

## **Raportul anual de activitate 2019**

### **decanatul Facultății de Fizică**

Am preluat conducerea Facultății de Fizică la începutul anului 2019 pentru un mandat de 1 an și 3 luni. Cu sprijinul prodecanului Conf. dr. Monica Baia, a directorilor de departament, a cadrelor didactice și a studenților am reușit să realizăm cea mai mare parte a obiectivelor formulate în programul managerial și în planul operațional pentru 2019. În cazul obiectivelor nerealizate sa-au făcut unele pregătiri pentru a putea fi realizate de următoarea conducere a Facultății.

#### **1. Educație**

- Au fost evaluate de către ARACIS programul de Fizică Medicală și domeniul de masterat Fizică, obținând calificativul de încredere. S-au pregătit dosarele pentru alte 6 programe în vederea evaluării.
- Pentru ajustarea planurilor de învățământ au fost consultați directorii de departament, cadrele didactice și studenții (Conf. Alpar Simon).
- Am organizat eficient practica studenților (prin contribuția esențială a prodecanului Monica Baia), pentru a crește importanța și utilitatea acestei discipline, o cerere a studenților și a angajatorilor; semnarea acordurilor de practică (directori de departament).
- S-au actualizat fișele disciplinelor și au fost publicate pe pagina web.
- S-a asigurat o organizare bună a mobilității internaționale a studenților (Conf. dr. Simona Pînzaru).
- S-a asigurat o organizare eficientă a școlii doctorale (Prof. Simion Aștilean).
- S-a gestionat alocarea de burse pentru studenți și recunoașterea performanței (prodecan Monica Baia). S-a sprijinit participarea la Colegiul Studențesc de Performanță Academică (Prof. Iosif Deac).
- Participarea cu rezultate bune a studenților la concursul Dragomir Hurmuzescu de la Timișoara (Conf. Daniel Andreica)
- Am câștigat proiectul ROSE, Don't give up, say yes to physics! finanțat de Banca Mondială, proiect dedicat studenților din anul I pentru reducerea ratei de abandon școlar (responsabil proiect Monica Baia).
- Organizarea admiterii: 79 de studenți admiși nivel licență și 22 studenți admiși nivel masterat.

#### **2. Cercetare**

- S-a asigurat în facultate un climat colegial de lucru, pentru a facilita creativitatea, cercetarea științifică, mai ales cea desfășurată în colective prin diverse colaborări.
- Cadrele didactice și cercetătorii din facultate au publicat 62? de articole din care 44? în reviste cotate ISI.

- S-au organizat în mod regulat seminarii științifice cu invitați din străinătate, de exemplu “Horiba Scientific – 200 ani de Inovații în optică”, 5 apr. 2019 (organizator Monica Baia).
- S-a publicat un număr al revistei Studia Physica și unul este în faza de redactare (Lect. dr. Claudiu Lung). Se pregătește atragerea mai multor autori internaționali.
- Pregătirea organizării a 2 conferințe internaționale: ATTOCHEM (18-20 martie 2020, <http://atom.ubbcluj.ro/attochem/>) și MECO (6-8 mai 2020, <http://atom.ubbcluj.ro/meco45/>).

### 3. Relația cu societatea și implicarea în comunitate

- Am organizat Ziua Facultății de Fizică, 17 mai 2019, eveniment în cadrul căruia a avut loc seminarul intitulat “Trecutul, prezentul și perspectivele fizicii în universitatea clujeană” și concursul de cultură generală în domeniul fizicii “Physics Feud”. La manifestările prilejuate de acest eveniment au participat invitați de la alte universități din Cluj-Napoca și din țară (București, Iași, Craiova).
- Am organizat evenimentului “Sâmbăta Experimentelor”, 13 apr. 2019, (Lect. dr. Susana Sárközi, Conf. dr. Daniel Andreica).
- Organizarea concursului pentru elevi Augustin Maior ediția de primăvară și toamnă (Lect. dr. Sándor Borbély, Lect. dr. Mihai Vasilescu).
- Promovarea facultății prin rețele de socializare (Conf. Zoltán Bálint, Conf. Ferenc Járαι-Szabó).
- Participarea la Târgul educațional de la Bistrita-Năsăud (cadrul didactic implicat Horia Pașca), Caravana UBB, pliante la Olimpiada Națională de Fizică.
- Organizarea unui seminar științific cu profesorii de fizică de la linia maghiară (Erdélyi Magyar Fizikatanári Ankét, septembrie 2019, Prof. Zoltán Néda, Lect. dr. Bulcsú Sándor).
- Am contribuit la volumul TRADIȚIE ȘI EXCELENȚĂ, ȘCOLILE ACADEMICE/DE ȘTIINȚĂ LA UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI DIN CLUJ-NAPOCA, COORDONATOR: DANIEL DAVID, PRESA UNIVERSITARĂ CLUJEANĂ 2019, cu capitolul intitulat Școala clujeană de fizică, Coordonator: Ladislau Nagy, Autori: Monica Baia, Vasile Chiș, Onuc Cozar, Mircea Crișan, Traian Iliescu, János Karácsony, Aurel Pop, Simion Simon.
- Am participat la Junior Summer University 23-26 iulie 2019, prin prezentarea facultății în fața celor peste 300 de elevi din clasa a XI-a (cadrul didactic implicat Monica Baia) și apoi prin programul de cursuri susținute elevilor care au ales Facultatea de Fizică în cadrul școlii de vară (cadre didactice implicate M. Todică, A. Marcu, S. Anghel, I. Deac, S. Aștilean, G. Damian, C. Lung, E. Vințeler).
- Am participat la We <3 STEM Day organizat de firma Emerson, pentru a întreține o colaborare bună cu angajatorii (31 mai 2019, Conf. Ferenc Járαι-Szabó).
- Participarea membrilor facultății la seria de cursuri Studium Generale inițiat de rectorat (Ladislau Nagy, Titus Beu, Zoltán Néda).

#### **4. Management**

- În condițiile unei subfinanțări am corelat obiectivele operaționale cu resursele financiare disponibile.
- Am organizat eficient secretariatul (Romana Nemeș).
- Am scos posturi didactice și de cercetare la concurs (1 post de profesor, 1 post de CS1).
- S-a promovat un management al calității eficient. S-a realizat conform noilor criterii evaluarea personalului de către conducere (directori de departament, prelucrarea datelor Conf. Nicolae Leopold), s-a continuat evaluarea cadrelor didactice de către studenți și evaluarea colegială.
- Sa realizat consultarea regulată a directorilor de departament și a Consiliului Facultății. A fost convocată o ședință a Consiliului lărgit pentru consultarea tuturor cadrelor didactice și a studenților (8 martie 2019).
- Am colaborat eficient cu studenții din ASFUBB, i-am susținut în scrierea unor proiecte care au primit finanțare (de ex. Learn with ASFUBB, partener Facultatea de Fizică, persoana de contact Monica Baia).
- Am actualizat și îmbunătățit o serie de regulamente ale Facultății de Fizică (Consiliul Facultății).
- Am aplicat strategia universității la nivel de facultate printr-o relație corectă și dialog permanent cu Rectoratul.

21.01.2020

Decan,  
Prof. Ladislau Nagy