

RAPORT

al Comisiei de cercetare-dezvoltare și evaluare a cercetării.

Raportul prezentat are la bază Regulamentul de organizare și funcționare a Senatului Universității din Petroșani, Strategia cercetării științifice a Universității pe perioada 2012-2016, Planul operațional al Universității din Petroșani 2015 și Planul operațional privind cercetarea științifică din 2015, Planul strategic al Universității din Petroșani 2013-2016 și Metodologia privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la doctorat aprobat în septembrie 2015.

Activitatea de cercetare, este considerată în Universitatea din Petroșani drept o prioritate din perspectiva necesității de integrare în Aria Europeană a Cercetării și atragerea de resurse financiare proprii. Obiectivul general este realizarea de activități de cercetare la standarde de excelență, prin creșterea calitativă a cercetării, a creșterii vizibilității rezultatelor, astfel încât domeniile de studiu să-și îmbunătățească poziția în ierarhizările viitoare.

Pentru buna desfășurare a activității de cercetare științifică s-a creat Consiliul cercetării și Departamentul de cercetare, managementul proiectelor, inovare și transfer tehnologic, care au organizat și desfășurat în condiții legale activitatea de cercetare științifică, inovare, dezvoltare tehnologică, proiectare, consultanță, expertiză, servicii etc, întreaga activitate la nivelul universității, apreciind-o ca valoroasă și continuă.

Consiliul cercetării a participat la întocmirea sau revizuirea unor acte normative absolut necesare pentru desfășurarea în condiții optime a activității de cercetare științifică, să le analizeze și să le propună spre aprobare Senatului. În 2015 aceste acte au fost:

- Metodologia de normare a activității de cercetare științifică, a cadrelor didactice de la Universitatea din Petroșani;
- Regulamentul departamentului de cercetare, managementul proiectelor, inovare și transfer tehnologic;
- Procedura de evaluare pe perioada 2011-2015 în vederea acordării gradației de merit pe perioada 2015-2019;

- Metodologie privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la doctorat, Septembrie 2015;
- Revizuire Regulament Școala doctorală;
- Revizuirea unor proceduri și criterii pentru evaluarea internă a centrelor și colectivelor de cercetare și laboratoarelor.

Rezultatele activității colectivelor de cercetare cadre didactice - studenți se regăsesc în modul de diseminare al acestora, amintind numai pentru 2015 câteva reperi semnificative:

1. S-au organizat simpoziunile studențești de către facultăți: Facultatea de Mine a organizat Simpozionul Național Studențesc Simpozionul "Geoecologia", Aprilie 2015; Facultatea de Științe a organizat Simpozionul Național Studențesc, "Student, Știință, Societate", Petroșani, Mai 2015; Facultatea IME, a organizat Simpozionul Național Studențesc "Zilele tehnicii studențești" Petroșani, Mai 2015;
2. Acreditarea la nivel național, prin Inspectoratul de Stat în Construcții, a *Laboratorului de Încercări pe materiale, elemente și structuri de construcții*, din Facultatea de I.M.E
3. Finalizarea de către cadrele didactice a 31 contracte de cercetare cu mediul economic în valoare de 1.572.210 lei, a 2 Granturi de cercetare finanțate ANCS, CNCS, CE în valoare de 838.886 lei, și a 12 contracte de prestări servicii în valoare de 289.500 lei,
4. S-au publicat 73 articole ISI, 140 articole indexate BDI, 121 articole publicate la conferințe internaționale 2 în conferințe naționale și a 45 de cărți, dintre care 10 cărți sau capitole publicate la edituri din străinătate;
5. Finalizarea a 21 teze de doctorat de în cadrul Școlii Doctorale.

Toate aceste realizări au condus la creșterea prestigiului universității noastre, dar se impun în continuare eforturi pentru realizarea unor obiective ca:

- Îmbunătățirea infrastructurii de cercetare necesare unei cercetări de performanță la nivelul UPET, atât calitativ cât și cantitativ;
- Acreditarea altor centre sau laboratoare de cercetare științifică cu sprijinul financiar al Universității sau din regia contractelor și integrarea acestora în rețelele naționale și europene de excelență;

- Stabilirea unui program de investiții pentru echiparea laboratoarelor didactice și de cercetare cu aparatură performantă;
- Creșterea numărului de parteneriate naționale și internaționale de tip public-privat și public-public în vederea creșterii performanțelor de cercetare științifică, apropierea mai mare de producătorii de bunuri și servicii; Crearea unei baze de date, actualizate permanent, cu rezultate ale cercetării și cu producția științifică din UPET; ,
- Sprijinirea, prin fonduri financiare proprii sau atrase, a participării tinerilor la conferințe internaționale cu standarde de calitate recunoscute prin cota ISI sau indexare în baze de date internaționale;
- Stimularea creativității prin acordarea premiului „Opera Omnia” al Universității din Petroșani, pentru cadre didactice cu o activitate remarcabilă, sau a „Meritul Științific al Universității din Petroșani”, cercetătorilor sub 35 de ani.
- Crearea la nivelul facultăților a unor colective formate din 4-5 cadre didactice tinere care să se specializeze în redactarea unor propuneri de granturi în cadrul competițiilor naționale și europene;
- Crearea și acreditarea I.O.S.U.D.;
- Sprijin acordat pentru obținerea abilitării și astfel, a atestării unor noi conducători de doctorat dintre cadrele didactice cu performanțe deosebite în activitățile didactice și de cercetare.

Credem că rezultatele cercetărilor proprii ale cadrelor didactice trebuie să se regăsească în cursurile predate.

Cercetarea științifică are un rol hotărâtor dat fiind faptul că educația viitoarelor generații de specialiști trebuie să cultive și creativitatea și inovarea,

O universitate puternică are nu numai centre de cercetare puternice, așa cum s-a început, dar un Institut de cercetare ar încununa performanțele științifice ale studenților și cadrelor didactice.

Prezentul Raport a fost aprobat în ședința Senatului prin Hotărârea nr.19 din data de 15.02.2016.

Președinte Comisia de Cercetare-dezvoltare și evaluare a cercetării.
Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU

Petroșani, 10 februarie, 2015