

Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova

STRATEGIA
privind organizarea și desfășurarea
activității de cercetare științifică

Craiova 2008

UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE DIN CRAIOVA

STRATEGIA privind organizarea și desfășurarea activității de cercetare științifică

Conform Cartei Universității, UNIVERSITATEA DE MEDICINĂ SI FARMACIE DIN CRAIOVA este o instituție de învățământ superior și cercetare științifică.

I. Organizarea cercetării științifice

1. În Universitatea de Medicină și Farmacie din Craiova activitatea de cercetare științifică-dezvoltare-inovare, proiectare, consultanță și expertiză, denumită în continuare *activitate de cercetare*, se desfășoară în concordanță cu prevederile cuprinse în: Legea nr. 84 / 1995, completată și republicată (Legea Învățământului); OG 57 / 2002, aprobată prin Legea nr. 324 / 2003 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică; Legea nr. 319 / 2003 privind statutul personalului de cercetare; Legea nr. 123 / 1997 privind statutul personalului didactic; Carta Universității de Medicină și Farmacie din Craiova.

2. Rectorul, Prorectorul cu managementul academic și cercetarea științifică, Consiliul Științific al Senatului UMFCV (CSS), Decanii, Prodecanii și Secretarii Științifici sunt structurile cu responsabilitate în domeniul activităților de cercetare științifică din universitate.

3. Cercetarea științifică este o componentă esențială a activității cadrelor didactice universitare și se poate desfășura:

a) sub toate formele:

- cercetare pe bază de contract cu Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, precum și cu alte instituții și organisme naționale sau internaționale;

- cercetarea individuală raportată în catedre;

- realizarea unor prestări de servicii care să valorifice atât baza materială existentă în universitate, cât și competența profesională a corpului profesoral;

- publicații (articole, tratate și monografii);

- referate în cadrul pregătirii prin doctorat.

b) la toate nivelurile:

- cercetare fundamentală/experimentală;
- cercetare clinică/aplicativă;
- cercetări pentru dezvoltare tehnologică medico-farmaceutică;
- cercetare biologică și educațională;
- proiectarea de produse, sisteme de producție, tehnologii și proceduri, servicii medico-farmaceutice și de laborator
- consultanță, asistență tehnică, verificare de proiecte și expertizare în domeniul medico-farmaceutic și bio-umanist

Obiectivele generale în domeniul cercetării sunt următoarele:

a) să contribuie, prin activitatea de cercetare a membrilor comunității universitare, la îmbogățirea patrimoniului cultural universale și al cunoașterii bio-umaniste;

b) să îmbogățească activ nivelul de cunoștințe în domeniul medico-farmaceutic și al proceselor și tehnicilor educaționale în domeniul sănătății;

c) să dezvolte activități de cercetare de referință în domeniile menționate, compatibile și comparabile cu programele de cercetare științifică naționale și internaționale;

d) să promoveze calitatea și excelența în cercetare, creativitatea, interdisciplinaritatea, competitivitatea, cooperarea, managementul eficient, principiile etice și deontologie în toate activitățile de cercetare și la toate nivelurile;

c) să răspândească și să valorifice rezultatele cercetării științifice obținute, să promoveze activitățile de inventică;

d) să stimuleze finanțarea extrabugetară a activităților de cercetare științifică, de proiectare, de expertiză și consultanță, prin contracte încheiate cu agenți economici, cu alte instituții și organizații;

e) să faciliteze dobândirea deprinderilor necesare cercetării științifice de către studenți prin cointeresarea lor materială și spirituală

f) să-și dezvolte și să-și modernizeze unitățile de cercetare, asistență și microproducție, bazele didactice și experimentale.

4. Activitatea de cercetare în UMFCV se realizează: în mod individual; în colective de cercetare; la nivelul catedrei/departamentului și disciplinei, în centre de cercetare (subordonate catedrei/departamentului, facultății sau universității), în centre de formare profesională continuă (subordonate departamentului doctorate/masterate/EMC), în cadrul Centrului de Educație Medicală (în domeniul didactic-pedagogic fundamental și special).

5. Facultățile care dispun de o bază materială adecvată și reușesc să obțină suficiente contracte de cercetare, în mod constant, își pot constitui departamente de cercetare în care să lucreze pe lângă personalul didactic și cercetători științifici sau personal auxiliar, angajați cu contract determinat sau convenție civilă.

6. **Departamentele de cercetare** nu au personalitate juridică, se înființează cu aprobarea Senatului Universității și funcționează pe bază de autofinanțare, regulament și schemă de personal proprii.

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

8. Cercetarea științifică din planul intern are ca beneficiar UMF din Craiova și se desfășoară pe baza planurilor de cercetare elaborate la nivelul catedrelor, având ca scop rezolvarea acelor teme care fac parte din tematica prioritară de cercetare și acoperirea obligațiilor de cercetare științifică din normele cadrelor didactice, dar nu și-au găsit surse de finanțare.

9. Colectivele de cercetare din cadrul catedrelor sau departamentelor sunt constituite din personal didactic, cercetători științifici, studenți și, în unele cazuri, personal auxiliar pentru cercetare.

10. **Centrele de cercetare științifică** se organizează ca structuri fără personalitatea juridică, în jurul unui program de cercetare competitiv care satisface criteriile generale precum: tradiție, relevanță, impact la frontiera cercetării științifice tehnologice din domeniul respectiv, contribuție semnificativă la

extinderea cunoașterii, raționalizări tehnice, economice, administrative în contexte naționale sau internaționale.

11. Centrele de cercetare științifică se înființează prin hotărârea Senatului Universității și se acreditează de către Consiliul Național al Cercetării Științifice Universitare.

12. Centrele de cercetare științifică sunt coordonate de un director și au un statut clar elaborate, respective structuri de conducere și membrii. Membrii unui centru de cercetare nu pot face parte de mai multe centre de cercetare.

II. Resursele materiale

13. UNIVERSITATEA DE MEDICINA SI FARMACIE DIN CRAIOVA, având calitatea de persoană juridică, asigură toate facilitățile de ordin tehnic, economic și juridic pentru desfășurarea în condiții bune a activității de cercetare științifică.

14. Cercetarea științifică beneficiază gratuit de serviciile întregii rețele de informare și documentare a Bibliotecii din Universitate.

15. Baza materială (aparatură, echipamente, instalații și spații) necesară desfășurării activității de cercetare științifică este constituită din:

- baza materială utilizată în activitatea didactică, fără să afecteze desfășurarea acesteia, folosită în special pentru desfășurarea activității de cercetare științifică din planul intern;

- baza materială destinată exclusiv activității de cercetare științifică achiziționată din contractele de cercetare sau sponsorizări în acest sens;

- baza materială cu destinație mixtă (didactic și cercetare) achiziționată atât din contracte de cercetare științifică cât și de la buget.

III. Finanțarea

16. . Sursele de finanțare a activităților de cercetare sunt:

- Fonduri de la bugetul de stat pentru finanțarea programelor, a subprogramelor, a temelor și acțiunilor noi *din Programul național de cercetare științifică și dezvoltare și inovare* (PNCDI II) atribuite în sistem de competiție, precum și a altor teme de cercetare de interes național sub formă de granturi încheiate cu MEdCT, CNCSIS, Academia Română, Academia de Științe Medicale etc.;

- Contracte de cercetare internaționale (granturi prin competiție cu finanțare din fonduri ale Uniunii Europene, activități de cercetare în parteneriate susținute de instituții de cercetare, universități, firme și companii medico-farmaceutice și biologice străine);

- Venituri provenite din consultanță tehnicoștiințifică, expertize tehnice, asistență tehnică; servicii de diagnostic

- Activități de valorificare a rezultatelor cercetării;

- Sponsorizări;

- Comenzi ferme.

17. Cheltuielile pentru energia electrică, termică, telefoane, fax etc. Sunt suportate:

- de la buget în cazul cercetării științifice din planul intern ;

- din regia prevăzută în devizele contractelor de cercetare științifică (contracte încheiate cu Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Agenția Națională pentru Cercetare Științifică, CNCSIS, CNMP, alte autorități contractante sau unități economice).

IV. Obiective 2008-2011

Într-o perioadă de importanță majoră, care va sta la baza direcțiilor de cercetare pe termen mediu și lung, în domeniul cercetării științifice se propun următoarele direcții și obiective specifice:

- Reorganizarea **Consiliului Științific al Senatului Universității de Medicină și Farmacie din Craiova** și a structurilor echivalente de la nivelul facultăților; adecvarea activităților acestora cu prevederile programelor naționale de dezvoltare a cercetării științifice și a viziunii europene pentru crearea unui spațiu european al cercetării în acest domeniu.
- Redefinirea obiectivelor și strategiilor actualelor structuri instituționale de promovare și organizare a cercetării științifice (**Biroul de Granturi, Biroul de Informatică, Comunicații și Statistică**, etc.).
 - Vor fi încurajate cooperarea intra- și inter-instituțională locală, națională și internațională, inclusiv printr-o politică transparentă de alocare a suportului material din resurse proprii pentru proiectele cu șanse reale de ancorare/aliniere la alte programe.
 - Aceleași departamente vor asigura actualizarea permanentă și precisă a componentei de „cercetare științifică” din web-site-ul universității, în limba română și engleză.
 - Aceste acțiuni vor avea la bază valorificarea mediului IT creat și actualizat permanent (high-speed Internet și Intranet, acces la baze de date internaționale, crearea de portaluri dedicate cercetării, etc.).
- **Dezvoltarea infrastructurii și a mijloacelor de cercetare** printr-o politică pragmatică de investiții în aparatură și echipamente, respectiv prin susținerea proiectelor mari de investiții în infrastructura publică.
 - Dezvoltarea în continuare a infrastructurii de cercetare se va face printr-o politică pragmatică, transparentă de investiții, **bazată pe**

proiecte clare, bine argumentate și compatibile cu programele de cercetare instituționale.

- Va fi derulat proiectul major de infrastructură de cercetare câștigat prin Programul **POSCCE-A2-O2.2.1-2007 + Capacitati-I-2007-2**, cu acronimul **TARGET: "CENTRU DE CERCETARE SI TRATAMENT IN GASTROENTEROLOGIE BAZAT PE METODE IMAGISTICE SI STUDII MOLECULARE"**.
- Vor fi finalizate programele actuale de infrastructură derulate prin Programul Capacități: **Platforma Interdisciplinara de Cercetare pentru Tehnologii Imagistice Microendoscopice Avansate - Platform of Interdisciplinary Research in Advanced MicroEndoscopy Imaging Devices (PYRAMID)**.
- Va fi finalizată **dezvoltarea unei biobaze** de înalt nivel tehnic, inclusiv prin asigurarea dotării la cele mai înalte standarde, prin accesarea altor fonduri infrastructurale sau chiar din venituri proprii.
- Crearea de noi **centre de cercetare** științifică interdisciplinare și transdisciplinare, care să pună în valoare potențialul uman și tehnologic al instituției, sporind șansele finanțării proiectelor de granturi, dar și depunerea documentației pentru obținerea statutului de **exelență** al centrelor de cercetare existente. Politica de dezvoltare a noi centre de cercetare va fi activă și rațională, bazată pe potențialul uman și tehnic, pe analize temeinice și obiective a proiectelor depuse de catedre și discipline.
- Organizarea la Craiova a **manifestărilor științifice naționale și a celor cu participare internațională** sub auspiciile diverselor societăți profesionale și încurajarea cadrelor didactice să acceadă în structurile de conducere ale acestor asociații profesionale.
- Înființarea de **workshop-uri și școli de vară** organizate la Craiova, avându-se în vedere baza materială existentă, concentrată în campusul universitar: spații de cazare, masă și diverse activități educaționale (Aula Magna).

- **Creșterea vizibilității** revistei Craiova Medicală concomitent cu încadrarea acesteia în categoria B de recunoaștere de către CNCSIS,.
- Facilitarea **cooperării în domeniul cercetării** între studenți, medici tineri și cadre didactice cu experiență, dar și ameliorarea și amplificarea colaborării și a procesului de comunicare în cadrul proiectelor de cercetare a cadrelor didactice din disciplinele fundamentale și respectiv clinice-aplicative.
- Dezvoltarea **resurselor de informare internă** privitoare la participarea la competiții naționale și internaționale (**FP7**), prin ameliorarea comunicării cu reprezentanții naționali ai ai programului PC7 Sănătate;
- **Creșterea cu minim 25% anual a numărului de articole publicate în reviste cotate ISI și/sau Medline**, cu favorizarea și susținerea prin toate mijloacele a colectivelor de cercetare care vizează reviste cu factor de impact mare. Consecința directă va fi creșterea pe termen mediu și lung a numărului de citări, evaluate fie prin sistemul **ISI Thompson** (Web of Science), fie prin sistemul **Google Scholar** (care permite calculul și evaluarea indexului h).
- Mărirea numărului de departamente și laboratoare care pot să efectueze servicii către terți (inclusiv către pacienți), care să facă parte din **Departamentul de Diagnostic și Tratament al UMF Craiova**, pentru creșterea veniturilor proprii și promovarea excelenței în asigurarea serviciilor medicale, permițând astfel ameliorarea stării de sănătate a populației și a managementului sanitar prin exploatarea creativă a achizițiilor științifice actuale.

R E C T O R,

Prof.univ.dr. Adrian SĂFTOIU