

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 2014, Planul strategic al Universității din Petroșani 2013-2016 și Metodologia privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la doctorat aprobat în septembrie 2014.

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 Departamentului 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.

Prima preocupare a Comisiei a fost să participe la întocmirea 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 2014 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 2010-2014 în vederea acordării gradației de merit pe perioada 2015-2019;

- Metodologie privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la doctorat, Septembrie 2014;
- Revizuire Regulament Școala doctorală;
- Elaborarea 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 2014 câteva repere semnificative:

1. Universitatea din Petroșani a organizat Simpozionul Internațional Multidisciplinar „UNIVERSITARIA SIMPRO 2014” – ediția IV, în perioada 10 - 11 octombrie 2014;
2. Universitatea din Petrosani a fost coorganizator la 2-nd International Conference on CAREER MANAGEMENT IN KNOWLEDGE BASED SOCIETY, CMKS 2014, MAY 29-30th, 2014, Czestochowa, Poland;
3. Universitatea din Petrosani a fost coorganizator la Conferința Internațională “PUTEREA DE A FI ALTFEL”, 30-31 octombrie 2014, Timișoara;
4. S-au organizat simpozioanele studențești de către facultăți: Facultatea de Mine a organizat Simpozionul Național Studențesc Simpozionul "Geoecologia", 23–25 Aprilie 2014; Facultatea de Știinte a organizat Simpozionul Național Studențesc, "Student, Știință, Societate", Petroșani, 9-10 Mai 2014; Facultatea IME, a organizat Simpozionul Național Studențesc "Zilele tehnicii studențești" Petroșani, 29 – 31 Mai 2014;
5. 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 și a *Laboratorului de Fizică nucleară* (autorizat de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare - CNCAN), Facultatea de Mine.
6. Acreditarea la nivel instituțional a următoarelor Centre de cercetare:
 - **Centrul de Cercetare „Ingineria rocilor, substanțelor minerale utile și a materialelor de construcții (IRSMUMC)”,**
 - **Centrul de Cercetare „Ingineria rocilor, substanțelor minerale utile și a materialelor de construcții (IRSMUMC)”,**

- **Centrul de cercetare „Inginerie Minieră” (CCIM),**
 - **Centrul de cercetări „Inginerie mecanica pentru industria extractivă (IMIE)”,**
 - **Centrului de cercetare "Metode, tehnici și software pentru monitorizarea și controlul proceselor miniere",**
 - **Centrul de cercetări economice și sociale pentru dezvoltare regională (CCESDR).**
7. Finalizarea de către cadrele didactice a 32 contracte de cercetare, 76 articole ISI, 96 articole indexate BDI, 119 articole publicate la conferințe internaționale, 17 în conferințe naționale și a 55 de cărți, dintre care 10 cărți sau capitole publicate la edituri din străinătate;
8. Câștigarea unui Grant național în cadrul Programului Parteneriate, cu titlul ***Tehnologie competitivă de susținere a excavațiilor miniere subterane aliniată la condițiile de performanță ridicată în exploatarea și utilizarea cărbunelui pentru producerea de energie***, Universitatea din Petroșani fiind coordinator;
9. Finalizarea a 18 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 realzarea unor obiective ca:

- Îmbunatatirea 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;
- Cresterea numarului de parteneriate naționale și internaționale de tip public-privat și public-public în vederea creșterii performanțelor de cercetare științifica, apropierea mai mare de producătorii de bunuri și servicii;
- Dezvoltarea paginii web a cercetării astfel încât informarea privind posibilitatile de finanțare a temelor de cercetare din domeniile prioritare să fie cât mai eficientă;

- Crearea unei baze de date, actualizate permanent, cu rezultate ale cercetarii și cu productia știintifica din UPET;;
- Sprijinirea, prin fonduri financiare proprii sau atrase, a participarii tinerilor la conferinte internationale cu standarde de calitate recunoscute prin cotare ISI sau indexare în baze de date internationale;
- 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 abilității 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, aşa 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.30 din 19.03.2015.

Președinte Comisia de Cercetare-dezvoltare și evaluare a cercetării.

Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU

