europass

Curriculum vitae

Informații personale

Prenume / Nume	**IULIA ANDREEA PINZARU**
Adresa	Piața Eftimie Murgu nr 2, Timişoara 300041
E-mail	iuliapinzaru@umft.ro
Naționalitate	Română

Domeniul ocupațional **ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR – DIDACTIC ȘI CERCETARE**

Experiența

2024 - prezent	Profesor universitar – FACULTATEA DE FARMACIE: TOXICOLOGIE, INDUSTRIA MEDICAMENTULUI, MANAGEMENT, LEGISLAȚIE ȘI DERMOFARMACIE
	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timișoara, Timiș, România
	Educație - Universitate, Cercetare
2025 - prezent	Director – METAGENOMIC REFERENCE CENTER (MRC) – centru de referință al UMFVBT, înființat prin proiectul Interreg VI-A România–Ungaria ROHU00049 (METAGEN)
	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timișoara, Timiș, România
	Cercetare – metagenomică și secvențiere NGS (Oxford Nanopore), supravegherea rezistenței antimicrobiene în izolate clinice și în apele uzate spitalicești
2014 – 2024	Conferențiar universitar
	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" Timișoara, P-ța Eftimie Murgu nr. 2, 300041, Timișoara, Timiș, România
	Educație - Universitate, Cercetare
2023 - prezent	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
2022 - prezent	Parte a Corpului experților în evaluare din cadrul programelor derulate de Comisia Europeană. Număr de identificare EX2022D708670
	Evaluare științifică internațională
2022 - 2025	Membru al Comitetului științific al Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" din Timișoara
2023 - 2024	Membru al Departamentului de Management integrat al calității al Universității de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" din Timișoara
2023 - prezent	Președinte al Consiliului executiv al Societății Antreprenoriale Studențești SAStart Health, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" din Timișoara
2022 - prezent	Membru al Comisiei de Bioetica Cercetării din cadrul Facultății de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" din Timișoara
2021 - 2024	Președinte al Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității Educației din cadrul Facultății de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" din Timișoara
2016 - 2025	Președinte al Comisiei de Achiziții din cadrul Facultății de Farmacie, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" din Timișoara
2025 - prezent	Manager proiect (coordonator – partener lider UMFVBT) - "A ROHU cross-border innovation to combat antibiotic resistance while ensuring health equity and system resilience", Jems ID ROHU00049, acronim METAGEN, Programul Interreg VI-A România–Ungaria, Programme Priority: P2 – Cooperation for a more social and cohesive partnership between Romania and Hungary, Specific Objective: Ensuring equal access to healthcare and fostering the resilience of health systems, including primary care, while promoting the transition from institutional to community-based care, valoare proiect 2,266,696.33 euro (80% contribuție EU); parteneri: Universitatea din Szeged (SZTE) și Asociația OncoHelp; în cadrul proiectului a fost înființat Metagenomic Reference Center (MRC)

2024 - 2026	Manager proiect - ,,Creșterea gradului de inovare prin digitalizare în Universitatea de Medicină și Farmacie ,,Victor Babeș" din Timișoara", acronim INO – DIGI – MED, cod F-PNRR-GDU-1-2022-0067, finanțat prin Planul Național pentru Redresare și Reziliență al României (PNRR), Componenta 15 – Educație, Contractul de finanțare nr. 14051/16.09.2022 în cadrul Schemei de Granturi pentru digitalizarea universităților, valoare proiect 17.601.876,65 lei, sursa de finanțare PNRR
	Universitate – Educație, Cercetare, Digitalizare
2023 – 2025	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 de euro, fonduri europene
	Universitate – Educație, Formare profesională continuă
2026	Membru – Manager inovare - CNFIS-FDI-2026-F-1285. Titlu: Inovație și antreprenoriat în sănătate - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" Timișoara, valoare proiect 238.000 lei, sursa de finanțare CNFIS – Fondul de Dezvoltare Instituțională
2025	Membru – Specialist plan progres - CNFIS-FDI-2025-F-0575. Titlu: Inovatie si antreprenoriat in sanatate: dezvoltarea competentelor studentilor pentru viitor Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" Timișoara, valoare proiect 203,000.00 lei, sursa de finanțare CNFIS – Fondul de Dezvoltare Instituțională.
2024	Membru – Specialist plan progres - CNFIS-FDI-2024-F-0524 Titlu: Stimularea și dezvoltarea competențelor antreprenoriale studențești în domeniul sănătate prin metode inovative și abordări translaționale adaptate pieței moderne și nevoilor societății - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" Timișoara, valoare proiect 257.250,00 lei, sursa de finanțare CNFIS – Fondul de Dezvoltare Instituțională
2023	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
2023	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
2022 - 2024	Membru al echipei de management și al echipei de 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 Pharmaceutics, Agriculture and Nutrition - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" Timișoara, valoare proiect 250.000 de euro, fonduri europene
	Universitate – Educație, Formare profesională continuă
2020 - 2022	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
2022	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" din 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
2022	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
2021	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
2020 - 2021	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
2019-2021	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
2019	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
2018	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
2017 - 2018	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
2016 - 2019	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
2016 - 2017	PIII – C4 – PCFI – 2016/2017 – 03 – ACRONIM : NANOCEL Evaluarea in vitro și in vivo a mecanismelor de moarte celulara indusă de nanoparticulele magnetice în interacțiunea cu celulele tumorale, valoare proiect 135.000 lei, sursa de finanțare UMFVBT – competiție internă
	Universitate - Cercetare științifică
2016 - 2018	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
2016 - 2018	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
2012 – 2014	Chimist – Spitalul Clinic CF Timisoara, T. Vladimirescu13-15, 300173, Timisoara, Timis, Romania
	Sănătate - Spital
2008 – 2011	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
2007 - 2008	Manager proiect – Proiect național CNCSIS: PN II168 / 2007 Titlu: Markeri și inhibitori ai ADN/ARN. Universitatea „Politehnica" din Timisoara, valoare grant 30.000 lei, sursa de finanțare CNCSIS
	Universitate – Cercetare științifică
2007 - 2010	Cercetător – Proiect național CNCSIS 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 CNCSIS
	Universitate – Cercetare științifică
2005 - 2011	Student doctorand Universitatea "Politehnica" din Timisoara, P-ța Victoriei nr. 2, 300006, Timișoara, Timiș, România
	Universitate - Didactic, Cercetare

Principalele activități și responsabilități

Activități didactice:

Cursuri de Industria Medicamentului și Biotehnologii Farmaceutice (anul V, secțiile română și franceză), Toxicologie, Cosmetovigilență, Metodologia Cercetării Științifice; titular de curs în cadrul programelor de master: Industrie farmaceutică (Farmacie) – Metodologia cercetării experimentale, Biotehnologii industriale moderne; Farmacovigilență și monitorizarea studiilor clinice (Farmacie) – Etica cercetării științifice, Comunicarea riscului și relația cu autoritățile de reglementare; Toxicologie și Medicina Adicțiilor (Medicină) – Toxicologie alimentară și industrială; coordonarea studenților în cadrul cercurilor științifice și workshop-urilor; pregătirea studenților pentru participarea la manifestări științifice naționale și internaționale; coordonator doctoranzi, titular de curs la Școala doctorală Farmacie (din 2026–2027: Bioinformatica și genomica aplicată în cercetare; Modele experimentale în cercetare), organizarea workshop-urilor și manifestărilor științifice pentru doctoranzi.

Activități de cercetare științifică:

(i) Conceperea și coordonarea cercetării experimentale – sinteză chimică/biochimică, analize toxicologice, studii preclinice in vitro și in vivo;

(ii) Diseminarea rezultatelor cercetării – articole științifice, proiecte de cercetare, dezvoltare instituțională, educație și formare;

(iii) Managementul proiectelor (proiecte internaționale/naționale, fonduri publice, fonduri europene);

(iv) Coordonarea științifică a activităților de metagenomică și genomică microbiană din cadrul Metagenomic Reference Center – stabilirea direcțiilor de cercetare, planificarea studiilor și interpretarea rezultatelor privind rezistența antimicrobiană (inclusiv Klebsiella pneumoniae multirezistentă) în izolate clinice și în apele uzate spitalicești, pe baza secvențierii NGS (Oxford Nanopore) și a analizei bioinformatice.

Activități de management:
Coordonarea și implementarea proiectelor academice și de cercetare; managementul echipelor multidisciplinare; planificarea strategică și monitorizarea activităților de proiect; elaborarea rapoartelor și documentației pentru organismele de finanțare naționale și internaționale; organizarea de evenimente academice, științifice și antreprenoriale; dezvoltarea de parteneriate cu universități, institute de cercetare și sectorul privat; conducerea Metagenomic Reference Center (MRC) – organizarea activității, dezvoltarea infrastructurii și a rețelei de colaborări (spitalele clinice din Timișoara, Aquatim, Agenția Națională pentru Sănătate Publică – Republica Moldova).

Premii

Premii acordate de UEFISCDI pentru rezultatele cercetării – Tip Articol

Diplomă de Excelență în cercetare – locul III – pentru activitatea publicistică internă și internațională în cercetare - Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș" Timișoara

Educație și formare

2023 Atestat de abilitare în domeniul studiilor universitare de doctorat Farmacie, OME 6850/21.12.2023

2022 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

2012 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

2025 Biobank Education, UBC Office of Biobank Education and Research Biobank Certification Program – International Society for Biological and Environmental Repositories

2025 EARMA Boot Camp for Research managers – Academic Language Experts

2023 Curs acreditat FELASA 056/16 9th Laboratory Animal Science European Union Functions Course (FELASA Certificate ID 056/16_230923)

2023 Ethical and Regulatory Aspects of Clinical Research – National Institutes of Health, Department of Bioethics

2023 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; ISO 19011:2018 (Certificat seria ASMI nr. 20202)

2022 Certificat – Methods validation and assurance of quality results in physicochemical analysis laboratories / December 2022 Certificate no: 21/AK-TAR/01/2023

2022 Certificat - Risk management according to SR EN ISO/IEC17025:2018 / November Certificate no: 1671/TAR-AK/12/2022

2022 Competențe antreprenoriale – Certificat serie R no 0002805, No. 55/23.03.2023

2022 Thresholds of toxicological concern – recent developments, Continuing Education course (CEC) 07, 18 September 2022 in line with the XVIth International Congress of Toxicology (ICT 2022)

2022 Manager al Sistemelor de management al Calității - Certificat de Absolvire seria N nr. 0239204

2021 Certificat – curs Auditor intern pentru laboratoare de încercări și etalonări conform standardelor SR EN ISO/IEC 17025:2018 și ISO 19011:2018

2021 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

2018 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 Babeş" Timișoara/ Iulie 2018

2008 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

2005 Diploma de Inginer, Chimie, specialitatea Tehnologia Substanțelor Organice ISCED 6 (Seria E, nr. 0020643)

Principalele teme studiate: Medicamente de sinteză, Medicamente naturale, Procese de bio și semisinteză, Produși 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

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

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă: Româna

Alte limbi străine

Evaluare proprie

	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Interacțiune vorbită		Producție vorbită			
Engleză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Franceză	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
Spaniolă	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Competențe profesionale

Spirit de echipă, motivație, creativitate și excelente abilități de comunicare, dezvoltate prin activități didactice susținute la diverse programe universitare de licență (română, franceză), master și doctorat, programe de scurtă durată și postuniversitare.
Participare activă la conferințe naționale și internaționale, precum și implicare în proiecte de cercetare, educaționale și de dezvoltare instituțională, în colaborare cu parteneri internaționali.
Creativitate, dinamism, disciplină și perseverență, cu abilitatea de a comunica constructiv în contexte sociale diverse, demonstrând deschidere față de alte perspective și recunoașterea responsabilității individuale și colective.
Abilități dovedite de leadership și coordonare a echipelor, cu excelente competențe organizatorice, de concentrare și planificare strategică.
Experiență în implementarea, coordonarea și atingerea obiectivelor și indicatorilor de performanță propuși, în funcție de domeniul de activitate.
Capacitatea de a lua decizii rapide și eficiente sub presiune, cu un înalt nivel de responsabilitate și implicare în activitățile desfășurate.
Excelente abilități de management al timpului și de rezolvare a conflictelor, cu o puternică capacitate de automotivare și motivare a colegilor.
Eficiență ridicată în munca de echipă, construirea relațiilor profesionale și crearea unui mediu de lucru pozitiv, adaptabil și empatic.

Competențe informatice

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

Informații suplimentare	***Competențe***: sinteză chimică/biochimică; tehnici moleculare/studii preclinice *in vitro*, *in vivo; metagenomică și secvențiere NGS (Oxford Nanopore); bioinformatică; rezistență antimicrobiană (AMR)* ***h-index***: 23 (Web of Science) ***Factor de impact total*** (articole ca autor principal) – peste 130 ***Proiecte***: 24 proiecte de cercetare, dezvoltare instituțională, educație și formare ***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) ***Recenzor***: Food and Chemical Toxicology; PLOS One, Molecules; Materials; International Journal of Nanomedicine; International Journal of Molecular Sciences; Journal of Herbal Medicine; Antioxidants; Pharmaceutics; Antibiotics; Plants; Biomimetics; Drug Design, Development and Therapy ***Editor***: Toxics, Pharmaceutics, Frontiers in Pharmacology ***Membru al***: European Association of Research Managers and Administrators (EARMA), European Society of Toxicology In Vitro (ESTIV), Federației Europene de Toxicologie și Societății Europene de Toxicologie
Permis de conducere	Categoria B

Timisoara,
Octombrie 2026