

**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume

Pânzariu (căs. Iacob) Andreea-Teodora

Adresă

Strada Universității 16, Iași 700115

Telefon

E-mail

andreea.panzariu@umfiasi.ro [Panzariu \(Iacob\) Andreea-](#)

[Teodora - Google Academic](#)

<https://orcid.org/0000-0003-2530-3801>

Scopus Author ID: 55580340600 [Iacob, Andreea Teodora - Author details - Scopus Preview](#)

Data nașterii

08.02.1986

**Locul de muncă / Domeniul
ocupational**

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”, Facultatea de Farmacie /
Învățământ superior

Experiența profesională

Perioada

Ianuarie 2022-Ianuarie 2025

Funcția sau postul ocupat

**Farmacist rezident ocupat prin concurs la Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie Iași- a 3
Specialitate-INDUSTRIE FARMACEUTICĂ ȘI COSMETICĂ**

Numele și adresa angajatorului

Spitalul Clinic de Pneumoftiziologie Iași

Perioada

Februarie 2020-prezent

Funcția sau postul ocupat

Șef Lucr. Dr.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”, Facultatea de Farmacie / Învățământ
superior

Perioada

August 2019-01 ianuarie 2021

Funcția sau postul ocupat

**Post doctorand de cercetare avansată, Domeniu: Inginerie Chimică, Mentor: Prof. Dr. Ing
Ecaterina Andronescu Facultatea Chimie Aplicată și Știința Materialelor cu titlul
„Dezvoltarea de noi filme inovative pe bază de chitosan/PEO cu aplicare în tratamentul
rănilor”.**

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Politehnică București, Splaiul Independenței nr. 313, 0600042

Perioada

Ianuarie 2019-ianuarie 2021

Funcția sau postul ocupat

**Farmacist rezident ocupat prin concurs la Spitalul Clinic “Sfântul Spiridon” Iași- a 2
Specialitate-FARMACIE CLINICĂ**

Numele și adresa angajatorului

Spitalul Clinic “Sfântul Spiridon” Iași

Perioada

Ianuarie 2014- Decembrie 2018

Funcția sau postul ocupat

**Farmacist rezident ocupat prin concurs la Spitalul Clinic “Sfântul Spiridon” Iași-
Specialitatea LABORATOR FARMACEUTIC**

Numele și adresa angajatorului

Spitalul Clinic “Sfântul Spiridon” Iași

Perioada

Octombrie 2013-februarie 2020

Funcția sau postul ocupat

Asistent universitar

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”, Str. Universității 16

Perioada

Octombrie 2010-octombrie 2011

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”; Str. Universității 16

Perioada	Octombrie 2010- octombrie 2013
Funcția sau postul ocupat	Farmacist
Numele și adresa angajatorului	S.C. Divina Pharma S.R.L; Bld. Nicolae Iorga nr. 1 Iași
Educație și formare	
Perioada	Mai 2025
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Farmacist Specialist în specialitatea INDUSTRIE FARMACEUTICĂ și COSMETICĂ, confirmat prin OMS nr. 1564/21.05.2025.
Perioada	Septembrie 2024
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Farmacist Primar în specialitatea LABORATOR FARMACEUTIC, confirmat prin OMS nr. 4454 din 03.09.2024.
Perioada	Mai 2023
Calificarea / diploma obținută	Certificat DELF B2-Limba franceză
Perioada	Martie 2022
Calificarea / diploma obținută	Certificat nr 47696/21.03.2022 de Farmacist Specialist –FARMACIE CLINICĂ, confirmat prin OMS nr 851/18.03.2022.
Perioada	Decembrie 2018
Calificarea / diploma obținută	Certificat nr 36659/17.12.2018 de Farmacist Specialist –LABORATOR FARMACEUTIC, confirmat prin OMS nr 1546/13.12.2018.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”; Str. Universității 16
Perioada	August 2019
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire al programului de specializare pentru competențe cheie comune mai multor ocupații-competențe antreprenoriale
Numele și tipul instituției de învățământ	Asociația Danke
Perioada	Septembrie 2015-Iulie 2016
Calificarea / diploma obținută	Program psihopedagogic, nivelul I și nivelul II
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "A. Ioan Cuza" Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic
Perioada	2012-2015
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe medicale, domeniul Farmacie / Ordinul ministrului educației naționale și cercetării științifice nr 5954 din 7.12.2015 privind atribuirea titlului de doctor. http://www.umfiasi.ro/ScoalaDoctorala/TezeDoctorat/Teze%20Doctorat/Rezumat_RO M Panzariu A. T..pdf
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”; Str. Universității 16
Perioada	Octombrie 2014-aprilie 2015
Calificarea	Stagiu de mobilitate efectuat în cadrul proiectului: "Strategic partnership to improve the quality of scientific research in medical universities through scholarships Doctoral and Postdoctoral - DocMed .Net_2.0" POSDRU 159 / 1.5 / S / 136 893
Numele și tipul instituției de învățământ	Institut de Chimie Organique et Analytique, Université d'Orléans - Pôle de Chimie, Groupe HNAI (Hétérocycles, Nucléosides et Agents d'Imagerie) Director de mobilitate: Profesor Dr. Sylvain Routier
Perioada	Mai 2014
Calificarea / diploma obținută	Certificat Cambridge în engleza Avansată –Cambridge English Level 2 Certificate in ESOL International (Advanced)

Numele și tipul instituției de învățământ	British Council, The United Kingdom's international organisation for cultural relations and educational opportunities.
Perioada	2005-2010
Calificarea / diploma obținută	Farmacist/diplomă licență, seria A nr 0000627, clasat pe locul 3 din 176 absolvenți
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Grigore T. Popa”; Str. Universității 16
Perioada	2001-2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat, Seria U nr 0148255
Numele și tipul instituției de învățământ	Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași – secția matematică-informatică, media 9,60
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleză	
Limba franceză	
Competențe și aptitudini organizatorice	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u> - Organizator Workshop studenți Farmacie și Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic - Secretar în Comisia de concurs pentru ocuparea postului vacant de farmacist din cadrul farmaciei cu circuit închis a Spitalului Municipal “Dimitrie Castroian” Huși iulie 2019. - Chair person la Symposium de la Recherche Scientifique Francophone En Europe Centrale Et Orientale 30 et 31 octobre 2025, Université «Alexandru Ioan Cuza » de Iași - Chair person la International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering”: 1) Sesiunea III de postere din 26-28 November 2025;2) Sesiunea III postere din 26-27 June 2025; 3) Sesiunea II comunicări orale 27-29 November 2024; 4) Sesiunea VII 28-30 June 2023; 5) Sesiunea VII on line 22-24 June 2022 și la 6) Session VIII - (on line session) Bucharest 25-26 June 2021. - Chair person în cadrul Congresului Național de Farmacie (CNFR) Ediția a XVIII-a, Farmacia: de la Inovare la Buna Practică Farmaceutică 15-17 septembrie 2021 - Membru în: 1) Comisia de evaluare a dosarelor de admitere candidați români de pretutindeni (2020-prezent) ; 2) Comisia Profesională Licență și Membru Licență (2020-prezent) ; 3) Comisia de Supraveghere pentru Rezidențiat (2018-prezent) ; 4) Comisia ARACIS-pentru Programul de Cosmetică Medicală și Tehnologia Produsului Cosmetic; 5) Comisia pentru activitățile de ranking pe platforma Times Higher Education (THE); 6) Comisia Biroului Electoral Central al Universității de Medicina și Farmacie “Grigore T. POPA” IASI ; 7) Membru în comitetul de organizare a Congresului Național de Farmacie cu participare Internațională din Iași ediția a XV-a “Viziune și inovație în practica farmaceutică – Orizont 2020”, CNFR 2014, 24 – 27 septembrie 2014.
Competențe și aptitudini tehnice	Aptitudini tehnice dobândite prin cursuri de HPLC, participarea la World Bank/North East Regional Development Agency - Research Valorization Program 1.0 workshop 2019-2020.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună cunoaștere a pachetului MS Office: Word, Excel, PowerPoint; Symyx Draw și Chem Draw, precum și interpretarea spectrelor RMN (MestReNova); un utilizator avansat de tehnologie Internet.

**Competențe științifice
(din ultimii 10 ani)**

- brevet de invenție pe formulare de hidrogeluri pe bază de arginină (2018) patent nr A/00696/19.09.2018-Autori: Andries C, Profire L, Moisuc LS, Iacob AT, Nicoara M, Caruntu ID, Potorac L, Confederat LG, Rusu AD, Avram IM, Telisca AD, Giusca SL.
- 7 cărți –autor principal-3 lb engleză și 4 –lb română publicate în Ed. “Grogore T. Popa”
- 1 carte publicată în MDPI books <http://www.mdpi.com/books/book/11898-biomedical-applications-of-polymeric-materials>.
- **Profesor invitat** anul 2023, 2 iunie-16 iunie, Institut de Chimie Organique et Analytique, Université d'Orléans - Pôle de Chimie, Groupe HNAI (Hétérocycles, Nucléosides et Agents d'Imagerie)
- **Expert Evaluator in COST Open** Call OC-2021-1 for the application proposal OC-2021-1-25560 „Network on stimuli-responsive hydrogels for Wound”.
- **Topic editor și peer-reviewer** la revista ISI Polymers (F.I. 5.0) zona roșie-revista Q1 și peer reviewer la revistele ISI: Polymers, Materials, International Journal of Molecular Sciences, Marine Drugs, Bioengineering, Gels, Pharmaceuticals, Biomedicines, Pharmaceuticals.
- **Guest Editor** la revista Polymers la 3 special Issue: 1) ”Biomedical Application of polymers materials II” [Polymers | Special Issue : Biomedical Applications of Polymeric Materials II \(mdpi.com\)](http://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/Biomedical_Applications_of_Polymeric_Materials_II) 2) ”Biomedical Application of polymers materials Biomedical Applications of Polymeric Materials, 3rd Edition” [Polymers | Special Issue : Biomedical Applications of Polymeric Materials, 3rd Edition](http://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/Biomedical_Applications_of_Polymeric_Materials_3rd_Edition) și 3) “Application of Electrospun Nanofibers” https://www.mdpi.com/journal/polymers/special_issues/applicat_electrospun_nanofibers
- Special Issue Editor la revista Pharmaceuticals, cu 3 Special Issue: 1) „Functionalized Polymers in Drug Delivery” https://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/DZV503AC10 2) „Bridging Computational and Experimental Methods in the Assessment of Novel Drug Formulations” [Pharmaceutics | Special Issue : Bridging Computational and Experimental Methods in the Assessment of Novel Drug Formulations](http://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/Bridging_Computational_and_Experimental_Methods_in_the_Assessment_of_Novel_Drug_Formulations) și 3) Cutting-Edge Approaches to Smart Pharmaceutics and Vaccine Development” [Pharmaceutics | Special Issue : Cutting-Edge Approaches to Smart Pharmaceutics and Vaccine Development](http://www.mdpi.com/journal/pharmaceutics/special_issues/Cutting-Edge_Approaches_to_Smart_Pharmaceutics_and_Vaccine_Development)
- Collection Editor la Topical Collection”Electrospun Nanofibers” [Polymers | Topical Collection : Electrospun Nanofibers \(mdpi.com\)](http://www.mdpi.com/journal/polymers/special_collections/Electrospun_Nanofibers)
- 36 lucrări ISI cu factor de impact (13 prim autor, 23 co-autor)
- 22 lucrări BDI, indexate ISI (5 prim autor, 17 co-autor)
- 126 participări cu abstract și poster/comunicare orală la manifestări științifice internaționale (25 autor principal, 101 co-autor)
- 73 participări cu abstract și poster/comunicare orală la manifestări științifice naționale (14 autor principal, 59 co-autor).
- Membru în Comisia de Îndrumare a 3 studenți doctoranzi la Disciplina de Chimie Farmaceutică, Domeniul Farmacie, Conducător de Doctorat: Prof. Dr. Lenuța Profire.
- **Coordonator științific** a 60 lucrări de licență.
- Indice Hirsch 13 (Web of Science), 16 (Google Scholar), 14 (Scopus)

Premii, Distincții/Burse obținute

- **Diploma of Best Paper Award** la International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering” 25-27 June 2025
- **Medalia de Bronz la EuroINVENT 8-10 May 2025, Iasi** “Evaluation of the antiradical antioxidant potential of niosomes with arginine and plant placenta incorporated into hydrogel based on fibroin and chitosan”
- **Bursa post-doctorală acordată de guvernul Francez** pentru un stagiu de cercetare post-doctorală realizat la Institutul de Chimie Organique et Analytique, Université d'Orléans 15.11.2024-13.12.2024
- **Bursa L'Oréal - Unesco „Pentru Femeile din Știință”, Ediția a XIV-a 2023- Domeniul Științele Vieții** <https://www.romaniajournal.ro/society-people/the-five-winners-of-the-loreal-unesco-for-women-in-science-young-talents-romania-program-2023-edition/>
- **Premiul pentru o abordare profesională de perspectivă**-comunicare orală în cadrul Conferinței Naționale -Zilele Medicamentului Ediția A XXVIII-A 12-14 Oct. 2023 Iași.
- **Premiul pentru noutate** -poster în cadrul Conferinței Naționale -Zilele Medicamentului Ediția A XXVIII-A 12-14 Octombrie 2023 Iași.
- **Diploma of Best Paper Award** la International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering” 22-24 June 2022
- **Diploma of Best Oral Presentation** la International Scientific Conference Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering 25-27 November 2021.
- **Diploma of Best Oral Presentation** la International Scientific Conference Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering 25-26 June 2021.

Premii, Distincții/Burse obținute

- **Diploma of Silver Medal** cu poster la Euro-Invent 13 Edition 22 May 2021
- **Premiul I** pentru **planul de afaceri** -proiect “Sisteme de învățare bazate pe muncă prin burse antreprenor pentru doctoranzi și postdoctoranzi (SIMBA)” 2021
- **Mențiune** pentru prezentarea posterului din cadrul Conferinței „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida Zilele Medicamentului: ed. a XXVII-a, Iași, 10-12 octombrie 2019
- **Diplomă de excelență** pentru prezentarea posterului în cadrul Congresului Național de Farmacie din România “Farmacia secolului XXI-Intre specializarea inteligenta și responsabilitatea socială”, ediția a XVII-a 26-29 sept 2018.
- **Premiu pentru noutate-secțiunea Postere** din cadrul Conferinței „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida Zilele Medicamentului: ed. a-XXV-a, Iași, 12-14 octombrie 2017.
- **2 Diplome de excelență** pentru prezentarea posterelor în cadrul Congresului Național de Farmacie din România “Farmacia secolului XXI-Intre specializarea inteligenta și responsabilitatea socială”, ediția a XVI-a București 28 sept-1 oct 2016

Apartenență la asociații și comisii profesionale

- **Membru Comisia Națională ale Ministerului Sănătății, Comisia de Farmacie Clinică (2025)**
- **Membru Colegiul Farmaciștilor, Societatea de Medici și Naturaliști – Iași, Societatea de Științe Farmaceutice din România, Membru al Societății de Istorie a Farmaciei;**
- **Membru substitut în Comitetul Managerial al rețelei naționale de cercetători din România din cadrul acțiunii COST EU CA19140 – Focused Ion Technology for Nanomaterials (2020-2024).**
- **Membru GP2A-European Group for the Promotion of Pharmaceutical chemistry in Academia, Membru SCT (Societe de Chimie Therapeutique) și International Society for the History of Pharmacy**

Proiecte de cercetare

- **Director de proiect** în cadrul Grant Intern UMF Iași cu titlul: „New dressing materials based on Chitosan/PEO electrospun nanofibers for wound healing management”, Contract de finanțare nr 27496 din 20.12.2018.
- **Membru** în colectivul a 3 proiecte de cercetare **internaționale**:
 - Ministry of Education and 893 Research CCDI-UEFISCDI, project no. PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0246, within PNCDI IV. Titlul: Dezvoltarea de noi matrici polimerice bioactive si biomimetice pentru afectiuni cutanate.
 - Synthèses de molecules bioactives à viséss antiinflammatoires. proiect AUF 2019, Proiect PN III-3-3.1-AUF-RO-2018-028, Director de proiect: Prof. Dr. L. Profire cu derulare în perioada 01.04.2019-31.12.2020.
 - Innovative strategy for Alzheimer's disease: targeting neuroinflammation and DYRK/CLK kinases, cod: PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR-2016 contract de finanțare 93BM/2017, cu derulare în perioada 01.05.2017-31.12.2018, (Director de proiect: Prof. Dr. L. Profire).
- **Membru** în colectivul a 8 proiecte de cercetare **naționale**:
 - CNFIS-FDI-2025-F-0699. Titlul proiectului: Dezvoltarea competențelor profesionale și abilităților de cercetare ale studenților UMF Iași – CPAC4STUD, domeniul 3. (Director de proiect: Prof. Dr. L. Profire).
 - Bioactive and biocompatible fibroin-based hydrogels for skin diseases, Grant intern UMF,contract nr. 33814/2023 perioada 03.01.2024-31.12.2025 (Director de proiect Asist. univ. dr. Ionescu Oana-Maria)
 - Development of new bioactive and biomimetic polymeric nanostructures for wound healing applications, cod PN-III-P4-ID-PCE-2020-2687, Contract nr. 244/2021 cu derulare 01.04.2021-31.03.2024 (Director de proiect: Prof. Dr. L. Profire).
 - Sisteme de învățare bazate pe muncă prin burse antreprenor pentru doctoranzi și postdoctoranzi (SIMBA)” finanțat prin POCU 380/6/13 în baza Contr nr 51668/09.07.2019, cod SMIS:124705
 - New formulations used in the local treatment of chronic wounds, cod: PN-III-P2-2.1-PED-2016-1807, contract de finanțare 151 PED/2017, cu derulare 05.04.2017-04.10.2018 (Director de proiect: Prof. Dr. L. Profire).
 - Preclinical evaluation of innovative therapies for management of wound burs, cod: PN-II-ID-PCE-2011-3-0906, nr contract: 274/31.10.2011 (Director proiect: Prof. Dr. Dragoș Pieptu / Prof. Dr. L. Profire) încheiat în 2016.
 - Strategic partnership to improve the quality of scientific research in medical universities through scholarships Doctoral and Postdoctoral - DocMed .Net_2.0 POSDRU 159 / 1.5 / S / 136 893, co-funded by the European Commission cu derulare 12 mai 2014 -7 Octombrie 2015.
 - Research on the development of novel anti-inflammatory heterocyclic derivatives – nr contract: 29244/20.12.2013 Iași (Director proiect: Conf. dr. CD. Stan).

Director Grant intern UMF Iași:

1. New dressing materials based on Chitosan/PEO electrospun nanofibers for wound healing management, Contract de finanțare nr 27496 din 20.12.2018 (derulare 01.01.2019-30.06.2021, buget 23.000 ron) **în cadrul căruia s-a publicat:**

- Ionescu OM, Profire BS, **Iacob AT**, Lupașcu F, Lupașcu D, Taușer R-G, Iurascu T, Ababei A, Apotrosoaei M, Jităreanu A, Sava A, Profire L. Design and optimization method for obtaining new chitosan-based nanofibers for wound healing application. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași (Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat) Iași 2022, 126(1): 118-125. doi: 10.22551/MSJ.2022.01.15 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/2542> (F.I.=0.1)
- Lupașcu F, Constantin SM, Profire BS, Vasincu I, Ionescu OM, **Iacob AT**, Iurascu T, Ababei A, Apotrosoaei M, Jităreanu A, Sava A, Profire L. Design and optimization method for obtaining pioglitazone and curcumin-loaded chitosan Nanoparticles. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași (Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat) Iași 2022, 126(1): 126-134. doi: 10.22551/MSJ.2022.01.16 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/2543> (FI=0.)
- **Iacob A-T***, Drăgan M, Ionescu OM, Profire L, Ficăi A, Andronescu E, Confederat LG, Lupașcu D. An Overview of Biopolymeric Electrospun Nanofibers Based on Polysaccharides for Wound Healing Management. Pharmaceutics 2020, 12, 983 (F.I.= 6.321); <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12100983> (DOI:10.3390/pharmaceutics12100983) ISI rosu (**Q1**)
- Ionescu OM, Mignon A, **Iacob AT**, Simionescu N, Confederat LG, Tuchilus C, Profire L. New Hyaluronic Acid/Polyethylene Oxide-based electrospun nanofibers: design, characterization and In Vitro biological evaluation. Polymers 2021, 13, 129 (F.I.=4.967) <https://www.mdpi.com/2073-4360/13/8/1291> DOI: 10.3390/polym13081291 ISI rosu (**Q1**).
- **Iacob A-T***, Lupașcu FG, Apotrosoaei M, Vasincu IM, Taușer RG, Lupașcu D, Giusca SE, Caruntu I-D. Recent Biomedical Approaches for Chitosan Based Materials as Drug Delivery Nanocarrier. Pharmaceutics 2021, 13(4), 587. (F.I.= 6.525) <https://www.mdpi.com/1999-4923/13/4/587> DOI: 10.3390/pharmaceutics13040587 ISI rosu (**Q1**)
- Ionescu OM, **Iacob A-T***, Mignon A, Van Vlierberghe S, Baican M, Danu M, Ibănescu C, Simionescu N, Profire L. Design, preparation and in vitro characterization of biomimetic and bioactive chitosan/polyethylene oxide based nanofibers as wound dressings. International Journal of Biological Macromolecules 2021, 193, 996-1008. (F.I.= 8.025) ISI rosu **Q1** <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.10.166>

Membru substitut în Comitetul Managerial al rețelei naționale de cercetători din România din cadrul acțiunii COST EU CA19140 – Focused Ion Technology for Nanomaterials (2020-2024) în cadrul căruia s-a publicat:

- Ionescu OM, Mignon A, **Iacob AT**, Simionescu N, Confederat LG, Tuchilus C, Profire L. New Hyaluronic Acid/Polyethylene Oxide-based electrospun nanofibers: design, characterization and In Vitro biological evaluation. Polymers 2021, 13:129 (F.I.=4.967) <https://www.mdpi.com/2073-4360/13/8/1291> DOI: 10.3390/polym13081291 ISI rosu (**Q1**).
- Ionescu OM, **Iacob A-T***, Mignon A, Van Vlierberghe S, Baican M, Danu M, Ibănescu C, Simionescu N, Profire L. Design, preparation and in vitro characterization of biomimetic and bioactive chitosan/polyethylene oxide based nanofibers as wound dressings. International Journal of Biological Macromolecules 2021, 193, 996-1008. (F.I.= 8.025) ISI rosu **Q1** <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.10.166>

Membru proiecte finanțate:

- **Membru** în colectivul a 3 proiecte de cercetare internaționale:

1) Ministry of Education and 893 Research CCDI-UEFISCDI, project no. PN-IV-PCB-RO-MD-2024-0246, within PNCDI IV, Title: Development of new bioactive and biomimetic polymer matrices for skin conditions. Buget 600.000 ron, Contract nr 41PCBROMD/2025, Director de proiect Lenuța Profire **în cadrul căruia s-a publicat:**

- Ababei-Bobu A, Profire BS, **Iacob A-T**, Chirliu O-M, Lupașcu F-G, Profire L. Niosomes as Vesicular Carriers: From Formulation Strategies to Stimuli-Responsive Innovative Modulations for Targeted Drug Delivery. Pharmaceutics 2025 17(11), 1473; <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17111473>

2) Synthèses de molécules bioactives à visées antiinflammatoires-BioChemInflam . proiect AUF 2019, Proiect PN III-3-3.1-AUF-RO-2018-028, Contract nr. 28-AUF/01.03.2019, Director de proiect: Prof. Dr. L. Profire cu derulare în perioada 01.04.2019-31.12.2020 (buget 34.000 euro, UMF IASI: 80837 lei) **în cadrul căruia s-a publicat:**

- Focsa A, **Iacob A***, Vasincu I, Constantin S, Andriescu L, Sava A, Buron F, Routier S, Apotrosoaei M, Profire L. Optimization of the Synthesis of Diclofenac Derivatives with Hydrazone Structure and In Vitro Evaluation of the Anti-Inflammatory Potential. Revista de Chimie (Rev. Chim.) 2020, 71 (5): 305-314. (F.I. =1.755). <https://doi.org/10.37358/RC.20.5.8138>
- Focșa A, **Iacob A**, Vasincu I, Constantin S, Andriescu L, Sava A, Buron F, Routier S, Profire L. The antioxidant potential evaluation of diclofenac derivatives with hydrazones structure. Farmacia, 2020, 68 (2): 329 -334 (F.I. =1.605) <https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.2.19> (DOI: 10.31925/farmacia.2020.2.19) [THE RELATIONSHIP BETWEEN VACCINATION AND THE DEVELOPMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES](https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.2.19)
- Ionescu OM, Mignon A, **Iacob AT**, Simionescu N, Confederat LG, Tuchilus C, Profire L. New Hyaluronic Acid/Polyethylene Oxide-based electrospun nanofibers: design, characterization and In Vitro biological evaluation. Polymers 2021, 13, 129 (F.I.=4.967) <https://www.mdpi.com/2073-4360/13/8/1291> DOI: 10.3390/polym13081291 ISI rosu (**Q1**).
- Ionescu OM, **Iacob A-T***, Mignon A, Van Vlierberghe S, Baican M, Danu M, Ibănescu C, Simionescu N, Profire L. Design, preparation and in vitro characterization of biomimetic and bioactive chitosan/polyethylene oxide based nanofibers as wound dressings. International Journal of Biological Macromolecules 2021, 193, 996-1008. (F.I.= 8.025) ISI rosu **Q1** <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.10.166>

3) Innovative strategy for Alzheimer's disease: targeting neuroinflammation and DYRK / CLK kinases, cod: PN-III-P3-3.1-PM-RO-FR-2016 contract de finanțare 93BM/2017, cu derulare în perioada 03.04.2017-31.12.2018, (Director de proiect: Prof. Dr. L. Profire-proiect internațional, buget 39.055 lei)

➤ **Membru** în colectivul a 8 proiecte de cercetare naționale:

1.CNFIS-FDI-2025-F-0699, Titlul proiectului: Dezvoltarea competențelor profesionale și abilităților de cercetare ale studenților UMF Iași – CPAC4STUD, domeniul 3, **în cadrul căruia am efectuat 3 workshopuri destinate studenților Specializării de Cosmetică Medicală și Tehnologia Produsului Cosmetic, efectuate pe data de 5 noiembrie 2025 intitulate: “Bile efervescente”, „Balsam de buze” și „Lumânări de soia parfumate”.**

2.Bioactive and biocompatible fibroin-based hydrogels for skin diseases, Grant intern UMF, contract nr. 33814/2023 perioada 03.01.2024-31.12.2025; buget 36750 (Director de proiect Asist. univ. dr. Ionescu Oana-Maria) **în cadrul căruia s-a publicat:**

- **Iacob AT**, Ababei-Bobu A, Chirliu O-M, Lupascu F-G, Vasincu I-M, Apotrosoaei M, Profire B-S, Tauser G-R, Lupascu D, Profire L. A state-of-the-art review on recent biomedical application of polysaccharide-based niosomes as drug delivery systems. Polymers 2025, 17, 1566 <https://doi.org/10.3390/polym17111566> **Q1** (F.I.=4.9).
- Ababei-Bobu A, Profire BS, **Iacob A-T**, Chirliu O-M, Lupașcu F-G, Profire L. Niosomes as Vesicular Carriers: From Formulation Strategies to Stimuli-Responsive Innovative Modulations for Targeted Drug Delivery. Pharmaceutics 2025 17(11), 1473; <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17111473>

3.Development of new bioactive and biomimetic polymeric nanostructures for wound healing applications, cod PN-III-P4-ID-PCE-2020-2687, Contract nr. 244/2021, cu derulare 01.04.2021-31.03.2024 (Director de proiect: Prof. Dr. L. Profire, buget 1.198.032 lei), **în cadrul căruia s-a publicat:**

- Ionescu OM, Profire BS, **Iacob AT**, Lupașcu F, Lupașcu D, Taușer R-G, Iurascu T, Ababei A, Apotrosoaei M, Jităreanu A, Sava A, Profire L. Design and optimization method for obtaining new chitosan-based nanofibers for wound healing application. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași (Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat) Iași 2022, 126(1): 118-125. doi: 10.22551/MSJ.2022.01.15 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/2542> (F.I.=0.1)
- Lupașcu F, Constantin SM, Profire BS, Vasincu I, Ionescu OM, **Iacob AT**, Iurascu T, Ababei A, Apotrosoaei M, Jităreanu A, Sava A, Profire L. Design and optimization method for obtaining pioglitazone and curcumin-loaded chitosan Nanoparticles. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași (Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat) Iași 2022, 126(1): 126-134. doi: 10.22551/MSJ.2022.01.16 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/2543> (FI=0.1)
- Ionescu OM, **Iacob A-T***, Mignon A, Van Vlierberghe S, Baican M, Danu M, Ibănescu C, Simionescu N, Profire L. Design, preparation and in vitro characterization of biomimetic and bioactive chitosan/polyethylene oxide based nanofibers as wound dressings. International Journal of Biological Macromolecules 2021, 193, 996-1008. (F.I.= 8.025) ISI rosu **Q1** <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.10.166>
- Tatarusanu SM, Sava AI, Profire B-S, Pinteala T, Jitareanu A, **Iacob A-T**, Lupascu F, Simionescu N, Rosca I, Profire L. New Smart Bioactive and Biomimetic Chitosan-Based Hydrogels for Wounds Care Management. Pharmaceutics 2023, 15, 975. [New Smart Bioactive and Biomimetic Chitosan-Based Hydrogels for Wounds Care Management](#) (cite Score) **Q1** Factor de impact (F.I.=5.4).
- Focșa A, Apotrosoaei M, Iacob A-T, Vasincu I-M, Drăgan M, Sava A, Bîrsan M, Petrovici A-R, Stan C-D, Profire L. New metal complexes with aril-acetic structure: preparation, characterization, and in vitro antiinflammatory effects. FARMACIA, 2023, Vol. 71, 3, 491-500 pp. [art-06-Focsa Stan Profire 491-500.pdf](#) (F.I=1.6).
- Tatarusanu S-M, Lupascu F-M, Profire B-S, Szilagy A, Gardikiotis I, **Iacob A-T**, Caluian I, Herciu L, Gîscă T-C, Baican MC, Crivoi F, Profire L. Modern Approaches in Wounds Management. Polymers 2023, 15, 3648. <https://doi.org/10.3390/polym15173648> (F.I=5) **Q1**.
- Vasincu IM, Apotrosoaei M, Lupascu F, **Iacob AT**, Giusca SE, Caruntu ID, Marangoci NL, Petrovici AR, Stanciu GD, Tamba BI, Profire BS, Focsa A-V, Pinteala M and Profire L. Complexes of Ibuprofen Thiazolidin-4-One Derivatives with β-Cyclodextrin: Characterization and In Vivo Release Profile and Biological Evaluation. Pharmaceutics 2023, 15, 2492. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15102492> (FI=4.9) **Q1**
- Lupașcu FG, Sava A, Tătărușanu SM, **Iacob AT**, Dascalu A, Profire BS, Vasincu IM, Apotrosoaei M, Gîsca TC, Turin-Moleavin IA, Profire L. New Chitosan-Based Co-Delivery Nanosystem for Diabetes Mellitus Therapy. Polymers 2024, 16 (13): 1825. <https://www.mdpi.com/2073-4360/16/13/1825> **Q1** DOI: 10.3390/polym16131825 (F.I.=4.7).

4.“Sisteme de învățare bazate pe muncă prin burse antreprenor pentru doctoranzi și postdoctoranzi (SIMBA)” finanțat prin POCU 380/6/13 în baza Contractului nr 51668/09.07.2019, cod SMIS:124705, cu derulare 01.07.2019-31.12.2020, **în cadrul căruia s-a publicat:**

- **Iacob A-T***, Drăgan M, Ionescu OM, Profire L, Ficai A, Andronescu E, Confederat LG, Lupașcu D. An Overview of Biopolymeric Electrospun Nanofibers Based on Polysaccharides for Wound Healing Management. Pharmaceutics 2020, 12, 983 (F.I= 6.321); <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12100983> (DOI:10.3390/pharmaceutics12100983) ISI rosu (**Q1**)
- Tatarusanu S-M, Lupascu F-M, Profire B-S, Szilagy A, Gardikiotis I, **Iacob A-T**, Caluian I, Herciu L, Gîscă T-C, Baican MC, Crivoi F, Profire L. Modern Approaches in Wounds Management. Polymers 2023, 15, 3648. <https://doi.org/10.3390/polym15173648> (F.I=5) **Q1**.

5. New formulations used in the local treatment of chronic wounds, cod: PN-III-P2-2.1-PED-2016-1807, contract de finanțare 151 PED/2017, cu derulare 05.04.2017-04.10.2018 (Director de proiect: Prof. Dr. L. Profire, buget 500.000 lei) **în cadrul căruia s-a obținut brevetul de invenție**

- Patent no. 133545 acordat 29/08/2025-Titulul invenției: Compoziție farmaceutică pentru tratamentul plagilor cornice. Autori: Andrieș C, Profire L, Moisuc LS, **Iacob AT**, Nicoară M, Cărunțu ID, Potorac L, Confederat LG, Rusu AD, Avram IM, Telișcă AD, Giuscă SL Valabilitate 20 de ani cu începere de la data de 19/09/2018. Titular: Antibiotice SA, Universitatea de Medicina și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași și s-a publicat:
- **Iacob A-T***, Drăgan M, Ghețu N, Pieptu D, Vasile C, Buron F, Routier S, Giusca SE, Caruntu ID, Profire L. Preparation, characterization and wound healing effects of new membranes based on chitosan, hyaluronic acid and arginine derivatives. Polymers 2018, 10 (6): 607 article number (F.I.=3.164) <https://doi.org/10.3390/polym10060607> (DOI: 10.3390/polym10060607) ISI rosu (Q1)

6. Preclinical evaluation of innovative therapies for management of wound burs, Proiect IDEI, cod: PN-II-ID-PCE-2011-3-0906, nr contract: 274/31.10.2011 derulare 01.11.2011-31.10.2016. (Director proiect: Prof. Dr. Dragoș Pieptu/Prof. Dr. L. Profire, buget 1.500.000 Ron) **în cadrul căruia s-a publicat:**

- Vasile C, Pieptu, D, Dumitriu RP, **Pânzariu A**, Profire L. Chitosan/hyaluronic acid polyelectrolyte complex hydrogels in the management of burn wounds. Revista medico-chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași 2013, 117 (2): 565-571. <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/917/785>
- **Pânzariu A***, Drăgan M, Vasincu I, Dragostin O, Lupașcu F, Constantin S, Buron F, Routier S, Profire L. Schiff bases of L-lysine: microwave induced synthesis, characterization and biological activity. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2015, 119 (3) : 931-937 (autor principal). <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/417/372>
- **Iacob AT***, Drăgan M, Constantin S, Lupașcu F, Confederat L, Buron F, Routier S, Profire L. Evaluation of antioxidant activity of some imines derivatives of L-arginine. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2016, 120 (2): 439-444 (autor principal). <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/277/244>
- **Pânzariu A***, Vasincu I, Dragostin OM, Drăgan M, Buron F, Routier S, Profire L. New arginine derivatives - synthesis and biological evaluation. Farmacia 2015, 63 (4): 581-585. ISI (F.I.=1.162). [2015-04-art-19-Panzariu Profire 581-585.pdf](https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/277/244) (Q4)
- Dragostin OM, Samal SK, Lupascu F, **Pânzariu A**, Dubrue P, Lupascu D, Tuchilus C, Vasile C, Profire L. Development and Characterization of Novel Films Based on Sulfonamide-Chitosan Derivatives for Potential Wound Dressing. International Journal of Molecular Sciences 2015, 16(12): 29843-29855 (F.I. = 3.257). <https://doi.org/10.3390/ijms161226204> DOI: 10.3390/ijms161226204. ISI galben (Q2).
- Dragostin OM, Samal SK, Dash M, Lupascu F, **Pânzariu A**, Tuchilus C, Ghetu N, Danciu M, Dubrue P, Pieptu D, Vasile C, Tatia R, Profire L. New antimicrobial chitosan derivatives for wound dressing applications. Carbohydrate Polymers 2016, 141: 28-40 (F.I.=4.811). <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2015.12.078> DOI: 10.1016/j.carbpol.2015.12.078. ISI rosu (Q1)
- **Pânzariu AT***, Apotrosoaei M, Vasincu IM, Drăgan M, Constantin S, Buron F, Routier S, Profire L, Tuchilus C. Synthesis and biological evaluation of new 1,3-thiazolidine-4-one derivatives of nitro-L-arginine methyl ester. Chemistry Central Journal 2016, 10(6): 1-14 (F.I. = 2.442) DOI: 10.1186/s13065-016-0151-6. ISI galben (Q2). WOS:000370010300001 <https://bmcchem.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13065-016-0151-6>
- **Iacob A-T***, Drăgan M, Ghețu N, Pieptu D, Vasile C, Buron F, Routier S, Giusca SE, Caruntu ID, Profire L. Preparation, characterization and wound healing effects of new membranes based on chitosan, hyaluronic acid and arginine derivatives. Polymers 2018, 10 (6): 607 article number (F.I.=3.164) <https://doi.org/10.3390/polym10060607> (DOI: 10.3390/polym10060607) ISI rosu (Q1)

7. Strategic partnership to improve the quality of scientific research in medical universities through scholarships Doctoral and Postdoctoral - DocMed .Net_2.0 POSDRU 159/1.5 /S/136 893, co-funded by the European Commission cu derulare 12.05.2014 -7.10.2015 **în cadrul căruia s-a publicat:**

- Parasca (Dragostin) OM, Gheață (Lupașcu) F, **Pânzariu A**, Geangalău (Vasincu) IM, Profire L. The importance of sulfonamide moiety in current and future therapy, Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2013, 117 (2): 558-564. <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/916/784>
- Drăgan M, Stan CD, Apotrosoaei M, Vasincu I, **Pânzariu A**, Profire L. New hydrazones of ferulic acid: synthesis, characterization and biological activity. Rev Med Chir. Soc. Med. Nat. Iași 2014, 118 (4): 1150-1156 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/631/540>.
- Lupașcu F, Dragostin O, Confederat L, Dubrue P, Dash M, Keshari S, **Pânzariu A**, Vasincu I, Profire L. Optimized method for obtaining chitosan nanoparticles loaded with xanthine derivative. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2015, 119 (3) : 925-930 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/416/371>
- Constantin S, **Pânzariu A**, Vasincu I, Apotrosoaei M, Confederat L, Buron F, Routier S, Profire L. Synthesis and evaluation of antioxidant activity of some hydrazones with xanthine structure. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2015, 119 (3): 910-916 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/414/369>
- **Pânzariu A***, Drăgan M, Vasincu I, Dragostin O, Lupașcu F, Constantin S, Buron F, Routier S, Profire L. Schiff bases of L-lysine: microwave induced synthesis, characterization and biological activity. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2015, 119 (3) : 931-937 (autor principal). <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/417/372>

- Constantin S, Vasincu I, Apotrosoaei M, Lupașcu F, Taușer G, Confederat L, **Iacob A**, Sava A, Buron F, Routier S, Profire L. Optimization of the synthesis of some new thiazolidine-4-one derivatives with xanthine scaffold. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2017, 121 (2): 438-443
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/117/93>
- Drăgan MW, Stan CD, **Pânzariu A**, Jităreanu A, Profire L. New thiazolidine-4-ones of ferulic acid with antioxidant potential. Farmacia 2015, 63(1): 150-154. ISI (F.I. = 1.162). [art-24-Dragan Porfire 150-154](#) (Q4). WOS:000349742300024
- **Pânzariu A***, Vasincu I, Dragostin OM, Drăgan M, Buron F, Routier S, Profire L. New arginine derivatives - synthesis and biological evaluation. Farmacia 2015, 63 (4): 581-585. ISI (F.I.=1.162). [2015-04-art-19-Panzariu Profire 581-585.pdf](#) (Q4)
- Dragostin OM, Samal SK, Lupascu F, **Pânzariu A**, Dubruel P, Lupascu D, Tuchilus C, Vasile C, Profire L. Development and Characterization of Novel Films Based on Sulfonamide-Chitosan Derivatives for Potential Wound Dressing. International Journal of Molecular Sciences 2015, 16(12): 29843-29855 (F.I. = 3.257). <https://doi.org/10.3390/ijms161226204> DOI: 10.3390/ijms161226204. ISI galben (Q2). WOS:000367535600121
- Dragostin OM, Samal SK, Dash M, Lupascu F, **Pânzariu A**, Tuchilus C, Ghetu N, Danciu M, Dubruel P, Pieptu D, Vasile C, Tatia R, Profire L. New antimicrobial chitosan derivatives for wound dressing applications. Carbohydrate Polymers 2016, 141: 28-40 (F.I.=4.811). <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2015.12.078> DOI: 10.1016/j.carbpol.2015.12.078. ISI rosu (Q1) WOS:000369960400004
- **Pânzariu AT***, Apotrosoaei M, Vasincu IM, Drăgan M, Constantin S, Buron F, Routier S, Profire L, Tuchilus C. Synthesis and biological evaluation of new 1,3-thiazolidine-4-one derivatives of nitro-L-arginine methyl ester. Chemistry Central Journal 2016, 10(6): 1-14 (F.I. = 2.442) DOI: 10.1186/s13065-016-0151-6. ISI galben (Q2). <https://bmccchem.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13065-016-0151-6>
- Drăgan M, Stan CD, **Pânzariu A**, Profire L. Evaluation of anti-inflammatory potential of some new ferullic acid derivatives. Farmacia 2016, 64(2): 194-197 (F.I.=1.348). [2016-02-art-06-Stan Catalina 194-197.pdf](#) (Q4).
- Constantin S, Buron F, Routier S, Confederat L, **Iacob A-T**, Miron A, Profire L. Studies on xanthine derivatives (II). Synthesis and antioxidant effects of some hydrazones with xanthine structure. Farmacia 2016, 64(4): 565-571 (F.I.=1.348). [2016-04-art-14-Constantin Profire 565-571.pdf](#) (Q4).

8. Research on the development of novel anti-inflammatory heterocyclic derivatives, Grant Intern UMF IASI, nr contract: 29244/20.12.2013 Iași cu derulare 20.12.2013-30.12.2015 (Director proiect: Conf. univ. dr. C. D. Stan, buget 22.292 lei) **în cadrul căruia s-a publicat:**

- Stan CD, Drăgan M, **Pânzariu A**, Profire L. Evaluation of the synthesis and structure of new azetidin-2-ones of ferulic acid. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2016, 120 (2): 434-438
<https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/276/243>.
- Drăgan M, Stan CD, **Pânzariu A**, Profire L. Evaluation of anti-inflammatory potential of some new ferullic acid derivatives. Farmacia 2016, 64(2): 194-197 (F.I.=1.348). [2016-02-art-06-Stan Catalina 194-197.pdf](#) (Q4).
- Drăgan M, Stan CD, **Iacob A**, Profire L. Assessment of in vitro antioxidant and antiinflammatory activities of new azetidin-2-one derivatives of ferulic acid. Farmacia 2016, 64(5): 717-721. [2016-05-art-11-Stan Catalina 717-721.pdf](#) (F.I.=1.348) (Q4).
- Drăgan M, Stan CD, **Iacob AT**, Dragostin OM, Boanca M, Lupusoru CE, Zamfir CL, Profire L. Biological evaluation of azetidine-2-one derivatives of ferulic acid as potent anti-inflammatory agents. Processes 2020; 8, 1401. <https://www.mdpi.com/2227-9717/8/11/1401> (F.I.=2.843) DOI: 10.3390/pr8111401 ISI galben (Q2).

➤ **Autor principal cărți**

1. Editor "Biomedical Applications of Polymeric Materials" 2025, MDPI books. ISBN 978-3-7258-5671-8 (Hardback) ISBN 978-3-7258-5672-5 (PDF) <http://www.mdpi.com/books/book/11898-biomedical-applications-of-polymeric-materials> 416 pg.
2. Lupașcu D, Profire L, Taușer G, **Iacob A**, Apotrosoaei M, Lupașcu F, Vasincu I. Theoretical and practical aspects of pharmaceutical Chemistry- First part. Editura "Gr. T. Popa", 2021 UMF Iași. ISBN: 978-606-544-798-1, 300 pagini.
3. Profire L, Taușer RG, Lupașcu D, Apotrosoaei M, **Iacob AT**, Lupașcu FG, Vasincu IM. Pharmaceutical substances. Synthesis and quality determination. Editura "Gr. T. Popa", 2021 UMF Iași. ISBN: 978-606-544-792-9, 195 pagini.
4. Lupașcu D, Taușer RG, Apotrosoaei M, **Iacob AT**, Lupașcu FG, Vasincu IM. Note de curs-Chimia ingredientelor cosmetice și dermatocosmetice, Editura "Gr. T. Popa", 2021 UMF Iași, ISBN: 978-606-544-723-3, 252 pagini.
5. Apotrosoaei M, Taușer RG, **Iacob AT**, Lupașcu D, Lupașcu FG, Vasincu I, Profire L. Note de curs-Chimie Farmaceutică: Antivirale, antimicotice, antitumorale. Editura "Gr. T. Popa", 2022 UMF Iași, ISBN: 978-606-544-850-6, 206 pagini.
6. Lupașcu FG, Taușer RG, Vasincu I, **Iacob AT**, Apotrosoaei M, Lupașcu D, Profire L. Note de curs-Elemente de imunologie și produse biologice, Editura "Gr. T. Popa", 2022 UMF Iași, ISBN: 978-606-544-851-3, 239 pagini.
7. Lupașcu D, Taușer G, Profire L, Iacob A, Apotrosoaei M, Lupașcu F, Vasincu I, Ionescu O. Theoretical and practical aspects of pharmaceutical chemistry second part. Editura "Grigore T. Popa" UMF Iași, 2024, ISBN: 978-630-345-028-5, 181 pagini.
8. Lupașcu D, Taușer G, Profire L, Iacob A, Apotrosoaei M, Lupașcu F, Vasincu I, Ionescu O. Aspecte chimico-farmaceutice ale antibioticelor beta-lactamice. Editura "Grigore T. Popa" UMF Iași, 2024, ISBN:978-606-544-998-5, 2024, 285 pagini.

Brevet de invenție

Patent no. 133545 acordat 29/08/2025-Titulul invenției: Compoziție farmaceutică pentru tratamentul plagilor cornice. Autori: Andrieș C, Profire L, Moisuc LS, **Iacob AT**, Nicoară M, Căruntu ID, Potorac L, Confederat LG, Rusu AD, Avram IM, Telișcă AD, Giuscă SL Valabilitate 20 de ani cu începere de la data de 19/09/2018. Titular: Antibiotice SA, Universitatea de Medicina și Farmacie "Grigore T. Popa" Iași

1. Tauser RG, Vasincu IM, **Iacob A-T**, Apotrosoaei M, Profire B-S, Lupascu FG, Chirliu OM, Profire L. A State of the art Overview On (Epi)Genomics And Personalised Skin Rejuvenating Strategies. *Pharmaceutics* 2025, 17 (12): 1585. [A State-of-the-Art Overview on \(Epi\)Genomics and Personalized Skin Rejuvenating Strategies](https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17121585) <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17121585> **Q1** (F.I.=5.5).
2. Ababei-Bobu A, Profire BS, **Iacob A-T**, Chirliu O-M, Lupaşcu F-G, Profire L. Niosomes as Vesicular Carriers: From Formulation Strategies to Stimuli-Responsive Innovative Modulations for Targeted Drug Delivery. *Pharmaceutics* 2025 17(11), 1473; <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17111473> **Q1** (F.I.=5.5).
3. Caluian I, **Iacob A-T***, Sava A, Apotrosoaei M, Profire L. Design and in Silico Evaluation of Novel Tacrine-Ferulic Acid Derivatives. *Farmacia* 2025. 73 (5): 1246-1255. [DESIGN AND IN SILICO EVALUATION OF NOVEL TACRINE-FERULIC ACID DERIVATIVES – Farmacia Journal](https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17091106) (F.I.=1.3) **Q4**.
4. **Iacob A-T***. Biomedical application of polymeric materials. *Polymers* 2025 17 (17): 2401, <https://doi.org/10.3390/polym17172401> **Q1** (F.I.=4.9).
5. Vasincu IM, Apotrosoaei M, **Iacob AT**, Lupaşcu FG, Focşa A, Chirliu O-M, Lupaşcu D, Tauser R-G, Profire L. Evaluation of neurologic effects of some new ibuprofen thiazolidin-4-one derivatives. *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iaşi* 2025, 129(2):480-487; doi: 10.22551/MSJ.2025.02.20. **Q4** (F.I.=0.2).
6. Tauser RG, Lupascu F-G, Profire B-S, **Iacob A-T**, Vasincu I-M., Apotrosoaei M., Chirliu O-M, Lupascu D, Profire L. Aptamer-Nanoconjugates as Potential Theranostics in Major Neuro-Oncological and Neurodegenerative Disorders. *Pharmaceutics* 2025, 17 (9):1106, <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics17091106> **Q1** (F.I.=5.5).
7. **Iacob AT***, Ababei-Bobu A, Chirliu O-M, Lupascu F-G, Vasincu I-M, Apotrosoaei M, Profire B-S, Tauser G-R, Lupascu D, Profire L. A state-of-the-art review on recent biomedical application of polysaccharide-based niosomes as drug delivery systems. *Polymers* 2025, 17, 1566 <https://doi.org/10.3390/polym17111566> **Q1** (F.I.=4.9).
8. **Iacob AT***, Lupascu FG, Profire BS, Apotrosoaei M, Vasincu I-M, Ionescu OM, Lupascu D, Tauser Rg, Profire L. Evaluation of anti-inflammatory activity of nitro-L-arginine methyl ester derivatives with thiazolidin-4-one scaffold. *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat* 2024, 128 (4):908-914. doi: 10.22551/MSJ.2024.04.25. [EVALUATION OF ANTI-INFLAMMATORY ACTIVITY OF NITRO-L-ARGININE METHYL ESTER DERIVATIVES WITH THIAZOLIDIN-4-ONE SCAFFOLD](https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15102492) (F.I.=0.2).
9. Lupaşcu FG, Sava A, Tătăruşanu SM, **Iacob AT**, Dascalu A, Profire BS, Vasincu IM, Apotrosoaei M, Gîsca TC, Turin-Moleavin IA, Profire L. New Chitosan-Based Co-Delivery Nanosystem for Diabetes Mellitus Therapy. *Polymers* 2024, 16 (13): 1825. <https://www.mdpi.com/2073-4360/16/13/1825> **Q1** DOI: 10.3390/polym16131825 (F.I.=4.9). WOS: 001266583700001.
10. Vasincu IM, Apotrosoaei M, Lupascu F, **Iacob AT**, Giusca SE, Caruntu ID, Marangoci NL, Petrovici AR, Stanciu GD, Tamba BI, Profire BS, Focsa A-V, Pinteala M and Profire L. Complexes of Ibuprofen Thiazolidin-4-One Derivatives with β -Cyclodextrin: Characterization and In Vivo Release Profile and Biological Evaluation. *Pharmaceutics* 2023, 15, 2492. <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15102492> (FI=4.9) **Q1** WOS: 001099381800001
11. Tatarusanu S-M, Lupascu F-M, Profire B-S, Szilagy A, Gardikiotis I, **Iacob A-T**, Caluian I, Herciu L, Gîscă T-C, Baican MC, Crivoi F, Profire L. Modern Approaches in Wounds Management. *Polymers* 2023, 15, 3648. <https://doi.org/10.3390/polym15173648> (F.I.=4.7) **Q1**. WOS- 001062697800001
12. Focşa A, Apotrosoaei M, Iacob A-T, Vasincu I-M, Drăgan M, Sava A, Bîrsan M, Petrovici A-R, Stan C-D, Profire L. New metal complexes with aril-acetic structure: preparation, characterization, and in vitro antiinflammatory effects. *FARMACIA*, 2023, Vol. 71, 3, 491-500 pp. [NEW METAL COMPLEXES WITH ARIL-ACETIC STRUCTURE: PREPARATION, CHARACTERIZATION, AND IN VITRO ANTIINFLAMMATORY EFFECTS – Farmacia Journal](https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15102492) art-06-Focsa Stan Profire 491-500.pdf (F.I.=1.6). WOS- 001025500200006
13. Tatarusanu SM, Sava AI, Profire B-S, Pinteala T, Jitareanu A, **Iacob A-T**, Lupascu F, Simionescu N, Rosca I, Profire L. New Smart Bioactive and Biomimetic Chitosan-Based Hydrogels for Wounds Care Management. *Pharmaceutics* 2023, 15, 975. [New Smart Bioactive and Biomimetic Chitosan-Based Hydrogels for Wounds Care Management](https://doi.org/10.3390/pharmaceutics15102492) (cite Score) **Q1** Factor de impact (F.I.=4.9). WOS- 000959913000001
14. Turcov D, Barna S, Profire L, **Iacob A-T***, Lisă G, Puiţel A-C, Zbranca A, Şuteu D. Physico-chemical characterization of the antioxidant mixture resveratrol-ferulic acid for applications in dermato-cosmetic products, *FARMACIA*, 2022, Vol. 70, 3, 410-416. DOI: 10.31925/farmacia.2022.3.5, <https://farmaciajournal.com/wp-content/uploads/art-05-Turcov Barna Profire 410-416.pdf> (F.I.=1.6) **Q4**. WOS- 000820244800005
15. Dragostin I, Dragostin O-M, **Iacob A-T***, Dragan M, Chitescu CL, Confederat L, Zamfir A-S, Tatia R, Stan CD, Zamfir CL. Chitosan Microparticles Loaded with New Non-Cytotoxic Isoniazid Derivatives for the Treatment of Tuberculosis: in vitro and in vivo studies. *Polymers* 2022, 14, 2310. (F.I.=5.0), ISI roşu **Q1** <https://doi.org/10.3390/polym14122310>. WOS- 000818158800001
16. Lupaşcu F, Constantin SM, Profire BS, Vasincu I, Ionescu OM, **Iacob AT**, Iurascu T, Ababei A, Apotrosoaei M, Jităreanu A, Sava A, Profire L. Design and optimization method for obtaining pioglitazone and curcumin-loaded chitosan Nanoparticles. *Revista Medico-Chirurgicală a Societăţii de Medici şi Naturalişti, Iaşi (Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat) Iaşi* 2022, 126(1): 126-134. doi: 10.22551/MSJ.2022.01.16 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/2543> (FI=0.1) **Q4** WOS-000805859200016
17. Ionescu OM, Profire BS, **Iacob AT**, Lupaşcu F, Lupaşcu D, Tauser R-G, Iurascu T, Ababei A, Apotrosoaei M, Jităreanu A, Sava A, Profire L. Design and optimization method for obtaining new chitosan-based nanofibers for wound healing application. *Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat Iaşi* 2022, 126(1): 118-125. doi: 10.22551/MSJ.2022.01.15 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/2542> (F.I.=0.1) **Q4** WOS- 000805859200015.
18. Ionescu OM, **Iacob A-T***, Mignon A, Van Vlierbergh S, Baican M, Danu M, Ibănescu C, Simionescu N, Profire L. Design,

- preparation and in vitro characterization of biomimetic and bioactive chitosan/polyethylene oxide based nanofibers as wound dressings. *International Journal of Biological Macromolecules* 2021, 193, 996-1008. (F.I.= 8.025) ISI rosu **(Q1)** <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2021.10.166> WOS- 000729556400002
19. **Iacob A-T***, Lupaşcu FG, Apotrosoaei M, Vasincu IM, Tauşer RG, Lupaşcu D, Giusca SE, Caruntu I-D. Recent Biomedical Approaches for Chitosan Based Materials as Drug Delivery Nanocarrier. *Pharmaceutics* 2021, 13(4), 587. (F.I.= 6.525) <https://www.mdpi.com/1999-4923/13/4/587> DOI: 10.3390/pharmaceutics13040587 ISI rosu (**Q1**) WOS- 000643503800001
 20. Ionescu OM, Mignon A, **Iacob AT**, Simionescu N, Confederat LG, Tuchilus C, Profire L. New Hyaluronic Acid/Polyethylene Oxide-based electrospun nanofibers: design, characterization and In Vitro biological evaluation. *Polymers* 2021, 13, 129 (F.I.=4.967) <https://www.mdpi.com/2073-4360/13/8/1291> DOI: 10.3390/polym13081291 ISI rosu (**Q1**). WOS- 000644613100001
 21. Drăgan M, Stan CD, **Iacob AT**, Dragostin OM, Boanca M, Lupusoru CE, Zamfir CL, Profire L. Biological evaluation of azetidine-2-one derivatives of ferulic acid as potent anti-inflammatory agents. *Processes* 2020; 8, 1401. <https://www.mdpi.com/2227-9717/8/11/1401> (F.I.=2.847) DOI: 10.3390/pr8111401 ISI galben (**Q2**). WOS- 000593919800001
 22. **Iacob A-T***, Drăgan M, Ionescu OM, Profire L, Ficai A, Andronesu E, Confederat LG, Lupaşcu D. An Overview of Biopolymeric Electrospun Nanofibers Based on Polysaccharides for Wound Healing Management. *Pharmaceutics* 2020, 12, 983 (F.I.= 6.321); <https://doi.org/10.3390/pharmaceutics12100983> (DOI:10.3390/pharmaceutics12100983) ISI rosu (**Q1**) WOS- 000586963300001
 23. Focşa A, **Iacob A**, Vasincu I, Constantin S, Andriescu L, Sava A, Buron F, Routier S, Profire L. The antioxidant potential evaluation of diclofenac derivatives with hydrazones structure. *Farmacia*, 2020, 68 (2): 329 -334 (F.I. =1.433) <https://doi.org/10.31925/farmacia.2020.2.19> (DOI: 10.31925/farmacia.2020.2.19) [THE RELATIONSHIP BETWEEN VACCINATION AND THE DEVELOPMENT OF AUTOIMMUNE DISEASES](#) (Q4) WOS- 000527105400019
 24. Drăgan M, Dragostin O, **Iacob A-T***, Profire L, Stan CD, Tuchiluş C. Antioxidant and antimicrobial potential of new azetidin-2-one of ferulic acid. *Farmacia* 2019, 67 (5): 789-793. (F.I. =1.607) <https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.5.6> (DOI: 10.31925/farmacia.2019.5.6) [2019-05-art-06-Dragan Stan Tuchilus 789-793.pdf](#) (Q4). WOS- 000489127500006
 25. Apotrosoaei M, Vasincu IM, Constantin SM, **Iacob A-T**, Tauşer GR, Lupaşcu D, Lupuşoru C-E, Profire L. The effects of new 1,3-thiazolidine-4-ones with pyrazolone scaffold on motor function in mice. *Farmacia* 2019, 67 (2): 305-310 (F.I. =1.607). <https://doi.org/10.31925/farmacia.2019.2.15> [2019-02-art-15-Aptosoaiei Vasincu Profire 305-310.pdf](#) (DOI: 10.31925/farmacia.2019.2.15) (Q4). WOS- 000465245100017
 26. **Iacob A-T***, Drăgan M, Gheţu N, Pieptu D, Vasile C, Buron F, Routier S, Giusca SE, Caruntu ID, Profire L. Preparation, characterization and wound healing effects of new membranes based on chitosan, hyaluronic acid and arginine derivatives. *Polymers* 2018, 10 (6): 607 article number (F.I.=3.164) <https://doi.org/10.3390/polym10060607> (DOI: 10.3390/polym10060607) ISI rosu (**Q1**) WOS:000436560200044
 27. Lupaşcu D, Tuchiluş C, Lupaşcu F, Constantin S, Apotrosoaei M, Vasincu IM, **Iacob AT**, Profire L. Rutin semisynthetic derivatives with antifungal properties. *Farmacia* 2017, 65(2): 184-188. (F.I. =1.507) [2017-02-art-04-Dan Lupascu Profire 184-188.pdf](#) (Q4). WOS:000400126800004
 28. Drăgan M, Stan CD, **Iacob A**, Profire L. Assessment of in vitro antioxidant and antiinflammatory activities of new azetidin-2-one derivatives of ferulic acid. *Farmacia* 2016, 64(5): 717-721. [2016-05-art-11-Stan Catalina 717-721.pdf](#) (F.I.=1.348) (Q4).
 29. Constantin S, Buron F, Routier S, Confederat L, **Iacob A-T**, Miron A, Profire L. Studies on xanthine derivatives (II). Synthesis and antioxidant effects of some hydrazones with xanthine structure. *Farmacia* 2016, 64(4): 565-571 (F.I.=1.348). [2016-04-art-14-Constantin Profire 565-571.pdf](#) (Q4). WOS:000381451800014
 30. Drăgan M, Stan CD, **Pânzariu A**, Profire L. Evaluation of anti-inflammatory potential of some new ferulic acid derivatives. *Farmacia* 2016, 64(2): 194-197 (F.I.=1.348). [2016-02-art-06-Stan Catalina 194-197.pdf](#) (Q4).
 31. **Pânzariu AT***, Apotrosoaei M, Vasincu IM, Drăgan M, Constantin S, Buron F, Routier S, Profire L, Tuchilus C. Synthesis and biological evaluation of new 1,3-thiazolidine-4-one derivatives of nitro-L-arginine methyl ester. *Chemistry Central Journal* 2016, 10(6): 1-14 (F.I. = 2.442) DOI: 10.1186/s13065-016-0151-6. ISI galben (**Q2**). WOS:000370010300001 <https://bmccchem.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13065-016-0151-6>
 32. Dragostin OM, Samal SK, Dash M, Lupascu F, **Pânzariu A**, Tuchilus C, Ghetu N, Danciu M, Dubrue P, Pieptu D, Vasile C, Tatia R, Profire L. New antimicrobial chitosan derivatives for wound dressing applications. *Carbohydrate Polymers* 2016, 141: 28-40 (F.I.=4.811). <https://doi.org/10.1016/j.carbpol.2015.12.078> DOI: 10.1016/j.carbpol.2015.12.078. ISI rosu (**Q1**) WOS:000369960400004
 33. Dragostin OM, Samal SK, Lupascu F, **Pânzariu A**, Dubrue P, Lupascu D, Tuchilus C, Vasile C, Profire L. Development and Characterization of Novel Films Based on Sulfonamide-Chitosan Derivatives for Potential Wound Dressing. *International Journal of Molecular Sciences* 2015, 16(12): 29843-29855 (F.I. = 3.257). <https://doi.org/10.3390/ijms161226204> DOI: 10.3390/ijms161226204. ISI galben (**Q2**). WOS:000367535600121
 34. **Pânzariu A***, Vasincu I, Dragostin OM, Drăgan M, Buron F, Routier S, Profire L. New arginine derivatives - synthesis and biological evaluation. *Farmacia* 2015, 63 (4): 581-585. ISI (F.I.=1.162). [2015-04-art-19-Panzariu Profire 581-585.pdf](#) (Q4) WOS:000359181400019
 35. Drăgan MW, Stan CD, **Pânzariu A**, Jităreanu A, Profire L. New thiazolidine-4-ones of ferulic acid with antioxidant potential. *Farmacia* 2015, 63(1): 150-154. ISI (F.I. = 1.162). [art-24-Dragan Porfire 150-154](#) (Q4). WOS:000349742300024
 36. Vasincu IM, Apotrosoaei M, **Pânzariu A-T**, Buron F, Routier S, Profire L. The synthesis and the Biological Evaluation of New 1,3-thiazolidine-4-one Derivatives of 2-(4- isobutylphenyl) propionic Acid. *Molecules* 2014, 19(9): 15005-15025. (F.I.=2.416). [Synthesis and Biological Evaluation of New 1,3-Thiazolidine-4-one Derivatives of 2-\(4-Isobutylphenyl\)propionic Acid](#). ISI galben (**Q2**) DOI: 10.3390/molecules190915005. WOS:000343093100127

1. Mandici A, Munteanu A, Cojocariu D, **Iacob A-T***. Pharmacist-doctor collaboration during the pandemic, effective management of gastrointestinal pathology. Roumanian Journal of Pharmaceutical Practice 2021, 14, Suppl. 1 (55): 37-42.
2. Munteanu A, Mandici A, Cojocariu D, **Iacob A-T***. Pharmacist's recommendation and dispense of medication for gastrointestinal pathology according to national legislation. Roumanian Journal of Pharmaceutical Practice 2021, 14, Suppl. 1 (55): 43-46.
3. Lupașcu D, Profire L, Apotrosoaei M, Tuchilu C, Vasincu IM, **Iacob AT**, Tauser RG, Lupascu F-G. Synthesis and Antimicrobial Activities of Novel Rutin Derivatives Carrying Quinoline Moiety. Revista de Chimie (Rev. Chim.) 2020, 71 (6): 401-407. <https://doi.org/10.37358/RC.20.6.8206>
4. Focsa A, **Iacob A***, Vasincu I, Constantin S, Andriescu L, Sava A, Buron F, Routier S, Apotrosoaei M, Profire L. Optimization of the Synthesis of Diclofenac Derivatives with Hydrazone Structure and In Vitro Evaluation of the Anti-Inflammatory Potential. Revista de Chimie (Rev. Chim.) 2020, 71 (5): 305-314. <https://doi.org/10.37358/RC.20.5.8138>
5. Focsa A, Vasincu IM, Sava A, **Iacob A**, Apotrosoaei M, Profire L. Biopharmaceutical characteristics and in vitro evaluation of the reducing antioxidant power of some diclofenac derivatives. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași 2020, 124 (2): 505-511. <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/2227/1690>
6. Drăgan M, Tătăringă G, Mircea C, Cioancă O, Dragostin O, **Iacob A-T**, Profire L, Stan CD. Ferulic acid – a versatile molecule. Acta Biologica Marisiensis 2018, 1 (2): 53-60 https://abmj.ro/wp-content/uploads/2019/01/ABM-2018_2_Dragan.pdf
7. Drăgan M, Stan CD, **Iacob A-T**, Dragostin O, Profire L. Ferulic acid: potential therapeutic applications. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași 2018, 122 (2): 388-395 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/1174/1023>.
8. Constantin S, Vasincu I, Apotrosoaei M, Lupașcu F, Taușer G, Confederat L, **Iacob A**, Sava A, Buron F, Routier S, Profire L. Optimization of the synthesis of some new thiazolidine-4-one derivatives with xanthine scaffold. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2017, 121 (2): 438-443 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/117/93>
9. Stan CD, Drăgan M, **Iacob AT**, Profire L. Assessment of in vitro antioxidant activity of some new ferulic acid derivatives. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2016, 120 (3): 727-731 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/234/203>.
10. Stan CD, Drăgan M, **Pânzariu A**, Profire L. Evaluation of the synthesis and structure of new azetidin-2-ones of ferulic acid. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2016, 120 (2): 434-438 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/276/243>.
11. **Iacob AT***, Drăgan M, Constantin S, Lupașcu F, Confederat L, Buron F, Routier S, Profire L. Evaluation of antioxidant activity of some imines derivatives of L-arginine. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2016, 120 (2): 439-444 (autor principal). <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/277/244>
12. **Pânzariu A***, Drăgan M, Vasincu I, Dragostin O, Lupașcu F, Constantin S, Buron F, Routier S, Profire L. Schiff bases of L-lysine: microwave induced synthesis, characterization and biological activity. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2015, 119 (3) : 931-937 (autor principal). <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/417/372>
13. Constantin S, **Pânzariu A**, Vasincu I, Apotrosoaei M, Confederat L, Buron F, Routier S, Profire L. Synthesis and evaluation of antioxidant activity of some hydrazones with xanthine structure. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2015, 119 (3): 910-916 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/414/369>
14. Lupașcu F, Dragostin O, Confederat L, Dubruel P, Dash M, Keshari S, **Pânzariu A**, Vasincu I, Profire L. Optimized method for obtaining chitosan nanoparticles loaded with xanthine derivative. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2015, 119 (3) : 925-930 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/416/371>.
15. Confederat L, Constantin S, Lupașcu F, **Pânzariu A**, Hâncianu M, Profire L. Hypoglycemia induced by antidiabetic sulfonylureas. Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști Iași, 2015, 119 (2): 579-584. <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/473/418>
16. Drăgan M, Stan CD, Apotrosoaei M, Vasincu I, **Pânzariu A**, Profire L. New hydrazones of ferulic acid: synthesis, characterization and biological activity. Rev Med Chir. Soc. Med. Nat. Iași 2014, 118 (4): 1150-1156 <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/631/540>.
17. Vasincu (Geangalau) I, Apotrosoaei M, **Pânzariu A**, Buron F, Routier S, Profire L. Development and optimization of the synthesis of new thiazolidin-4-one derivatives, Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași 2014, 118 (1): 219-224. ISSN: 0048-7848. <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/783/669>
18. Parasca (Dragostin) OM, Gheață (Lupașcu) F, **Pânzariu A**, Geangalau (Vasincu) IM, Profire L. The importance of sulfonamide moiety in current and future therapy, Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2013, 117 (2): 558-564. <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/916/784>
19. Vasincu (Geangalau) IM, Apotrosoaei M, Tuchiluș C, **Pânzariu A.T**, Dragostin O, Lupașcu D, Profire L. New derivatives of aryl-propionic acid. synthesis and biological evaluation, Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2013, 117 (2): 532-537. <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/912/780>
20. Vasile C, Pieptu, D, Dumitriu RP, **Pânzariu A**, Profire L. Chitosan/hyaluronic acid polyelectrolyte complex hydrogels in the management of burn wounds. Revista medico-chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști din Iași, 2013, 117 (2): 565-571. <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/917/785>
21. Lupașcu F, Dragostin OM, Apotrosoaei M, **Pânzariu A**, Lupașcu D, Vasile C, Profire L. Synthesis and evaluation of antioxidant activity of some new benzylidene-thiazolidine-xanthine derivatives, Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști Iași, 2013, 117 (1): 244-249.

22. Lupașcu FG, Geangalău IM, **Pânzariu A**, Profire L. Incretin Modulators, a new perspective in diabetes mellitus treatment, Revista Medico-Chirurgicală a Societății de Medici și Naturaliști, Iași, 2012, 116 (2): 630-634. <https://www.revmedchir.ro/index.php/revmedchir/article/view/1115/972>

Invited profesor

- ✓ **Iacob A-T**. 11 juin 2023. Biocompatible and Biomimetic Nanofibers Based on Chitosan as Wound Dressings. ICOA -Institut de Chimie Organique et Analytique, Université d'Orléans - Pôle de Chimie, Groupe HNAI (Hétérocycles, Nucléosides et Agents d'Imagerie).

Rezumate, postere și comunicări orale prezentate la conferințe:

- **Internațională (25 autor principal, 101 co-autor)**

1. **Iacob A-T**. Hydrogel based on niosomes for accelerating full thickness wound healing. Symposium de la Recherche Scientifique Francophone en Europe Centrale et Orientale 30 et 31 octobre 2025, Université « Alexandru Ioan Cuza » de Iași, Atelier "Les Femmes de Science" en partenariat avec L'Oréal Thème : Chimie.
2. Sava A, **Iacob A-T**, Profire BS, Profire L. Nouvelles approches sur la recherche et la thérapie en matière d'insuffisance cardiaque. Symposium de la Recherche Scientifique Francophone en Europe Centrale et Orientale 30 et 31 octobre 2025, Université « Alexandru Ioan Cuza » de Iași, Atelier « Sciences Médicales »
3. **Iacob A-T**, Sava A, Vasincu IM, Bejan D, Profire BS, Apotrosoaei M, Profire L. Caractérisation morphologique et évaluation du potentiel antioxydant des niosomes chargés avec arginine et extrait végétal de placenta. Symposium de la Recherche Scientifique Francophone en Europe Centrale et Orientale 30 et 31 octobre 2025, Université « Alexandru Ioan Cuza » de Iași, Atelier « Sciences Médicales »
4. **Iacob A-T**, Lupascu F-G, Apotrosoaei M, Vasincu I-M, Chirliu O-M, Dragan M, Profire L. Evaluation of the antiradical antioxidant potential of niosomes with arginine and plant placenta incorporated into hydrogel based on fibroin and chitosan. **Medalia de Bronz la EuroINVENT** 8-10 May 2025, Iasi-poster.
5. **Iacob A-T**, Dragan M, Apotrosoaei M, Vasincu I-M, Lupascu F-G, Chirliu O-M, Sava A, Profire L. Assessment of anti-inflammatory properties of nitro-L-arginine methyl ester derivatives containing thiazolidin-4-one structure. RICT 2025, 59th International Conference on Medicinal Chemistry, Orleans, 2-4 July 2025-poster si abstract. P167, p. 196.
6. Lupascu F, Profire B, **Iacob A-T**, Vasincu I-M, Apotrosoaei M, Chirliu O-M, Bîrsan M, Tătărușanu S, Ababei-Bobu A, Profire L. Development, in vitro and in vivo characterization of new co-delivery nanosystems for antidiabetic therapy. RICT 2025, 59th International Conference on Medicinal Chemistry, Orleans, 2-4 July 2025-poster si abstract. P171, p. 200.
7. Vasincu I-M, Apotrosoaei M, **Iacob A-T**, Lupascu F-G, Chirliu O-M, Vasincu A, Focsa A, Profire B-S, Profire L. Assessment of analgesic potential of β -cyclodextrin inclusion complexes with ibuprofen derivatives. RICT 2025, 59th International Conference on Medicinal Chemistry, Orleans, 2-4 July 2025-poster si abstract. P085, p. 135.
8. Apotrosoaei M, Focșa A, Vasincu I, **Iacob A-T**, Lupașcu F, Chirliu O-M, Bîrsan M, Drăgan M, Buron F, Routier S, Profire L. Synthesis and *in vitro* evaluation of zinc complexes derived from diclofenac 2-hydroxylated-hydrazones. RICT 2025, 59th International Conference on Medicinal Chemistry, Orleans, 2-4 July 2025-poster si abstract. P155, p. 184.
9. **Iacob A-T**, Apotrosoaei M, Vasincu I, Chirliu O-M, Lupașcu F, Drăgan M, Bîrsan M, Profire B, Lungu I, Profire L. Assesemnt of the antioxidant potential of hydrogel based on fibroin and chitosan incorporating arginine based niosomes. Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering NanoBioMat 2025 – Sumer Edition -poster si abstract-Session 1. ISSN 3008-6124, ISSN-L 3008-6124 (Diploma of Best PAPER AWARD).
10. Focșa A, Apotrosoaei M, Drăgan M, Vasincu I, Ionescu O, Sava A, **Iacob A-T**, Lupașcu F, Lungu I, Bîrsan M. In vivo Toxicity of new diclofenac hydrazone metal-complexes. Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering NanoBioMat 2025 – Sumer Edition -poster si abstract-Session 1. ISSN 3008-6124, ISSN-L 3008-6124.
11. Bîrsan M, Apotrosoaei M, Drăgan M, Vasincu I, Chirliu O, Sava A, **Iacob A-T**, Lupașcu F, Lungu I, Focșa A. Comparative Evolution of a Nanocomplex Hyaluronic Acid Cosmeceutical Versus Conventional Form in Skin Hydration and Performance. Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering NanoBioMat 2025 – Sumer Edition -poster si abstract-Session 1. ISSN 3008-6124, ISSN-L 3008-6124.
12. Sava A, Focsa A, Bîrsan M, Lungu I, Apotrosoaei M, Vasincu IM, Chirliu OM, **Iacob A-T**, Lupașcu F, Profire B-S. Old Drugs with a new purpose: in silico Repurposing For Heart Failure via Gsk-3 β And SglT2 Targeting. Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering NanoBioMat 2025 – Sumer Edition -poster si abstract-Session 1. ISSN 3008-6124, ISSN-L 3008-6124.
13. Lupașcu FG, Profire B, **Iacob A-T**, Vasincu I, Apotrosoaei M, Chirliu OM, Drăgan M, Focșa A, Sava A, Profire L. Formulation and Characterization of New Multi Target Liposomal Formulations based on Repurposed SGLT2 Inhibitors and Curcumin for Heart Failure. Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering NanoBioMat 2025 – Sumer Edition -poster si abstract-Session 1. ISSN 3008-6124, ISSN-L 3008-6124.
14. Apotrosoaei M, Vasincu I, Focșa A, **Iacob A-T**, Lupașcu L, Chirliu OM, Lungu I, Sava A, Caba I, Profire L. Synthesis and Toxicological Evaluation of Thiazolidin-4-one Derivatives based on Phenazone: Cellular Viability Assay and Acute Toxicity in Mice. Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering NanoBioMat 2025 – Sumer Edition -poster si abstract-Session 2. ISSN 3008-6124, ISSN-L 3008-6124.
15. Drăgan M, Alin F, Bîrsan M, **Iacob A-T**, Chirliu (Ionescu) O, Apotrosoaei M, Vasincu I, Lupașcu F, Sava A, Lungu I, Stan CD. Comparative Evaluation of Heterogeneous and Homogeneous Photocatalytic Methods for the Removal of Organo-Persistent pesticides from Wastewater. Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering NanoBioMat 2025 – Sumer Edition -poster si abstract-Session 3. ISSN 3008-6124, ISSN-L 3008-6124.
16. Vasincu I-M, Apotrosoaei M, Lupașcu F, **Iacob A-T**, Drăgan M, Sava A, Bîrsan M, Lungu I, Chirliu OM, Profire L. Evaluation of Motor Function of Some New Ibuprofen Thiazolidin-4-one Derivatives. Applications of Chemistry in

17. Lungu I, Bîrsan M, Apotrosoaei M, Drăgan M, Vasincu I, Chirliu O, Sava A, **Iacob A-T**, Lupaşcu F, Focşa A. Application of Panax Ginseng Gold Nanoparticles in Biomedicine. A Literature-based Analysis of Synthesis and Therapeutic Potential. Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering NanoBioMat 2025 – Summer Edition -poster si abstract-Session 4. ISSN 3008-6124, ISSN-L 3008-6124.
18. Chirliu OM, Ababei-Bobu A, Lupaşcu F, **Iacob A-T**, Apotrosoaei M, Vasincu I, Drăgan M, Focşa A, Bîrsan M, Lungu I, Profire L. Physico-Chemical Characterisation of a Keratin-based Hydrogel Incorporating Antioxidant-Loaded Niosomes and Placental Extract for Topical Applications. Analysis of Synthesis and Therapeutic Potential. Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering NanoBioMat 2025 – Summer Edition -comunicare orală si abstract-Session 7. ISSN 3008-6124, ISSN-L 3008-6124.
19. **Iacob A-T**, Sava A, Căluian I, Profire B-Ş, Lupaşcu F, Profire L. Développement de nouveaux agents thérapeutiques multicibles contre la maladie d'Alzheimer visant AChE et l'inflammation. Symposium de la Recherche Scientifique Francophone en Europe Centrale et Orientale. 16 et 17 décembre 2024, Cluj-Napoca (comunicare orală). Les Actes du Symposium de la Recherche Scientifique Francophone en Europe Centrale et Orientale, Tome II ISSN ONLINE 3119-8767, pg 96-97.
20. Sava A, Profire B, Lupaşcu F, **Iacob A-T**, Apotrosoaei M, Profire L. OLD and NEW Drugs Approaches in Heart Failure by Targeting the GSK-3 β and SGLT2. Symposium de la recherche Scientifique Francophone en Europe Centrale et Orientale 16 et 17 décembre 2024, Cluj-Napoca (comunicare orală). Les Actes du Symposium de la Recherche Scientifique Francophone en Europe Centrale et Orientale, Tome II ISSN ONLINE 3119-8767, pg 98-99.
21. Căluian I, **Iacob A-T**, Profire L. In silico studies of new heterocyclic derivatives targeting neurodegenerative diseases. PolyChar World Forum on Advanced Materials 11-13 Sept 2024, Iasi (comunicare orală).
22. **Iacob A-T**, Ionescu O-M, Lupaşcu F, Drăgan M, Apotrosoaei M, Vasincu I, Profire L. "Antioxidant evaluation of biomimetic chitosan nanofibrous mats as wound dressings" Poster la GP2A Conference 23 rd-25 th August 2023 at the Faculty of Pharmacy of Marseille (France) p37-38.
23. **Iacob A-T**, Ionescu O.M, Dragan M, Lupascu F, Apotrosoaei M, Vasincu I and Profire L. The formulation and hemolytic assessment of biomimetic polysaccharide electrospun nanofibers. FIT 4-NANO, COST Work-shop 17-19 july 2023, Faculty of Pharmacy Lisabona, Poster no. 10, page 82.
24. Lupascu F-G, **Iacob A**, Apotrosoaei M, Vasincu I, Ionescu O.M, Profire B and Profire L. Design and Optimisation Method for Obtaining Pioglitazone and Curcumin-Loaded Chitosan Nanoparticles. FIT 4-NANO, COST Work-shop 17-19 july 2023, Faculty of Pharmacy Lisabona, Poster no. 17, page 90.
25. Ionescu O-M, **Iacob A**, Lupascu F, Apotrosoaei M, Vasincu I, Dragan M and Profire L. An overview on the biological effects of hyaluronic acid nanofibers for wound healing applications. FIT 4-NANO, COST Work-shop 17-19 july 2023, Faculty of Pharmacy Lisabona, Poster no. 11, page 83.
26. **Iacob A-T**, Ionescu O-M, Lupaşcu F, Apotrosoaei M, Vasincu I, Focşa A, Bîrsan M, Lupaşcu D, Drăgan M, Profire L. Biological assessment in terms of cytotoxicity of hyaluronic acid (HA) based electrospun nanofibers. 30th Young Research Fellows Meeting 1-3 February 2023, School of Pharmacy Paris, France (poster şi abstract) P04: 94-95.
27. Focşa A, Apotrosoaei M, Drăgan M, Vasincu I, Ionescu O, Sava A, **Iacob A**, Lupaşcu F, Bîrsan M, Zamfir C, Stan C, Profire L. Cardiac and renal toxicity of some new diclofenac hydrazone metal-complexes. 30th Young Research Fellows Meeting 1-3 February 2023, School of Pharmacy Paris, France (poster şi abstract) P14: 104-105.
28. Lupaşcu FG, Herciu L, **Iacob A**, Vasincu I, Apotrosoaei M, Ionescu O, Tauşer G, Drăgan M, Bîrsan M, Focşa A, Sava A, Ababei A, Profire L. Development of new polymeric nanocarriers loaded with curcumin and pioglitazone and the antioxidant activity evaluation. 30th Young Research Fellows Meeting 1-3 February 2023, School of Pharmacy Paris, France (poster şi abstract) P16:106-107.
29. Vasincu IM, Vasincu A, Apotrosoaei M, Lupaşcu F, **Iacob A**, Ionescu O-M, Drăgan M, Focşa A, Bîrsan M, Petrovici A, Lupaşcu D, Profire L. Synthesis and characterization of some new complexes of 2-arylpropionic acid derivatives with β -cyclodextrin. 30th Young Research Fellows Meeting 1-3 February 2023, School of Pharmacy Paris, France (poster şi abstract) P21:111-112.
30. Apotrosoaei M, Focşa A, **Iacob A**, Vasincu I, Lupascu F, Tauşer R, Lupaşcu D, Ionescu O, Drăgan M Bîrsan M, Stan C, Lenuţa Profire. In vitro anti-denaturation effects and red blood cell membrane stabilization by copper, zinc and nickel complexes of some diclofenac hydrazones. 30th Young Research Fellows Meeting 1-3 February 2023, School of Pharmacy Paris, France (poster şi abstract) P28:118-119.
31. Bîrsan M, Focşa A, Apotrosoaei M, Drăgan M, Ionescu O, Vasincu I, **Iacob A**, Lupaşcu FG, Stan CD, Antonoaea B, Vlad RA, Ciurba A. Preformulation studies for the development of transdermal pharmaceutical formulations using imidazole derivatives. 30th Young Research Fellows Meeting 1-3 February 2023, School of Pharmacy Paris, France (poster şi abstract) P29:119-120
32. Drăgan M, **Iacob A**, Dragostin O, Bîrsan M, Ionescu O, Vasincu I, Apotrosoaei M, Lupascu F, Focşa A, Sava A, Profire L, Stan CD. Therapeutic applications of ferulic acid. 30th Young Research Fellows Meeting 1-3 February 2023, School of Pharmacy Paris, France (poster şi abstract) P30:120-121
33. **Iacob A-T**, Ionescu O-M, Profire L. Development and biological assessment in terms of cytotoxicity and hemolytic effect of hyaluronic acid (HA) based electrospun nanofibers. COST-Workshop Fit 4 NANO 11 july-13 July 2022, Poland, Krakow.
34. Ionescu O-M, **Iacob A-T**, Mignon A, Simionescu N, Gardikiotis I, Caruntu I-D, Giusca S-E, Van Vlierberghe S, Profire L. Polyethylene oxide-hyaluronic acid-based electrospun nanofibers: in vitro and in vivo studies 11 July-13 July 2022 Poland, Krakow.
35. **Iacob A-T**, Ionescu O-M, Iurascu T, Apotrosoaei M, Lupascu F, Vasincu I, Sava A, Dragan M, Lupascu D, Profire L. Biomimetic Chitosan/PEO Nanofibers as Non-Cytotoxic Wound Dressings. "International Scientific Conference

„Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering” Bucharest 22-24 June 2022 (comunicare orală și abstract) Premiu de Best PAPER.

36. Tatarusanu S, Lupascu F, Sava A, Profire B-S, **Iacob A**, Rusu A, Stamate P, Manaila A, Profire L. New innovative dressing with self-adapting and self-healing properties for chronic wounds treatment. ”International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering” Bucharest 22-24 June 2022 (comunicare orală și abstract).
37. Ionescu OM, **Iacob AT**, Floris F, Farci A, Hanghiceș T, Gardikiotis I, Cărunțu I-D, Giuscă S, Profire L. Novel bioactive chitosan-peo-based nanofibers for wound healing applications: an in vivo study. ”International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering” Bucharest 22-24 June 2022 (comunicare orală și abstract).
38. Lupașcu FG, **Iacob AT**, Vasincu I, Apotrosoaei M, Taușer G, Drăgan M, Bârsan M, Focșa A, Sava A, Ababei A, Tătărușanu S, Profire L. Novel Highly Efficient Multi-Target Nanoparticles in Type 2 Diabetes Mellitus. ”International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering” Bucharest 22-24 June 2022 (comunicare orală și abstract).
39. Vasincu I-M, Apotrosoaei M, Lupașcu F, **Iacob A**, Drăgan M, Sava A, Stanciu GD, Petrovici A-R, Marangoci N, Pinteală M, Profire L. Release Profile of Some Cyclodextrin-Ibuprofen Derivatives Complexes - In Vivo Study. ”International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering” Bucharest 22-24 June 2022 (comunicare orală și abstract).
40. Sava A, **Iacob A**, Vasincu I, Lupascu F, Apotrosoaei M, Focsa A, Dragan M, Panainte A, Bibire N, Buron F, Routier S, Profire L. New Nitric Oxide-Releasing Indomethacin Derivatives: Synthesis and Biological Evaluation. ”International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering” Bucharest 22-24 June 2022 (comunicare orală și abstract).
41. Drăgan M, **Iacob A**, Dragostin O, Bîrsan M, Ionescu O, Vasincu I, Apotrosoaei M, Lupascu F, Focșa A, Sava A, Profire L, Stan C. Application of heterogeneous and homogeneous photocatalysis in the treatment of wastewater contaminated with organo-persistent pesticides.”International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering” 22-24 June 2022 Bucharest (poster și abstract).
42. Iurașcu T, **Iacob AT**, Sava A, Ionescu OM, Profire L. Design and *in vitro* evaluation of new electrospun nanofibers based on chitosan/polyvinyl alcohol for wound healing. International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering” 22-24 June 2022 Bucharest (poster și abstract).
43. Lupașcu FG, **Iacob AT**, Vasincu I, Apotrosoaei M, Lupașcu D, Drăgan M, Bîrsan M, Focșa A, Sava A, Ababei A, Herciu L, Profire L. Development of new multi-target polymeric systems in the therapy of type 2 diabetes and in vivo biological evaluation. 29th Young Research Fellows Meeting 4-6 July 2022, School of Pharmacy Nantes, France (poster și abstract) P04: 68-69.
44. Focșa A, Apotrosoaei M, Drăgan M, Vasincu I, Sava A, **Iacob A**, Lupașcu F, Bîrsan M, Stan C, Profire L. Antinociceptive and anti-inflammatory effects of some new diclofenac hydrazone metal-complexes. 29th Young Research Fellows Meeting 4-6 July 2022, School of Pharmacy Nantes, France (poster și abstract) P07: 71-72.
45. Ionescu OM, **Iacob AT**, Lupașcu Florentina, Apotrosoaei M, Drăgan M, Hanghiceș T, Gardikiotis I, Cărunțu SD, Giuscă S, Profire L. New bioactive hyaluronic acid-peo-based nanofibers for wound healing applications: an in vivo study. 29th Young Research Fellows Meeting 4-6 July 2022, School of Pharmacy Nantes, France (poster și abstract) P 13: 77-78.
46. Bîrsan M, Drăgan M, **Iacob A**, Vasincu I, Apotrosoaei M, Lupascu F, Focșa A, Stan C, Alexandru RV, Antonaea P, Ciurba A. Antifungal effect of miconazole nitrate in association with polymer matrix. 29th Young Research Fellows Meeting 4-6 July 2022, School of Pharmacy Nantes, France (poster și abstract) P 21: 85-86.
47. Drăgan M, **Iacob A**, Dragostin O, Bîrsan M, Ionescu O, Vasincu I, Apotrosoaei M, Lupascu F, Focșa A, Sava A, Profire L, Stan C. Involvement of thiazolidine 4-one derivatives of ferulic acid in inflammation. 29th Young Research Fellows Meeting 4-6 July 2022, School of Pharmacy Nantes, France (poster și abstract) P 22: 86-87.
48. Vasincu I-M, Apotrosoaei M, Lupașcu F, **Iacob A**, Sava A, Drăgan M, Focșa A, Bîrsan M, Buron F, Routier S, Profire L. The influence of ibuprofen 1,3-thiazolidine-4-ones on motor activity. 29th Young Research Fellows Meeting 4-6 July 2022, School of Pharmacy Nantes, France (poster și abstract) P 28: 92-93.
49. Sava A, Vasincu I, Apotrosoaei M, **Iacob A**, Lupascu F, Focsa A, Dragan M, Panainte A, Bibire N, Buron F, Routier S, Profire L. Synthesis and biological evaluation of new nitric oxide-releasing indomethacin derivatives. 29th Young Research Fellows Meeting 4-6 July 2022, School of Pharmacy Nantes, France (poster și abstract) P 37: 101-102.
50. **Iacob A-T**, Ionescu O-M, Lupașcu F, Apotrosoaei M, Vasincu I, Drăgan M, Sava A, Focșa A, Bîrsan M, Taușer G, Profire L. The evaluation of cell cytotoxicity through MTT assay for chitosan based electrospun nanofibrous mats as wound dressing. 29th Young Research Fellows Meeting 4-6 July 2022, School of Pharmacy Nantes, France (poster și abstract) P 42: 106-107.
51. Apotrosoaei M, Focșa A, Dragan M, Vasincu I, Sava A, **Iacob A**, Lupașcu F, Bîrsan M, Stan C. Profire L. Determination of acute toxicity and antifungal activity of some new metal complexes based on diclofenac hydrazones derivatives. 29th Young Research Fellows Meeting 4-6 July 2022, School of Pharmacy Nantes, France (poster și abstract) P 56: 147-148.
52. Iurașcu T, **Iacob AT**, Sava A, Ionescu OM, Profire L. Characterization of novel chitosan-based nanofibers for biomedical applications. Virtual International Scientific Conference on “Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering –NanoBioMat 2021” 25-27 November 2021 (comunicare orală și abstract)-Diploma of Best PAPER.
53. Profire L, **Iacob A**, Iurașcu T, Giuscă S-E, Cărunțu I-D. Actualități în dezvoltarea de nanostructuri bioactive și biomimetice. Simpozion Național de Morfologie Microscopica cu participare internațională, Craiova 6-9 octombrie 2021 [Home | SRM-CONGRES 2021 | Al XVII-lea Simpozion Național de Morfologie Microscopica cu participare internațională \(srmcongress.org\).](http://Home | SRM-CONGRES 2021 | Al XVII-lea Simpozion Național de Morfologie Microscopica cu participare internațională (srmcongress.org).)
54. Ionescu OM, **Iacob A**, Drăgan M, Iurașcu T, Simionescu N, Profire L. Chitosan-based electrospun for wound healing applications. GP₂A 2021 – 29th Annual Conference 25th-27th August 2021, Online (Poster și abstract).

55. Dragan M, Bîrsan M, **Iacob A**, Focsa A, Confederat L, Ionescu OM, Lupascu F, Apotrosoaei, Dragostin O-M, Profire L, Stan C. Biological evaluation of 2- (r-phenyl) -3- [2-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl) acrylamido]-thiazolidin-4-one derivatives. Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery. 56th International Conference on Medicinal Chemistry7-9 July 2021 (virtual conference). P028.
56. Iurascu T, **Iacob AT**, Sava A, Ionescu OM, Profire L. New nanofibers based chitosan and active substances for the treatment of wounds. Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery. 56th International Conference on Medicinal Chemistry7-9 July 2021 (virtual conference). P125
57. Apotrosoaei M, Focsa A, Dragan M, Vasincu I, Constantin S, Sava A, **Iacob A**, Lupascu F, Confederat L, Stan C, Profire L. Spectroscopic, Thermal and antioxidant properties of some new Metal-Complexes of Diclofenac Hydrazone Derivatives. Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery. 56th International Conference on Medicinal Chemistry7-9 July 2021 (virtual conference). P003
58. Profire L, **Iacob AT**, Ionescu OM, Iurascu T, Gardikiotis I, Giusca SE, Caruntu ID. The Biomedical Applications of Chitosan Based Nanomaterials as Wound Dressings. International Scientific Conference Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering 25-26 June 2021 (plenary lecture and abstract).
59. Turcov D, Şuteu D, Barna AS, **Iacob AT**. Enhancing antioxidant ability of resveratrol used in dermato-cosmetic products. EuroInvent. 13 th European Exhibition of Creativity and Innovation Iasi, Romania 20-21 May 2021. P-pag 48 (**Silver Medal Diploma**).
60. **Iacob AT**, Ionescu OM, Hanghichel Iurascu T, Apotrosoaei M, Lupaşcu F, Drăgan M, Profire L, Fica A, Andronescu E. Biological Assesment of Electrospun Nanofibres Based on Chitosan. International Scientific Conference Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering 25-26 June 2021 (comunicare orală şi rezumat)-**Diploma of best oral communication**.
61. Ionescu OM, **Iacob AT**, Mignon A., VanVlierberghe S, Iurascu T, Gardikiotis I, Simionescu N, Profire L. Hyaluronic Acid-Based Electrospun Nanofibers: Design and Characterization. International Scientific Conference Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering 25-26 June 2021 (comunicare orală şi rezumat).
62. Hanghichel (Iurascu) T, **Iacob AT**, Sava A, Ionescu O, Profire L. Biocompatible and Biomimetic Nanofibers Based on Chitosan and Active Substances with Antioxidant Effects. International Scientific Conference Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering 25-26 June 2021 (comunicare orală şi rezumat).
63. Lupaşcu FG, Vasincu I, **Iacob A-T**, Apotrosoaei M, Lupaşcu D, Tauşer G, Dragan M, Ababei A, Herciu L, Rotariu S, Profire L. New Multitarget Polymer Systems for the Treatment of Diabetes Mellitus. International Scientific Conference Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering 25-26 June 2021 (comunicare orală şi rezumat).
64. Lupaşcu F, Apotrosoaei M, Constantin S, Herciu L, Sava A, Ababei A, Vasincu I, Drăgan M, **Iacob A**, Confederat L, Profire L. Co-encapsulation of pioglitazone and curcumin into chitosan nanoparticles and *in vivo* antidiabetic potential. 28th Young Research Fellows Meeting February 11th-12th 2021, Faculté de Pharmacie – Université de Paris (comunicare orală şi abstract).
65. Sava Al, Buron F, Routier S, Vasincu I, Apotrosoaei M, Confederat L, Dragan O, **Iacob A**, Lupascu FG, Profire L. New nitric oxide-releasing indomethacin derivatives with 1,3-thiazolidin-4-one scaffold: synthesis, in silico and in vitro studies. 28th Young Research Fellows Meeting February 11th-12th 2021, Faculté de Pharmacie – Université de Paris (abstract şi poster).
66. Apotrosoaei M, Focşa A, Drăgan M, Vasincu I, Constantin S, Sava Al, **Iacob A**, Lupaşcu F, Stan C, Profire L. Synthesis and biological activity of some new hydrazone metal-complexes of diclofenac. 28th Young Research Fellows Meeting February 11th-12th 2021, Faculté de Pharmacie – Université de Paris (abstract şi poster).
67. Confederat L, Tuchiluş C, Condurache I, Drăgan M, **Iacob A**, Vasincu I, Lupaşcu F, Apotrosoaei M, Sava Al, Profire L. Chitosan-based polymeric systems with applications in diabetes mellitus treatment. 28th Young Research Fellows Meeting February 11th-12th 2021, Faculté de Pharmacie – Université de Paris (abstract şi poster).
68. Drăgan M, **Iacob A**, Dragostin O, Confederat L, Vasincu I, Ionescu O, Apotrosoaei M, Lupascu F, Focşa A, Sava Al, Profire L, Stan C. Biological evaluation of azetidine-2-one derivatives 2 of ferulic acid as potent anti-inflammatory agents. 28th Young Research Fellows Meeting February 11th-12th 2021, Faculté de Pharmacie – Université de Paris (abstract şi poster).
69. Vasincu I-M, Vasincu Al, Apotrosoaei M, Constantin S, Lupaşcu F, Sava Al, **Iacob A**, Drăgan M, Confederat L, Buron F, Routier S, Profire L. Antioxidant potential of some new derivatives of isobutylphenylpropionic acid. 28th Young Research Fellows Meeting February 11th-12th 2021, Faculté de Pharmacie – Université de Paris (abstract şi poster).
70. **Iacob A-T**, Ionescu O-M, Lupaşcu F, Apotrosoaei M, Vasincu I, Confederat L, Drăgan M, Sava Al, Profire L. Biological evaluation of chitosan electrospun nanofibers as wound dressing materials. 28th Young Research Fellows Meeting February 11th-12th 2021, Faculté de Pharmacie – Université de Paris (abstract şi poster).
71. **Iacob A-T**, Ionescu OM, Lupaşcu FG, Vasincu IM, Apotrosoaei M, Confederat L.G, Drăgan M, Sava A, Tauşer GR, Profire L. Antioxidant and anti-hemolytic evaluation of nanofibrous mats derived from chitosan/PEO blend embedded with active biomolecules for wound healing application. 5th International Conference on Chemical engineering. Inovative Materials and Processes for a sustained Development ICCE 2020, Iaşi 28-30 october (poster şi abstract) S1-P19.
72. Ionescu OM, Drăgan M, **Iacob A-T**, Ibănescu C, Dan M, Profire L. Novel chitosan-based nanofibers for wound healing applications. 5th International Conference on Chemical engineering. Inovative Materials and Processes for a sustained Development ICCE 2020, Iaşi 28-30 october. S1-P12 (poster şi abstract).
73. Confederat LG, Tuchiluş C, Condurache IM, Drăgan M, Lupaşcu FG, **Iacob A**, Vasincu I, Apotrosoaei M, Focşa A, Sava A, Profire L. Development and characterization of new polymeric systems for sustained release of hypoglycemic sulfonylureas. 5th International Conference on Chemical engineering. Inovative Materials and Processes for a sustained Development ICCE 2020, Iaşi 28-30 october S1-P16 (poster şi abstract).
74. Drăgan M, **Iacob AT**, Ionescu OM, Lupaşcu FG, Vasincu IM, Apotrosoaei M, Confederat LG, Focşa A, Dragostin OM, Profire L, Stan CD. Treatment of pesticides in wastewater by heterogeneous and homogeneous photocatalysis. 5th

- International Conference on Chemical engineering. Inovative Materials and Processes for a sustained Development ICCE 2020, Iași 28-30 october. S1-P20 (poster și abstract).
75. Apotrosoaei M, Focșa A, Vasincu I, Constantin S, Sava A, **Iacob A**, Drăgan M, Lupașcu F, Confederat L, Lupașcu D, Profire L. Anti-inflammatory potential of new complexes of diclofenac hydrazones using in vitro methods. 5th International Conference on Chemical engineering. Inovative Materials and Processes for a sustained Development ICCE 2020, Iași 28-30 october. S2-P07 (poster și abstract).
 76. Vasincu IM, Vasincu A, Apotrosoaei M, Constantin S, Lupașcu F, **Iacob A**, Drăgan M, Confederat L, Sava A, Lupașcu D, Profire L. Synthesis of chitosan-based nanoparticles. 5th International Conference on Chemical engineering. Inovative Materials and Processes for a sustained Development ICCE 2020, Iași 28-30 october. S1-P32 (poster și abstract).
 77. Sava AI, Buron F, Routier S, Lupascu FG, Vasincu I, Apotrosoaei M, **Iacob A-T**, Confederat L, Dragan M, Profire L. Development of novel multitarget NSAID, indomethacin associated with 1,3,4-oxadiazole moiety and a nitric oxide releasing group. ICCE 2020, 28-30 october S1-P42 (poster și abstract).
 78. Lupașcu FG, Vasincu I, **Iacob AT**, Apotrosoaei M, Sava A, Confederat LG, Drăgan M, Taușer G, Profire L. New multitarget polymer systems for the treatment of diabetes mellitus. ICCE2020 S1-P18 (poster și abstract).
 79. **Iacob A-T**, Ionescu OM, Dragan M, Profire L. Biological evaluation of bio-mimetic chitosan nanofibrous electrospun nanofibers. EFMC-ISMIC & EFMC-YMCS International Symposium of Medicinal Chemistry Virtual Poster Session 9-11 september 2020, pg 217, poster number 194.
 80. **Iacob A-T**, Ionescu OM, Drăgan M, Ficai A, Andronescu E, Profire L. Biological evaluation of chitosan bio-mimetic electrospun nanofibers embedded with arginine and propolis. International Chemical Engineering and Material Symposium, SICHEM 2020 , Bucuresti, 17-18 September 2020, ISSN 2537-2254 (comunicare orală și abstract). [SICHEM 2016](#)
 81. **Iacob A-T**, Ionescu OM, Focșa A, Drăgan M, Apotrosoaei M, Vasincu I, Lupașcu D, Confederat L, Dragostin O, Lupașcu F, Profire L. Evaluation of the antiradical ability of new electrospun nanofibers used as potential wound healing dressings. 27th Young Research Fellows Meeting January 29-31, 2020 Caen, France (rezumat și poster).
 82. Focșa A, Routier S, Buron F, Vasincu I, Constantin S, Sava A, **Iacob A**, Drăgan M, Confederat L, Apotrosoaei M, Profire L. Biopharmaceutical characterization and evaluation of antioxidant activity for diclofenac derivatives with hydrazone structure 27th Young Research Fellows Meeting January 29-31, 2020 Caen, France (rezumat și poster).
 83. Drăgan M, **Iacob A-T**, Dragostin O, Confederat L, Vasincu I, Ionescu OM, Apotrosoaei M, Lupascu F, Focșa A, Profire L, Tuchilus C, Stan CD. Antioxidant and antimicrobial potential of new azetidin-2-one of ferulic acid. 27th Young Research Fellows Meeting January 29-31, 2020 Caen, France (rezumat și poster).
 84. Confederat L, Tuchilus C, Drăgan M, Avram I, Focșa A, **Iacob A**, Vasincu I, Profire L. Biological evaluation of new polymeric systems based on chitosan and lipoic acid. 27th Young Research Fellows Meeting January 29-31, 2020 Caen, France (rezumat și poster).
 85. Vasincu IM, Vasincu A, Apotrosoaei M, Constantin S, Lupașcu F, Focșa A, **Iacob A**, Drăgan M, Confederat L, Profire L. Optimization of the synthesis of chitosan-tripolyphosphate nanoparticles. 27th Young Research Fellows Meeting January 29-31, 2020 Caen, France (rezumat și poster).
 86. Apotrosoaei M, Vasincu I, **Iacob AT**, Drăgan M, Confederat L, Lupașcu FG, Focsa A, Routier S, Buron F, Profire L. Evaluation of antioxidant and anti-inflammatory properties of some new thiazolidin-4-one derivatives. 27th Young Research Fellows Meeting January 29-31, 2020 Caen, France (rezumat și poster).
 87. Lupașcu F, Vasincu I, Apotrosoaei M, Constantin S, Focșa A, Vasincu A, Taușer G, Lupascu D, **Iacob A**, Drăgan M, Profire L. Optimized method for obtaining chitosan nanoparticles. 27th Young Research Fellows Meeting, Caen, Franta, 29-31 January 2020 (rezumat și poster).
 88. Dragostin O-M, Apetrei C, Zamfir AS, Lisă E-L, Drăgan M, Confederat L, **Iacob A**, Zamfir CL. Evaluation of the antiangiogenic activity of some nanoparticle-type polymeric matrices, using in vivo model of the chick chorioallantoic membrane. 27th Young Research Fellows Meeting January 29-31, 2020 Caen, France (rezumat și poster).
 89. Profire L, Buron F, Sava A, Vasincu I, Apotrosoaei M, **Iacob AT**, Constantin SM, Focsa A, Andriescu L, Routier S. Noi strategii terapeutice in clasa antiinflamatoarelor nesteroidiene, Zilele Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, 15-18 octombrie 2019, Chișinău, Republica Moldova (comunicare orală).
 90. Profire L, Confederat L, Avram I, **Iacob AT**. Preparation and characterization of new bioactive and biomimetic polymeric membranes. Romanian-Jordanian 10th Edition of Congress of Medicine and Pharmacy CORIMF 10-17 september 2019, Iași, Romania (comunicare orală și abstract) pg: 42.
 91. **Iacob AT**, Dragan M, Confederat L, Buron F, Routier S, Profire L. Azetidin 2-ones derivatives of amino-acids – synthesis and anti-oxidant evaluation. RICCE2019. 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering Constanța- Mamaia, ROMANIA - September 4 – 7, 2019 (poster și abstract).
 92. Profire L, **Iacob AT**, Confederat L, Avram I, Andries C, Mosnegutu M, Giusca S, Caruntu ID. Formulation of new hybrid hydrogels based on chitosan - hyaluronic acid and bentonite as potential chronic wound dressings. RICCE2019 21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering Constanta- Mamaia, ROMANIA - September 4 – 7, 2019 (poster și abstract).
 93. Confederat L-G, Avram I, Drăgan M, **Iacob A-T**, Profire L. New Polymeric Systems Containing Glibenclamide – Development, Characterization and Evaluation of some Metabolic Parameters. RICCE2019-21st Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering Constanța- Mamaia, ROMANIA - September 4 – 7, 2019 (poster și rezumat).
 94. **Iacob A-T**, Drăgan M, Constantin S, Vasincu I, Apotrosoaei M, Sava A, Lupașcu D, Buron F, Routier S, Profire L. Imines derivatives of L-arginine with anti-inflammatory potential –synthesis and anti-oxidant evaluation. 55th International Conference on Medicinal Chemistry RICT 2019. Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery. Nantes, France. July 3-5, 2019 (poster și abstract) pg 186.
 95. Constantin S-M, Vasincu I, Apotrosoaei M, **Iacob A**, Focsa A, Sava A, Taușer A, Buron F, Routier S, Profire L. The

- synthesis and biopharmaceutical characterization of new thiazolidine-4-one derivatives with xanthine scaffold. 55th International Conference on Medicinal Chemistry RICT 2019. Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery. Nantes, July 3-5, 2019 (poster și abstract) pg 182.
96. Vasincu IM, Constantin S, Vasincu A, Marangoci N, Ignat L, Apotrosoaei M, **Jacob A**, Sava A, Taușer G, Profire L. Development of inclusion complexes based on new ibuprofen derivatives. 55th International Conference on Medicinal Chemistry RICT 2019. Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery. Nantes, France. July 3-5, 2019 (poster și abstract) pg 132.
 97. Sava A, Buron F, Routier S, Constantin S, Vasincu I, Apotrosoaei M, **Jacob A**, Focsa A, Profire L. Design and synthesis of novel nitric oxide-releasing indomethacin derivatives containing a 1,3,4-oxadiazole moiety. 55th International Conference on Medicinal Chemistry RICT 2019. Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery. Nantes, France. July 3-5, 2019 (poster și abstract) pg 141.
 98. Apotrosoaei M, Vasincu IM, Constantin S-M, **Jacob A**, Sava A, Lupascu D, Buron F, Routier S, Profire L. Synthesis of new phenazone derivatives as antiinflammatory agents. 55th International Conference on Medicinal Chemistry RICT 2019. Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery. Nantes, France. July 3-5, 2019 (poster și abstract) pg 176.
 99. **Jacob A-T**, Dragan M, Vasincu I, Apotrosoaei M, Confederat L, Profire L. Pro-cicatrisation potential assessing of chitosan/hyaluronic acid sponges. 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, May 8th-11th, 2019, Targoviste, ISBN 978-606-603-209-4, Romania (rezumat și poster) S5-Poster 20.
 100. Dragan M, **Jacob A-T**, Dragostin O-M, Profire L, Confederat L, Stan CD. Biological evaluation of new ferulic acid hydrazones. 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, May 8th-11th, 2019, Targoviste, ISBN 978-606-603-209-4, Romania (rezumat și poster) S3-Poster 31.
 101. Dragan M, **Jacob A-T**, Confederat L, Dragostin O-M, Crețescu I, Stan CD. Degradation of organo-persistent pesticides by heterogeneous photocatalization (optimal conditions). 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, May 8th-11th, 2019, Targoviste, ISBN 978-606-603-209-4, Romania (rezumat și poster) S3-Poster 32.
 102. Apotrosoaei M, Vasincu IM, Constantin SM, **Jacob A-T**, Vasincu A, Butnaru M, Profire L. Evaluation of toxicological potential of some thiazolidin-4-one derivatives of phenazone. 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, May 8th-11th, 2019, Targoviste, ISBN 978-606-603-209-4, Romania (rezumat și poster) S3-Poster 20.
 103. Vasincu I, Vasincu A, Constantin S, Apotrosoaei M, **Jacob A**, Butnaru M, Profire L. The toxicological profile of some new derivatives of aryl-propionic. 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, May 8th-11th, 2019, Targoviste, ISBN 978-606-603-209-4, Romania (rezumat și poster) S3-Poster 28.
 104. Focșa A, Routier S, Buron F, Vasincu I, Constantin S, Sava A, **Jacob A-T**, Profire L. The optimization of the synthesis of some new thiazolidin-4-one derivatives of diclofenac. 26th Young Research Fellows Meeting February 20-22, 2019 Paris, France (rezumat și poster). PO nr. 3.
 105. Dragostin OM, Dragostin I, Tatia R, Dragan M, **Jacob A**, Zamfir CL. New biocompatible isoniazid derivatives for the treatment of tuberculosis. 26th Young Research Fellows Meeting February 20-22, 2019 Paris, France (rezumat și poster). PO nr. 51.
 106. **Jacob A-T**, Ionescu O, Dragan M, Apotrosoaei M, Vasincu I, Confederat L, Dragostin O, Constantin S, Vasincu A, Profire L. Electrospun nanofibers based on Chitosan/PEO and arginine-optimal formulation parameters. 26th Young Research Fellows Meeting February 20-22, 2019 Paris, France (rezumat și poster). PO nr. 78
 107. Vasincu IM, Vasincu A, Apotrosoaei M, Constantin S, Focsa A, **Jacob A-T**, Dragan M, Confederat L, Profire L. Development of new compounds based on nonsteroidal antiinflammatory drugs and symptomatic slow acting drugs. 26th Young Research Fellows Meeting February 20-22, 2019 Paris, France (rezumat și poster). PO nr. 156
 108. Vasincu A, Luca SV, Drăgan M, Apotrosoaei M, **Jacob A-T**, Confederat L, Constantin S, Skalicka Wozniak C, Șlencu B, Vasincu I. Spectral analysis of some extracts from *Glinus oppositifolius* (L.) Aug. DC. 26th Young Research Fellows Meeting February 20-22, 2019 Paris, France (rezumat și poster). PO nr. 157.
 109. Drăgan M, Stan CD, **Jacob A-T**, Dragostin O, Confederat L, Vasincu I, Ionescu OM, Apotrosoaei M, Vasincu A, Profire L. Synthesis, characterization and in vitro biological evaluation of 3-(4-hydroxy-3-methoxy-phenyl)acrylic acid derivatives with thiazolidin-4-one structure. 26th Young Research Fellows Meeting February 20-22, 2019 Paris, France (rezumat și poster). PO nr. 50
 110. Confederat L, **Jacob A-T**, Drăgan M, Apotrosoaei M, Vasincu I, Vasincu A., Bujor A, Avram I, Profire L. Development and characterization of new polymeric systems containing lipoic acid. 26th Young Research Fellows Meeting February 20-22, 2019 Paris, France (rezumat și poster). PO nr. 36
 111. Apotrosoaei M, Vasincu I, Constantin S, **Jacob AT**, Vasincu AI, Drăgan M, Confederat L, Profire L. Antiinflammatory properties of some phenazone derivatives containing thiazolidine moiety, in the carrageenan-induced acute inflammation model. 26th Young Research Fellows Meeting February 20-22, 2019 Paris, France (rezumat și poster). PO nr. 8.
 112. Constantin S, Vasincu I, Apotrosoaei M, **Jacob A**, Caba IC, Focsa A, Sava A, Vasincu A, Tuchilus C, Profire L. Evaluation of the antimicrobial potential for some new compounds with xanthine scaffold. 26th Young Research Fellows Meeting February 20-22, 2019 Paris, France (rezumat și poster). PO nr. FP 05.
 113. **Jacob A-T**, Dragan M, Buron F, Routier S, Ghețu N, Pieptu D, Giusca S, Caruntu ID, Profire L. L'efficacité de chitosane et acide hyaluronique biomatériaux sur les brûlures: modèle de la brûlure thermique chez le rat. CoFrRoca 27-29 iunie 2018 (comunicare orală). ISSN 2068-6382: pg 28.
 114. Avram MI, Confederat L, **Jacob A**, Telisca A, Mosnegutu M, Profire L. Characterization and biological evaluation of new polymeric systems with potential applications in chronic wound treatment. 10th World Congress on Medicinal Chemistry and Drug Design, Barcelona, 14 – 15 iunie 2018 (rezumat și poster) Volum 8: pg 69. ISSN 2161-0444.
 115. Profire L, **Jacob A-T**, Ghețu N, Pieptu D, Buron F, Routier S, Giusca S, Caruntu ID. Wound healing effects of new membranes based chitosan, hyaluronic acid and arginine derivatives. Polymer Chemistry Conference 2018, 26-29 martie 2018, Viena, Austria (rezumat și poster).

116. **Iacob A-T**, Dragan M, Dragostin O, Confederat L, Vasincu IM, Focsa A, Constantin S, Buron F, Routier S, Profire L. Sponges based on chitosan and chitosan/hyaluronic acid –preparation and physical characterization. 25th Young Research Fellows Meeting March 5-7th, 2018 Orléans, France (rezumat și poster).
117. Confederat L, Avram I, Dragan M, **Iacob A**, Vasincu IM, Andriescu L, Profire L. Developpment and characterization of new multi-target systems with application in diabetes treatment. 25th Young Research Fellows Meeting March 5-7th, 2018 Orléans, France (rezumat și poster).
118. Dragan M, Stan CD, **Iacob A-T**, Confederat L, Constantin S, Dragostin OM, Boanca M, Lupusoru E, Profire L. Evaluation of in vivo anti-inflammatory potential of some new thiazolidin-4-ones of ferullic acid. 25th Young Research Fellows Meeting March 5-7th, 2018 Orléans, France (rezumat și poster).
119. Vasincu I, Vasincu A, Apotrosoaei A, **Iacob A**, Dragan M, Lupusoru CE, Buron F, Routier S, Profire L. Evaluation of anti-inflammatory effects of some new thiazolidine-4-one derivatives of aryl-propionic acid. 25th Young Research Fellows Meeting March 5-7th, 2018 Orléans, France (rezumat și poster).
120. Dragostin OM, Drăgan M, **Iacob A**, Profire L. Hydrazones of sulamerazine: synthesis, characterization and biological evaluation. 25th Young Research Fellows Meeting March 5-7th, 2018 Orléans, France (rezumat și poster).
121. **Panzariu AT**, Constantin S, Buron F, Routier S, Profire L. Synthesis and biological evaluation of Schiff base derivatives of arginine. Journées de la Section Régionale Centre-Ouest La Rochelle - Limoges - Orléans - Poitiers – Tours. Orléans, 18, 19 & 20 février 2015 (rezumat și poster).
122. Constantin S, **Panzariu A**, Buron F, Routier S, Profire L. The synthesis and antioxidant activity evaluation of benzylidene-hydrazino-acetyl-theophylline derivatives. Journées de la Section Régionale Centre-Ouest La Rochelle - Limoges - Orléans - Poitiers – Tours. Orléans, 18, 19 & 20 février 2015 (rezumat și poster).
123. Vasincu I, Apotrosoaei M, **Panzariu A**, Buron F, Routier S, Profire L. Synthesis, characterization and antioxidant potential of some new hydrazones of Ibuprofen, 11th International Congress of Young Chemists „Young Chem2013”, 2013: ISBN 134978-83-61037-28-6 (poster);
124. Profire L, Dragostin OM, **Panzariu A**, Vasile C, Dumitriu R, Mareș M, Pieptu D. Biopolymers as wound healing materials – ROJOR The 4th Edition of Romanian-Jordanian Medical Conference, Iași 13-15 iunie 2013 (prezentare orală).
125. Lupașcu FG, Dragostin O, Geangalău I, Apotrosoaei M, Vasile C, Lupașcu D, **Panzariu A**, Profire L. Synthesis and antioxidant activity of some new benzylidene thiazolidine-4-ones. Conferința internațională RICT 2012: Interfacing Chemical Biology and Drug Discovery, Poitiers, Franța, 4-6 iulie 2012, p160 (rezumat și poster).
126. Lupașcu F, Dragostin O, **Panzariu A**, Cornelia V, Foia L, Profire L. Synthèse et évaluation biologique de quelques nouveaux dérivés de benzylidene-thiazolidine-4-ones qui peuvent avoir une action antidiabétique. COFrRoCA 2012: 7ème Colloque Franco- Roumain de Chimie Appliquée, care a avut loc la Universitatea „Vasile Alecsandri din Bacău, România, 27-29 iunie 2012, 44-45 (rezumat și poster). ISSN 2068-6382.

• **Naționale (14 autor principal, 59 co-autor)**

1. Lupașcu FG, Profire B-S, **Iacob A-T**, Vasincu I-M, Apotrosoaei M, Taușer RG, Lupașcu D, Chirliu OM, Sava A, Profire L. Development and in vitro characterization of new liposomal formulations based SGLT2 inhibitors for heart failure therapy. Comunicare orală la Congresul național de Farmacie: Farmacia în contextul schimbărilor globale: provocări și oportunități. CNFR 2025 Targu Mures 24-26 septembrie.
2. Vasincu I-M, Apotrosoaei M, **Iacob A-T**, Lupașcu FG, Taușer RG, Lupașcu D, Chirliu OM, Profire L. Characterization and in vivo studies of some inclusion complexes of ibuprofen thiazolidin-4-one derivatives with β -cyclodextrin. Comunicare orală la Congresul național de Farmacie: Farmacia în contextul schimbărilor globale: provocări și oportunități. CNFR 2025 Targu Mures 24-26 septembrie.
3. **Iacob A-T**, Vasincu I-M, Apotrosoaei M, Lupașcu FG, Taușer RG, Lupașcu D, Chirliu OM, Profire L. Assesment of the antioxidant-antiradical potential of hydrogel based on fibroin and chitosan incorporating arginine based niosomes. Comunicare orală la Congresul național de Farmacie: Farmacia în contextul schimbărilor globale: provocări și oportunități. CNFR 2025 Targu Mures 24-26 septembrie.
4. Drăgan Lucrare CONF. GALATI 2024.
5. Ionescu OM, **Iacob A**, Baican A, Lupașcu F, Apotrosoaei M, Vasincu IM, Profire L. Caracterizarea fizico-chimică a unor nanofibre pe bază de chitosan cu potențial regenerant tisular (prezentare orală și **Premiul pentru o abordare profesională de perspectivă**. Zilele Medicamentului Ediția A XXVIII-A 12-14 Octombrie 2023 Iași. Medicamentul de la Idee la Clinică. ISSN-L 1843-1038. https://algezio.ro/2023/09/29/program_zm_2023/
6. Vasincu IM, Vasincu AI, Apotrosoaei M, Lupașcu FG, Ionescu M, **Iacob AT**, Profire L. Evaluarea biologică a unor noi complecși de incluziune ai derivaților de tiazolidin-4-onă ai ibuprofenului cu beta-ciclodextrin (poster și **Premiul pentru noutate**. Zilele Medicamentului Ediția A XXVIII-A 12-14 Octombrie 2023 Iași. Medicamentul de la Idee la Clinică). ISSN-L 1843-1038
7. Profire L, Rotariu S, Herciu L, Ababei A; Lupașcu F; Drăgan M; **Iacob A**; Apotrosoaei M, Lupașcu D, Taușer G. Dezvoltarea Și Evaluarea Biologică În Vivo A Unor Noi Sisteme Polimerice Multi-Target În Terapia Diabetului Zaharat. Congresul Național de Farmacie (CNFR) Ediția a XVIII-a, Farmacia: de la Inovare la Buna Practică Farmaceutică 15-17 septembrie 2021 (comunicare orală și abstract). ISBN: 978-606-10-2144-4 Editura Universității din Oradea.
8. **Iacob A-T**, Ionescu O, Drăgan M, Confederat L, Lupașcu F, Vasincu M, Apotrosoaei M, Taușer G, Lupașcu D, Profire L. Formularea și evaluarea biologică a unor nanofibre biopolimerice benefice în vindecarea rănilor. Congresul Național de Farmacie (CNFR) Ediția a XVIII-a, Farmacia: de la Inovare la Buna Practică Farmaceutică 15-17 septembrie 2021 (comunicare orală și abstract). ISBN 978-606-10-2144-4 Editura Universității din Oradea.
9. Lupașcu F, **Iacob A**, Apotrosoaei M, Lupașcu D, Taușer G, Drăgan M, Ababei A, Herciu L, Rotariu S, Profire L. Dezvoltarea și evaluare biologică *in vivo* a unor noi sisteme polimerice multi-target în terapia diabetului zaharat. Congresul

Național de Farmacie (CNFR) Ediția a XVIII-a, Farmacia: de la Inovare la Buna Practică Farmaceutică 15-17 septembrie 2021 (comunicare orală și abstract). ISBN: 978-606-10-2144-4 Editura Universității din Oradea.

10. Drăgan M, **Iacob A T**, Bîrsan M, Confederat L, Dragostin O-M, Focșa A, Vasincu I-M, Apotrosoaei M, Lupașcu F, Profire L, Stan CD. Evaluarea efectului antiinflamator promițător al unor derivați de tiazolidin-4-onă (comunicare orală și abstract). Congresul Național de Farmacie (CNFR) Ediția a XVIII-a, Farmacia: de la Inovare la Buna Practică Farmaceutică 15-17 septembrie 2021 (comunicare orală și abstract). ISBN: 978-606-10-2144-4 Editura Universității din Oradea.
11. **Iacob A-T**, Ionescu O, Drăgan M, Profire L, Fica A, Andronescu E. Cercetări privind dezvoltarea de noi nanofibre pe bază de chitosan/PEO cu aplicații în tratamentul rănilor (prezentare orală). Conferința Națională-Aplicații ale Chimiei în Nanoștiințe și Ingineria Biomaterialelor, București 16-17 iulie 2020.
12. Profire L, **Iacob A-T**, Confederat L, Avram MI, Andrieș C, Moșnegușu M, Giuscă SE, Profire BS, Căruntu ID. Potențialul cicatrizant al unor noi hidrogeluri pe bază de chitosan-acid hialuronic. Primăvara Dermatologică Iașeană PDI 13-18 iulie 2020 (guest speaker).
13. **Iacob A-T**, Drăgan M, Confederat L, Vasincu I, Lupașcu, Apotrosoaei M, Constantin S, Taușer G, Profire L. Synthesis and physico-chemical/spectral characterization of N2 - [(2- (r) -phenyl-4-oxo-1,3-thiazolidin-3yl) propionyl] -nitro-l-arginine methyl ester derivatives. Conferința Națională "Zilele Medicamentului" ediția a XXVII-a „Medicamentul de la idee la clinică” 10-12 octombrie 2019 ISSN-L 1843-1038 (poster și abstract) pg. 185-187 premiat cu Mențiune.
14. Profire L, **Iacob A-T**, Confederat L, Avram MI, Andrieș C, Moșnegușu M. Kinetics study regarding new hybrid hydrogels with potential applications as wounds dressings. Conferința Națională "Zilele Medicamentului" ediția a XXVII-a „Medicamentul de la idee la clinică” ISSN-L 1843-1038, 10-12 octombrie 2019 comunicare orală și abstract) pg. 59-62.
15. Andriescu L, Focșa A-V, Sava A, Constantin S, **Iacob A-T**, Buron F, Routier S, Profire L. Synthesis, spectral and biofarmaceutical characterization of new 9-aminotetrahydroacridine derivatives. Conferința Națională "Zilele Medicamentului" ediția a XXVII-a „Medicamentul de la idee la clinică” 10-12 octombrie 2019 ISSN-L 1843-1038 (comunicare orală și abstract) pg. 63-65.
16. Avram MI, Confederat L, **Iacob A-T**, Vasincu IM, Râlea IA, Profire L. Chitosan microparticles loaded with silymarin-preparation and *in vitro* evaluation. Conferința Națională "Zilele Medicamentului" ediția a XXVII-a „Medicamentul de la idee la clinică” 10-12 octombrie 2019 ISSN-L 1843-1038 (poster și abstract) pg.146-147.
17. Confederat L, Tuchiluş C, Drăgan M, **Iacob A-T**, Vasincu I, Avram I, Profire L. Development and *in vitro* evaluation of some new polymeric systems type chitosan-gliclazide-lipoic acid. Conferința Națională "Zilele Medicamentului" ediția a XXVII-a „Medicamentul de la idee la clinică” 10-12 octombrie 2019 ISSN-L 1843-1038 (poster și abstract) pg.148-150.
18. Drăgan M, **Iacob A**, Dragostin O, Confederat L, Vasincu I, Apotrosoaei M, Profire L, Tuchiluş C, Stan CD. New azetidind-2 one derivatives of ferulic acid with antioxidant and antimicrobial potential. Conferința Națională "Zilele Medicamentului" ediția a XXVII-a „Medicamentul de la idee la clinică” 10-12 octombrie 2019 ISSN-L 1843-1038 (poster și abstract) pg.160-162.
19. Focșa A, Vasincu IM, Constantin S, **Iacob A**, Andriescu L, Sava A, Profire L. Evaluation of the anti-inflammatory potential of some hydrazones of diclofenac using *in vitro* methods. Conferința Națională "Zilele Medicamentului" ediția a XXVII-a „Medicamentul de la idee la clinică” 10-12 octombrie 2019 ISSN-L 1843-1038 (poster și abstract) pg.164-166.
20. Vasincu I, Vasincu A, Lupașcu F, Apotrosoaei M, **Iacob A**, Constantin S, Drăgan M, Confederat L, Profire L. Treatment possibilities of osteoarthritis. Conferința Națională "Zilele Medicamentului" ediția a XXVII-a „Medicamentul de la idee la clinică” 10-12 octombrie 2019 ISSN-L 1843-1038 (poster și abstract) pg.167-169.
21. Lupașcu FG, Vasincu I, Constantin S, **Iacob AT**, Apotrosoaei M, Taușer G, Profire L. Hypoglycaemic activity of chitosan scaffold formulation of new xanthine derivatives. Conferința Națională "Zilele Medicamentului" ediția a XXVII-a „Medicamentul de la idee la clinică” 10-12 octombrie 2019 ISSN-L 1843-1038 (poster și abstract) pg.172-175.
22. Profire L, **Iacob AT**, Confederat L, Avram MI, Andrieș C, Moșnegușu M, Giuscă S, Căruntu ID. Wound Healing Effects of New Bioactive and Biomimetic Polymeric Membranes. Conferința de Dermatologie "Zilele Gh. Năstase" 29 mai-31 mai 2019.
23. Profire L, Constantin SM, Ionescu O, Profire B, **Iacob AT**. Nanomateriale pentru aplicații biomedicale. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVII-a, "Farmacia sec XXI-între specializarea inteligentă și responsabilitate socială" București 26-29 sept 2018 (conferință) ISSN: 2537-2823 pg 9 din volumul de rezumate.
24. Dragostin I, Dragostin OM, Drăgan M, Confederat L, **Iacob AT**, Stan C, Lupușoru CE, Zamfir CL. Reducerea toxicității tisulare a unor noi derivați de izoniazidă folosind metode *in vitro* de microîncapsulare. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVII-a, "Farmacia sec XXI-între specializarea inteligentă și responsabilitate socială" București 26-29 sept 2018 (comunicare orală) ISSN: 2537-2823, pg 12.
25. **Iacob AT**, Ionescu O, Dragan M, Confederat L, Constantin S, Vasincu I, Apotrosoaei M, Taușer G, Vasincu A, Profire L. Cercetări privind dezvoltarea de noi nanofibre pe bază de arginină cu aplicații biomedicale. CNFR ediția a XVII-a 26-29 sept 2018 (comunicare orală) pg 15.
26. Vasincu IM, Vasincu A, Apotrosoaei M, Constantin S, **Iacob AT**, Drăgan M, Lupușoru CE, Buron F, Routier S, Profire L. Studii privind activitatea analgezică și antiinflamatoare a unor noi derivați de tiazolidin-4-onă. CNFR ediția a XVII-a 26-29 sept 2018 (comunicare orală) pg 77.
27. Vasincu A, Vasincu I, **Iacob AT**, Ababei DC, Arcan OD, Bulea D, Neamțu M, Miron A, Bild V. Extracte din *glinus oppositifolius* (L.) Aug. Dc. și efectele acestora asupra liniilor celulare mcf7 și mcf-12f. CNFR ediția a XVII-a 26-29 sept 2018 (comunicare orală) pg 133.
28. Stan CD, Drăgan M, **Iacob AT**, Profire L. Derivați de acid ferulic cu structură de azetidind-2-onă: sinteza, validarea structurii și evaluarea biologică *in vitro*. CNFR ediția a XVII-a 26-29 sept 2018 (e-poster) pg 21.
29. Drăgan M, Stan CD, **Iacob AT**, Confederat L, Dragostin O, Vasincu IM, Apotrosoaei M, Vasincu A, Ionescu OM, Profire L. Sinteză, caracterizare și evaluare biologică *in vitro* a unor derivați de acid ferulic. CNFR ediția a XVII-a 26-29 sept 2018 (e-poster) pg 40.

30. Apotrosoaei M, Vasincu IM, Constantin S, **Iacob A**, Sava A, Drăgan M, Routier S, Buron F, Lupușoru CE, Profire L. Studii privind efectul unor noi derivați de tiazolidin-4-onă asupra comportamentului neuromotor. CNFR ediția a XVII-a 26-29 sept 2018 (e-poster) pg 42.
31. Ionescu OM, Mignon A, **Iacob AT**, Profire L, Drăgan M, VanVlierberghe S. Noi nanofibre cu L-arginină și Miere Manuka pentru managementul rănilor. CNFR ediția a XVII-a 26-29 sept 2018 (e-poster) pg 45 (premiul de Excelență).
32. Confederat L, Bujor A, **Iacob AT**, Drăgan M, Miron A, Cuciureanu R, Profire L. Dezvoltarea și validarea unei metode cromatografice de lichide de înaltă performanță pentru determinarea simultană a Gliclazidului și a Acidului lipoic. CNFR ediția a XVII-a 26-29 sept 2018 (e-poster) pg 52.
33. Constantin SM, Vasincu IM, Apotrosoaei M, **Iacob AT**, Foçaș AV, Caba IC, Boancă M, Lupușoru CE, Tuchiluş C, Profire L. Activitatea antimicrobiană a unor noi tiazolidin-4-one cu potențială utilizare în tratamentul diabetului zaharat de tip 2. CNFR ediția a XVII-a 26-29 sept 2018 (e-poster) pg 56.
34. **Iacob AT**, Drăgan M, Apotrosoaei M, Constantin S, Confederat L, Vasincu I, Lupașcu D, Profire L. Istoria recentă a nanofibrelor. A 27-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Roman 17-19 iunie 2018 (rezumat, poster și articol in extenso) pg. 43
35. Taușer RG, Lupașcu D, Vasincu IM, Apotrosoaei M, Constantin S, **Iacob AT**, Profire L. Farmacistul și medicul ca personaje principale în operă. A 27-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Roman 17-19 iunie 2018 (rezumat, poster și articol in extenso) pg. 43
36. Constantin S, Apotrosoaei M, Vasincu IM, Foçaș A, Sava A, **Iacob AT**, Taușer G, Lupașcu D, Caba I, Drăgan M, Profire L. Chitina și chitosanul de-a lungul timpului. A 27-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Roman 17-19 iunie 2018 (rezumat, poster și articol in extenso) pg. 46
37. Lupașcu D, Taușer RG, Apotrosoaei M, Constantin SM, **Iacob AT**, Vasincu IM, Profire L. Variolizarea, Edward Jenner și primul vaccin din istorie. A 27-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Roman 17-19 iunie 2018 (rezumat, poster și articol in extenso) pg. 50
38. Drăgan M, **Iacob AT**, Dragostin O, Iancu C, Vasincu IM, Constantin S, Apotrosoaei M, Profire L, Stan CD. Savanta Marie Curie – viața și opera (partea a II-a). A 27-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Roman 17-19 iunie 2018 (rezumat, poster și articol in extenso) pg. 51
39. Vasincu IM, Vasincu A, Taușer G, Lupașcu D, Apotrosoaei M, **Iacob AT**, Constantin S, Drăgan M, Șlencu BG, Profire L. Modelarea Moleculară. Istoric și Evoluție. A 27-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Roman 17-19 iunie 2018 (rezumat, poster și articol in extenso) pg. 56
40. Apotrosoaei M, Constantin S, Vasincu IM, Drăgan M, **Iacob AT**, Lupașcu F, Taușer G, Lupașcu D, Profire L. Terapia cu seleniu și compușii seleniului, între trecut și viitor. A 27-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Roman 17-19 iunie 2018 (rezumat, poster și articol in extenso) pg 66.
41. **Iacob AT**, Drăgan M, Confederat L, Vasincu IM, Profire L. Evaluarea efectului epitelizant pe model de arsură indusă termic la șobolan. Conferința „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida Zilele Medicamentului: ediția a XXVI-a, Iași, 29-31 martie 2018 pg 178-180 (poster ISSN-L 1843-1038).
42. Drăgan M, Stan C, **Iacob AT**, Confederat L, Vasincu I, Profire L. Potențialul antiinflamator *in vitro* și *in vivo* al unor derivați de acid ferulic. Conf. „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida Zilele Medicamentului: ediția a XXVI-a, Iași, 29-31 martie 2018 pg 188-190 (poster ISSN-L 1843-1038).
43. Vasincu IM, Vasincu A, Apotrosoaei M, **Iacob A**, Constantin S, Lupușoru C, Profire L. Efectul unor noi tiazolidin 4-one asupra activității neuromotorii și locomotorii la șoarece. Conferința „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida Zilele Medicamentului: ediția a XXVI-a, Iași, 29-31 martie 2018 pg 181-183 (poster ISSN-L 1843-1038) pg. 181-182.
44. Confederat, Drăgan M, **Iacob AT**, Ștefan R, Profire L. Incidența hipoglicemiei în cazul pacienților tratați cu sulfonil-uree: corelații cu profilul medicamentului, caracteristicile pacientului și posibilitatea interacțiunilor medicamentoase. Conferința „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida Zilele Medicamentului: ediția a XXVI-a, pg 185-187 (poster ISSN-L 1843-1038).
45. Huzdup AM, **Iacob AT**. Utilizarea nanofibrelor în administrarea sublinguală a substanțelor farmaceutice. Congresul Național al Studenților Farmaciști din România (CNSFR) 29-31 martie 2018, Iași.
46. Cernat DM, **Iacob AT**. Electroforeza capilară: principii, aplicații și avantaje-Aplicațiile studiului legării medicamentelor de proteinele plasmatică. Congresul Național al Studenților Farmaciști din România (CNSFR) 29-31 martie 2018, Iași.
47. Drăgan M, Stan CD, **Iacob AT**, Dragostin O, Vasincu IM, Constantin S, Confederat L, Profire L. Evaluarea biologică a unor noi hidrazone ale acidului ferulic. Conferința „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida Zilele Medicamentului: ediția a XXV-a, Iași, 12-14 octombrie 2017 (premiul pentru Noutate –secțiunea postere).
48. Stan CD, Drăgan M, **Pânzariu A**, Tătăringă G, Profire L. Noi azetidini 2-one derivate de la acidul ferulic: sinteză, caracterizare fizico-chimică și spectrală. Conferința „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida Zilele Medicamentului: ediția a XXV-a, Iași, 12-14 octombrie 2017.
49. **Iacob A-T**, Dragan M, Profire L. International Workshop “Progress in antimicrobial materials” Iasi, Romania, March 30, 2017 New arginine derivatives with improved antimicrobial effects (prezentare orală).
50. Drăgan M, **Iacob A-T**, Dragostin O, Iancu C, Ionescu OM, Vasincu IM, Constantin S, Apotrosoaei M, Profire L, Stan CD. Savanta Marie Curie – greutățile copilăriei și adolescenței, împlinirea visului. Reuniunea Națională de Istorie a Farmaciei, Ed a XXVI-a, Sibiu 11-13 iunie 2017 (poster și articol in extenso).
51. **Iacob AT**, Buron F, Routier S, Drăgan M, Vasincu IM, Apotrosoaei M, Confederat L, Lupașcu F, Lupașcu D, Profire L. Sinteza și caracterizarea unor noi azetidini-2-one, derivați de α -aminoacizi. Congresul Național de Farmacie ediția a XVI-a, Farmacia-centru al interdisciplinarității științelor vieții”, CNFR 2016 (rezumat și e-poster) 121.
52. Drăgan M, Stan CD, **Iacob AT**, Vasincu IM, Apotrosoaei M, Lupașcu F, Constantin S, Confederat L, Profire L. Evaluarea potențialului antiinflamator al unor noi derivați de tiazolidin-4-onă ai acidului ferulic. Congresul Național de Farmacie ediția a XVI-a, Farmacia-centru al interdisciplinarității științelor vieții”, CNFR 2016 (comunicare orală): 88.

53. Stan CD, Drăgan M, **A. T. Iacob**, Profire L. Evaluarea activității anti-oxidante in vitro a unor noi derivați cu structură de azetidină-2-onă. Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XVI-a, 28 septembrie-01 octombrie 2016, București, România (poster): 109.
54. Lupașcu F, Avram I, Confederat L, **Iacob A-T**, Drăgan M, Constantin S, Stan C, Profire L. Dezvoltarea unor noi sisteme polimer-medicament eficiente în terapia diabetului zaharat (poster). Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XVI-a, 28 septembrie-01 octombrie 2016, București, România: 120.
55. Confederat L, Lupașcu F, Constantin S, **Iacob A**, Profire L. Formularea și caracterizarea in vitro a unor sisteme de eliberare controlată chitosan – glimepirid. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1 octombrie 2016 (rezumat și e-poster);
56. Vasincu IM, Apotrosoaei M, **Iacob A-T**, Drăgan M, Lupșoru C, Buron F, Routier S, Profire L. Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XVI-a, 28 septembrie-01 octombrie 2016, București, România: 136.
57. Drăgan M, **Iacob A-T**, Dragostin O, Iancu, F. Lupașcu, S. Constantin, Vasincu IM, Confederat L, Profire L, Stan CD. Marele chimist Nenitescu. Reuniunea Națională de Istorie a Farmaciei, Ed a XXV-a 30 iunie-02 iulie 2016, Cluj-Napoca, România (poster și articol în extenso): 158-162.
58. **Pânzariu A**, Vasincu IM, Dragostin OM, Drăgan M, Buron F, Routier S, Profire L. New arginine derivatives - synthesis and biological evaluation. Scientific Fair în perioada 19-20 iunie 2015, Sibiu.
59. **Pânzariu A-T**, Apotrosoaei M, Constantin S, Drăgan M, Dragostin OM, Lupașcu F, Vasincu IM, Profire L. Aminoacizii-o neprețuită sursă de viață. Reuniunea Națională de Istorie a Farmaciei, Ed a XXIV-a, Sibiu 11-13 iunie 2015 (poster și articol în extenso): 287-293. ISSN 2457- 3027.
60. Vasincu IM, Vasincu A, Apotrosoaei M, **Pânzariu A**, Drăgan M, Dragostin O, Lupașcu F, Profire L. Incursiune în istoria antiinflamatoarelor nesteroidiene. Reuniunea Națională de Istorie a Farmaciei, Ed a XXIV-a, Sibiu 11-13 iunie 2015 (poster și articol în extenso): 412-417.
61. Drăgan M, Stan CD, **Pânzariu A**, Lupașcu F, Dragostin O, Vasincu I, Apotrosoaei M, Profire L. Acidul ferulic-sursă nebanuită de efecte terapeutice. Reuniunea Națională de Istorie a Farmaciei, Ed a XXIV-a, Sibiu 11-13 iunie 2015 (poster și articol în extenso): 138-142.
62. Constantin SM, Confederat L, **Pânzariu A**, Buron F, Routier S, Profire L. Istoria tiazolidindionelor cu acțiune antidiabetică. Reuniunea Națională de Istorie a Farmaciei, Ed a XXIV-a, Sibiu 11-13 iunie 2015 (poster și articol în extenso): 112-118.
63. Apotrosoaei M, Vasincu IM, **Pânzariu A**, Lupașcu F, Drăgan M, Profire L. Pirazolonele- o piatră la temelia antiinflamatoarelor nesteroidiene. Reuniunea Națională de Istorie a Farmaciei, Ed a XXIV-a, Sibiu 11-13 iunie 2015 (poster și articol în extenso): 41-47.
64. **Pânzariu A**, Dragostin O, Vasincu IM, Apotrosoaei M, Drăgan M, Profire L. Noi hidrazone ale argininei cu potențial antioxidant, Congresul Național de Farmacie ediția a XV-a „Viziune și inovație în practica farmaceutică – Orizont 2020” 24 – 27 sept. 2014 pg 41 ISBN 978-606-544-252-8 (poster).
65. Drăgan M, Stan CD, **Pânzariu A**, Dragostin O, Vasincu IM, Apotrosoaei M, Profire L. Noi hidrazone ale acidului ferulic cu potențial antioxidant. Congresul Național de Farmacie ediția a XV-a, Viziune și inovație în practica farmaceutică – Orizont 2020”, 24 – 27 septembrie 2014 pg 40 (poster).
66. Dragostin O, Lupașcu F, **Pânzariu A**, Drăgan M, Tuchiluş CG, Profire L. Matrici polimerice pe bază de chitosan funcționalizat- Congresul Național de Farmacie ediția a XV-a, Viziune și inovație în practica farmaceutică – Orizont 2020”, 24 – 27 septembrie 2014 (Comunicare orală) pg 18.
67. Constantin S., Lupașcu F., **A Pânzariu**., Confederat L., Profire L., Sinteza, caracterizarea și evaluarea biologică a unor noi hidrazone cu structură xantinică Congresul Național de Farmacie ediția a XV-a, Viziune și inovație în practica farmaceutică – Orizont 2020”, 24 – 27 septembrie 2014 pg 61 (poster).
68. **Pânzariu A**, Dragostin OM, Lupașcu F, Constantin S, Profire L. Istoria sulfonamidelor ca agenți terapeutici. a XXII-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Iași, 4-6 aprilie 2013 pg 238-240. ISBN 978-606-544-155-2
69. Dragostin OM, Lupașcu F, **Pânzariu A**, Apotrosoaei M, Profire L. Istoria chitosanului: un polimer natural nontoxic și bioactiv. a XXII-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Iași, 4-6 aprilie 2013 pg 234-237.
70. Lupașcu FG, Dragostin OM, **Pânzariu A-T**, Vasincu I, Lupașcu D, Profire L. Istoria enzimei dipeptidil peptidaza IV și a inhibitorilor acesteia. a XXII-a Reuniune Națională de Istoria Farmaciei, Iași, 4-6 aprilie 2013 pg 241-244.
71. **Pânzariu A-T**, Dragostin OM, Vasile C, Dumitriu R, Profire L. Sinteza și caracterizarea unor derivați de alantoină cu structură sulfonamică. Sesiunea științifică de postere din cadrul simpozionului național “Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică”, Craiova 26-28 septembrie 2012 ISBN 978-606-11-2833-4
72. Profire L, Dragostin OM, **Pânzariu A**, Vasile C, Dumitriu R, Mareș M, Pieptu D. Perspective în tratamentul rănilor provocate de arsuri. Simpozionul Național “Actualități și perspective în cercetarea farmaceutică”, Craiova 26-28 septembrie 2012 ISBN 978-606-11-2833-4.
73. Profire L, Lupașcu D, Apotrosoaei M, Dragostin O, Lupașcu F, Geangălău I, **Pânzariu A**. Din Istoria Nitroglicerinei. a XLII-a Reuniune Națională de Istoria Medicinii, Iași, 31 Mai-2 Iunie 2012, 77-78.

Lucrări de licență, îndrumător științific:

1. Chifan M, 2025. Antiinflamatoare nesteroidiene-derivați de acid propionic. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** și Șef Lucr. Dr. Maria Apotrosoaei (Specializarea Farmacie)
2. Nichitean M, 2025. Medicamente neuroleptice de sinteză. Coordonatori științifici: Conf. Dr. RG. Taușer și **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob**. (Specializarea Farmacie)

3. **Pazuc C-G.** Aspecte moderne în terapia cu analgezice opioide. Coordonatori științifici: Prof. Univ. Dr. L. Profire și **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob.** (Specializarea Farmacie)
4. **Lazaroff D,** 2025. Corecția tenului în dezechilibre de pigmentare. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** și Asist. Univ., 2025 Dr. O-M. Chirliu. (Specializarea Cosmetică Medicală și Tehnologia Produsului Cosmetic)
5. **Zaharia BG,** 2025. Terapia topică utilizată în acnee. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** și Asist. Univ. Dr. O-M Chirliu. Specializarea Cosmetică Medicală și Tehnologia Produsului Cosmetic)
6. **Anton M,** 2024. Anticoagulante orale utilizate în boli cardiovasculare. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** și Șef Lucr. Dr. M. Apotrosoaei (Specializarea Farmacie)
7. **Iancu A,** 2024. Terapia medicamentoasă în diabet zaharat tip 1. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** și Șef Lucr. Dr. Ioana Mirela Vasincu (Specializarea Farmacie)
8. **Porcescu E,** 2024. Etiopatogenia ulcerului gatro-duodenal și tratamentul cu IPP (inhibitori de pompă de protoni). Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** și Asist. Univ. Dr. O-M Ionescu (Specializarea Farmacie)
9. **Snegur B,** 2024. Actualități și perspective în tratamentul afecțiunilor respiratorii. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** și Șef Lucr. Dr. IM Vasincu (Specializarea Farmacie)
10. **Sfirnaciuc AL,** 2024. Terapia COVID-19. Coordonatori științifici: Conf Dr. D. Lupașcu și **Șef Lucr. Dr A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
11. **Nistor VT,** 2024. Tuberculostatice. Coordonatori științifici: Conf Dr. D. Lupașcu și **Șef Lucr. Dr A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
12. **Sofron G,** 2024. Cefalosporine. Coordonatori științifici: Șef Lucr. Dr. M Apotrosoaei și **Șef Lucr. Dr A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
13. **Apetroaie I,** 2023. Perspective în terapia cu blocante ale canalelor de calciu. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** și Conf. Dr. Taușer Roxana. (Specializarea Farmacie)
14. **Beleuță I,** 2023. „STATE OF THE ART” ÎN CLASA SIMPATOMIMETICELOR. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob,** Șef lucr. Dr I-M. Vasincu (Specializarea Farmacie)
15. **Ciobotariu IC,** 2023. ANALGEZICELE OPIOIDE-Balanță risc/beneficiu. Coordonatori științifici: Prof. Dr. Lenuța Profire și **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
16. **Patrar B,** 2023. ASPECTE CHIMICO-FARMACEUTICE în TERAPIA TUMORILOR CEREBRALE. Coordonatori științifici: Prof. Dr. Lenuța Profire și **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
17. **Tiron IM,** 2023. ACTUALITĂȚI ȘI PERSPECTIVE ÎN CLASA ANESTEZICELOR LOCALE. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** și Conf. Dr. Taușer Roxana (Specializarea Farmacie)
18. **Hetriuc A,** 2023. Hipolipidemiante. Coordonatori științifici: Șef lucr. Dr IM. Vasincu. **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
19. **Vacaru BM,** 2023. Antitumorale-agenti alchilanti. Conf Dr. D. Lupașcu și **Șef Lucr. Dr A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
20. **Chirila NA,** 2023. Antidepresive-ISRS (Inhibitoare are recaptării serotoninei). Coordonatori științifici: Conf. Dr. R. -G. Taușer și **Asist. Univ. Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
21. **Muraru BA,** 2022. Aspecte chimico-farmaceutice în farmacoterapia cu substanțe nootrope. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob,** Șef lucr. Dr I.M. Vasincu (Specializarea Farmacie)
22. **Moraru AP,** 2022. Balanța risc-beneficiu în farmacoterapia cu tuberculostatice. Coordonatori științifici: Prof. Dr. Lenuța Profire și **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
23. **Ciuntu D,** 2022. Aspecte particulare în terapia cu aniiinflatatoare steroidiene: gluco-corticoizi și mineralo-corticoizi. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob,** Șef lucr. Dr I.M. Vasincu (Specializarea Farmacie)
24. **Matei I,** 2022. Etiopatogenia diabetului zaharat și terapia cu antidiabetice. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** și Șef lucr. Dr. M. Apotrosoaei (Specializarea Farmacie)
25. **Stescu IM,** 2022. Derivați ai acidului barbituric utilizați în terapeutică. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** și Șef lucr. Dr. M. Apotrosoaei (Specializarea Farmacie)
26. **Apetrei EC,** 2022. Medicamente Antiastmatice. Coordonatori științifici: Conf Dr. D. Lupașcu și **Șef Lucr. Dr A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
27. **Fedeleş D,** 2022. Terapia sistemică a acneei-actualități și perspective. Coordonatori științifici: Șef Lucr. Dr. M Apotrosoaei și **Șef Lucr. Dr A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
28. **Birsan AM,** 2021. Medicamente Antiulceroase. Coordonatori științifici: Conf Dr. D. Lupașcu și **Șef Lucr. Dr A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
29. **Cristea A,** 2021. AINS-derivați ai acidului acetic și propionic. Coordonatori științifici: Șef Lucr. Dr. M Apotrosoaei și **Șef Lucr. Dr A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
30. **Hrecinic RA,** 2021. Aspecte chimico-farmaceutice în terapia cu stimulante SNC. Coordonatori științifici: Șef Lucr. Dr. F Lupașcu și **Șef Lucr. Dr A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
31. **Staleni E.** Fluoroquinolone therapy and resistance instalation profile. Coordonatori științifici: Șef Lucr. Dr. F Lupașcu și **Șef Lucr. Dr A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
32. **Ferbe M.,** 2021. Terapia antineoplazica-agenti alchilanți. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** și Maria Apotrosoaei (Specializarea Farmacie)
33. **Dolhăscu A.,** 2021. Terapia Bolii Alzheimer. Coordonatori științifici: Prof. Dr. Lenuța Profire și **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
34. **Leon D.,** 2021. Perspective în tratamentul epilepsiei. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** și Florentina Lupașcu (Specializarea Farmacie)
35. **Mărgel M.,** 2021. Balanța risc-beneficiu în terapia cu antidepresive. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** și Conf. Dr. Taușer Roxana (Specializarea Farmacie)

36. Druță V., 2021. Medicația antitrombotică. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** și Conf. Dr. Dan Lupașcu (Specializarea Farmacie)
37. Apostol M., 2020. Blocante ale canalelor de calciu-aspecte chimice și terapeutice. Coordonatori științifici: Șef lucr. Dr IM. Vasincu. **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
38. Dochițoiu A, 2020. Derivați de morfină și morfina. Coordonatori științifici: Șef lucr. Dr IM. Vasincu. **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
39. Jîtcă DC Coordonatori: Șef de lucr. Dr. Lupașcu F., **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
40. Țăranu O., 2020. Tratamentul homeopatic al infecțiilor respiratorii. Coordonatori științifici: Prof. Dr. L. Profire și **Șef lucr. Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
41. Țugui (Cuciureanu) RA., 2020. Abordări homeopatice în tratamentul afecțiunilor reumatismale. Coordonatori științifici: Prof. Dr. L. Profire și **Șef lucr. Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
42. Petrariu IM., 2020. Tratamentul anginei pectorale cu antianginoase. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** și Șef lucr. Dr F.-Geanina Lupașcu (Specializarea Farmacie)
43. Lupchian A., 2020. Etiopatogenia migrenei și farmacoterapia cu antimigrenoase. Coordonatori științifici: Prof. Dr. L. Profire și **Șef lucr. Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
44. Popa M., 2020. Medicamente beta-blocante utilizate în tratamentul afecțiunilor cardiovasculare. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob**, Șef lucr. Dr IM. Vasincu (Specializarea Farmacie)
45. Munteanu F., 2020. Farmacoterapia cu inhibitori ai enzimei de conversie în tratamentul hipertensiunii arteriale. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob**, Șef lucr. Dr IM. Vasincu (Specializarea Farmacie)
46. Haidamac I., 2020. Beneficiile și dezavantajele farmacoterapiei cu hipnocoercitive din clasa de derivați barbiturici. Coordonatori științifici: **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob**, Șef lucr. Dr IM. Vasincu (Specializarea Farmacie)
47. Mihaș A-M., 2020. Antitusive și expectorante. Coordonatori științifici: Șef lucr. Dr IM. Vasincu. **Șef Lucr. Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
48. Neculăieș D., 2019. Farmacoterapia cu antitumorale-complecși coordinați ai platinei. Coordonatori științifici: Prof. Dr. L. Profire și **Asist. Univ. Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
49. Toplicean T., 2019. Farmacoterapia cu Imunosupresoare-balanță risc/beneficiu. Coordonatori științifici: Conf. Dr. R. -G. Taușer și **Asist. Univ. Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
50. Jăbu C., 2019. Boala ulceroasă gastro-duodenală-etipatogenie și farmacoterapia cu antihistaminice H₂ și inhibitoare ale pompei de protoni. Coordonatori științifici: Șef Lucr. Dr. IO. Vasincu și **Asist. Univ. Dr. A. -T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
51. Coroi ME., 2019. Medicamente antidepressiv de sinteză: actualități și perspective. Coordonatori științifici: Conf. Dr. R. -G. Taușer și **Asist. Univ. Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
52. Costea GA., 2019. Agenți alchilanți cu acțiune antitumorală. Coordonatori științifici: Conf. Dr. Dan Lupașcu și **Asist. Univ. Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
53. Pricop CI., 2018. Tratamentul tulburărilor metabolismului lipidic-avantaje și limite. Coordonatori științifici: Șef Lucr. Dr. IO. Vasincu și Asist univ Dr. **A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
54. Dîm A., 2018. Aspecte chimico-farmaceutice în farmacoterapia anticonvulsivantă. Coordonatori științifici: Conf. Dr. G. -R. Taușer și Asist univ Dr. **A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
55. Sălăvăstru IA., 2018. Boli alergice-etipatologie și farmacoterapia cu antihistaminice H₁. Coordonatori științifici: Prof Dr. L. Profire și **Asist univ Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
56. Popa I., 2018. Farmacoterapia cu anticoagulante-balanță risc/beneficiu. Coordonatori științifici: Prof Dr. L. Profire și **Asist univ Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
57. Stoian O., 2018. Chimioterapice antineoplazice. Coordonatori științifici: Conf. Dr. G. -R. Taușer și **Asist univ Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
58. Ghindăoanu C., 2018. Sulfonamide cu acțiune diuretică. Coordonatori științifici: Șef Lucr. Dr. IO. Vasincu și **Asist univ Dr. A.-T. Iacob** (Specializarea Farmacie)
59. Cîrîc RA., 2014. Farmacoterapia în Boala Parkinson. Coordonator științific: Prof Dr. L. Profire, Îndrumător științific: Asist univ drd. **Pânzariu A.-T** (Specializarea Farmacie)
60. Țidulă (căsătorită Nubin) D., 2013. Hipertensiunea arterială tratată homeopatic. Coordonator științific: Prof Dr. L. Profire, Îndrumător științific: Asist univ drd. **Pânzariu A.-T** (Specializarea Farmacie).

Organizator Workshop

- 1) "Nanotehnologia-știința viitorului" în cadrul Congresului Național al Studenților Farmaciști din România (CNSFR) martie 2018;
- 2) „Interacțiuni medicamentoase în diverse clase farmaceutice” noiembrie 2023;
- 3) "Inteligența artificială și personalizarea produselor cosmetice" decembrie 2024;
- 4) "Strălucire și relaxare-atelier practic decembrie 2025.

Premii obținute

1. **Diploma of Best Paper Award** la International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering” 25-27 June 2025 „Assesment of the antioxidant potential of hydrogel based on fibroin and chitosan incorporating arginine based niosomes” Autori: Iacob AT et al.
2. **Medalia de Bronz la EuroINVENT** 8-10 May 2025, Iasi “Evaluation of the antiradical antioxidant potential of niosomes with arginine and plant placenta incorporated into hydrogel based on fibroin and chitosan” Autori: Iacob AT et al.
3. **Bursa post-doctorală acordată de guvernul Francez** pentru un stagiu de cercetare post-doctorală realizat la Institutul de Chimie Organique et Analytique, Université d'Orléans 15.11.2024-13.12.2024.
4. **Bursa L'Oréal - Unesco „Pentru Femeile din Știință”, Ediția a XIV-a 2023- Domeniul Științele Vieții cu proiectul: „Niosome-based hydrogels as an innovative drug delivery system for wound healing”.**
5. **Premiul pentru o abordare profesională de perspectivă la** Conferința Națională -Zilele Medicamentului Ediția A XXVIII-A 12-14 Octombrie 2023 Iași. Medicamentul de la Idee la Clinică cu o comunicare orală intitulată: „Caracterizarea fizico-chimică a unor nanofibre pe bază de chitosan cu potențial regenerant tisular”. Autori: Ionescu OM , Iacob AT et al.
6. **Premiul pentru noutate la** Conferința Națională -Zilele Medicamentului Ediția A XXVIII-A 12-14 Octombrie 2023 Iași. Medicamentul de la Idee la Clinică cu o comunicare orală intitulată: „Evaluarea biologică a unor noi complecși de incluziune ai derivaților de tiazolidin-4-onă ai ibuprofenului cu beta-ciclodextrin”. Autori: Vasincu IM, Iacob AT et al.
7. **Diploma of Best Paper Award** la International Scientific Conference „Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering” 22-24 June 2022 cu lucrarea “Biomimetic Chitosan/PEO Nanofibers as Non-Cytotoxic Wound Dressings”, Autori: Iacob AT et al.
8. **Diploma of Best Oral Presentation** la International Scientific Conference Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering 25-27 November 2021. Autori: Iurașcu T, Iacob AT et al. cu lucrarea: “Characterization of Novel Chitosan-Based Nanofibers for Biomedical Applications”.
9. **Diploma of Best Oral Presentation** la International Scientific Conference Applications of Chemistry in Nanosciences and Biomaterials Engineering 25-26 June 2021. Autori: Iacob AT et al. cu lucrarea: „Biological Assesment of Electrospun Nanofibres Based on Chitosan”.
10. **Diploma of Silver Medal** at Euro-Invent 13 Edition 22 May 2021 cu posterul ”Enhancing antioxidant ability of resverastrol used in dermato-cosmetic product”Autori: Turcov D, Șuteu D, Barna AS, Iacob AT..
11. **Premiul I** pentru **planul de afaceri** întocmit in cadrul proiectului “Sisteme de învățare bazate pe muncă prin burse antreprenor pentru doctoranzi și postdoctoranzi (SIMBA)” finanțat prin POCU 380/6/13 în baza Contractului nr 51668/09.07.2019, cod SMIS:124705
12. **Mențiune** pentru prezentarea posterului intitulat: „Synthesis and physico-chemical/spectral characterization of N2 - [(2- (r) -phenyl-4-oxo-1,3-thiazolidin-3yl) propionyl] -nitro-l-arginine methyl ester derivatives”din cadrul Conferinței „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida Zilele Medicamentului: ediția a XXVII-a, Iași,10-12 octombrie 2019, Iași. Autori: Iacob A, et al.
13. **Diplomă de excelență** pentru prezentarea posterului intitulat: Noi nanofibre cu L-arginină și Miere Manuka pentru managementul rănilor în cadrul Congresului Național de Farmacie din Romania “Farmacia secolului XXI-Intre specializarea inteligenta și responsabilitatea socială”, ediția a XVII-a 26-29 sept 2018. Autori: Ionescu M, Iacob AT et al.
14. **Premiu pentru noutate-secțiunea Postere** din cadrul Conferinței „Medicamentul de la idee la clinică” sub egida Zilele Medicamentului: ediția a XXV-a, Iași, 12-14 octombrie 2017 cu posterul intitulat: „Evaluarea biologică a unor noi hidrazone ale acidului ferulic”. Autori: Dragan M, Iacob AT et al.
15. **Diplomă de excelență** pentru prezentarea posterului intitulat: “Dezvoltarea unor noi sisteme polimer-medicament eficiente în terapia diabetului zaharat. Congresul Național de Farmacie din România cu participare internațională, ediția a XVIa, 28 septembrie-01 octombrie 2016, București. Autori: Lupașcu F, Iacob AT et al.
16. **Diplomă de excelență** pentru prezentarea posterului intitulat: „Formularea și caracterizarea *in vitro* a unor sisteme de eliberare controlată chitosan – glimepirid”. Congresul Național de Farmacie din România, ediția a XVI-a, București, 28 septembrie-1octombrie 2016 București. Autori: Conferederat L, Iacob et al.

Data

Semnătura

15.01.2026