

UNIVERSITATEA DIN PETROSANI

STRATEGIA CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE

pe perioada 2013-2016

Conform art. 189 din Legea educației naționale Universitatea din Petrosani și-a asumat ca misiune și cercetarea științifică având obligația să creeze structuri tehnico-administrative care să faciliteze managementul activităților de cercetare și a proiectelor de cercetare-dezvoltare derulate de personalul instituției. Aceste structuri deservesc și răspund optim cerințelor personalului implicat în cercetare. Personalul implicat în activități de cercetare, în structurile de cercetare ale universității dispune, în limita proiectelor de cercetare pe care le coordonează, de autonomie și de responsabilitate personală, delegată de ordonatorul de credite, în realizarea achizițiilor publice și a gestionării resurselor umane necesare derulării proiectelor. Aceste activități se desfășoară conform reglementărilor legale în vigoare și fac obiectul controlului financiar intern.

În baza art.16 din Carta Universitatii, Universitatea din Petroșani este o entitate publică de învățământ superior și de cercetare științifică. În acest context, cercetarea științifică constituie o componentă de bază a activității cadrelor didactice, studenților și personalului tehnic al Universității.

În vederea desfășurării în cele mai bune condiții a activităților de cercetare în perioada 2013-2016, se adoptă următoarea strategie:

I. Misiunea cercetării științifice în universitate

Misiunea cercetării științifice în universitate este de a genera cunoaștere și de a transmite, difuza și valorifica cunoștințele acumulate prin cercetarea științifică.

Universitatea din Petrosani își realizează misiunea prin cercetare științifică,

- să asigure criteriile și standardele de calitate,
- să gestioneze în mod eficient activitățile de cercetare, producție sau transfer cognitiv și tehnologic,
- să asigure sprijinul administrativ adecvat membrilor comunității universitare.

Îndeplinirea acestor deziderate este posibilă prin dezvoltarea și promovarea:

- activităților de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică, proiectare și consultanță;
- inovării în domeniul cercetării fundamentale și aplicative;
- transferului de cunoștințe prin educație și formare profesională, prin transfer tehnologic și prin mijloace tehnologice, informaționale și de comunicare;
- resurselor umane pentru cercetare.

II. Obiectivele strategice ale cercetării

II.1. Obiectivele strategice ale cercetării sunt:

1. Stabilirea domeniilor și direcțiilor prioritare, în contextual general al Planului Național de Cercetare Dezvoltare și Inovare pe perioada 2013 – 2020 și documentelor de politică a cercetării elaborate de Comisia Europeană centrate pe realizarea Ariei Europene a Cercetării ERA.

2. Trasarea domeniilor și direcțiilor prioritare de cercetare în conformitate cu structura și specificul facultăților din Universitatea din Petroșani;

3. Integrarea cercetătorilor din Universitate în sistemul național, european și internațional al cercetării;

4. Asigurarea resursei umane pentru cercetare;

5. Dezvoltarea infrastructurii de cercetare;

6. Asigurarea calității cercetării;

7. Finanțarea și stabilirea surselor de finanțare a cercetării.

II.2. Măsuri și strategii de atingere a obiectivelor cercetării

Pentru atingerea obiectivelor strategice propuse se vor adopta următoarele măsuri și strategii:

A. Domeniile și direcțiile prioritare în activitatea de cercetare

Având în vedere domeniile prioritare de cercetare prevăzute în Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare II (PNCDI-II) respectiv Programul Comunitar (PC7) al Uniunii Europene și ținând cont de domeniile de cercetare în care Universitatea din Petroșani a probat competență și a înregistrat performanțe în anumite domenii, se propun pentru perioada 2012 - 2016 următoarele domenii prioritare în activitatea de cercetare din Universitate:

A 1. Mine, Petrol și Gaze;

A 2. Energie;

A 3. Mediu;

A 4. Transport;

A 5. Științe fundamentale, economice, socio-umane.

B. Integrarea cercetării în sistemul național, european și internațional

Se va realiza prin următoarele măsuri și strategii de dezvoltare și stimulare a activităților de cercetare:

B 1. Dezvoltarea activităților de cercetare prin contracte finanțate prin ANCS în cadrul PNCDI-II;

B 2. Dezvoltarea activităților de cercetare prin contracte finanțate de către Uniunea Europeană în cadrul PC7;

B 3. Dezvoltarea și stimularea spiritului antreprenorial în cercetare în vederea integrării în marea structură europeană: Spațiul European al Cercetării;

B 4. Dezvoltarea activităților de cercetare în parteneriat cu instituții și organisme naționale și internaționale.

C. Asigurarea resursei umane pentru cercetare

În acest scop, se va urmări:

C1. Stabilirea unei politici de dezvoltare a resurselor umane pentru activitatea de cercetare;

C2. Implicarea unui număr cât mai mare de studenți și masteranzi în activitățile de cercetare;

C3. Angrenarea doctoranzilor bugetari în activitățile de cercetare;

C4. Integrarea în Universitate a unui număr cât mai mare de tineri cercetători cu studii doctorale, post-doctorale și tineri cu stagii de cercetare în străinătate;

C5. Instituirea unor politici de stimulare pentru activitățile și cercetătorii din Universitate.

D. Dezvoltarea infrastructurii de cercetare prin:

D1. Stabilirea unui program de investiții pentru echiparea laboratoarelor didactice și de cercetare cu aparatură performantă;

D2. Alocarea de resurse de finanțare pentru infrastructura din bugetul de venituri proprii al Universității al Facultăților;

D3. Atragerea de resurse de finanțare pentru infrastructura de cercetare din contracte de cercetare, servicii, donații și sponsorizări;

D4. Accesarea programelor de finanțare din fondurile structurale;

D5. Alocarea de resurse de finanțare pentru infrastructura din veniturile obținute din activitățile centrelor de cercetare .

E. Asigurarea calității cercetării se va realiza prin:

E1. Adoptarea unui management adecvat al calității;

E2. Monitorizarea calității programelor propuse pentru cercetare;

E3. Monitorizarea activităților de cercetare;

E4. Monitorizarea rezultatelor cercetării.

III. Organizarea cercetării

3.1 Activitatea de cercetare științifică se organizează la nivelul facultăților, departamentelor, centrelor de cercetare științifică, laboratoarelor de cercetare.

3.2 Activitățile de cercetare științifică se desfășoară în Universitatea din Petrosani sub următoarele forme:

- cercetare pe bază de contract;
- cercetare individuală raportată în departament;
- cercetare în cadrul școlii doctorale;

- cercetare în cadrul cercurilor științifice studențești.

3.3 Cercetarea științifică se desfășoară la următoarele niveluri:

- cercetare fundamentală;
- cercetare aplicativă;
- cercetare tehnologică;
- proiectare, expertiză, consultanță științifică;
- analize de laborator și determinări experimentale;

3.4 Facultatile care dispun de o bază materială adecvată și reușesc să obțină suficiente contracte de cercetare pot angaja personal suplimentar (cercetători, personal auxiliar), cu contract pe perioadă determinată, care să lucreze pentru realizarea contractelor.

3.5 Centrele de cercetare se înființează cu aprobarea Senatului Universității și funcționează pe bază de autofinanțare, regulament și schemă de personal proprii.

3.6. Colectivele de cercetare din cadrul departamentelor sunt constituite din personal didactic, cercetători științifici, studenți și, în unele cazuri, personal ajutător pentru cercetare.

3.7 Activitatea în cadrul Centrelor de cercetare este coordonată de un director (având gradul didactic de conferențiar sau profesor).

3.8 Centrele de cercetare se organizează ca structuri fără personalitate juridică, în jurul unui program de cercetare competitiv care satisface criteriile generale precum: tradiție, relevanță, impact la frontiera cercetării științifice și tehnologice din domeniul respectiv, contribuție semnificativă la extinderea cunoașterii, raționalizării tehnice, economice, administrative în contexte naționale sau internaționale.

3.9 Centrele de cercetare științifică se înființează prin hotărârea Senatului Universității din Petrosani și se acreditează de către Consiliul National al Cercetării Științifice.

IV. Resursele materiale

4.1 Universitatea din Petroșani, având calitatea de persoană juridică, asigură toate facilitățile de ordin tehnic, economic și juridic pentru desfășurarea în condiții bune a activității de cercetare științifică;

4.2 Cercetarea științifică beneficiază gratuit de serviciile întregii rețele de informare și documentare a Bibliotecii Universității.

4.3 Baza materială, aparatura, utilajele, instalațiile și spațiile necesare desfășurării activităților de cercetare științifică este constituită din:

- baza materială utilizată în activitățile didactice, laboratoare, fără să afecteze desfășurarea acestora, folosită și pentru desfășurarea activităților de cercetare științifică din planul intern .
- baza materială cu destinație mixtă, didactic și cercetare, achiziționată atât din contracte de cercetare cât și de la buget;
- baza materială destinată exclusiv activității de cercetare științifică achiziționată din contracte de cercetare sau din alte surse nebugetare;

V. Finanțarea

Finanțarea cercetării din universitate are la bază următoarele resurse:

5.1 Contracte de cercetare finanțate de C.N.C.S si A.N.C.S prin PNCDI-II;

5.2 Contracte de cercetare încheiate cu mediul economic;

5.3 Contractele finanțate de către UE prin PC7;

5.4 Centrele de cercetare se finanțează prin alocări bugetare operate de universitate, granturi de cercetare, resurse proprii, sponsorizări;

VI. Stimularea activității de cercetare științifică

6.1 Activitatea de cercetare științifică este o condiție necesară și obligatorie pentru obținerea unor grade didactice sau titluri științifice.

6.2 Norma didactică poate fi completată, după caz, cu activitate de cercetare științifică.

6.3 Activitatea de cercetare științifică pe bază de contract constituie o sursă suplimentară de venituri pentru cadrele didactice, remunerarea făcându-se prin sistemul “plata cu ora” în limitele cheltuielilor de manoperă prevazute în devizele contractelor.

6.4 Studenții angrenați în activitatea de cercetare științifică pe bază de contract sunt remunerați în sistemul “plata cu ora”, în limita cheltuielilor de manoperă prevazute în devize.

6.5 Veniturile nete obținute din realizarea programelor de cercetare științifică, proiectare, consultanță sau expertiză se utilizează cu acordul coordonatorului de program și cu avizul Rectorului Universității, pentru dezvoltarea bazei materiale proprii de cercetare științifică, precum și pentru premierea personalului care a executat contractul.

VII. Managementul cercetării

Managementului cercetării se face prin:

7.1 . Consiliul Cercetării Științifice;

7.2. Departamentul de Cercetare, Managementul proiectelor, Inovare și Transfer tehnologic;

7.3. Elaborarea unui regulament privind organizarea și desfășurarea activității de cercetare științifică și de transfer tehnologic;

7.4. Elaborarea unui plan operațional detaliat de aplicare a strategiei de cercetare în Universitatea din Petroșani.

H.S. nr. 63/12.12.2012