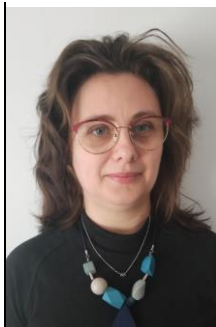


Curriculum vitae

Europass



Informații personale

Nume / Prenume CIOBANU Corina Paraschiva
 Adresă(e) UMF „Grigore T. Popa” din Iași , str. Universității nr.16
 Telefon
 E-mail(uri) corina-paraschiva-ciobanu@umfiasi.ro /
 Naționalitate(-tăți) Română
 Sex Feminin

Locul de muncă Domeniul ocupațional

Experiența profesională
 Perioada
 Funcția sau postul ocupat

- Universitatea de Medicină și Farmacie „Gr.T.Popa”din Iași, **Facultatea de Medicină, Disciplina de Biochimie**
- Activitate didactică și de cercetare
- Februarie 2024 - prezent, **Șef lucrări** la disciplina de Biochimie, Departamentul Științe Morfo-Funcționale II, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T.Popa” din Iași;
- Octombrie 2016-ianuarie 2024, **Asistent universitar** la disciplina de Biochimie, Departamentul Științe Morfo-Funcționale II, Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T.Popa” din Iași;
- Decembrie 2011-octombrie 2012 biolog voluntar în laboratorul de analize medicale din cadrul spitalului „Providența” al Mitropoliei Moldovei și Bucovinei;
- Decembrie 2005 – iulie 2015 inspector în cadrul Biroului Calitate, Protecția Mediului a Sucursalei Regionale Căi Ferate Iași;
- Octombrie 2005 – decembrie 2005 operator-preparator, secția capsule cu antibiotice, în cadrul companiei FitermanPharma.

Funcția sau postul ocupat
 Numele și adresa angajatorului

- **Șef lucrări**
- UMF „Grigore T.Popa” din Iași, Str. Universității nr.16

Educație și formare

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Numele și tipul instituției de

învățământ / furnizorului de

formare

- Doctor cu teza "Studiul unor procese fermentative în sisteme polifazice gaz-lichid-lichid-solid", cu diploma seria J, nr. 0046501 ;
- Octombrie 2023 – Mai 2025 student doctorand în cadrul Școlii Doctorale a Universității de Medicină și Farmacie "Gr.T.Popa" din Iași, Domeniul Farmacie ;
- Octombrie 2013 – februarie 2021 student doctorand în cadrul Universității Tehnice "Gh.Asachi", Facultatea de Inginerie și Protecția Mediului, Iași – departamentul Inginerie organică, biochimică și alimentară ;
- Februarie-Martie 2023 - Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T.Popa" din Iași – Curs de formare continuă "Rolul determinărilor din laboratorul clinic-chimie clinică, diagnostic molecular, hematologie și microbiologie-în evaluarea sănătății femeii și nou-născutului";
- Februarie-Martie 2022 - Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T.Popa" din Iași – Curs de formare continuă "Investigațiile paraclinice și clinice în sarcina cu risc pentru mamă și nou-născut";
- Februarie-Martie 2021 - Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T.Popa" din Iași – Curs de formare continuă „Rolul medicinei moleculare în cercetarea, diagnosticarea, standardizarea și tratarea pacientului cu infecție Sars CoV-2” ;
- Martie-Aprilie 2021 - Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T.Popa" din Iași – Curs de formare continuă „Hemoleucograma-între normal și patologic” ;
- Februarie-Martie 2020 - Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T.Popa" din Iași – Curs de formare continuă „Managementul clinic și paraclinic la nou-născutul din secția de terapie intensivă neonatală” ;
- Februarie-Martie 2018 - Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T.Popa" din Iași – Curs de formare continuă „O abordare interdisciplinară a sindromului cardiometabolic” ;
- Octombrie 2017-Mai 2018 - Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T.Popa" din Iași– Curs de formare continuă în cadrul proiectului „consolidation des cours de francais” finanțat de AUF ;
- Aprilie 2017, Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T.Popa" din Iași/AUF/CRUUMF Iași – Stagiul „Strategie de carriere:formation en pedagogie medicale” ;
- Februarie-Martie 2017 – Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr. T.Popa" din Iași –Curs de formare continuă „Biochimia bolilor metabolice rare” ;
- Februarie-Martie 2012 – Universitatea de Medicină și Farmacie "Gr.T.Popa" din Iași –Curs postuniversitar de perfecționare în specializarea Biochimie Medicală ;
- 2012 – 2014 - Universitatea de Medicină și Farmacie “ Gr.T.Popa” din Iași, Facultatea de Bioinginerie Medicală – Master, specializarea Biotehnologii Medicale Avansate ;
- 2005 – 2007 - Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, Facultatea de Biologie – Master, specializarea Bioprocedee în Domeniul Agro-Alimentar (modul francofon);
- 2001– 2005 -Universitatea „Al. I. Cuza”, Iași, Facultatea de Biologie, specializarea Biologie;
- 1997 – 2001 - Colegiul Național „Gheorghe Roșca Codreanu”, specializarea Chimie-Biologie, Bârlad, jud. Vaslui.

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Autoevaluare

Limba franceză

Limba engleză

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Competențe științifice (din ultimii 10 ani)

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

Operare PC

- Microsoft Office: Microsoft Word, Microsoft Excel, Power Point
- Origin

- **Corina Dăncescu** (căs.Ciobanu), Lucian Negură, Despina Dorneanu, Adina Juravle, Anca Negură, 2007, Étude sur la qualité de l'eau potable dans certaines stations de chemin de fer du nord-est de la Moldavie. Analele Științifice ale Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași (Serie nouă). Secțiunea IIa. Genetică și Biologie Moleculară, Tom VIII(2), 167-172.
- Anca-Irina Galaction, Alexandra Cristina Blaga, **Corina Paraschiva Ciobanu**, Marius Turnea, Dan Cașcaval, 2015, Distribution of oxygen transfer rates in stirred bioreactor for different fermentation broths-oxygen-vector dispersions, Environmental Engineering and Management Journal, vol.12., No.2, 433-447.
- Alexandra Cristina Blaga, **Corina Ciobanu**, Dan Cașcaval, Anca-Irina Galaction, 2017, Enhancement of ergosterol production by *Saccharomyces cerevisiae* in batch and fed-batch fermentation processes using *n*-dodecane as oxygen-vector, Biochemical Engineering Journal 131 (2018) 70–76.
- D.C.Dimitriu, A.Mărculescu, **C.Ciobanu**, E.Petrescu-Dănilă, Cercetarea prevalenței a două polimorfisme ale genei lipoprotein lipazei – o abordare moleculară la pacientul cu sindrom cardiometabolic, Revista Română de Medicină de Laborator Supliment la vol.25, Nr.2, Aprilie 2017.
- **Corina Ciobanu**, Alexandra Tucaliuc, Alexandra Cristina Blaga, Anca-Irina Galaction, Dan Cașcaval, 2019, Enhancement of Fumaric acid production by *Rhizopus oryzae* using oxygen-vector, STUDIA UBB CHEMIA, LXIV, 3, 2019, 111-120.

- **Corina Ciobanu**, Alexandra Tucaliuc, Dan Cașcaval, Marius Turnea, Anca-Irina Galaction, 2019, Correlation between aeration and ergosterol production by yeasts, Environmental Engineering and Management Journal, Vol.18, No. 12, 2747-2756.
- A.D.Mărculescu, L.V.Vasilescu, **C.P.Ciobanu**, E.Kamel, C.C.Gavăț, Reducing the determination errors of the international normalized ratio by using plasma coagulation calibrators, Revista Lucrări Științifice, Univ.de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași, seria Medicină Veterinară, Iași, 2019.
- **Corina Paraschiva Ciobanu**, Alexandra Cristina Blaga, Renato Froidevaux, Francois Krier, Anca-Irina Galaction, Dan Cașcaval, 2020, Enhanced growth and beta-galactosidase production on *Escherichia coli* using oxygen vectors, 3 Biotech, 10:298.
- Anca-Irina Galaction, Alexandra Tucaliuc, **Corina Ciobanu**, Dan Cașcaval, 2020, Fumaric acid production by *Rhizopus oryzae* in presence of n-dodecane as oxygen-vector, Biochemical Engineering Journal, 164, 107795.
- Mîndru D-E., Luca A-C., Pădureț I-A., Stănescu RS., **Ciobanu CP.**, Murgu A., Anton-Păduraru D., Florescu L. Anatomical and pathophysiological consequences of vitamin D deficiency in children and adolescents. Literature review. Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie. Vol.XXI. Nr.2, Iași 2022.
- Bordeianu G., Mitu I., Stanescu RS., **Ciobanu CP.**, Petrescu-Danila E., Marculescu AD. and Dimitriu DC. Circulating biomarkers for laboratory diagnostics of atherosclerosis—Literature Review. Diagnostics 2022, 12, 3141. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12123141>.
- Zugravu Stefanocici G., Dimitriu DC., **Ciobanu CP**, Tamba BI., Ciorpac M., Mihai C-T, Cumpat C-M., Brebu M., Mandici A., Panainte AD., Trifan A., Miron A., Benefits of sea buckthorn fruit oil as adjuvant therapy in rheumatoid arthritis, FARMACIA, 2024, Vol. 72, 3, Original article, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.3.9>.
- Mitu I., **Ciobanu C.P.**, Costache A.D., Bădescu M.C., Dimitriu C.D., Cut-off values of body fat percentage and insulin for predicting low adiponectin / leptin ratio., Original Paper, Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași 2025, 129(1): 63-71, doi: 10.22551/MSJ.2025.01.08
- 21-23 noiembrie 2013, Iași, IEEE International Conference on e-Health and Bioengineering, M.Postaru, L.Kloetzer, **C.Ciobanu**, A-I.Galaction, D.Cașcaval, Fractionation of Carboxylic Acids Mixture by Succinic Acid Fermentation Using , participare.

- 31 octombrie-01 noiembrie 2014, Iași, “Alexandru Ioan Cuza” University Days – Faculty of Chemistry Conference, C.Ciobanu, A.C.Blaga, A.Tucaliuc, O. Farcasi, Dan Cașcaval, A-I.Galaction, Studiul transferului de masa al oxigenului în sisteme tetrafazice gaz-lichid-lichid-solid din bioreactoare cu amestecare mecanica, poster.
- 13-14 mai 2014, Iași, Conference Microscale downstream processing toolbox for screening and process development.
- 05-08 noiembrie 2014, Iași, The 2nd International Conference on Chemical Engineering, Inovative Materials and Processes, ICCE, participare.
- 14-17 Mai 2015, Iași Premiul I în cadrul Conferinței naționale de bioinginerie pentru studenți și tineri cercetători, ediția a XVIII-a, pentru lucrarea cu titlul „Studiul obținerii ergosterolului prin biosinteza *Saccharomyces cerevisiae*”;
- 09-11 noiembrie 2016, Iași, The 3rd International Conference on Chemical Engineering, ICCE, A.C. Blaga, C. Ciobanu , A.Tucaliuc , A.I. Galaction , D. Cașcaval, Increase in ergosterol content in *Saccharomyces cerevisiae* strain using non-conventional aeration method, poster.
- 31 oct-2 noiembrie 2018, Iași, The 4rd International Conference on Chemical Engineering, ICCE, A.Tucaliuc, A.C.Blaga, C.Ciobanu, D.Cașcaval, A.I.Galaction, Improvement of aerobic yeasts fermentation by n-dodecane addition versus hybrid process of yeasts fermentation - alcohol separation, poster.
- 9-11 Mai 2018, București, 2nd National Congress of the romanian association of laboratory medicine with international participation, prezentare orală.
- 6-9 iunie 2018, Craiova, Al 10-lea Congres Național de Biologie Celulară cu participare internațională și a 36-a Sesiune Științifică Anuală a Societății Române de Biologie Celulară, poster.
- 5-7 iunie 2019, Iași 3rd National Congress of the romanian association of laboratory medicine with international participation, poster.

Cărți și capitole în cărți de specialitate (cu ISBN)

Elaborare materiale didactice

Competențe și aptitudini organizatorice instituționale

- 4-5 decembrie 2019, Iași, Conferința internațională Etică și integritate în cercetarea științifică, participare.
- 28-30 octombrie 2020, Iași, The 5rd International Conference on Chemical Engineering, ICCE, **C. Ciobanu**, A.C. Blaga, R. Froidevaux, F. Krier, A.I. Galaction, D.Cascaval, Improved *Escherichia coli* biomass and enzyme production using oxygen vectors, poster.
- 25-27 Mai 2022, Brașov, The 13th National Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine, with international participation, Stănescu RS., Petrescu-Dănilă E., **Ciobanu CP.**, Bordeianu G., Mitu I., Dimitriu DC. The role of novel biomarkers in ischemic placental disease.
- 25-27 Mai 2022, Brașov, The 13th National Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine, with international participation, Mitu I., Ciocoiu M., Mitu O., **Ciobanu CP.**, Stănescu RS., Dimitriu CD., Adiponectina – un posibil biomarker pentru sindromul metabolic la pacienții cu obezitate.
- 14-16 Iunie 2023, Timișoara, The 14th National Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine, with international participation, Mihălceanu E., Dimitriu DC., **Ciobanu CP.**, Lazăr IT. Utility of laboratory markers in the diagnosis and monitoring of acute kidney injury of pregnancy.
- 15-17 Mai 2024, Eforie Nord, The 15th National Conference of the Romanian Association of Laboratory Medicine, with international participation, Dimitriu DC., **Ciobanu CP.**, Mitu I., The role of biochemical determination in the evaluation of inborn errors of metabolism.
- Autor capitol Biochimie clinică. Implicații practice. Vol 2, Editura Pim, Iași, 2023.
- Autor carte Biochimie medicală pentru studenții și masteranzii specializării de Nutriție și Dietetică, Editura Pim, Iași, 2018
- Suport pentru lucrări practice, seria de predare în limba franceză: Biochimie medicale pour la 1^{ere} annee, Editura "Gr.T.Popa" din Iași, 2022.
- Autor carte Biochimie medicală pentru studenții și masteranzii programului de Nutriție și Dietetică, Facultatea de Medicină, Ediția a 2-a, Editura "Gr.T.Popa", Iași, 2024
- Autor Carte de lucrări practice și aplicații de Biochimie medical, Editura "Gr.T.Popa", Iași, 2025
- Autor Carte de lucrări practice de Biochimie pentru studenții specializărilor de asistență medicală și asistenții de profilaxie stomatologică, Editura "Gr.T.Popa", Iași, 2025

- Membru comisia de rezidențiat UMF “Grigore T Popa” – Iași (2021, 2022, 2023, 2024, 2025) ;
- Membru comisia de admitere UMF “Grigore T Popa” – Iași (2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025) ;
- Membru în comisii de ocupare posturi în rețeaua MS ;
- Membru comisii de îndrumare teze de licență ;
- Membru comisii de îndrumare teze de disertație;
- Membru în comisia de susținere examen de licență, proba orală la specializarea Asistență Medicală Generală ;
- Membru în comisii de concursuri didactice pentru posturi de asistent, șef de lucrări și profesor universitar ;
- Membru în comisia de elaborare orar pentru studenții Facultății de Medicină , specializarea Medicală Generală;
- Membru Comisia de inventariere a substanțelor toxice, precursori și substanțe stupefiante pentru anii 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025

Membru al următoarelor societati și organizații profesionale:

- Membru EFLM (European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine) 2021-prezent;
- Societatea Română de Biologie Celulară și Moleculară 2017 – prezent;
- Asociația de Medicină de Laborator din Romania 2016 – prezent;
- Organizația profesională Ordinul Biochimistilor, Biologilor și Chimistilor din sistemul sanitar din România (OBBCSSR) 2012 – prezent.

Data
22..11.2025

Semnătura
CIOBANU Corina Paraschiva



LISTA DE LUCRARI
CIOBANU CORINA PARASCHIVA

1. DOCTORAT :

Studiul unor procese fermentative în sisteme polifazice gaz-lichid-lichid-solid

2. CĂRȚI SAU CAPITOLE DE CARTE PUBLICATE IN ULTIMII 5 ANI (2021-2025)

- Suport pentru lucrări practice, seria de predare în limba franceză: Biochimie medicale pour la 1^{ere} annee, Editura "Gr.T.Popa" din Iași, 2022
- Autor capitol Biochimie clinică. Implicații practice. Vol 2, Editura Pim, Iași, 2023.
- Autor carte Biochimie medicală pentru studenții și masteranzii programului de Nutriție și Dietetică, Facultatea de Medicină, Ediția a 2-a, Editura "Gr.T.Popa", Iași, 2024
- Autor Carte de lucrări practice și aplicații de Biochimie medical, Editura "Gr.T.Popa", Iași , 2025
- Autor Carte de lucrări practice de Biochimie pentru studenții specializărilor de asistență medicală și asistenții de profilaxie stomatologică, Editura "Gr.T.Popa", Iași , 2025

3. LUCRĂRI INDEXATE ISI CU FACTOR DE IMPACT ÎN ULTIMII 5 ANI (2021-2025)

- Mîndru D-E., Luca A-C., Pădureț I-A., Stănescu RS., **Ciobanu CP.**, Murgu A., Anton-Păduraru D., Florescu L. Anatomical and pathophysiological consequences of vitamin D deficiency in children and adolescents. Literature review. Revista Română de Anatomie funcțională și clinică, macro- și microscopică și de Antropologie. Vol.XXI. Nr.2, Iași 2022.
- Bordeianu G., Mitu I., Stănescu RS., **Ciobanu CP.**, Petrescu-Danila E., Marculescu AD. and Dimitriu DC. Circulating biomarkers for laboratory diagnostics of atherosclerosis—LiteratureReview.Diagnostics2022,12,3141. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12123141>
- Zugravu Stefanocici G., Dimitriu DC., **Ciobanu CP**, Tamba BI., Ciorpac M., Mihai C-T, Cumpat C-M., Brebu M., Mandici A., Panainte AD., Trifan A., Miron A., Benefits of sea buckthorn fruit oil as adjuvant therapy in rheumatoid arthritis, FARMACIA, 2024, Vol. 72, 3, Original article, <https://doi.org/10.31925/farmacia.2024.3.9>.

4. LUCRĂRI INDEXATE ISI / BDI PUBLICATE ÎN ULTIMII 5 ANI (2021-2025)

- Mitu I., **Ciobanu C.P.**, Costache A.D., Bădescu M.C., Dimitriu C.D., Cut-off values of body fat percentage and insulin for predicting low adiponectin / leptin ratio., Original Paper, Med. Surg. J. – Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat., Iași 2025, 129(1): 63-71, doi: 10.22551/MSJ.2025.01.08

5. PROIECTE / GRANTURI DE CERCETARE OBȚINUTE PRIN COMPETIȚIE ÎN ULTIMII 5 ANI (2021-2025)

DATA

22.11.2025

SEMNATURA

