

PROIECTE STRUCTURALE INSTITUTIONALE, CU IMPLEMENTARE INCEPAND CU ANUL 2010

Incepand cu anul 2009, Universitatea de Medicina si Farmacie din Tg Mures a depus si a primit finantare ca Partener Principal/Beneficiar, pentru patru proiecte strategice, finantate din fonduri europene, valoarea finantarii nerambursabile totalizand 7 000 000 Euro, a caror implementare a inceput in anul 2010:

“Cercetare avansata prin programe post-doctorale in stiinte fundamentale si clinice medicale” – contract POSDRU/89/1.5/S/60782

Parteneri:

- Universitatea de Medicina si Farmacie “Carol Davila” din Bucuresti
- Universitatea Debrecen – Centrul de Stiinte Medicale
- Institutul Oncologic Budapesta

Finantare nerambursabila: 3 350 160 Euro

Perioada de implementare: 31.03.2010-30.03.2013

Obiectivul general al proiectului este imbunatatirea formarii cercetatorilor post-doctoranzi in medicina prin furnizarea unor programe de cercetare post-doctorala, realizate in cooperare/co-tutela cu alte institutii europene, programe bazate pe o abordarea interdisciplinara, pe mobilitati nationale si transnationale, cu sprijin institutional, financiar si logistic consistent menit sa motiveze implicarea in cariera de cercetare post-doctorala.

Obiectivele specifice ale proiectului:

1. Diversificarea formelor de pregatire pentru absolventii de doctorat prin organizarea si furnizarea de programe de cercetare post-doctorala.
2. Imbunătățirea participării la programele post-doctorale in domeniul prioritar Sanatate al Strategiei Naționale de Cercetare Dezvoltare 2007 – 2013 prin sprijinirea unui număr de 40 doctoranzi în 2 domenii care se incadreaza in acest domeniu prioritar, si anume: Transplantul de organe si Oncologia.
3. Imbunatatirea mobilitatii academice pe durata programului post-doctoral pentru un numar de 40 post-doctoranzi contribuind astfel la îmbunătățirea accesului la resursele europene de cercetare și învățare
4. Diversificarea formelor de pregătire pentru post-doctoranzi prin utilizarea mijloacelor moderne de TIC.
5. Dezvoltarea unei retele virtuale destinate transferului de informatii, colaborarii nationale si transnationale si sustinerii caracterului interdisciplinar.
6. Includerea în programele de pregătire a doctoranzilor a unor sesiuni menite să intareasca capacitatea de publicare științifică, sa dezvolte competențele de management al cercetării avansate, sa ofere o viziune interdisciplinară asupra cercetării, dezvoltării și inovării, cat si sensibilizarea la tematicile orizontale prin organizarea unor sesiuni specifice.

Rezultatele proiectului dupa primele 6 luni de implementare:

- Inscrierea in program si asistarea financiara a unui numar de 40 de cercetatori post-doctoranzi
- Prezentarea unui număr de 12 lucrări științifice – cercetare post doctorală
- Sustinerea a patru module de formare pentru dezvoltarea competentelor generale ale post-doctoranzilor
 - o Modul de formare în managementul cercetării avansate, managementul proiectelor și în finanțarea cercetării
 - o Modulul de formare în utilizarea instrumentelor specifice domeniului TIC

- Modul de formare în abordări interdisciplinare în cercetarea avansată
- Modul de perfectionare a capacității de documentare, redactare, publicare și comunicare științifică
- Depunerea a patru cereri de grant de către cercetătorii post-doctoranzi
- Participarea cercetătorilor post-doctoranzi într-un număr de 26 de proiecte de cercetare naționale și internaționale

“Îmbunătățirea performanțelor administrative și de management în domeniul medico-farmaceutic în vederea creșterii competitivității economice prin CDI”- contract POSCCE – O 2.2.4/13033/125

Finanțare nerambursabilă: 95 238 Euro

Perioada de implementare: 02.06.2010 – 02.01.2011

Obiectivul principal al proiectului este întărirea capacității administrative a universității pentru a crește performanța acesteia în cercetare prin: îmbunătățirea managementului instituțional și de proiect, valorizarea rezultatelor obținute în activitățile de cercetare în scopul valorificării acestora în economia reală, accesul la instrumente financiare și promovare instituțională.

Obiectivul secundar al proiectului îl constituie cel de creștere a vizibilității solicitantului în sfera economică atinsă prin planurile de promovare pentru produse și servicii pentru a crește șansele de colaborare în viitoare proiecte naționale și internaționale.

Rezultatele vizate în urma implementării proiectului:

- Dotarea cu echipamente IT
 - 2 servere
 - 8 laptop-uri
 - 37 stații de lucru
 - 5 routere wireless
 - Un sistem de proiectie
 - Un videoproiector
 - 15 imprimante multifuncționale laser
 - 37 licențe Windows
 - 35 licențe Office Professional
 - Un software de management proiecte web platform
- Implementarea strategiilor pentru creșterea capacității administrative a UMF Tg Mures:
 - Creșterea capacității de management al proiectelor – înființarea Dep. Proiecte Europene, în vederea îmbunătățirii accesului la instrumentele de finanțare
 - Creșterea vizibilității și îmbunătățirea imaginii Universității
 - Manualul de identitate vizuală la UMF
 - Planul de promovare al produselor academice și al serviciilor către comunitate
 - Noul website al Universității

Lansarea implementarii a doua noi proiecte:

“Tehnologii avansate pentru calitate in universitatea orientata spre viitor” – contract POSDRU/86/1.2/S/58609

Parteneri:

- Universitatea de Medicina si Farmacie “Carol Davila” din Bucuresti
- Universitatea de Medicina si Farmacie “Iuliu Hatieganu” din Cluj Napoca

Universitatea Debrecen – Centrul de Stiinte Medicale

Finantare nerambursabila: 2 185 243 Euro

Perioada de implementare: 28.10.2010-27.10.2013

-

Obiectivul general al proiectului vizeaza cresterea calitatii invatamantului universitar prin utilizarea de instrumente TIC de inalta tehnologie in activitatile didactice si de management si prin dezvoltarea ofertei educationale a universitatii la nivel de ciclu II prin programe masterale.

Obiective specifice:

- Extinderea utilizarii TIC in activitatile de predare/invatare prin dezvoltarea si implementarea unui sistem integrat de module software de e-learning;
- Cresterea calitatii si a eficientei procesului educational in domeniul medical prin implementarea de medii de invatare in realitate virtuala tridimensionala;
- Dezvoltarea sistemului de asigurare a calitatii invatamantului superior la nivelul universitatii prin extinderea solutiilor software de evaluare a calitatii;
- Dezvoltarea invatamantului superior bazat pe competente in cadrul universitatii prin noi programe de masterat.
- Imbunatatirea accesului studentilor la literatura de specialitate in format tiparit si electronic.

Proiectul vizează obținerea de rezultate cu impact la diferite niveluri :

La nivelul extinderii utilizarii TIC in activitatile de predare/invatare principalul rezultat va fi utilizarea de catre cadre didactice si studenti a unui sistem integrat de module de e-learning implementat si functional in cadrul UMF Tg Mures, UMF « Carol Davila » Bucuresti si UMF « Iuliu Hattieganu » din Cluj Napoca. Tot la acest nivel preconizam ca rezultat desfasurarea de activitati didactice folosind un mediu de invatare in realitate virtuala tridimensionala, functional si implementat in cadrul universitatii. Indicatorii de output la acest nivel sunt:

- module software de e-learning dezvoltate si implementate – 5
- numar de studenti care au acces la aceste module – 3500
- laborator didactic dotat cu mediu de invatare in realitate virtuala tridimensionala – 1.

La nivelul sistemului de asigurare a calitatii rezultatul proiectului va consta in cresterea gradului de acuratete si transparenta in evaluarea calitatii procesului educational si in furnizarea de informatii

relevante factorilor de decizie din acest domeniu. Aceste rezultate vor fi concretizate printr-un set de proceduri ce completeaza/imbunatatesc procedurile existente de asigurare a calitatii si intr-un sistem informatic suport pentru evaluarea calitatii invatamantului in universitate. Aceste rezultate vor aduce un aport semnificativ la succesul procesului de acreditare institutionala pe care universitatea l-a demarat. Indicatorii de output la acest nivel sunt:

- manual de proceduri de asigurare a calitatii imbunatatit – 1
- modul software pentru evaluarea calitatii invatamantului – 1
- universitate acreditata conform noilor standarde de calitate - 1

La nivel educational rezultatele vizeaza dezvoltarea invatamantului superior bazat pe competente prin definirea a 4 noi calificari conforme cu CNC SIS, inregistrarea acestora in RNCIS si validarea lor prin programe de masterat. De asemenea preconizam imbunatatirea accesului studentilor din ciclurile I si II de invatamant superior la resurse bibliografice de ultima ora in atat in format tiparit cat si in format electronic.

Indicatorii de output la acest nivel sunt:

- calificari dezvoltate – 4
- programe masterale dezvoltate si implementate – 4
- studenti formati in cadrul programelor masterale – 200
- baze de date cu lucrari stiintifice accesibile on-line – 5
- numar de studenti care au acces la resurse on-line – 3500
- volume de specialitate tiparite si accesibile studentilor – 50000.

“Excellenta in formarea doctorala prin implementarea unui model European consacrat” - contract POSDRU/CPP107/DMI1.5/S/80641

Parteneri:

- Universitatea Semmelweis Budapesta
- Universitatea Ovidius Constanta
- Universitatea “Petru Maior” din Tg Mures

Finantare nerambursabila: 1 370 875 Euro

Perioada de implementare: 29.11.2010-28.11.2013

Obiectivul general al proiectului vizeaza cresterea calitatii proceselor de formare a viitorilor cercetatori, in cadrul ciclului de studii universitare de doctorat, prin oferirea unor programe doctorale performante, intemeiate pe o abordare interdisciplinara, extinderea cooperarii internationale bazate pe o mobilitate crescuta transnationala si intersectoriala a doctoranzilor, oferind grupului tinta sprijin institutional, logistic si financiar, in scopul de a face din cariera de cercetare o optiune atractiva si motivanta pe termen mediu si lung.

Obiectivele specifice ale proiectului:

1. Imbunatatirea participarii la ciclul de studii universitare de doctorat in domeniile prioritare Sanatate si Cercetari socio-economice si umaniste ale Strategiei Nationale de Cercetare Dezvoltare 2007-2013.

2. *Sprrijinirea unui numar de 35 de doctoranzi in domeniile de doctorat care se incadreaza in Strategia Nationala de Cercetare Dezvoltare 2007-2013: medicina generala, medicina dentara, farmacie si filologie.*

3. *Asigurarea accesului la infrastructura de cercetare a unui numar de 35 de doctoranzi selectati in acest proiect*

4. *Cresterea mobilitatilor academice a doctoranzilor pe durata ciclului doctoral, in scopul unei mai bune integrari a viitorilor cercetatori in circuitul stiintific international*

5. *Diversificarea formelor de pregatire pentru doctoranzi prin utilizarea mijloacelor moderne TIC, inclusiv prin module de formare privind utilizarea TIC in cercetare.*

6. *Includerea în programele de pregătire a doctoranzilor a unor sesiuni menite să intareasca capacitatea de publicare științifică, sa dezvolte competențele de management in cadrul cercetării avansate, sa ofere o viziune interdisciplinară asupra cercetării, dezvoltării și inovării, cat si sensibilizarea la tematicile orizontale prin organizarea unor sesiuni specifice.*

Proiectul de burse doctorale vizează obținerea de rezultate cu impact la diferite niveluri:

La nivelul outputului educațional acest proiect va constitui cadrul de dezvoltare al unor programe avansate doctorale care vor susține și dezvolta resursă umană performantă pentru activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare (CDI). Această activitatea de CDI se va exprima apoi la nivelul outputului științific și în creșterea calității actului educațional. Prin aceasta se urmărește implementarea punctuală în acest proiect a obiectivului UE de a integra aria europeană a cercetării cu aria europeană a educației într-o arie comună a educației și cercetării, în care cele două componente se susțin și se potențează reciproc.

La nivelul sistemului de CDI prin dezvoltarea cadrului necesar formării continue a unor resurse umane performante, care să promoveze cercetări avansate în domenii de importanță strategică a cercetării românești și europene, proiectul contribuie la atingerea următoarelor obiective strategice ale dezvoltării cercetării românești:

- crearea de cunoaștere, obținerea unor rezultate științifice de excelență, competitive pe plan global, în scopul creșterii vizibilității internaționale a cercetării românești și a transferării ulterioare a rezultatelor în practica medicală
- creșterea competitivității economiei românești prin inovare, cu impact la nivelul agenților economici și transferul cunoștințelor în practica economică;
- creșterea calității sociale, găsirea de soluții tehnice și științifice care susțin dezvoltarea socială și îmbunătățesc condiția umană a acesteia.

La nivelul outputului științific prin modalitatea specifică de formare continuă a cercetătorilor doctoranzi proiectul își propune dezvoltarea cercetării științifice, în special a unor indicatori ca:

- Numarul de cercetatori doctoranzi asistati financiar – 35;
- Numarul de doctoranzi care obtin titlul de doctor in urma proiectului – 35;
- Numărul de lucrări științifice prezentate – 120, din care publicate – 100;
- Număr de absolvenți ai programelor doctorale propuse, cu o pregătire adecvată cerințelor economiei bazată pe cunoaștere – 35;
- Sesiuni specifice de formare care au ca tematică egalitatea de gen, egalitatea de șanse, nediscriminarea și respectarea diversității, dezvoltarea durabilă și protecția mediului– 1;

- Număr de module de formare a competențelor specifice privind managementul și finanțarea proiectelor de cercetare – 3;
- Număr de module de formare privind utilizarea mijloacelor TIC în cercetare – 3;
- Număr de Seminarii organizate pentru facilitarea schimbului de bune practici între partenerii din cadrul proiectului – 3;
- Număr de conferințe de prezentare a rezultatelor cercetării din cadrul studiilor doctorale – 2;
- Număr parteneri transnaționali implicați în proiect – 1.

In urma implementarii proiectelor, Universitatea de Medicina si Farmacie din Tg Mures va beneficia de investitii in echipamente, tehnologii si softuri performante, in valoare aproximativa de 1 000 000 Euro.

Implementarea acestor proiecte conduce la atingerea obiectivelor Planului strategic al Universitatii, a obiectivelor Planului de calitate, vizand in primul rand preocuparea pentru dezvoltarea resurselor umane, promovarea proceselor de cercetare, importanta acordata necesitatii noilor tehnologii si nevoii de imbunatatire continua a capacitatii administrative.