications of flavors of terpenoid origin. In *Flavors for Nutraceutical and Functional Foods*, Selvamuthukumaran M, Pathak YV (eds.). CRC Press Taylor&Francis Group 2018 (Online), 2019 (Print) ISBN 978-1-138-06417-1, 167-201.
3. **Aprotosoiaie 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.). Springer International Publishing Switzerland, 2016, ISBN: 978-3-319-41341-9 (Print) 978-3-319-41342-6 (Online), 247-267.
4. Hăncianu M, **Aprotosoiaie 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, ISBN 978-1-60805-410-7.

Cărți naționale:

1. Stănescu U, Hăncianu M, Cioancă O, **Aprotosoiaie 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, 651 pg.
2. Stănescu U, Hăncianu M, Cioancă O, **Aprotosoiaie 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, 672 pg.
3. **Aprotosoiaie C**, Stănescu U. *Alcaloizi-substanțe biogene de interes terapeutic*, Editura "Gr. T. Popa", Iași, 2010, ISBN 978-606-544-026-5; 510 pg.
4. Hăncianu M, Stănescu U, **Aprotosoiaie C**. *Bazele farmaceutice, farmacologice și clinice ale fitoterapiei (vol. III)*, Editura "Gr. T. Popa", Iași, 2008, ISBN 978-973-7682-68-0; 292 pg.
5. Stănescu U, Miron A, Hăncianu M, **Aprotosoiaie C**. *Plante medicinale de la A la Z; monografii ale produselor de interes terapeutic (vol. I)*, Editura "Gr. T. Popa", Iași, 2004, ISBN 973-7906-71-3, ISBN 973-7906-73-X; 312 pg.

6. Stănescu U, Hăncianu M, Miron A, **Aprotosoiaie C**. *Plante medicinale de la A la Z; monografii ale produselor de interes terapeutic (vol. II)*, Editura "Gr. T. Popa", Iași, 2004, ISBN 973-7906-71-3, ISBN 973-7906-74-8; 318 pg.
7. Stănescu U, Miron A, Hăncianu M, **Aprotosoiaie C**. *Bazele farmaceutice, farmacologice și clinice ale fitoterapiei (vol. I)*, Editura "Gr. T. Popa" Iași, 2002, ISBN 973-85384-3-2; 348 pg
8. Miron A, Stănescu U, Hăncianu M, **Aprotosoiaie 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; 271 pg.

5. Articole științifice

ARTICOLE PUBLICATE IN EXTENSO ÎN REVISTE COTATE ISI - 41

1. **Aprotosoiaie AC**, Miron A, Ciocarlan N, Brebu M, Roșu C, Trifan A, et al. Essential oils of Moldavian Thymus species: chemical composition, antioxidant, anti-Aspergillus and antigenotoxic activities. *Flavour Fragr J* 2019; 34: 175-186. IF²⁰¹⁸1,337.
2. 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. IF²⁰¹⁸1,338.
3. Luca SV, Czerwińska ME, Marcourt L, Miron A, **Aprotosoiaie AC**, Ciocârlan 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. IF²⁰¹⁸1,338.
4. 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 IF²⁰¹⁸1,805.
5. 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* 2019; DOI: 10.1080/10408398.2018.1546669 IF²⁰¹⁸6,704.
6. 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, Jitoreanu A, Constantinou AI. Unravelling the potential of seaweeds from the Black Sea coast of Romania as bioactive compounds sources. Part I: Cytoseira barbata (Stackhouse) C. Agardh. *Food Chem Toxicol* 2019; 134: doi.org/10.1016/j.fct.2019.110820 IF²⁰¹⁸3,775.
7. Luca SV, Bujor A, Miron A, **Aprotosoiaie AC**, Skalicka-Woźniak K, Trifan A. Preparative separation and bioactivity of oligomeric proanthocyanidins. *Phytochem Rev* 2019; doi.org/10.1007/s11101-019-09611-5 IF²⁰¹⁸4,257
8. 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. *Farmacologia* 2019; 67 (4): 603-609. IF²⁰¹⁸1,527
9. 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 Pharmaceut Biomed* 2019; 166: 295-303. IF²⁰¹⁸2,983
10. Costache I-I, Miron A, Hăncianu M, Aursulesei V, Costache AD, **Aprotosoiaie AC**. Pharmacokinetic interactions between cardiovascular medicines and plant products. *Cardiovasc Ther* 2019, Article ID 9402781. <https://doi.org/10.1155/2019/9402781>. IF²⁰¹⁸2,315.
11. 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 Analysis* 2018, doi: 10.1002/pca.2788 IF²⁰¹⁸1,963.

12. Grădinaru AC, Trifan A, Şpac A, Brebu M, Miron A, **Aprotosoiaie 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 IF²⁰¹⁸1,805.
13. **Aprotosoiaie AC**, Ciocârlan 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 IF²⁰¹⁸1,527.
14. **Aprotosoiaie AC**, Zavastin DE, Mihai CT, Vochita G, Gherghel D, Silion M, Trifan A, Miron A. Antigenotoxic and antioxidant potential of *Ramaria lagentii* Marr & D. E. Stuntz, a wild edible mushroom collected from Northeast Romania. *Food Chem Toxicol* 2017, 108, 429-437 IF²⁰¹⁷3,977.
15. Costache I-I, Mitu F, Al-Namat R, Ivanov I, Popescu R, Mitu O, Costache AD, **Aprotosoiaie 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 IF²⁰¹⁷1,412.
16. Miron A, **Aprotosoiaie AC**, Trifan A, Xiao J. Flavonoids as modulators of metabolic enzymes and drug transporters. *Ann N Y Acad Sci* 2017, 1398 (1), 152-167 IF²⁰¹⁷4,706.
17. **Aprotosoiaie 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 IF 3,393.
18. Luca VS, Miron A, **Aprotosoiaie AC**. The antigenotoxic potential of dietary flavonoids. *Phytochem Rev* 2016, 15 (4), 591-625 IF²⁰¹⁶3,393.
19. Trifan A, Sava D, Bucur LA, Mihai CT, **Aprotosoiaie AC**, Cioancă O, Hăncianu M, Miron A. Antioxidant and cytotoxic activities of *Phyllophora pseudoceranoides* (Gmelin) New et Tayl. *Farmacia* 2016, 64 (4), 502-506 IF²⁰¹⁶1, 348.
20. **Aprotosoiaie 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 IF²⁰¹⁶5,974.
21. **Aprotosoiaie 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 IF²⁰¹⁶3,181.
22. **Aprotosoiaie AC**, Trifan A, Gille E, Petreuş T, Bordeianu G, Miron A. Can phytochemicals be a bridge to develop new radioprotective agents? *Phytochem Rev* 2015, 14 (4), 555-566 IF²⁰¹⁵2,686.
23. Trifan A, **Aprotosoiaie AC**, 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 IF²⁰¹⁵1,162.
24. Costache II, **Aprotosoiaie AC**, Ivanov IC, Iliescu D, Gîrleanu I, Petriş 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 IF^{2015/2016}0,219.
25. Cioancă O, Mircea C, Hriţcu L, Trifan A, Mihăşan M, **Aprotosoiaie 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 IF²⁰¹⁵1,162.
26. Grădinaru AC, **Aprotosoiaie AC**, Trifan A, Şpac A, Brebu M, Miron A. Interactions between Cardamom essential oil and conventional antibiotics against *Staphylococcus aureus* clinical isolates. *Farmacia* 2014, 62 (6), 1214-1222 IF²⁰¹⁴1,005.
27. Vasincu A, Paulsen BS, Diallo D, Vasincu I, **Aprotosoiaie 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 IF²⁰¹⁴2,416.
28. **Aprotosoiaie AC**, Hăncianu M, Costache I-I, Miron A. Linalool: a review on a key odorant molecule with valuable biological properties. *Flav Fragr J* 2014, 29 (4), 193-219 IF²⁰¹⁴1,97 9

29. 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 IF²⁰¹⁴0,919.
30. Oprea E, Pintilie V, Bufnea V, **Aprotosoai AC**, Cioancă O, Trifan A, Hăncianu M. Radionuclides content in some medicinal plants commonly used in Romania. *Farmacia* 2014, 62 (4), 658-663 IF²⁰¹⁴ 1,005.
31. Cioancă O, Mircea C, Trifan A, **Aprotosoai AC**, Hrițcu L, Hăncianu 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 IF²⁰¹⁴ 1,005.
32. 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 IF²⁰¹⁴0,906.
33. Trifan A, Miron A, **Aprotosoai AC**, Hăncianu M, Cioancă O, Gille E, Stănescu U. Phytotoxicity assessment of polyphenolic extracts from *Carum carvi* L. fruits. *Farmacia* 2013, 61 (1), 12-19 IF²⁰¹³1,251.
34. Grădinaru V, Cioancă O, Gille E, **Aprotosoai AC**, Hrițcu L, Hăncianu M. The chemical profile of basil biovarieties and its implication on the biological activity. *Farmacia* 2013, 61(4), 632-639 IF²⁰¹³1,251.
35. Tsagkli A, Hăncianu M, **Aprotosoai C**, Cioancă O, Tzakou O. Volatile constituents of Romanian coriander fruit. *Rec Nat Prod* 2012, 6 (2), 156-160 IF²⁰¹²1,56.
36. 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 IF²⁰¹²0,578.
37. Robu S, **Aprotosoai AC**, Miron A, Cioancă O, Stănescu U, Hăncianu M. In vitro antioxidant activity of ethanolic extracts from some *Lavandula* species cultivated in Romania. *Farmacia* 2012, 60 (3), 394-401 IF²⁰¹²0,578.
38. 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 IF²⁰¹¹2,386.
39. Roșu C, **Aprotosoai AC**, Rotinberg P, Gherghel D, Mihai C, Olteanu Z, Miron A, Surdu Ș, Cioancă O, Hăncianu M. The biochemical investigations of some *Claviceps purpurea* bioproducts and their *in vitro* citostatic potential. *Farmacia* 2011, 59 (5), 713-720 IF²⁰¹¹ 0,669.
40. **Aprotosoai AC**, Șpac A, Hăncianu 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 IF²⁰¹⁰0,850.
41. Cioancă O, **Aprotosoai AC**, Șpac A, Hăncianu 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 IF²⁰¹⁰0,850.

ARTICOLE PUBLICATE ÎN REVISTE RECENZATE ÎN BAZE DE DATE INTERNAȚIONALE (SELECȚIE DIN PESTE 100)

1. Aelenei P, Horhogeia 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.
2. Luca VS, **Aprotosoai AC**, Ciocârlan N, Miron A. Phytochemical profile and antioxidant activity of *Verbascum blattaria* L. *Med Surg J* 2018; 122 (4): 854-860.
3. 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.

4. **Aprotosoiaie AC**, Miron A, Trifan A, Luca VS, Costache II. The cardiovascular effects of cocoa polyphenols-an overview. *Diseases* 2016, 4 (4), 39 pg.
5. Aelenei P, Miron A, Trifan A, Bujor A, Gille E, **Aprotosoiaie AC**. Essential oils and their components as modulators of antibiotic activity against Gram-negative bacteria. *Medicines* 2016, 3 (19), doi:10.3390/medicines3030019.
6. Zavastin DE, Bujor A, Tuchiluş C, Mircea CG, Gherman SP, **Aprotosoiaie 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.
7. Miron A, Trifan A, Luca, VS, **Aprotosoiaie AC**. Proanthocyanidins: new insight into their chemistry and biology. *Analele Ştiinţifice ale Universităţii "Al. I. Cuza" din Iaşi: Biologie Vegetală* 2016, 62 (1), 56-57.
8. Trifan A, **Aprotosoiaie AC**, Cioancă O, Hăncianu M, Jităreanu 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.
9. Luca SV, Stan A-M, Trifan A, Miron A, **Aprotosoiaie 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.
10. Oprea E, Tuchiluş C, **Aprotosoiaie 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.
11. Zavastin DE, Mircea C, **Aprotosoiaie 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.
12. Trifan A, Sava D, Bucur L, Vasincu AI, Vasincu I, **Aprotosoiaie 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.
13. Bedreag CF, Trifan A, Vasincu A, Miron SD, **Aprotosoiaie 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
14. Grădinaru AC, Miron A, Trifan A, Şpac A, Brebu M, **Aprotosoiaie 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.
15. Preda C, **Aprotosoiaie 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.
16. **Aprotosoiaie 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.
17. Creţu E, Trifan A, **Aprotosoiaie 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.
18. **Aprotosoiaie 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.

19. Costache II, **Aprotosoiaie AC**. Clinical and therapeutic aspects of amiodarone induced thyroid dysfunction. amiodarone induced thyroid dysfunction. *Rev. Med. Chir. Soc. Med Nat. Iași* 2013, 117 (2), 375-379.
20. Trifan A, Miron A, **Aprotosoiaie 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. Iași* 2012, 116 (3), 920-926.
21. Trifan A, **Aprotosoiaie AC**, Spac A, Cioancă O, Druțu C, Stănescu U. Contributions to the chemical study of the essential oil isolated from caraway fruits. *Medicine in Evolution*, 2012; XVIII (1): 202-207.
22. Băjan M, **Aprotosoiaie AC**, Cioancă O, Șpac 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, ISSN 2065-376X.
23. Robu S, **Aprotosoiaie AC**, Șpac A, Cioancă O, Hăncianu M, Stănescu U. Cercetări privind compoziția chimică a uleiurilor volatile extrase din flori de levănțică. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2011, 115 (2), 584-590.
24. Necula R, **Aprotosoiaie 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), 2, 15-22.
25. Trifan A, **Aprotosoiaie AC**, Șpac A, Hăncianu M, Miron A, Stănescu U. Contribuții la studiul compoziției chimice a uleiului volatil extras din fructe de coriandru soiul Sandra. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2011, 115 (4), 1271-1278.
26. Băjan M, **Aprotosoiaie AC**, Șpac A, Stănescu U. Cercetări privind compoziția chimică a uleiului volatil separat din fructe de anason dulce cultivat în România. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2011, 115 (2), 590-595.
27. Poiată A, Tuchiluş C, Gille E, **Aprotosoiaie 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.
28. Cioancă O, Miron A, Hăncianu M, **Aprotosoiaie AC**, Trifan A, Stănescu U. Contribuții la studiul comparativ al acțiunii antioxidante a unor extracte preparate din flori de mușetel, *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2009, 113 (4), 1274-1279.
29. **Aprotosoiaie 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.
30. Hăncianu M, **Aprotosoiaie 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.
31. Hăncianu M, Pavelescu M, Miron A, **Aprotosoiaie AC**, Grigorescu Em, Lupșoru C, Stănescu U. Polysaccharidic fraction isolated from *Ginkgo bilobae folium*: immunopharmacological properties. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2007, 111 (4), 1070-1073.
32. Miron A, Hăncianu M, **Aprotosoiaie C**, Gacea O, Stănescu U. Contribuții la caracterizarea chimică a poliholozidei brute izolate din suc de proaspăt de presare al frunzelor de varză albă. *Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat. Iași* 2006, 110 (4), 1020-1026.
33. Miron A, **Aprotosoiaie 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.

34. Miron A, **Aprotosoiaie 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.

6. Premii

9 Premii

1. **Premiu pentru Excelență în Cercetarea Farmaceutică 2018** (Gala Farmaciștilor, București 22 Noiembrie 2018).
2. **Premiu-Diploma de Excelență** pentru posterul prezentat în cadrul Congresului Național de Farmacie din România, Ediția a XVI-a, București 28 septembrie-1 oct. 2016, România: **Aprotosoiaie AC**, Trifan A, Ciocârlan N, Brebu M, Miron A.. *Mentha gattefossesi* Maire: profilul chimic și activitatea antioxidantă a uleiului volatil (P 291).
3. **Premiul TEVA** pentru cea mai bună prezentare (autori: Miron A, Crețu E, Trifan A, Karonen M, Salminen J-P, Mihai CT, Rotinberg P, **Aprotosoiaie AC**: *Phenolic profile and in vitro screening of Cyprus cedar bark for antioxidant and antitumor activities*) la *Phytochemical Society of Europe Meeting, Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy*, Piatra-Neamt, Romania, 27-30 April 2014.
4. **Bronze Medal - EUROINVENT 2012**, Iași, 12.05.2012, (*Antineoplastic clavinic alkaloid type product of veterinary use and preparation process thereof*, authors: Rosu CM, Rotinberg P, Olteanu Z, Surdu S, Truță E, Mihai CT, Hrițcu L, Gherghel D, Hăncianu M, Miron A, **Aprotosoiaie AC**, Cioancă O).

5. Premii UEFSCDI-5

Premierea rezultatelor cercetării- 2017

1. **Aprotosoiaie 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 (IF²⁰¹⁷3,875).

Premierea rezultatelor cercetării- 2016

2. **Aprotosoiaie 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 (IF²⁰¹⁶5,974).
3. **Aprotosoiaie 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 (IF²⁰¹⁶3,181).

Premierea rezultatelor cercetării-articole 2015

4. **Aprotosoiaie 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 (IF²⁰¹⁵2,686).

Premierea rezultatelor cercetării- 2014

5. **Aprotosoiaie AC**, Hăncianu M, Costache I-I, Miron A: Linalool: a review on a key odorant molecule with valuable biological properties. *Flav Fragr J* 2014, 29 (4), 193-219 (IF²⁰¹⁴1,97).

7. Citări

425 (Web of Science); 484 (Scopus); 833 (Google Academic).

8. Activitate în cadrul studiilor doctorale

Membru-referent al Comisiei de doctorat pentru teza d-nei farmacist Ioan (căs. Oprea) Elisabeta: *Contribuții la evaluarea calității unor produse vegetale de interes farmaceutic*; Conducător de doctorat: Prof.dr. Monica Hăncianu; susținere 15 decembrie 2015.

Membru în comisia de îndrumare pentru susținerea tezei de doctorat a peste 20 de doctoranzi;

Membru în comisia de admitere la studii doctorale-7 doctoranzi.

9. Referent invitat reviste ISI

Referent pentru reviste cotate ISI cu factor de impact din bazele Elsevier, Springer, Wiley și altele (selectie)

- *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Science* (IF²⁰¹⁸=8,738);
- *Food Chemistry* (IF²⁰¹⁷=4,946);
- *Food Hydrocolloids* (IF²⁰¹⁷=4,747);
- *Waste Management* (IF²⁰¹⁸=4,723);
- *Journal of Advanced Research* (IF²⁰¹⁷=4,327);
- *Scientific Reports* (IF²⁰¹⁷= 4,122);
- *Journal of Functional Foods* (IF²⁰¹⁶=3,973);
- *Industrial Crops and Products* (IF²⁰¹⁹=3,849);
- *Journal of Affective Disorders* (IF²⁰¹⁷= 3,786);
- *Food and Chemical Toxicology* (IF²⁰¹⁷=3,778);
- *Biomedicine and Pharmacotherapy* (IF²⁰¹⁷=3,457);
- *Planta* (IF²⁰¹⁸=3,249);
- *Saudi Pharmaceutical Journal* (IF²⁰¹⁷=3,11);
- *Phytochemistry Reviews* (IF²⁰¹⁶=2,686);
- *Journal of Translational Medicine* (IF²⁰¹⁷=3,786);
- *Arabian Journal of Chemistry* (IF²⁰¹⁵=2,969);
- *Current Organic Chemistry* (IF²⁰¹⁷= 2,193);
- *Pesticide Biochemistry and Physiology* (IF²⁰¹⁴=2,009);
- *Journal of Herbal Medicine* (IF²⁰¹⁸=1,685);
- *Phytochemistry Letters* (IF²⁰¹⁹=1,575);
- *Chemistry&Biodiversity* (IF²⁰¹⁹=1,444);
- *Natural Product Research* (IF²⁰¹⁸=1,225).

8. Apartenența la societăți profesionale și științifice

Membru al asociațiilor profesionale și științifice:

1. Societatea de Științe Farmaceutice din România;
2. Societatea de Medici și Naturaliști din Iași, România;
3. Societatea Română de Istoria Farmaciei;
4. Asociația de Algeziologie din România;
5. Phytochemical Society of Europe
6. International Society for the History of Pharmacy;
7. Sociedad de Amigos de la Historia y de la Ciencia Farmaceutica Catalana, Barcelona.

9. Participări la manifestări științifice

Internaționale -33
Naționale -38.

30.09.2019

