

RAPORT

Comisia pentru Cercetare Științifică

Comisia pentru Cercetare Științifică este o comisie de specialitate cu caracter permanent a Senatului Universității din Petroșani, înființată în baza prevederilor Legii Educației Naționale, a Cartei Universității din Petroșani, Regulamentului de organizare și funcționare al Senatului Universității din Petroșani și Regulamentului privind organizarea, funcționarea și finanțarea cercetării științifice.

Comisia pentru Cercetare Științifică are rolul de a monitoriza și controla activitatea de cercetare științifică, de a aviza Strategia de cercetare științifică precum și de a urmări actualizarea și aplicarea reglementărilor existente în domeniul cercetării științifice la Universitatea din Petroșani.

Relațiile sale cu celelalte structuri din universitate sunt de tip funcțional și de colaborare. În acest sens, colaborează în mod direct cu: Prorectoratul cu Cercetarea științifică și Relații internaționale; Departamentul de Administrare a Activităților de Cercetare Științifică; Centrul de Consultanță în Managementul Proiectelor, Inovare și Transfer Tehnologic și Școala doctorală.

Raportul Comisiei pentru Cercetare Științifică are la bază Strategia cercetării științifice a Universității din Petroșani pe perioada 2016-2020 și Planul strategic al Universității din Petroșani 2016-2020, Planul operațional al Universității din Petroșani 2017, Regulamentul de organizare și funcționare a Comisiei pentru Cercetare științifică a Senatului Universității din Petroșani, Metodologia privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la doctorat aprobat în 25.05.2017, Raportul de activitate al Departamentului de Administrare a Activităților de Cercetare Științifică pentru anul 2017 și Raportul de activitate al Centrului de Consultanță în Managementul Proiectelor, Inovare și Transfer Tehnologic pe anul 2017.

Cercetarea științifică din Universitatea din Petroșani s-a desfășurat în următoarele direcții: cercetare fundamentală; cercetare aplicativă; cercetare tehnologică; proiectare, expertiză, consultanță științifică; analize de laborator și determinări experimentale; studii sociologice; cercetări economice, de marketing și management al afacerii.

Activitatea colectivelor de cercetare științifică a cadrelor didactice și studenților, pe anul 2017, este sintetizată în câteva repere mai semnificative și anume:

1. Elaborarea a 85 de lucrări de cercetare științifică și prestări servicii contractate în anul 2017, în valoare totală de 877 606 lei;

2. Realizarea a 7 proiecte/granturi (PN, CNFIS, ROSE, Horizon 2020), în valoare totală de 1 042 389 lei + 473 158 EUR;

3. Diseminarea cercetării științifice prin: 128 de articole apărute în reviste cotate ISI și în ISI Proceedings; 135 articole publicate în reviste indexate BDI sau în reviste recunoscute CNCS; 83 lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale; 13 articole/lucrări științifice publicate în volumele unor conferințe și simpozioane naționale; 34 cărți publicate în edituri recunoscute CNCS; 9 cărți și capitole de carte publicate în edituri din străinătate; 1 brevet de invenție;

4. Obținerea de către cadrele didactice de la Universitatea din Petroșani a unui număr de 8 premii (diplomă de excelență + medalie de aur), în urma participării la PRO INVENT, Ediția a XV-a, 2017, Cluj-Napoca, Salonul Internațional al Cercetării, Inovării și Inventicii;

5. Co-organizarea Simpozionului Național „Locuri de muncă sigure și sănătoase pentru toate vârstele” din cadrul Săptămânii europene de securitate și sănătate în muncă (octombrie 2017, la ITM Giurgiu);

6. Organizarea la nivelul facultăților, în perioada 27-29 aprilie, 2017, a următoarelor simpozioane studentești: Simpozion Științific Național Studentesc „GEOECOLOGIA” (ediția XV) – Fac.Mine; Simpozion “Zilele Tehnicii Studentești” – Fac.I.M.E.; Simpozionul Național Studentesc, ediția a XV-a „Student, știință, societate” - Fac.Științe;

7. Lansarea modelelor de pregătire a documentației necesare procesului de postare a facilităților (laboratoarelor) de cercetare științifică ale Universității din Petroșani în Registrul Infrastructurilor de Cercetare din România (ERRIS - Engage in the Romanian Research Infrastructures System);

8. Susținerea publică, în anul 2017, a unui număr de 23 teze de doctorat, în cadrul Școlii Doctorale a Universității din Petroșani.

Performanțele obținute de către cadrele didactice și studenți, în domeniul cercetării științifice, în anul 2017, au condus la creșterea prestigiului Universității din Petroșani. În viitor, pentru îmbunătățirea activității de cercetare se impune atingerea unor obiective mai importante, cum ar fi:

- Integrarea colectivelor de cercetare proprii în consorții naționale și internaționale de cercetare științifică;
- Realizarea unei baze de date proprii și facilitarea accesului la bazele de date naționale și internaționale specifice domeniilor de interes ale UP;
- Creșterea vizibilității cadrelor didactice tinere prin continuarea sprijinirii financiare a participării acestora la manifestări științifice internaționale cotate ISI sau indexate în BDI;
- Continuarea sprijinirii financiare a cadrelor didactice în vederea publicării de articole științifice în reviste indexate ISI, cu factor mare de impact;
- Îmbunătățirea atractivității Revistelor UP (Analele UP, Revista minelor, Transylvanian Journal of Mathematics and Mechanics), prin stimularea publicării de articole științifice de valoare, internaționalizarea publicațiilor, lărgirea indexării acestora în noi BDI etc;
- Susținerea realizării unei reviste cu caracter interdisciplinar, intitulată Revista de Științe Inginerești Aplicate (Journal of Applied Engineering Sciences), cu apariție bianuală, care să vizeze o indexare în bazele de date internaționale recunoscute;
- Reacreditarea unor centre și laboratoare de cercetare științifică și acreditarea unora noi și stabilirea unui program investițional de dotare a acestora cu echipamente de înaltă performanță;
- Deschiderea de noi oportunități, în vederea îmbunătățirii performanțelor cercetării științifice, prin creșterea numărului de parteneriate naționale și internaționale;
- Dezvoltarea Școlii Doctorale prin sprijinirea abilitării cadrelor didactice cu rezultate profesionale deosebite în cercetarea științifică și atestării acestora în domeniile de interes ale UP.

Activitatea de cercetare științifică, dezvoltare și inovare este un pilon important pe care se sprijină întreaga universitate. Cercetarea științifică contribuie atât la creșterea profesională a cadrelor didactice, cât și la îmbunătățirea performanțelor studenților și

doctoranzilor. De aceea, consolidarea activității științifice la nivelul universității noastre trebuie să fie o prioritate absolută.

Prezentul Raport a fost aprobat în ședința Senatului prin Hotărârea nr.22 din data de 29.03.2018.

Președinte Comisia pentru Cercetare Științifică
Prof.univ.dr.ing. Ilie ONICA

