

Cerințe pentru evaluarea activității doctoranzilor 2021-2026

DOCTORAND: Bica C. Cătălin - Constantin

CONDUCĂTOR DE DOCTORAT: Prof.Dr. Szedlacsek Ștefan - Eugen

TITLUL TEZEI: *Analiza interacției protein tirozin fosfatazei STEP cu receptorul AMPA*

PERIOADA DE STUDII: 2024 - 2030

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

1. Publicații

- Listați publicațiile indexate **Web of Science**, publicate în reviste cu factor de impact, precum și alte realizări relevante pentru domeniul evaluat.
- Menționați distinct **publicațiile realizate de conducătorul de doctorat împreună cu studenții doctoranzi**.
- Nu este cazul.

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

- Pentru fiecare student doctorand care a obținut titlul de doctor în **ultimii 5 ani**, listați contribuțiile științifice realizate pe perioada stagiului doctoral.
- Evidențiați articolele/ patente care prezintă **contribuții originale semnificative** în domeniul vizat și redactați o scurtă descriere.
- Nu este cazul

3. Mobilitatea și colaborările internaționale

- Listați acordurile și colaborările cu **universități, institute de cercetare și companii din străinătate** care au facilitat mobilitatea doctoranzilor și/sau a cadrelor didactice coordonatoare.

Conducător de doctorat - Prof. Dr. Ștefan-Eugen Szedlacsek

(a) Programul Fulbright Visiting Scholar: MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, SUA (februarie 2022 - august 2023). Prof. Dr. Ștefan-Eugen Szedlacsek a beneficiat de o mobilitate internațională de cercetare în cadrul programului Fulbright Visiting Scholar, desfășurând activități științifice la Departamentul de Leucemie, MD Anderson Cancer Center, în baza proiectului

LEUKEMIA - „*Biochemical and cellular investigations on the potential use of affibodies in leukemia therapy*”.

(b) Acord bilateral România - Ungaria (2022 - 2024): Prof. Dr. Ștefan-Eugen Szedlacsek a coordonat echipa română în cadrul proiectului „*Radiomarcarea affibody pentru diagnosticul tumorilor și aplicații teranostice în medicina nucleară*”, derulat de Institutul de Biochimie al Academiei Române (IBAR) în parteneriat cu Academia Ungară de Științe - Institutul de Cercetări Nucleare (MTA ATOMKI), Debrecen, și cu participarea Universității din Debrecen - Facultatea de Științe și Tehnologie, Departamentul de Chimie Anorganică.

Colaborarea Bilaterală a facilitat schimburi de cercetători și mobilități ale membrilor echipei române în Ungaria, inclusiv ale tinerilor doctoranzi implicați în proiect.

Doctorand: Cătălin-Constantin Bica

Nu este cazul. În perioada parcursă de la înmatriculare la studiile universitare de doctorat (2024) și până în prezent, nu au fost identificate mobilități internaționale ale doctorandului.

- Includeți: **Erasmus, COST, stagii de cercetare/pregătire, stagii de colaborare**

Conducător de doctorat - Prof. Dr. Ștefan-Eugen Szedlacsek

- Februarie 2022 - august 2023: MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, SUA – stagiul internațional de cercetare în cadrul programului Fulbright Visiting Scholar.
- 15 - 24 mai 2023: Debrecen, Ungaria - stagiul de cercetare/colaborare la MTA ATOMKI și Universitatea din Debrecen, în cadrul acordului bilateral România - Ungaria, în calitate de coordonator al echipei române.

Doctorand: Cătălin-Constantin Bica

- Nu este cazul. Doctorandul nu a efectuat stagii Erasmus, COST, stagii de cercetare/pregătire sau stagii de colaborare internațională după înmatricularea la studiile universitare de doctorat în anii 2024, 2025 și 2026.

4. Internaționalizarea activității doctorale

- Menționați includerea unor **specialiști recunoscuți la nivel național/internațional** în comisiile de îndrumare sau de susținere a tezelor de doctorat.

În cadrul programului de pregătire doctorală, parcursul academic al doctorandului a inclus susținerea a patru examene, și anume:

- Etica și integritatea academică
- Managementul proiectelor de cercetare

- Biologia moleculară a celulei
- Tehnologia ADN Recombinat

Suplimentar, activitatea doctorandului a inclus prezentarea periodică a rapoartelor lunare de progres, precum și susținerea și dezbaterile unor articole științifice în cadrul întâlnirilor de Journal Club, în cadrul Institutului de Biochimie.

Activitatea de cercetare și progresul doctorandului au fost monitorizate și ghidate de către conducătorul de doctorat - Prof. Dr. Ștefan-Eugen Szedlacsek alături de comisia de îndrumare, formată din următorii membri:

- Conf. Amuzescu Bogdan
- Conf. Stan Silvia Miruna
- Dr. Cismasiu Valeriu

5. Participarea la conferințe

- Listați lucrările prezentate în cadrul sesiunilor științifice: postere/prezentări orale.

Workshop „*Tehnici moderne de biochimie aplicată în cercetarea fundamentală*”; Institutul de Biochimie, 26 iunie 2026:

Prezentare orală: **Cătălin Constantin Bica** cu lucrarea: „Identificarea interactomului AMPAR GluA2 la nivelul densității postsinaptice”.

Conferința anuală a doctoranzilor din IBAR

Prezentare orală: **Cătălin Constantin Bica**, „Analiza interacției protein tirozin fosfatazei STEP cu receptorul AMPA”; Sala de Seminar , Institutul de Biochimie, 20 martie 2026.

6. Premii și distincții

- Listați premiile și distincțiile obținute ca urmare a diseminării rezultatelor științifice prezentate la manifestări naționale și internaționale
- Nu este cazul