

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 2013 și Planul operațional privind cercetarea științifică din 2014, Planul strategic al Universității din Petroșani 2013-2016, Regulamentul de cercetare și al Departamentului de cercetare, managementul proiectelor, inovare și transfer tehnologic și Metodologia privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la doctorat aprobat în septembrie 2013.

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, amintind numai pentru 2013 câteva repere semnificative:

1. Universitatea din Petroșani a sprijinit INCD INSEMEX Petroșani în organizarea Simpozionului Internațional SESAM 2013, Sibiu, 23-25 octombrie, 2013;
2. Universitatea din Petroșani a organizat împreună cu Ambasada Canadei la București Conferința despre "*Responsabilitate socială corporatistă în domeniul exploatareii resurselor naturale și asigurarea dezvoltării durabile*" la Universitatea din Petroșani, Str. Universității nr. 20, Petroșani Sala de lectură a Bibliotecii, în data 6 martie 2013;
3. Sponsor științific a **5 simpozioane internaționale** din cadrul WSEAS Conferences: Kuala Lumpur, Malaysia, 2-4 Aprilie, 2013; Vouliagmeni, Athens, Greece, 14-16 Mai,

2013; Valencia, Spain, 6-8 August, 2013; Antalya, Turkey, 8-10 Octombrie, 2013; Budapest, Hungary; 10-12 December, 2013.

4. Universitatea din Petroșani a organizat Sesiune invitată „*Mineral resources, Energy and Sustainability*” în cadrul celei de-a 13 a Int. GeoConference SGEM2013, Albena , 2013;
5. S-au organizat simpoziioanele studențești de către facultăți: Facultatea de Mine a organizat Simpozionul Național Studențesc Simpozionul "Geoecologia", 25–27 Aprilie 2013; Facultatea de Științe a organizat Simpozionul Național Studențesc, "Student, Știință, Societate", Petroșani, 11-12 Mai 2013; Facultatea IME, a organizat Simpozionul Național Studențesc "Zilele tehnicii studențești" Petroșani, 16 – 18 Mai 2013;
6. Reacreditarea la nivel național, prin Inspectoratul de Stat în Construcții, a *Laboratorului de Analize și Încercări în Construcții Gradul I*, din Facultatea de Mine.
7. Finalizarea de către cadrele didactice a 36 contracte de cercetare, 63 articole ISI, 186 articole B sau B+, 152 articole publicate la conferințe internaționale sau naționale și a 57 de cărți, dintre care 6 cărți sau capitole publicate la edituri din străinătate.
8. Finalizarea a 17 teze de doctorat de în cadrul Școlii Doctorale.

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

- Îmbunătățirea infrastructurii de cercetare necesare unei cercetari de performanta la nivelul UPET, atât calitativ cât si 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 nationale si internationale de tip public-privat si public-public în vederea creșterii performanțelor de cercetare stiintifica, apropierea mai mare de producătorii de bunuri și servicii;
- Dezvoltarea paginii web a cercetarii astfel încât informarea privind posibilitatile de finantare a temelor de cercetare din domeniile prioritare sa fie cât mai eficientă;

- 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;
- Dezvoltarea Școlii Doctorale prin 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.

Toate aceste remarci sunt generate de pregătirea pe care trebuie să o aibă viitorii specialiști, cunoscut fiind faptul că cunoașterea științifică și în special inginerescă se dublează la 10 ani. Pentru aceasta se impune la cursuri să fie introduse inclusive rezultatele cercetărilor proprii.

Cercetarea științifică are un rol hotărâtor dat fiind faptul că educația viitoarelor generații de specialiști (ingineri) trebuie să cultive:

- Creativitatea,
- Inovarea,
- Antreprenoriatul.

O universitate puternică are centre de cercetare puternice, dar dacă se poate, are un Institut de cercetare.

Prezentul Raport a fost aprobat în ședința Senatului prin Hotărârea nr. 20 din data de 27.03.2014.

Președinte comisie,

Prof.univ.dr.ing. Sorin Mihai RADU

