Anexa 4.6

Raport asupra proiectelor cu finanțare din Fondul Social European şi din alocări de la bugetul de stat prin Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 - UBB 2012-2015 -

Universitatea Babeş-Bolyai prin Centrul pentru managementul cercetării științifice a implementat în perioada 2012-2015, în calitate de Beneficiar sau Partener, următoarele proiecte cu finanțare din Fondul Social European şi din alocări de la bugetul de stat prin Programul Operaţional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013:

1. „Studii doctorale inovative într-o societate bazată pe cunoaştere", POSDRU 88/1.5/S/60185, solicitant Universitatea Babeş – Bolyai;
2. „Programe postdoctorale pentru dezvoltare durabilă într-o societate bazată pe cunoaştere", POSDRU/89/1.5/S/60189, solicitant Universitatea Babeş – Bolyai;
3. „Studii doctorale moderne: internaţionalizare şi interdisciplinaritate" POSDRU/107/1.5/S/76841, solicitant Universitatea Babeş – Bolyai;
4. "Doctoratul: o carieră atractivă în cercetare."POSDRU/107/1.5/S/77946, solicitant Universitatea Ştefan cel Mare din Suceava în care Universitatea Babeş are calitate de partener
5. Ştiinţele socio-umaniste în contextul evoluţiei globalizate – dezvoltarea şi implementarea programului de studii şi cercetare postdoctorală POSDRU 89/1.5/S/61104, Beneficiar: Academia Română în care Universitatea Babeş – Bolyai are calitate de partener
6. "Tineri cercetători de succes – dezvoltare profesională în context interdisciplinar şi internaţional" – ID 132400 , solicitant Universitatea Babeş – Bolyai;
7. "Programe doctorale şi post-doctorale de excelenţă pentru formarea de resurse umane înalt calificate pentru cercetare în domeniile Științele Vieții, Mediului şi Pământului" – ID 133391, solicitant Universitatea Bucureşti în care Universitatea Babeş – Bolyai are calitate de partener;
8. "Cercetători competitivi pe plan european în domeniul ştiinţelor umaniste şi socio – economice. Reţea de cercetare multiregională (CCPE) " – ID 140863, solicitant Universitatea de Vest din Timişoara în care Universitatea Babeş – Bolyai are calitate de partener;
9. "Performanţă şi excelenţă în cercetarea doctorală și postdoctorală în domeniul ştiinţelor economice din România" – ID 134197, solicitant Academia de Studii Economice din Bucureşti în care Universitatea Babeş – Bolyai are calitate de partener;
10. "Performanţă şi excelenţă în cercetarea doctorală și postdoctorală în domeniul ştiinţelor economice din România" – ID 142115, solicitant Academia de Studii Economice din Bucureşti în care Universitatea Babeş – Bolyai are calitate de partener;

11. “Programe doctorale și postdoctorale suport pentru creșterea competitivității cercetării în domeniul științelor exacte”- ID 137750, solicitant Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași în care Universitatea Babeş – Bolyai are calitate de partener;
12. “Calitate, excelență, mobilitate transnațională în cercetarea doctorală”, POSDRU/187/1.5/S/155383, solicitant Universitatea Babeş – Bolyai
13. Cercetări doctorale multidisciplinare competitive pe plan european (CDocMD), POSDRU/187/1.5/S/155559, solicitant Universitatea de Vest din Timişoara în care Universitatea Babeş – Bolyai are calitate de partener;
14. “Prin burse doctorale spre o nouă generație de cercetători de elită”, POSDRU/187/1.5/S/155397, solicitant Universitatea “Alexandru Ioan Cuza” Iași în care Universitatea Babeş – Bolyai are calitate de partener;

Implementarea acestor proiecte face parte din eforturile continue ale Universităţii Babeş-Bolyai de a se adapta şi transforma în vederea adoptării reformelor prevăzute în Agenda de modernizare a universităţilor din Uniunea Europeană prin asumarea standardelor de calitate şi competitivitate necesare unui proces de învăţământ și cercetare modern, atractiv şi deschis spre interdisciplinaritate şi internaţionalizare, adaptat și anticipator al tendințelor și direcțiilor de dezvoltare ale societății moderne și a inserției armonioase pe piața muncii.

Prin aceste proiecte s-a acordat sprijinul financiar sub formă de bursă doctorală sau postdoctorală pentru un număr de peste **910 studenți doctoranzi** și peste **255 de cercetători postdoctoranzi** în următoarele domenii prioritare ale Strategiei Naţionale pentru Cercetare Dezvoltare și Inovare 2007-2013: tehnologiile societăţii informaţionale, energie, mediu, bio-tehnologii, materiale, produse şi procese inovative şi cercetări socio-economice şi umaniste.

Obiectivul general al proiectelor a vizat abordarea integrată a dezvoltării resurselor umane din cercetare și îmbunătățirea calității formării inițiale (doctoranzi) și postuniversitare (cercetători postdoctoranzi) în cercetare, prin asigurarea participării acestora la programe doctorale și postdoctorale de calitate, care să permită dezvoltarea de competențe profesionale specifice și transversale necesare unei cariere de succes în cercetare.

Proiectele de față și-au propus să susțină formarea cercetătorilor prin acordarea de sprijin financiar direct (burse, sprijin pentru mobilități transnaționale, recompensarea excelenței în cercetare) și indirect prin activitățile organizate în cadrul proiectelor (formare de competențe transversale, organizarea de evenimente științifice în parteneriat, de seminarii de networking, școli de vară, conferințe internaționale etc).

În cadrul proiectelor POSDRU au fost susținute studiile doctorale și proiectele individuale de cercetare postdoctorală a peste 1165 de persoane înmatriculate la Universitatea Babeș-Bolyai. Cercetătorii au beneficiat de burse lunare pentru efectuarea studiilor în România dar și în alte țări membre UE bursierii având oportunitatea de a efectua stagii de cercetare/mobilitate transnațională la universităţi/instituţii de cercetare prestigioase din state membre ale UE pe o durată cuprinsă între 1 și 8 luni, timp în care bursele lunare au fost mărite. De asemenea, cercetătorii au fost sprijiniți financiar/ au putut participa, cu finanțare din proiecte,

pentru a participa/ la conferințe de prestigiu organizate în afara țării, unde au avut oportunitatea de a prezenta pentru prezentarea în mediul profesional specific a rezultatelor cercetărilor proprii. Valorificarea cercetării s-a făcut, în special, prin publicații și lucrări științifice acceptate spre publicare sau publicate în fluxul principal de publicații științifice, cu relevanță pe plan european și mondial .

Un alt obiectiv important atins prin aceste proiecte a fost dezvoltarea unor competenţe specifice domeniului ştiinţific şi a unor competenţe generale care să permită cercetătorilor o mai bună inserţie pe piaţa muncii prin organizarea unor serii de module de formare/sesiuni specifice pe diferite teme cum ar fi: academic writting, management de proiect, management științific, managementul carierei, identificarea și accesarea surselor de finanțare pentru cercetare etc. De asemenea, bursierii incluși în grupurile țintă ale proiectelor gestionate de Biroul POSDRU al Universității Babeș-Bolyai au putut urma sesiuni de sensibilizare pe teme majore cum ar fi: dezvoltare durabilă, egalitate de gen, etica cercetării științifice etc.

Abordare transnaţională şi inter-regională

Proiectele și-au propus atât o abordare transnaţională şi interregională, cât şi asigurarea accesului cercetătorilor la importante resurse şi perspective teoretice și practice necesare unei cercetări performante actuale. Biroul POSDRU a sprijinit financiar și științific 1000 de participări și deplasări ale cercetătorilor la conferinţe/manifestări ştiinţifice/ stagii de mobilitate transnațională în străinătate.

Instituţiile din afara țării partenere în proiect au asigurat, prin expertiza proprie, organizarea și găzduirea în condiții optime a cercetătorilor care au decis să își desfășoare stagiul de cercetare la Universităţi/instituţii de cercetare prestigioase din spaţiul UE.

Au fost negociate şi semnate peste 500 acorduri individuale pentru stagiul de mobilitate transnațională la universităţi/instituţii de cercetare prestigioase din spaţiul UE, dintre care amintim:

- Austria: Universität Wien, University of Innsbruck, Vienna University of Economics and Business, University of Salzburg
- Belgia: K.U. Leuven, Universite Libre de Bruxelles, Ghent University
- Danemarca: Product Departament of IMOTIONS A/S/Copenhaga
- Franţa: L'Universite Lumiere Lyon 2, L'Universite Paris-Sorbonne, Universitatea Blaise-Pascal, University of Strasbourg, University of Sheffield, L'universite Paris-Diderot-Paris 7, Universite Paris 8, Universite Paris-Est, Universite Paul Cezanne, Universite D`Artois, Arras, Universite d'Angers, Universite de Rouen, Universite de Lorraine a Nancy, Universite Lille 1, Universite de Bordeaux
- Germania: Universitatea din Regensburg, University of Gottingen, Ludwig-Maximilians-Universitat Munich, Freie Universitat Berlin, Universitat Greifswald, University of Munster, Paul-Ehrlich-Institut/Langen, Bielefeld University
- Grecia: British School of Athens/Atena/Grecia
- Irlanda: National College of Ireland/Dublin,

- Italia: Sapienza Universita di Roma, University of Milano-Bicocca, Università Cattolica del Sacro Cuore, University of Florence, Universita degli Studi della Tuscia, Universita degli studi Roma, Accademia di Romania in Roma, Universitatea Degli Studi du Firenze, Aldo Moro University of Bari, University of Bologna, Suor Orsala Benincasa University, University of Basilicata, Instituto di Ricerche Sulla Populazione e le Politiche Sociali, Universitatea din Padova
- Marea Britanie: University of Oxford, University of Kent, University of Aberdeen, The University of Nottingham, University of Reading, Cambridge, University of Southampton, Northumbria University/Newcastle, Ulster University/Newtownabbey, University of Lincoln
- Olanda: Universiteit Leiden, Tilburg University, Universitatea din Breukelen, Universitatea din Groeningen, Radboud University Nijmegen, Universitatea din Delf, VU University Amsterdam
- Portugalia: Universitatea din Coimbra
- Slovenia: School of Advanced Social Studies/Nova Gorica
- Spania: Universidad de Cantabria, Universidad Complutense de Madrid, Universitatea Barcelona, Universidad Carlos III de Madrid, Pontificia Universita, Pompeu Fabra University, Universitat de Valencia,
- Ungaria: Eötvös Loránd University (ELTE Budapesta), Central European University, University of Debrecen Hungarian Academy of Sciences, Budapest University of Technology and Economics, Szechenyi Istvan University, Corvinus University of Budapest, Biblioteca Szabo Ervin, University of Szeged, Hungarian Academy of Sciences. Centre for Energy Research.

Importanța parteneriatului pentru implementarea proiectelor

În vederea modernizării studiilor doctorale și post doctorale prin implementarea acestor proiecte UBB a depus eforturi pentru dezvoltarea de parteneriate și rețele de cercetare la nivel național și european: parteneriate formate din universități
membre ale Consorțiului Universitaria din România dar și cu universități străine de prestigiu cu o bogată tradiție în dezvoltarea domeniului cercetării și inovării.

Partenerii din țară și străinătate alături de care Universitatea Babeş-Bolyai a implementat aceste proiecte sunt:

Universitatea din Viena, Austria
Universitatea din Regensburg, Germania
Universitatea Leipzig, Germania
Karlsruhe Institute of Technology, Germania
Academia Română, filiala Cluj-Napoca
Academia de Studii Economice din București
Universitatea din București
Universitatea Ştefan cel Mare din Suceava
Universitatea "Alexandru Ioan Cuza" din Iași
Universitatea de Vest din Timișoara

Valoarea adaugată a parteneriatului a fost dată de expertiza resursei umane de cercetare implicate în derularea activităților proiectului cât şi de infrastructura de cercetare pusă la dispoziția cercetătorilor pe durata stagiilor de mobilitate externă. Astfel, cercetătorii din grupurile țintă ale proiectelor au avut acces la o infrastructură de cercetare ultramodernă și au putut aborda cercetări de vârf în aproape toate domeniile ştiinţifice.

Proiectele POSDRU, prin obiectivele, activităţile şi rezultatele atinse, plasează Universitatea Babeş - Bolyai în rândul universităţilor europene de top în ceea ce priveşte oportunităţile de dezvoltare a carierei de cercetare pentru specialişti în domenii prioritare de cercetare la nivel european şi naţional şi, totodată, deschide noi frontiere de cunoaştere pentru departamentele, laboratoarele şi institutele de cercetare proprii.

Casetă tehnică a rezultatelor atinse

- peste 1165 de cercetători sprijiniţi
- peste 1000 de lucrări ştiinţifice prezentate
- peste 1000 de lucrări ştiinţifice publicate
- peste 40 de teze de doctorat elaborate în cotutelă
- peste 100 de module de formare a competenţe generale/ sesiuni specifice organizate
- Rețea de parteneriate consolidata la nivel intern și internațional

Considerăm că succesul acestor proiecte nu este determinat atât de atingerea acestor indicatori tehnici sau de realizarea unor activităţi, cât de beneficiile directe pe care grupul ţintă le percepe. Performanţele proiectului se datorează în primul rând feedback-ului constant primit din partea cercetătorilor care au beneficiat de pe urma includerii în grupurile țintă ale proiectelor menționate, atât în timpul derulării proiectelor cât și după terminarea acestora.

Prin implementare cu succes a proiectelor de burse doctorale POSDRU a fost îndeplinit dezideratul stimulării unei cercetări de excelență în mediul academic din România. Un număr de peste 1165 de persoane înmatriculate la Universitatea Babeș-Bolyai au primit burse lunare substanțiale, pe perioada implementării proiectului; au fost antrenați în activități academice (stagii de mobilitate la instituții academice prestigioase din străinătate; participări la conferințe internaționale; seminarii interdisciplinare; vizite de studiu la centre universitare de prestigiu; dobândirea de competențe transversale etc).
Toate activitățile au urmărit crearea unui climat propice activității științifice a bursierilor, sprijinirea acestora de o manieră decisive pentru realizarea și finalizarea tezelor de doctorat, dobândirea de competențe care să le favorizeze o inserție cât mai eficientă pe piața muncii.

Analiza cost-beneficiu: Valoarea tuturor indicatorilor a fost atinsă sau depășita. În lipsa implementării acestor proiecte, câștigurile de competență și calitate menționate mai sus nu ar fi fost posibile. Ca urmare considerăm că beneficiile realizate depășesc semnificativ costurile legate de implementarea proiectelor.