



## Curriculum vitae

### Informații personale

Prenume / Nume **IULIA ANDREEA PINZARU**

Adresa Piața Eftimie Murgu nr 2, Timișoara 300041

E-mail iuliapinzaru@umft.ro

Naționalitate Română

**Domeniul ocupațional** **CONFERENȚIAR UNIVERSITAR – TOXICOLOGIE, INDUSTRIA MEDICAMENTULUI, MANAGEMENT ȘI LEGISLAȚIE - DIDACTIC ȘI CERCETARE**

### Experiența

<b>2014 – prezent</b>	Conferențiar universitar Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timișoara, Timiș, România Educație - Universitate, Cercetare
<b>2023 - prezent</b>	Parte a Corpului experților din Registrul național al experților pentru certificarea activității de cercetare și dezvoltare, în baza OM NR. 20242/13.02.2023, domeniul specializării inteligente la nivel național - Materiale funcționale avansate Evaluare științifică națională
<b>2022 - prezent</b>	Parte a Corpului experților în evaluare din cadrul programelor derulate de Comisia Europeană. Număr de identificare EX2022D708670 Evaluare științifică internațională
<b>2022 - prezent</b>	Membru al Comitetului științific al Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
<b>2023 - prezent</b>	Membru al Departamentului de Management integrat al calității al Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
<b>2022 - prezent</b>	Membru al Comisiei de Bioetica Cercetării din cadrul Facultății de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
<b>2021 - prezent</b>	Președinte al Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității Educației din cadrul Facultății de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
<b>2016 - prezent</b>	Președinte al Comisiei de Achiziții din cadrul Facultății de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
<b>2023 – 2025</b>	Manager proiect - 2023-1-RO01-KA220-HED-000164767 Titlu: Partnership for innovation on the exchange of best practices and the design of joint collaborative initiatives at European level related to the awareness of the effects of contamination on human health - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, valoare proiect 250.000 euro, fonduri europene Universitate – Educație, Formare profesională continuă
<b>2023</b>	Manager proiect - CNFIS-FDI-2023-F-0448 Titlu: Augmentarea multifuncționalității bazei de practică în domeniul produselor vegetale medicinale prin inovare interdisciplinară cu transpunere în sfera digitală - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, valoare proiect 210.000 lei, sursa de finanțare CNFIS – Fondul de Dezvoltare Instituțională Universitate – Dezvoltare instituțională
<b>2023</b>	Membru – Specialist plan progres - CNFIS-FDI-2023-F-0450 Titlu: Dezvoltarea continuă a acțiunilor antreprenoriale studențești prin și pentru studenți și absolvenți în cadrul UMFVBT - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, valoare proiect 120.000 lei, sursa de finanțare CNFIS – Fondul de Dezvoltare Instituțională Universitate – Dezvoltare instituțională
<b>2022 - 2024</b>	Membru în echipa de management, membru echipa formatori, proiect ERASMUS 2022-1-RO01-KA220-HED-000088958 Titlu: Cooperation to Implement Innovative Methods for the Assessment of Medicinal Plants with central Roles in Pharmaceuticals, Agriculture and Nutrition - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, valoare proiect 250.000 euro, fonduri europene Universitate – Educație, Formare profesională continuă
<b>2020 - 2022</b>	Membru – cercetător științific PN-III-P1-1.1-TE-2019-2134, acronim BAPRONIO Titlu: Redarea către piața dermocosmetică a unei formulări topice moderne cu acid betulinic încorporat în proniozomi Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, valoare proiect 431.840 lei, sursa de finanțare UEFISCDI – PN III – bugetul național Universitate - Cercetare științifică

<b>2022</b>	Membru – manager inovare CNFIS-FDI-2022-0484 Titlu: Implementarea de tehnici moderne pentru dezvoltarea continuă a bazei de practică în domeniul produselor vegetale medicinale UMF „Victor Babeș” Timișoara - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, valoare proiect 263.000 lei, sursa de finanțare CNFIS – Fondul de Dezvoltare Instituțională Universitate - Dezvoltare instituțională
<b>2022</b>	Membru – manager inovare CNFIS-FDI-2022-0474 Titlu: Consolidarea și dezvoltarea activităților antreprenoriale studențești prin studenți și doctoranzi în cadrul UMFVBT - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, valoare proiect 132.000 lei, sursa de finanțare CNFIS – Fondul de Dezvoltare Instituțională Universitate - Dezvoltare instituțională
<b>2021</b>	Membru – conferențiar universitar, expert CNFIS-FDI-2021-0498 Titlu: Dezvoltarea bazei de practică în domeniul plantelor medicinale a Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, valoare proiect 274.000, sursa de finanțare CNFIS – Fondul de Dezvoltare Instituțională Universitate - Dezvoltare instituțională
<b>2020 - 2021</b>	Membru – 1EXP/1233/30.01.2020 Titlu: Lupeol as bioactive natural compound in the local treatment of wounds and inflammation from mild to severe pathologies: experimental evaluations and market pre-proposal, valoare proiect 476.680 lei, sursa de finanțare UMFVBT – competiție internă Universitate – Cercetare științifică
<b>2019-2021</b>	Membru în echipa de management, membru echipa formatori, proiect ERASMUS 2019-1-RO01-KA203-063499 Titlu: Cooperation on innovation and exchange of good practice in the hypoglycemia diet for people with diabetes, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, valoare proiect 138.240 euro, fonduri europene Universitate – Educație, formare profesională continuă
<b>2019</b>	Membru – conferențiar universitar, expert CNFIS-FDI-2019-0393 Titlu: Centru de dezvoltare profesională în domeniul produselor dermato-cosmetice pe bază de plante medicinale - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, valoare proiect 200.000, sursa de finanțare CNFIS – Fondul de Dezvoltare Instituțională Universitate -Dezvoltare instituțională
<b>2018</b>	Membru – conferențiar universitar, expert chimist CNFIS-FDI-2018-0159 Titlu: Centru de dezvoltare a abilităților practice în domeniul plantelor medicinale - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, valoare proiect 240.000 lei, sursa de finanțare CNFIS – Fondul de Dezvoltare Instituțională Universitate -Dezvoltare instituțională
<b>2017 - 2018</b>	Membru – Cercetător științific III-C5-PCFI-2017/2018-04, “Potențialul antiinflamator, chemopreventiv și antitumoral în cancerul mamar al unor extracte vegetale standardizate din Melissa officinalis L. în nanoformulări cu ciclodextrine” - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, Romania, valoare proiect 135.000 lei, sursa de finanțare UMFVBT – competiție internă Universitate - Cercetare științifică
<b>2016 - 2019</b>	Responsabil metabolică Axe 1 a POC - POC-A1- A1.1.4 – E-2015 - Utilizarea modelelor nutrigenomice pentru personalizarea tratamentelor dietetice în obezitate – Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, valoare proiect 8.430.930,17 lei, sursa de finanțare FEDR (84,44%) + bugetul național (15,56%) Universitate – Sănătate/Cercetare științifică
<b>2016 - 2017</b>	PIII – C4 – PCFI – 2016/2017 – 03 – ACRONIM : NANOCEL Evaluarea in vitro și in vivo a mecanismelor de moarte celulară indusă de nanoparticulele magnetice în interacțiunea cu celulele tumorale, valoare proiect 135.000 lei, sursa de finanțare UMFVBT – competiție internă Universitate - Cercetare științifică
<b>2016 - 2018</b>	Membru – Cercetător științific PN-III-P2-2.1-BG-2016-0354, Contract nr 115/2016 Titlu - Formulări pe bază de betulină și nanoparticule de aur în combaterea procesului de îmbătrânire a pielii - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, valoare proiect 450.000 lei, sursa de finanțare UEFISCDI – PN III – bugetul național Universitate - Cercetare științifică
<b>2016 - 2018</b>	Membru – Cercetător științific PN-III-P2-2.1-BG-2016- 0455, Contract nr 122/2016 Titlu: Formulări de avangardă pe bază de eugenol nanocapsulat cu adresabilitate în medicina dentară - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara, valoare proiect 440.001 lei, sursa de finanțare UEFISCDI – PN III – bugetul național Universitate - Cercetare științifică
<b>2012 – 2014</b>	Chimist – Spitalul Clinic CF Timisoara, T. Vladimirescu13-15, 300173, Timisoara, Timis, Romania Sănătate - Spital
<b>2008 – 2011</b>	Cercetător – Proiect național CNCSIS PN II 62072/2008 Titlu: Hepatoprotective nanoparticles with high bioavailability (NanoHEPAT), Universitatea „Politehnica” din Timișoara, valoare grant 326.750 lei, sursa de finanțare CNCSIS Universitate – Cercetare științifică
<b>2007 - 2008</b>	Manager proiect – Proiect național CNCSIS: PN II168 / 2007 Titlu: Markerii și inhibitorii ai ADN/ARN. Universitatea „Politehnica” din Timisoara, valoare grant 30.000 lei, sursa de finanțare CNCSIS Universitate – Cercetare științifică

<b>2007 - 2010</b>	Cercetător – Proiect național CNCIS PN II 41070/2007 Titlu: Establishing protective action and the effects of stress and / or immunostimulatory of a new biologically active materials „Universitatea „Politehnica” din Timișoara, valoare grant 100.000 lei, sursa de finanțare CNCIS
	Universitate – Cercetare științifică
<b>2005 - 2011</b>	Student doctorand Universitatea “Politehnica” din Timișoara, P-ța Victoriei nr. 2, 300006, Timișoara, Timiș, România
	Universitate - Didactic, Cercetare
<b>Principalele activități și responsabilități</b>	Activități didactice – cursuri Industria medicamentului și biotehnologii farmaceutice, Toxicologie, Cosmetovigilență; Lector în cadrul programului de master Formularea și evaluarea produsului dermatocosmetic Activități de cercetare științifică – Sinteză chimică/biochimică, analize toxicologice, <i>in vitro</i> și <i>in vivo</i> , obținerea, evaluarea, caracterizarea și testarea diferitelor extracte vegetale și compuși biologic activi, obținerea, caracterizarea și evaluarea farmaco-toxicologică a diferite formulări de tip nano și micro cu impact în cancer, boli degenerative, infecții virale profilaxie/terapie.
<b>Premii</b>	Premierea rezultatelor cercetării UEFISCDI  PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-58816; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-58870; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-59097; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-58390; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-59308; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2021-56880; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-47247; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-49179; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2020-50047; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-30519; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-34566; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-35052; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-35812; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2019-32196; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-25367; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-21558; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-21896; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-16345; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-15878; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-16931; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2017-20175; PN-III-P1-1.1-PRECISI-2016-12614; Code CNCIS 250; Code CNCIS 515  Diplomă de Excelență în cercetare – locul III – pentru activitatea publicistică internă și internațională în cercetare - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
<b>Educație și formare</b>	
<b>2023</b>	Atestat de abilitare în domeniul studii universitare de doctorat Farmacie, OME 6850/21.12.2023
<b>2022</b>	Diploma de Doctor, Farmacie (SUMMA CUM LAUDE) ISCED 8 (seria J, nr. 0056282, Ordin 3324/02.03.2022)  Titlul tezei de doctorat: Augmentarea proprietăților antitumorale ale compușilor naturali prin funcționalizare cu obținere de nanostructuri cu acțiune țintită / Improvement of natural compounds antitumoral properties by functionalization as targeted nanostructures  Facultatea de Farmacie / Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara
<b>2012</b>	Diploma de Doctor, Inginerie chimică ISCED 8 (seria H, nr. 0018814, Ordin 5743/12.09.2012)  Titlul tezei de doctorat: Flavonoids and bioconjugates with biological activity: synthesis, analysis and enhanced bioavailability by molecular encapsulation  Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului / Universitatea „Politehnica” din Timișoara / Sept 2012
<b>2023</b>	Curs acreditat FELASA 056/16 9th Laboratory Animal Science European Union Functions Course (FELASA Certificate ID 056/16_230923)
<b>2023</b>	Ethical and Regulatory Aspects of Clinical Research – National Institutes of Health, Department of Bioethics
<b>2023</b>	Certificat Auditori interni în domeniul sistemului de management integrat calitate-mediu-sanatate și securitate în muncă, în conformitate cu cerințele standardelor ISO 9001:2015; ISO 14001:2015; ISO 45001:2018; IS19011:2018 (Certificat seria ASMI nr. 20202)
<b>2022</b>	Certificat – Methods validation and assurance of quality results in physicochemical analysis laboratories / December 2022 Certificate no: 21/AK-TAR/01/2023
<b>2022</b>	Certificat - Risk management according to SR EN ISO/IEC17025:2018 / November Certificate no: 1671/TAR-AK/12/2022
<b>2022</b>	Competențe antreprenoriale – Certificat serie R no 0002805, No. 55/23.03.2023
<b>2022</b>	Thresholds of toxicological concern – recent developments, Continuig Education course (CEC) 07, 18 September 2022 in line with the XVIth International Congress of Toxicology (ICT 2022)
<b>2022</b>	Manager al Sistemelor de management al Calității - Certificat de Absolvire seria N nr. 0239204
<b>2021</b>	Certificat – curs Auditor intern pentru laboratoare de încercări și etalonări conform standardelor SR EN ISO/IEC 17025:2018 și ISO 19011:2018
<b>2021</b>	Advanced course in Toxicology – Certificat de participare (Annual Meeting of the German Society for Experimental and Clinical Pharmacology and Toxicology (DGPT) in cooperation with the AGAH) – Kategorie A/01.03.2021
<b>2018</b>	Diplomă de Master, Farmacie ISCED 7 Program de studii masterale – Medicamente de tip OTC, suplimente alimentare, Facultatea de Farmacie / Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara/ Iulie 2018
<b>2008</b>	Certificate de absolvire a modulului psiho-pedagogic pentru personalul didactic (Seria E, nr 0035955; Seria Ah, nr 0013215) Departamentul de formare profesională / Universitatea „Politehnica” din Timișoara / Aprilie 2008
<b>2005</b>	Diploma de Inginer, Chimie, specialitatea Tehnologia Substanțelor Organice ISCED 6 (Seria E, nr. 0020643)

**1998**

**Aptitudini și competențe personale**

Limba maternă

Alte limbi străine

Evaluare proprie

**Engleză**

**Franceză**

**Competențe profesionale**

**Competențe informatice**

**Informații suplimentare**

**Permis de conducere**

Principalele teme studiate: Medicamente de sinteză, Medicamente naturale, Procese de bio și semisinteză, Producți organici și de semisinteză, Chimie anorganică, Chimie organică, Chimie analitică, Reacțiile compușilor organici, Metode cromatografice de separare și analiză, Chimia compușilor macromoleculari, Metode spectroscopice de determinare a structurii etc.

Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului /Universitatea „Politehnica” din Timișoara / Iunie 2005

Diploma de bacalaureat ISCED 5 (Seria R, nr. 0021288), profil Matematică-fizică, Grup Școlar Industrial Metalurgic Călan, Iulie 1998

Româna

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Interacțiune vorbită		Producție vorbită			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat

Spirit de echipă, motivație, spirit creativ, abilități excelente de comunicare dobândite ca urmare a activităților didactice susținute în diverse programe de studii universitare de licență, de scurtă durată, postuniversitare; participarea la conferințe naționale și internaționale; participarea în proiecte de cercetare/educaționale/dezvoltare instituțională cu parteneri străini, creativitate, dinamism, disciplină, perseverență

Abilitatea de a comunica constructiv în diferite situații sociale (de a tolera alte puncte de vedere, de a recunoaște responsabilitatea individuală și colectivă)

Abilități de coordonator de echipă, spirit organizatoric, capacitate de concentrare și planificare, implementare, coordonare, completare a obiectivelor sau indicatorilor de performanță propuși în funcție de domeniu și activitate, capacitate de a lua decizii rapid și eficient, responsabilitate și implicare în activitățile desfășurate; capacitatea de a lucra sub presiune, managementul timpului, rezolvarea conflictelor, automotivarea și motivarea colegilor, lucrul în echipă, capacitatea de a construi relații, eficiență, adaptabilitate, deschidere, empatie.

Utilizator experimentat: programe de analiză și prelucrare date (ChemDraw, GraphPad, Gen5™, BioRender etc.), Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint etc.)

Competențe: sinteză chimică/biochimică; caracterizare și evaluare compuși (tehnici fizico-chimice - UV-Vis, FTIR, HPLC, MS, RMN, SEM, TEM, TG/DTG/DTA etc.); preparare și evaluare extracte vegetale, compuși funcționalizați/derivatizați cu activitate biologică; tehnici moleculare *in vitro* și *in vivo*

Peste 85 de articole ISI in extenso publicate

h-index: 18 (WOS)

Factor de impact total (articole ca autor principal) – peste 130

17 proiecte de cercetare

Brainmap ID: U-1700-039D-1788

ORCID ID: 0000-0003-2295-1926 (<https://orcid.org/0000-0003-2295-1926>)

SCOPUS ID: 23111684600 (<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=23111684600>)

*Review-er invitat pentru jurnalele:* Food and Chemical Toxicology; Molecules; Materials; International Journal of Nanomedicine; International Journal of Molecular Sciences; Journal of Herbal Medicine; Antioxidants; Pharmaceuticals; Antibiotics; Plants; Biomimetics; Drug Design, Development and Therapy

*Guest Editor:* Toxics, Pharmaceuticals, Frontiers in Pharmacology

*Membru al:* Federației Europene de Toxicologie și Societății Europene de Toxicologie, Societății de Științe Farmaceutice din România (SSFR), Societății Române de Chimie, Ordinului Biochimistilor, Biologilor și Chimiștilor din Sistemul Sanitar din România

Autorizație de liberă practică medicală

Categoria B

Timisoara,  
Aprilie 2024

PÎNZARU IULIA ANDREEA  
CV