

**Conferința anuală a studenților doctoranzi din**

**Institutul de Biochimie al Academiei Române**

**8 februarie 2024, orele 10-15, Biblioteca Academiei Române**

- 10:00-10:10 **Acad. Marius Andruh**, Vicepreședinte al Academiei Române  
**Dr. Ștefana Petrescu**, Directorul Institutului de Biochimie al Academiei Române
- 10:10-10:20 **Cătălin Țucureanu**, Anul I, Biologia Moleculară a Celulei: „*Importanța optimizării elementelor de secvență și a sistemelor de livrare în dezvoltarea de vaccinuri ARN mesager*”. Conducător doctorat, Dr. Ștefana Petrescu
- 10:20-10:30 **Vlad Constantin Tofan**, Anul I, Glicoproteine Virale: „*Sinteza și caracterizarea unor antigene proteice nanostructurate cu potențial vaccinal împotriva virusului gripal*”. Conducător doctorat, Dr. Norica Nichita
- 10:30-10:40 **Lenuța Ancuța Munteanu**, Anul I, Bioinformatică și Biochimie structurală: „*Investigarea unor familii de proteine cheie ale sistemului imun prin metode de cercetare experimentală asistată bioinformatic și computațional*”. Conducător doctorat, Dr. Andrei Petrescu
- 10:40-10:50 **Diana Georgiana Năvligu**, Anul II, Biologia Moleculară a Celulei, „*Modularea proceselor fiziologice de către receptorii cuplați cu proteine G senzoriali*”. Conducător doctorat, Dr. Ștefana Petrescu
- 10:50-11:05 **Cosmin Trif**, Anul III, Bioinformatică și Biochimie structurală/Semnalizare celulară: „*Identificarea și caracterizarea de noi modulatori ai FFARI*”. Conducător doctorat, Dr. Andrei Petrescu
- 11:05-11:20 **Floriana Sibel Bectăș**, Anul III, Bioinformatică și Biochimie structurală: „*Modelarea și simularea unor proteine implicate în sistemul imunitar*”. Conducător doctorat, Dr. Andrei Petrescu
- 11:20-11:35 **Cristiana Triță**, Anul III, Semnalizare celulară/Glicoproteine Virale: „*Caracterizarea farmacologică a unor receptori și liganzi orfani implicați în patologiile neuronale*”. Conducător doctorat, Dr. Norica Nichita
- 11:35-11:50 **Ștefania-Ariadna Buzățoiu**, Anul III, Glicoproteine Virale: „*Modularea infecției cu VHB în celula gazdă*”. Conducător doctorat, Dr. Norica Nichita
- 11:50-12:00 **Andra-Elena Coșoreanu**, Anul III, Enzimologie: „*Investigarea in vitro a auto-acetilării proteinei Tau*”. Conducător doctorat, Dr. Ștefan Szedlacsek
- 12:00-12:15 **Monica Tudor**, Anul III, Biologia Moleculară a Celulei: „*Investigarea rolului transglutaminazei tisulare în comunicarea intercelulară din tumorile ovariene*”. Conducător doctorat, Dr. Ștefana Petrescu

- 12:15-12:30 **Ramona Mihaela Tecuceanu**, Anul III, Biologia Moleculară a Celulei: „*Traficul receptorului GPR75 și rolul său în secreția insulinei*”. Conducător doctorat, Dr. Ștefana Petrescu
- 12:30-12:45 Pauză de cafea
- 12:45-13:00 **Teodor Asvadur Șulea**, Anul IV, Bioinformatică și Biochimie structurală: „*Protein-Ligand Binding Mechanism Study Through Advanced Software Usage & Development*”. Conducător doctorat, Dr. Andrei Petrescu
- 13:00-13:10 **Adina-Gabriela Puiu**, Anul IV, Enzimologie: „*Metode noi de țintire a tumorilor maligne solide și lichide*”. Conducător doctorat, Dr. Ștefan Szedlacsek
- 13:10-13:15 **Andrei Vasilescu**, Anul IV, Enzimologie: „*Elaborarea unor metode noi de diagnostic și terapie țintită în Leucemia Acută Mieloidă*”. Conducător doctorat, Dr. Ștefan Szedlacsek
- 13:15-13:30 **Larisa Sârghie**, Anul V, Bioinformatică și Biochimie structurală: „*Homeostazia mitocondrială și dinamica microbiomului în procesul de îmbătrânire la Drosophila melanogaster*”. Conducător doctorat, Dr. Andrei Petrescu
- 13:30-13:45 **Ștefana Iosub Orobeți**, Anul V, Biologia Moleculară a Celulei: „*Proiectarea și testarea unor dispozitive microfluidice de tip lab-on-a-chip pentru analiza imagistică 4D a proceselor celulare și moleculare implicate în metastazarea cancerului*”. Conducător doctorat, Dr. Ștefana Petrescu
- 13:45-14:00 **Alina Veronica Ghionescu**, Anul V, Glicoproteine Virale: „*Căi de semnalizare la nivelul RE în infecția cu virusul Hepatitei B umane*”. Conducător doctorat, Dr. Norica Nichita
- 14:00-14:15 **Lia Maria Cucuș**, Anul V, Glicoproteine Virale: „*Producerea și caracterizarea unor antigene ale VHC bazate pe proteina de anvelopa E2 pentru dezvoltarea unui vaccin*”. Conducător doctorat, Dr. Norica Nichita
- 14:15-14:30 **Sorina Andreea Anghel**, Anul V, Biologia Moleculară a Celulei: „*GPR27, un nou receptor adrenergic cu o semnalizare celulară atipică*”. Conducător doctorat, Dr. Ștefana Petrescu
- 14:30-14:45 **Ana Maria Pantazică**, Absolvent, Glicoproteine Virale: „*Producerea și caracterizarea de particule subvirale chimerice pentru dezvoltarea unui nou vaccin față de virusul hepatitei B*”. Conducător doctorat, Dr. Norica Nichita
- 14:45-15:00 **Alina Rus**, Absolvent, Biologia Moleculară a Celulei: „*Rolul proteinei NPC1 în biogeneza organelor endozomale*”. Conducător doctorat, Dr. Ștefana Petrescu