

INFORMAȚII PERSONALE

Ciordaș Paula-Diana

📍 Piața Eftimie Murgu, 2, Timișoara, 300041, România

☎ 0256/204250

✉ paula.muntean@umft.ro

Sexul Feminin | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2021 - În prezent

Laborant SS

Catedra de Biochimie, Facultatea de Medicina, Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara (Piața Eftimie Murgu Nr. 2, 300041, Timișoara, <https://www.umft.ro/>)

- Activități didactice și de cercetare

03/2021 - 10/2021

Asistent de cercetare

Catedra de Biochimie, Facultatea de Medicina, Universitatea de Medicina si Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara (Piața Eftimie Murgu Nr. 2, 300041, Timișoara, <https://www.umft.ro/>)

- Activități de cercetare în cadrul Laboratorului de Diagnostic Biologic și Molecular

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2022 - În curs

Student doctorand

Școala doctorală, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara

2020 - 2022

Specialist în laborator clinic

Master - Aplicații moderne ale medicinei de laborator în personalizarea actului medical, Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș”, Timișoara

2017 - 2020

Biochimist

Biochimie - Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca
- Competențe aprofundate privind organizarea și desfășurarea de activități de analiză sau experimentale în biochimie, microbiologie, citologie, biotehnologie, bioinformatică, genetică.
- Utilizarea echipamentelor specializate de laborator
- Competențe psiho-pedagogice dobândite în urma efectuării modulului pedagogic.

2013 - 2017

Diploma de Bacalaureat

Științe ale Naturii Intensiv Engleză - Colegiul Național „Alexandru Papiu Ilarian”, Tîrgu Mureș

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	B2	B2
First Certificate Cambridge					

Competențe dobândite la locul de muncă

- Gestionarea probelor biologice aferente proiectelor de cercetare.
- Gestionarea și arhivarea în format digital și fizic a activelor de reactivi și consumabile aferente proiectelor de cercetare și lucrărilor practice ale studenților.
- Gestionarea deșeurilor biologice survenite în urma activității didactice și de cercetare.
- Efectuarea experimentelor de cercetare solicitate, cu accent pe tehnici de biologie moleculară (RT-PCR, qRT-PCR, Secvențiere NGS, ELISA), inclusiv optimizare, beta-testing, troubleshooting.
- Raportarea rezultatelor experimentale în format primar sau în vederea includerii în publicații.

Competențe informatice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Efectuarea mentenanței aparaturii aflate în dotarea compartimentului de cercetare. ▪ Microsoft Office™ - utilizator experimentat ▪ Microsoft Excel - Curs acreditat Microsoft Excel - COMPETENȚE DIGITALE, INCLUSIV DE SIGURANȚĂ PE INTERNET ȘI SECURITATE CIBERNETICĂ (Conform certificatului emis în data 13.12.2023)
Alte competențe	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Capacitatea de colaborare în cadrul unui colectiv ▪ Rigurozitate și seriozitate în desfășurarea activității
Permis de conducere	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

- | | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proiecte | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Membru în proiectul “A ROHU cross-border innovation to combat antibiotic resistance while ensuring health equity and system resilience” (METAGEN), Cod proiect: ROHU00049, funcția ocupată Cercetător în biologie. ▪ Membru în proiectul “Oncobridge – Facilitarea tranziției studenților către o viață profesională activă în domeniul onco-paliativei.”, cod proiect SMIS 318057, finanțat G2024-78519/05.11.2024. Funcția ocupată: Expert termen scurt parte practică Workshop, cod COR 226201. 01.07.2025- 30.10.2026. ▪ Membru în proiectul „Dezvoltarea cercetării genomice în România” (ROGEN), cod proiect SMIS 324809 ▪ Membru în proiectul „Dezvoltarea capacității de cercetare inter-disciplinară și inovare a UMFVBT în domeniul tehnologiilor de secvențiere long reads de ultimă generație”, Pluriseq@UMFVBT; CNFIS-FDI-2024-F-0451 ▪ Membru în proiectul “Analiza bioinformatică metagenomică integrată a datelor de secvențiere Nanopore generate utilizând chimia Q20+”, MetaGen@Tm 2.0; CNFIS-FDI-2023-F-0355 ▪ Membru în proiectul „Centrul de referință zonal pentru analiza metagenomică”; MetaGen@Tm,CNFIS-FDI-2022-0423 ▪ Membru în proiectul „Evaluarea performanței clinice și histopatologice a unui panel de microARN ca biomarkeri în cancerul de prostată”; UEFISCDI, PN-III-P1-1.1-TE-2021 UEFISCDI ▪ Membru în proiectul „Centrul de referință zonal pentru secvențierea de noua generație”, NextGen@TM; CNFIS-FDI-2021-0484 |
| Publicații | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Streinu DR, Stoian DL, Neagoe OC, Derban M, Ciordas PD, Marian C. Inside the Matrix: Integrated Cytology and Molecular Testing of Thyroid FNAC Samples Using a Commercial Synthetic 3D Scaffold. <i>International Journal of Molecular Sciences</i>. 2025; 26(22):11100. https://doi.org/10.3390/ijms262211100 ▪ Padure A, Talpos-Niculescu IC, Ciordas PD, Romanescu M, Chis AR, Rusu LC, Sirbu IO. Impact of Chemotherapy Alone and in Combination with Immunotherapy on Oral Microbiota in Cancer Patients-A Pilot Study. <i>Microorganisms</i>. 2025 Jul 3;13(7):1565. doi: 10.3390/microorganisms13071565. PMID: 40732074; PMCID: PMC12299619. ▪ Ilia I, Ciordas PD, Nitusca D, Anton A, Marian C. Analysis of the Level of Adiponectin and Selected Cytokines in Patients with Knee Osteoarthritis. <i>Medicina</i>. 2024; 60(4):571. https://doi.org/10.3390/medicina60040571 ▪ Moatar AI, Chis AR, Romanescu M, Ciordas PD, Nitusca D, Marian C, Oancea C, Sirbu IO. Plasma miR-195-5p predicts the severity of Covid-19 in hospitalized patients. <i>Sci Rep</i>. 2023;13(1):13806. Published 2023 Aug 23. doi:10.1038/s41598-023-40754-w ▪ Abu-Awwad S-A, Craina M, Gluhovschi A, Ciordas PD, Marian C, Boscu L, Bernad E, Iurciuc M, Abu-Awwad A, Iurciuc S, et al. Linking Pregnancy and Long-Term Health: The Impact of Cardiovascular Risk on Telomere Shortening in Pregnant Women. <i>Medicina</i>. 2023; 59(6):1012. https://doi.org/10.3390/medicina59061012 ▪ Abu-Awwad S-A, Craina M, Boscu L, Bernad E, Ciordas PD, Marian C, Iurciuc M, Abu-Awwad A, Iurciuc S, Bernad B, et al. Lipid Profile Variations in Pregnancies with and without Cardiovascular Risk: Consequences for Both Mother and Newborn. <i>Children</i>. 2023; 10(9):1521. https://doi.org/10.3390/children10091521 ▪ Schwarz C, Balean O, Dumitrescu R, Ciordas PD, Marian C, Georgescu M, Bolchis V, Sava-Rosianu R, Fratila AD, Alexa I, et al. Total Antioxidant Capacity of Saliva and Its Correlation with pH Levels among Dental Students under Different Stressful Conditions. <i>Diagnostics</i>. 2023; 13(24):3648. https://doi.org/10.3390/diagnostics13243648 ▪ Capraru ID, Romanescu M, Anghel FM, Oancea C, Marian C, Sirbu IO, Chis AR, Ciordas PD. Identification of Genomic Variants of SARS-CoV-2 Using Nanopore Sequencing. <i>Medicina</i>. 2022; 58(12):1841. https://doi.org/10.3390/medicina58121841 ▪ Chiș AR, Muntean PD, Moatăr AI, Oancea C, Crețu OM, Sirbu IO. SARS-CoV-2 Identification Using |

Colorimetric Loop-Mediated Isothermal Amplification. *Timisoara Medical Journal*. 2022; 2022(1):1.

Conferințe

- **Paula Diana Ciordas**, Mirabela Romanescu, Aimee Rodica Chis, Ioan Ovidiu Sirbu, *Characterization of Plasma hsa-miR-19b-3p as Prognostic Biomarker in non-Small Cell Lung Cancer*. FEBS 2024 Advances Course – 5th Danube Conference on Epigenetics, 28-31 October 2024, Research Center of Natural Sciences, Budapest, Hungary. Abstract (Book of abstracts, p. 101) and Poster (P-42)
- **Paula Ciordas**, Mirabela Romanescu, Aimee Rodica Chis, Ioan-Ovidiu Sirbu, *Plasma hsa-miR-19b response to immunotherapy in Non-Small Cell Lung Cancer patients*, The annual International Conference of Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB), 25-27 September 2024, Bucharest, Romania. Abstract (Book of abstracts, p. 57) and Poster (P7).
- **Ciordas PD**, Romanescu M, Chis AR, Marian C and Sirbu IO, *Absolute and relative expression analysis of plasma microRNAs in patients with prostate cancer – a comparison*, The Annual International Conference of RSBMB, Cluj-Napoca 13-15 September 2023, ISSN (online): 2065-9512
- Romanescu M, Butoi I, Chis AR, **Ciordas PD**, Olteanu E, Vilcu P, Sirbu IO, *Nanopore-based metagenomics for diagnostic and therapy refinement in a case of acute canine pancreatitis*, RoBioinfo Conference 2023, Bucharest, 11-13.05.2023; ISBN 978-606-28-1617-9
- **Ciordas PD**, Capraru ID, Romanescu M, Anghel FM, Oancea C, Marian C, Sirbu IO, Chis AR, *SARS-CoV-2 Genomic Variants Identification by Using Nanopore*, RoBioinfo Conference 2023, Bucharest, 11-13.05.2023; ISBN 978-606-28-1617-9
- **Ciordas PD**, Capraru ID, Anghel FM, Romaescu M, Oancea C, Marian C, Sirbu IO, Chis AR, *SARS-CoV-2 genomic variants Identification using Nanopore sequencing*, International Conference and XXIX Scientific Session of the Romanian Society for Cell Biology, Cluj-Napoca, 21-23 October 2022, P4

Stagii internaționale

- Blended Mobility of Students - CALABRIA. ERASMUS KA220-HED - project Cooperation partnerships in higher education, project no. 2023-1-RO01-KA220-HED-000164767, Partnership for innovation on the exchange of best practices and the design of joint collaborative initiative at European level related to the awareness of the effects contamination on human health. University of Calabria. 30 September – 04 October 2024, Arcavacata, Italy.