

Cerințe pentru evaluarea activității doctoranzilor 2021-2026

DOCTORAND: UNGUREANU Ungureanu Victor Gabriel

CONDUCĂTOR DE DOCTORAT: Andrei Jose Petrescu

TITLUL TEZEI: *Integrative Computational Biochemistry and Systems Biology for Translational Medicine*

PERIOADA DE STUDII: 2025-2029

DATA SUSȚINERE TEZA si CALIFICATIV (daca este cazul): Nu este cazul.

1. Publicații

Nu este cazul.

2. Contribuțiile doctoranzilor care au obținut titlul de doctor in ultimii 5 ani

Nu este cazul.

3. Mobilitatea și colaborările internaționale

Nu este cazul.

4. Internaționalizarea activității doctorale

Nu este cazul.

5. Participarea la conferinte

Prezentări orale

Cireșanu DȘ

„ Optimization and applications of Robosample - a high-speed robot-mechanics molecular simulation software”, Conferința studenților doctoranzi IBAR, 20 martie 2026, Bucuresti

Postere

Mechanical determinants of adrenergic receptor dynamics: a multiscale robotics-based framework linking GPCR structural dynamics to antiarrhythmic pharmacology (P19.063), 50th FEBS Congress, Maastricht, Olanda, 4-8 iulie 2026.

Robosample: A Gibbs – HMC Framework for Scalable Exploration of Multimodal Biomolecular Distributions, The International Society of Quantum Biology and Pharmacology, Cluj-Napoca, 15-18 iunie 2026.

Robosample: accelerating protein conformational landscape exploration via robot mechanics simulations, Biophysical Society Thematic Meeting Biophysics of Membrane Reactions in the Brain, Bucuresti, 11-14 mai 2026

6. Premii și distincții:

- **Preimul I cu posterul** *Robosample: A Gibbs – HMC Framework for Scalable Exploration of Multimodal Biomolecular Distributions*, The International Society of Quantum Biology and Pharmacology, Cluj-Napoca, 15-18 iunie 2026.