



Ioan-Andrei Petrescu

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

03/01/2023 – ÎN CURS București, România

MEDIC REZIDENT ORTOPEDIE ȘI TRAUMATOLOGIE Spitalul Universitar de Urgență Militar Central “Dr. Carol Davila”

2016 – 2022 București, România

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ DOCTOR-MEDIC Facultatea de Medicină, Universitatea de Medicină și Farmacie “Carol Davila” București

2012 – 2016

DIPLOMĂ DE BACALAUREAT Colegiul Național “Ion C. Brătianu” Pitești

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

MEDIC REZIDENT ORTOPEDIE ȘI TRAUMATOLOGIE – SPITALUL UNIVERSITAR DE URGENȚĂ MILITAR CENTRAL “DR. CAROL DAVILA” – 03/01/2023 – În curs – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

- participare în echipa de gardă;
- consulturi de specialitate;
- chirurgie ortopedică, artroscopică și chirurgia traumei.

STUDENT DOCTORAND – UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA” BUCUREȘTI – 03/10/2023 – În curs – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

- activitate de cercetare

ASISTENT UNIVERSITAR ASOCIAT – CATEDRA DE ANATOMIE - UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA” BUCUREȘTI – 03/10/2023 – În curs

- pregătirea materialului didactic (disecții și microdisecții);
- activitate pedagogică (susținere lucrări practice, colocvii, examene practice);
- activitate de cercetare.

PREPARATOR UNIVERSITAR BENEVOL – CATEDRA DE ANATOMIE - UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE “CAROL DAVILA” BUCUREȘTI – 01/10/2018 – În curs – BUCUREȘTI, ROMÂNIA

- pregătirea materialului didactic (disecții și microdisecții);
- activitate pedagogică (susținere lucrări practice, colocvii);
- activitate de cercetare.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Producerea de mesaje orale	Conversație	
ENGLEZĂ	C2	C2	C1	C2	C1
FRANCEZĂ	B1	B2	B1	B1	B1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Cunoașterea bună a pachetului Microsoft Office (în special Excel, Word, PowePoint) | Cunoștințe intermediare în Adobe Photoshop | Editare Foto (Photoshop Lightroom GIMP) - nivel mediu

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

PUBLICAȚII

2026

[Anomalous Foramina Through the Greater Wing of the Sphenoid Bone: A Radio-Anatomical Study on a Cohort of Dry Skulls from the Interbellum Period Using MDCT](#)

Introduceți aici desBaloiu, Andra-Ioana, Octavian Munteanu, Andrei Dorian Soficaru, Iuliana-Raluca Gheorghe, Andreea-Nicoleta Marinescu, **Ioan-Andrei Petrescu**, Răzvan Stănculescu, Iulian Mirel Slavu, and Florin Mihail Filipoiu. "Anomalous Foramina Through the Greater Wing of the Sphenoid Bone: A Radio-Anatomical Study on a Cohort of Dry Skulls from the Interbellum Period Using MDCT." *Diagnostics* 16, no. 6 (2026): 908.crierea...

2025

[Noradrenergic Slow Vasomotion: The Hidden Fluid Pump Linking Sleep, Brain Clearance, and Dementia Pathogenesis.](#)

Introduceți aici deDabija, Marius Gabriel, Catalina-Ioana Tataru, Adrian Vasile Dumitru, Octavian Munteanu, Mugurel Petrinel Radoi, Alexandru Vlad Ciurea, and Ioan-Andrei Petrescu. "Noradrenergic Slow Vasomotion: The Hidden Fluid Pump Linking Sleep, Brain Clearance, and Dementia Pathogenesis." *International Journal of Molecular Sciences* 26, no. 23 (2025): 11444.scrierea...

2024

[An Extensive Study Regarding the Microscopic Anatomy of the Early Fetal Human Optic Nerve.](#)

Introduceți aici descrierea...Publik, Mihai Alin, Florin Mihail Filipoiu, Adrian Vasile Dumitru, Andrei Precup, **Ioan-Andrei Petrescu**, Iulian Slavu, Raluca Florentina Tulin et al. "An Extensive Study Regarding the Microscopic Anatomy of the Early Fetal Human Optic Nerve." *Neurology International* 16, no. 3 (2024): 470-482.

2022

[A Systematic Approach of the Intrauterine Morphogenesis of the Human Palpebral Apparatus](#)

Munteanu, Octavian, Florin-Mihail Filipoiu, Monica Mihaela Cirstoiu, Roxana Elena Bohiltea, Tiberiu Augustin Georgescu, Adrian Dumitru, Andra-Ioana Băloiu, Mihai-Alin Publik, and **Ioan-Andrei Petrescu**. "A Systematic Approach of the Intrauterine Morphogenesis of the Human Palpebral Apparatus." *Organogenesis* 18, no. 1 (2022): 2066453.

2022

Paulsen, F., & Waschke, J. (Eds.). (2022). Sobotta Atlas de anatomie a omului (24th ed.). Editura Medicala CALLISTO, Consultanță științifică și traducere sub redacția: Prof. Univ. Dr. Filipoiu Florin Mihail

Membru în comitetul de traducere și consultanță științifică

2021

Ultrasound Pitfalls in a Complex Fetal Cardiac Malformation-Case Report of a New Arteriovenous Central Communication

Bohîltea, Roxana Elena, Adrian Dumitru, Radu Vlădăreanu, Liana Pleș, Tiberiu Augustin Georgescu, **Ioan-Andrei Petrescu**, and Octavian Munteanu. "Ultrasound Pitfalls in a Complex Fetal Cardiac Malformation—Case Report of a New Arteriovenous Central Communication." *Diagnostics* 11, no. 12 (2021): 2398.

2021

A Comprehensive Study Regarding the Intrauterine Development of Nails

Munteanu, Octavian, Florin-Mihail Filipoiu, Monica Mihaela Cirstoiu, Andra-Ioana Băloiu, **Ioan-Andrei Petrescu**, and Roxana Elena Bohiltea. "A Comprehensive Study Regarding the Intrauterine Development of Nails." *Organogenesis* 17, no. 1-2 (2021): 14-19.

2020

Comparison between Open and Laparoscopic Pieloplasty in Children with Ureteropelvic Junction Obstruction - A Retrospective Analysis Regarding Anatomical Risk Factors.

Munteanu, A., Neamtu, M. N., Baloiu, A., **Petrescu, A.**, Cirstoiu, M., Munteanu, O., & Filipoiu, F. (2020). COMPARISON BETWEEN OPEN AND LAPAROSCOPIC PIELOPLASTY IN CHILDREN WITH URETEROPELVIC JUNCTION OBSTRUCTION-A RETROSPECTIVE ANALYSIS REGARDING ANATOMICAL RISK FACTORS. *Romanian Journal of Functional & Clinical, Macro & Microscopical Anatomy & of Anthropology/Revista Româna de Anatomie Functionala si Clinica, Macro si Microscopica si de Antropologie*, 19(1).

● CONFERINȚE ȘI SEMINARE

05/2026

XXIV-lea Congres Național al Societății Anatomicștilor din România, 14-16 mai 2026, Craiova

Participare cu lucrarea "ANATOMICAL RISK PROFILES IN ANTERIOR SHOULDER SURGERY: A CADAVERIC, IN VIVO, AND IMAGING-BASED ASSESSMENT"

09/2025

Cel de-al XXXI-lea Congres al Societății Spaniole de Anatomie, Salamanca, Spania

Participare cu lucrarea "Macroscopic and Microscopic Contributions Regarding the Embryology of the Human Palpebral Apparatus"

09/2025

Annual European Student Symposium on Anatomical Research - European Federation of Experimental Morphology, Salamanca, Spania

Premiul al II-lea pentru lucrarea "Clinical Pitfalls in Scapulo-Humeral Surgery: The Anatomical Perspective"

05/2025

Cel de-al XXIII-lea Congres al Societății Române de Anatomie

Participare cu lucrările "Repere anatomo-clinice sugestive în chirurgia scapulo-humerală" și "Contribuții macroscopice și microscopice la studiul dezvoltării aparatului palpebral".

2023

Congresul Anual al Societății Române pentru Umăr și Cot

2023 Speaker

Annual European Student Symposium on Anatomical Research - European Federation of Experimental Morphology

Participare cu lucrarea "*The Embryology of Human Palpebral Apparatus - a Systematic Approach*" - autori: Ioan-Andrei PETRESCU, Andra Ioana BĂLOIU, Florin-Mihail FILIPOIU, Monica Mihaela CÎRSTOIU, Octavian MUNTEANU

2022

Cel de-al XXII-lea Congres al Societății Române de Anatomie

Premiul al III-lea cu lucrarea "*THE EMBRYOLOGY OF THE HUMAN PALPEBRAL APPARATUS – A MACROSCOPIC APPROACH*" - autori: Ioan-Andrei PETRESCU, Andra Ioana BĂLOIU, Florin-Mihail FILIPOIU, Monica Mihaela CÎRSTOIU, Octavian MUNTEANU

2019 Organizator din partea Catedrei de Anatomie

First Steps in Anatomical Dissection Ed. 2 - SSCR București

2019

Cel de-al XX-lea Congres al Societatii Romane de Anatomie

Participare cu lucrarea "*THE EMBRIOLOGY OF HUMAN EYELIDS: A CORRELATION BETWEEN CRYPTOPHTALMOS AND DIGIT DEVELOPMENT ABNORMALITIES IN FRASER'S SYNDROME*" - autori: Ioan-Andrei PETRESCU, Andra Ioana BĂLOIU, Florin-Mihail FILIPOIU, Octavian MUNTEANU

17.06.2026