



## Adriana Cornelia Petcu (Ionescu)

Data nașterii: 03/06/1995

Cetățenie: română

Gen: Feminin

### CONTACT

Drm. Gura Calitei, nr. 63-63, bl. 2, et. 9, ap. 129, Sector 3, București, România

[ionescu.adriana95@gmail.com](mailto:ionescu.adriana95@gmail.com)

(+40) 799211981

### EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

**10/2021 – ÎN CURS** – București, România

#### Asistent universitar

Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară din București

- Instruirea și coordonarea studenților în activitățile de laborator la disciplinele Biochimie I și Biochimie II.

Facultatea de Medicină Veterinară, Departamentul Științe Preclinice

**10/2017 – 11/2017** – București, România

#### Stagiu de practică

Romar Medical

- Calibrarea analizoarelor, control intern;
- Realizarea testelor rapide (timp de coagulare, determinare grup sangvin ABO).

**08/2015 – 06/2016** – Oltenița, România

#### Stagiu de practică

CridaPharm

- Controlul calității - întocmirea planului de validare al produselor farmaceutice (fizico-chimic și microbiologic)

**07/2015 – 07/2015** – București, România **Stagiu de practică (PRACTICAACTIV)** GeneticLab

- Extracția, izolarea și purificarea ADN din sânge;
- Real-Time PCR;
- Electroforeza în gel de agaroză.

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

**10/2020 – ÎN CURS** – București, România

#### Studii de Doctorat, Domeniul Biologie

Facultatea de Biologie, Universitatea din București

- Prelucrări statistice și bioinformatică
- Proiectarea și redactarea unui articol
- Managementul și etica cercetării în biologie

# Adriana Cornelia Petcu (Ionescu)

Data nașterii: 03/06/1995

Cetățenie: română

Gen: Feminin

## CONTACT

Drm. Gura Caliței, nr. 63-63, bl. 2,  
et. 9, ap. 129, Sector 3, București,  
România

[ionescu.adriana95@gmail.com](mailto:ionescu.adriana95@gmail.com)

(+40) 799211981

**10/2017 – 06/2019** – București, România

### Studii de Masterat, Specializarea Genetică Aplicată și Biotehnologie

Facultatea de Biologie, Universitatea din București

- Tehnici moleculare în genetică;
- Analiză genetică avansată;
- Managementul și etica cercetării în biologie.

**10/2014 – 06/2017** – București, România

### Studii de Licență, Specializarea Biochimie

Facultatea din București, Universitatea din București

- Biochimia acizilor nucleici, proteinelor, lipidelor și glucidelor;
- Metabolism
- Biochimie clinică

**09/2010 – 06/2014** – Oltenița, România

### Diploma de Bacalaureat, Specializarea Matematică- Informatică Intensiv Engleză

Colegiul Național "Neagoe Basarab"

## COMPETENȚE LINGVISTICE

**LIMBĂ(I) MATERNĂ(E):** Română

**ALTĂ LIMBĂ(ALTE LIMBI):** Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2

## COMPETENȚE DIGITALE

- Certificat "Utilizator experimentat" - Examen Competențe Digitale
- Utilizare bună a programelor de comunicare (mail, messenger, skype)
- Bună stăpânire a pachetului Microsoft Office
- Competențe de utilizare platforme educaționale și comunicare la distanță

# Adriana Cornelia Petcu (Ionescu)

Data nașterii: 03/06/1995

Cetățenie: română

Gen: Feminin

## CONTACT

Drm. Gura Caliței, nr. 63-63, bl. 2,  
et. 9, ap. 129, Sector 3, București,  
România

[ionescu.adriana95@gmail.com](mailto:ionescu.adriana95@gmail.com)

(+40) 799211981

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

- Competențe de comunicare dezvoltate în câmpul muncii și în urma stagiilor de practică și a Modulului Psihopedagogic, nivelele I și II;
- Capacitatea de a construi demersuri didactice interactive prin adecvarea strategiilor didactice la conținuturi;
- Capacitatea de a asigura un climat educativ stimulat și eficient;
- Comunicare eficientă cu celelalte cadre didactice;

## COMPETENȚE PROFESIONALE

- Aprofundarea, dezvoltarea și adaptarea conținuturilor științifice în raport cu standardele curriculare de performanță;
- Conducerea și monitorizarea procesului de învățare
- Capacitatea de autoevaluare și de integrare a feed-back-ului în procesul de dezvoltare al carierei;
- Capacitatea de a prelua sarcini și respectarea termenelor limită;
- Flexibilitate, motivație de lucru și rezistență la stres;
- Capacitatea de a lucra în echipă;
- Capacitatea de a organiza eficient timpul și activitățile;
- Abilități de învățare pe cont propriu și inițiativă de lucru – orientare către rezultate.

## PERMIS DE CONDUCERE

- Permis de conducere: B

# Adriana Cornelia Petcu (Ionescu)

Data nașterii: 03/06/1995

Cetățenie: română

Gen: Feminin

## CONTACT

Drm. Gura Caliței, nr. 63-63, bl. 2,  
et. 9, ap. 129, Sector 3, București,  
România

[ionescu.adriana95@gmail.com](mailto:ionescu.adriana95@gmail.com)

(+40) 799211981

## MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

Iordache F., **Petcu (Ionescu) A.**, Stanca L., Pisoschi A.M., Geicu O.I., Bilteanu L., Șerban A.I., PCR array profiling of senescence amniotic mesenchymal stem cells, 47th FEBS Congress – ‘Together in bioscience for a better future’, 2023, Tours, Franța

**Poster**

Iordache F., **Petcu (Ionescu) A.**, Stanca L., Șerban A.I., Curutiu C., Istrate C., Molecular and electrophysiological profile of induced stem cell senescence, 25th IUBMB, 46th FEBS and 15th PABMB 2022 Congress - Biochemistry Global Summit, 2022, Lisabona, Portugalia

**Poster**

**Ionescu A.**, Iordache F., Stanca L., Șerban A.I., 2021, Evaluarea sensibilității tehnologiilor Droplet Digital PCR și PCR cantitativ în detecția mutațiilor în genele KRAS și NRAS la pacienții cu cancer colorectal, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, Ed. 2021, București, România, Sesiunea de Comunicări Științifice a Studenților Facultății de Biologie, Ed. 2021, Volum de rezumate, p.46.

**Comunicare orală**

**Ionescu A.**, Iordache F., Stanca L., Calu V., Bilteanu L., Geicu O.I., Șerban A.I., Detecția mutațiilor în genele kras și nras la pacienții cu cancer colorectal, utilizând tehnologia Droplet Digital PCR, Workshop „Modele de predicție bazate pe biomarkeri pentru terapia țintită a cancerului”, Institutul Oncologic „Prof. Dr. Alexandru Trestioreanu”, 2021, București, România.

**Comunicare orală**

Bilteanu L., Geicu O.I., **Ionescu A.**, Iordache F., Stanca L., Calu V., Șerban A.I., Essential biomarkers related to inflammatory microenvironment in colorectal cancer, Congresul Societății Române de Radioterapie și Oncologie Medicală, Ed.XXXII, 2021, București, România.

**Poster**

Bilteanu L., Geicu O.I., **Ionescu A.**, Iordache F., Stanca L., Calu V., Șerban A.I., Genetic mutations and key biomarkers related to the inflammatory microenvironment in colorectal cancer, Congresul Național al Federației Societăților Române de Cancer, Ed. VII, 2021, București, România.

**Poster**

# Adriana Cornelia Petcu (Ionescu)

Data nașterii: 03/06/1995

Cetățenie: română

Gen: Feminin

## CONTACT

Drm. Gura Caliței, nr. 63-63, bl. 2,  
et. 9, ap. 129, Sector 3, București,  
România

[ionescu.adriana95@gmail.com](mailto:ionescu.adriana95@gmail.com)

(+40) 799211981

Bilteanu L., **Ionescu A.**, Geicu O.I., Iordache F., Stanca L., Calu V., Șerban A.I., Key biomarkers related to the inflammatory microenvironment and genetic mutations—particular aspects of old colorectal cancer patients, Fundația Ana Aslan International și UMF Carol Davila Stress Congress, Ed. IV, 2021, București, România.

**Poster**

**Ionescu A.**, Spandole-Dinu S., Șarcă M., Iordache F., Zeleniuc M., Gurban P., Dynamics of EGFR mutations in patients with non-small cell lung carcinomas, Conferința de Genetică Medicală, Ed. XI, 2019, Timișoara, Romania Romanian Journal of Rare Diseases, Supplement 2019.

**Poster**

Șarcă M., Iordache F., Dinu S., Spandole-Dinu S., **Ionescu A.**, Zeleniuc M., Gurban P., Study of BCR-ABL1 fusion transcripts in a group of Romanian patients diagnosed with chronic myeloid leukemia, Conferința de Genetică Medicală, Ed. XI, 2019, Timișoara, Romania Romanian Journal of Rare Diseases, Supplement 2019.

**Poster**

## PUBLICAȚII

Iordache F., **Petcu Ionescu A.**, Pisoschi AM., Stanca L., Geicu OI., Bilteanu L., Curuțiu C., Amuzescu B., Serban AI., 2023, PCR Array Profiling of miRNA Expression Involved in the Differentiation of Amniotic Fluid Stem Cells toward Endothelial and Smooth Muscle Progenitor Cells. International Journal of Molecular Sciences; 25(1):302. doi: 10.3390/ijms25010302. PMID: 38203477; PMCID: PMC10779355, **IF=5.6**.

Pisoschi AM., Iordache F., Stanca L., **Petcu Ionescu A.**, Purdoi L., Geicu OI., Bilteanu L., Serban AI, 2023, Comprehensive overview and critical perspective on the analytical techniques applied to aflatoxin determination – A review paper, Microchemical Journal, vol. 191, 108770, ISSN 0026-265X, <https://doi.org/10.1016/j.microc.2023.108770>, **IF=5.304**.

Geicu OI., Bilteanu L., Stanca L., **Ionescu Petcu A.**, Iordache F., Pisoschi AM., Serban AI., 2022, Composition-Based Risk Estimation of Mycotoxins in Dry Dog Foods, Foods, 25;12(1):110, doi: 10.3390/foods12010110. PMID: 36613326; PMCID: PMC9818488, **IF=5.561**.

# Adriana Cornelia Petcu (Ionescu)

Data nașterii: 03/06/1995

Cetățenie: română

Gen: Feminin

## CONTACT

Drm. Gura Caliței, nr. 63-63, bl. 2,  
et. 9, ap. 129, Sector 3, București,  
România

[ionescu.adriana95@gmail.com](mailto:ionescu.adriana95@gmail.com)

(+40) 799211981

**Ionescu A.**, Bilteanu L., Geicu O.I., Iordache F., Stanca L., Pisoschi A.M., Miron A., Serban A.I., Calu, V., 2022, Multivariate Risk Analysis of RAS, BRAF and EGFR Mutations Allelic Frequency and Coexistence as Colorectal Cancer Predictive Biomarkers, *Cancers*, 14, 2792. <https://doi.org/10.3390/cancers14112792>, **IF=6.102**.

Calu V., **Ionescu A.**, Stanca L., Geicu O.I., Iordache F., Pisoschi A.M., Serban A.I., Bilteanu L., 2021, Key biomarkers within the colorectal cancer related inflammatory microenvironment. *Sci Rep.*; 11(1):7940. doi: 10.1038/s41598-021-86941-5, **IF=4.379**

## PROIECTE

PN-III-P1-1.1-TE-2021-0864, SENSTEM / Mecanisme genetice si epigenetice implicate in senescenta celulelor stem