



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI, CERCETĂRII,
TINERETULUI ȘI SPORTULUI
UNIVERSITATEA „VASILE ALECSANDRI” DIN
BACĂU



Str. Calea Mărășești, nr. 157, Bacău, 600115
Tel. ++40-234-542411, tel./ fax ++40-234-545753

www.ub.ro; e-mail: rector@ub.ro

BULETIN INFORMATIV - Martie 2011

**Platforma LIVE@EDU - MSDNAA - MSDN Academic Alliance implementată
la Universitatea “Vasile Alecsandri din Bacău”**

Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2007-2013, PNII

Program RESURSE UMANE

Subprogram “Proiecte de cercetare postdoctorală”

**Platforma LIVE@EDU - MSDNAA - MSDN Academic Alliance implementată
la Universitatea “Vasile Alecsandri din Bacău”**

În urma colaborării cu Microsoft Romania am reușit implementarea platformei LIVE@EDU la Universitatea “Vasile Alecsandri din Bacău”. Soluția e găzduită în centre de date Microsoft din Europa (Dublin, Amsterdam). Live@edu este un pachet *gratuit* de servicii și aplicații, din categoria cloud computing, pus la dispoziția de către Microsoft. Această platformă permite accesul studenților la multiple servicii (email, calendare, contacte, grupuri de discuții, prezență, spațiu de stocare etc.) printr-o autentificare unică. Live@edu se poate interconecta cu orice altă aplicație existentă în instituție: eLearning, portal . Accesarea acestei platforme se realizează prin link-ul www.student.ub.ro

Printre facilitățile oferite de această platformă se numără:

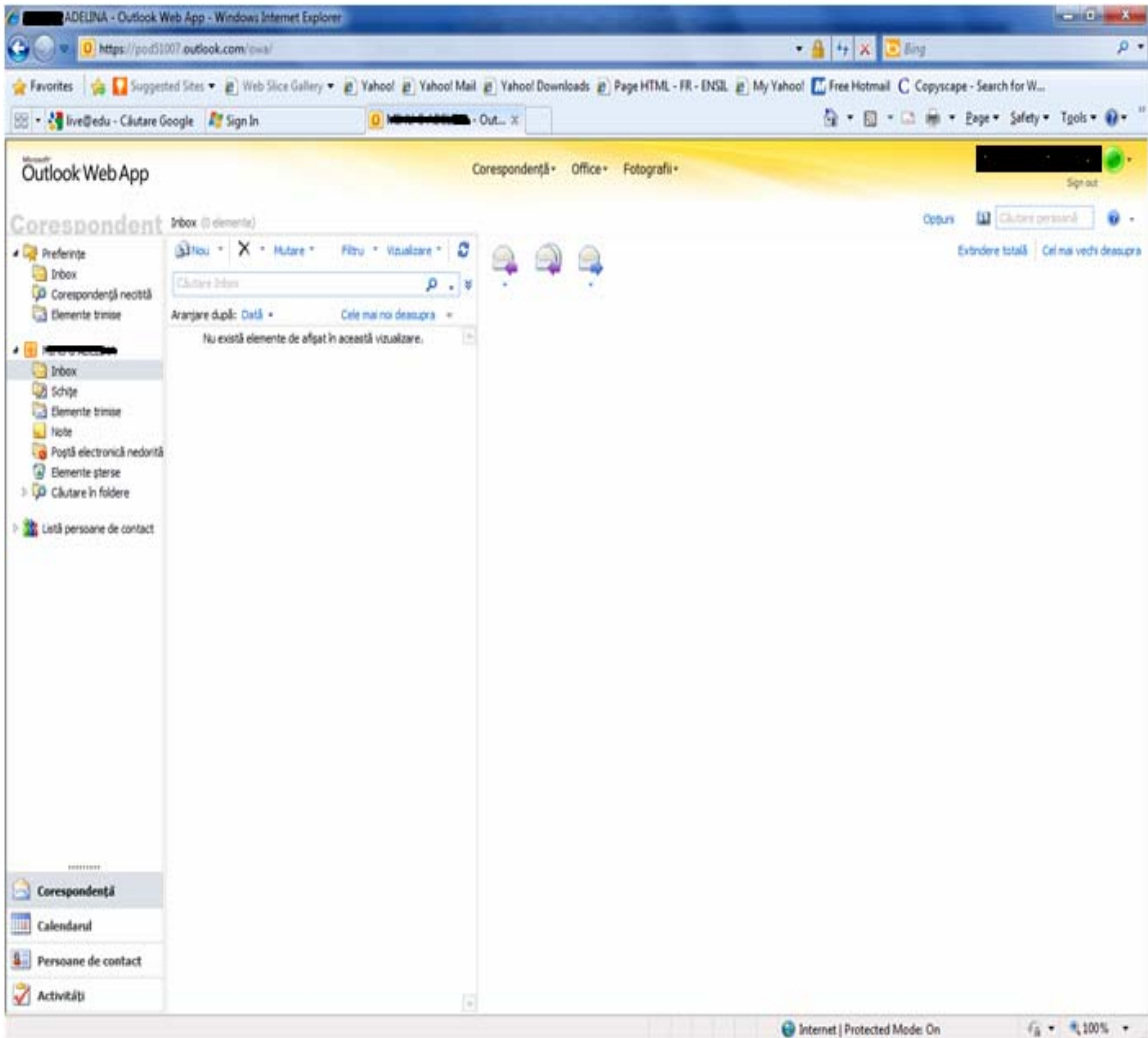
înregistrarea a aproximativ 7500 de studenți de la licență și master, cursuri de zi, ID și IFR;

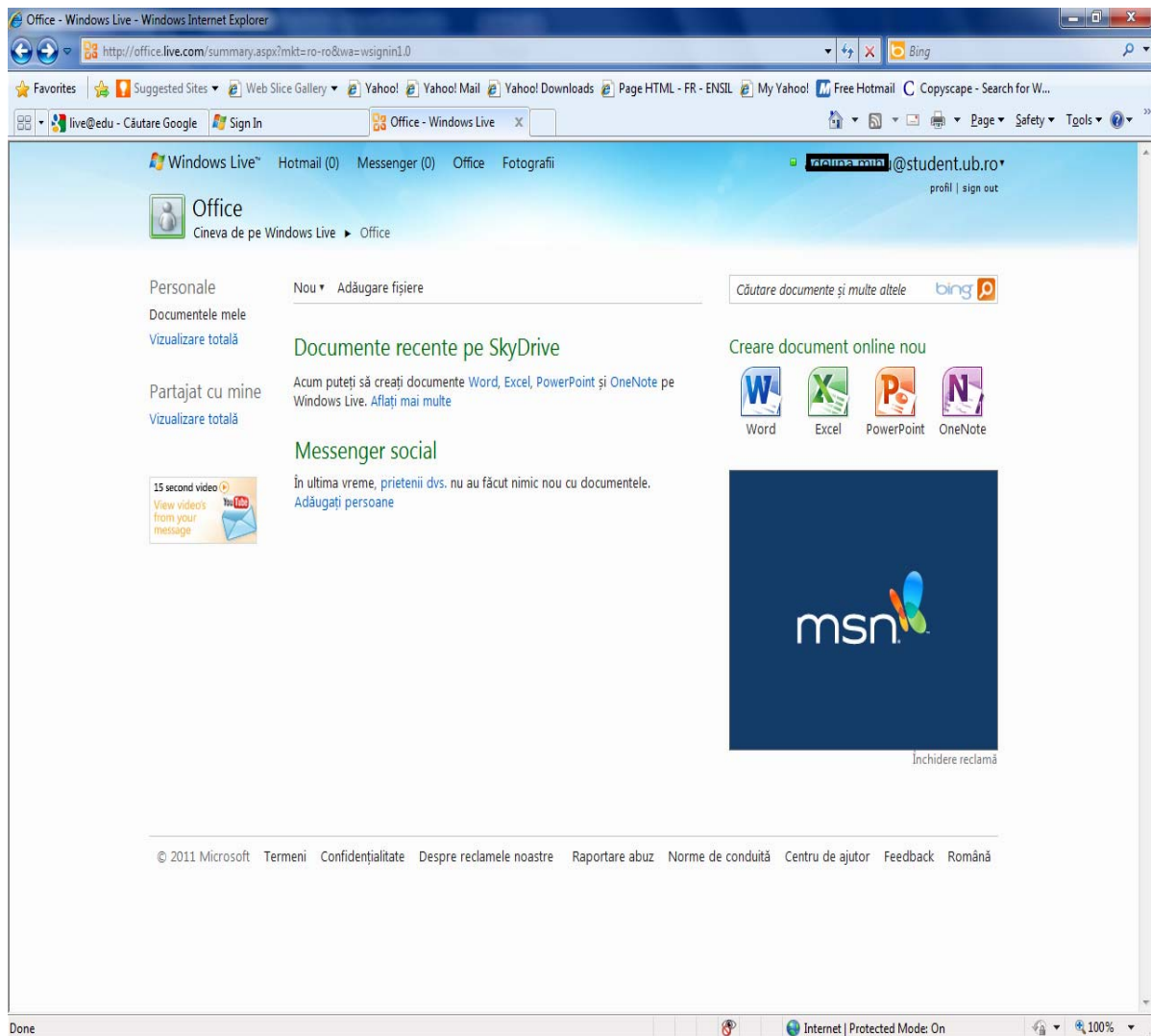
- ❖ identificarea unică a studenților prin adresa de e-mail formată din prenume.nume@student.ub.ro;
- ❖ oferirea pentru fiecare student, a unui cont de mail cu capacitate de stocare de stocare de 10GB;
- ❖ aplicații Office in browser (Office Web Apps) cu ajutorul cărora studenții pot participa la lucrări practice on line și pot colabora în cadrul proiectelor;
- ❖ notificari prin SMS (decanatele sau șefii de grupa pot trimite alerte direct pe telefoanele mobile ale studenților);
- ❖ spații de stocare de cate 25 GB pentru fiecare utilizator;
- ❖ crearea si organizarea grupurilor de utilizatori pentru fiecare facultate, ani de studiu și forme de învățământ.

Parola de acces in Live@Edu se realizează în mod implicit după un algoritm deductibil care include următoarele elemente:

- prima litera din numele de familie cu litera mare, majuscula
- a doua litera din numele de familie cu litera mica
- ultimele doua cifre din CNP
- caracterul *
- primele doua cifre din CNP

Parola se va schimba la prima autentificare/logare.





Programul MSDN Academic Alliance a demarat in 2007 la nivelul departamentului de Inginerie Electrică și Calculatoare și în 2010 s-a extins la nivelul Facultății de Inginerie. Prin acest program se asigură accesul studenților și profesorilor la tehnologiile Microsoft, pe orice număr de calculatoare atât din facultate cât și pe cele personale. Programul oferă acces la sisteme de operare, platforme și instrumente de dezvoltare, produse de tip server și aplicații Microsoft.

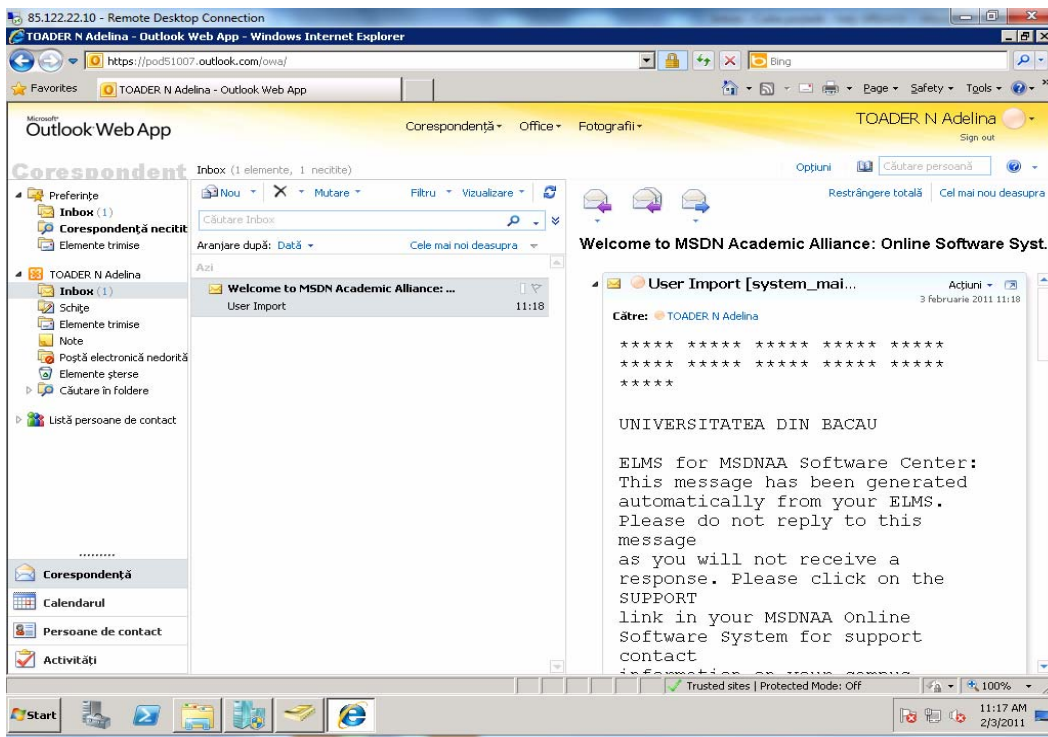
Instrumentele și tehnologiile furnizate prin programul MSDN Academic Alliance (MSDN AA) pot fi folosite exclusiv pentru instruire academică, proiecte academice și doar pentru cercetare non-profit. Software-ul care este parte din program nu poate fi folosit pentru

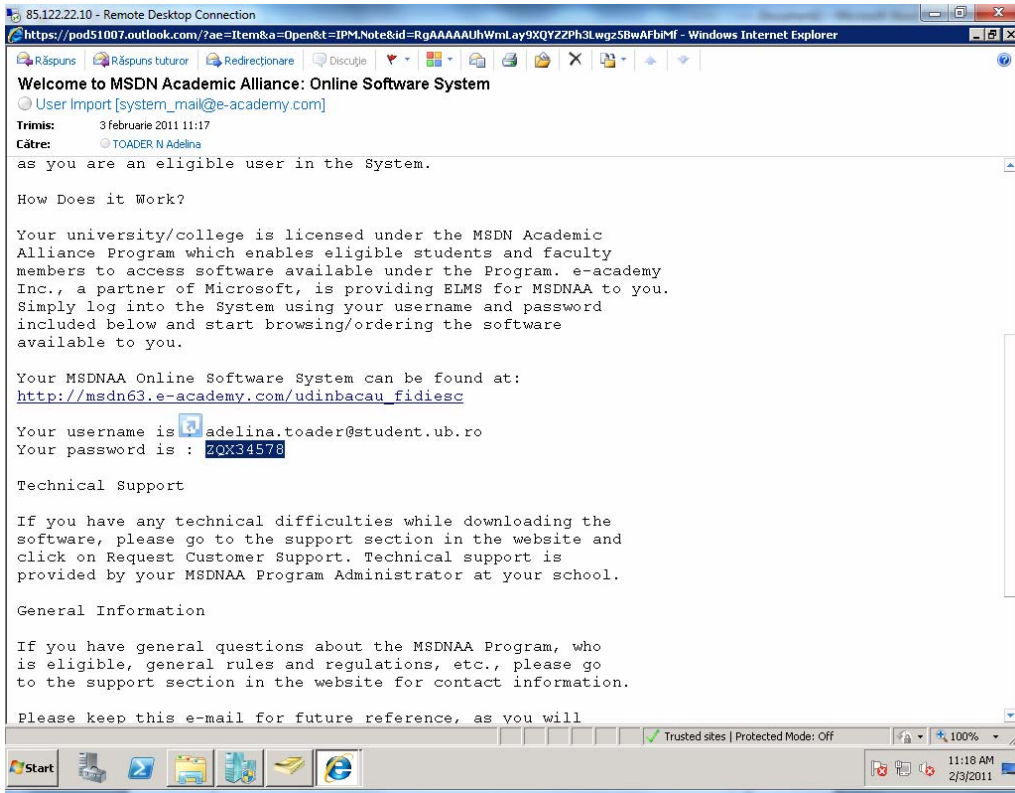
nicio infrastructură IT sau în scopuri administrative. Le este interzis tuturor utilizatorilor de software furnizat prin MSDN AA să utilizeze programe pentru calculator MSDN AA în scopuri lucrative. Pentru a facilita accesul la tehnologiile Microsoft furnizate de acest program s-a pus la punct un centru de download software ELMS care poate fi accesat la adresa http://msdn63.e-academy.com/udinbacau_fidiesc sau prin pagina d.ub.ro la secțiunea Utile, subsecțiunea E-academy. Acest program presupune o gestionare riguroasă a kit-urilor și a cheilor de instalare aplicațiilor.


Accesul la acest centru de download este permis pe bază de parolă și username.

Username este adresa de mail a dumneavoastră de tipul ****@ub.ro sau ****@student.ub.ro.


După crearea contului de către administrator, utilizatorul primește un e-mail cu parola și datele de conectare.







msdn academic alliance
SOFTWARE CENTER



FACULTATEA DE INGINERIE

FACULTATEA DE INGINERIE | [Software](#) | [Support](#)

English (United States) >>

You are a guest

Log In

Welcome to your MSDN Academic Alliance Software Center!

Software


All of the software licensed under the MSDNAA Program is available here for students, faculty and staff at their convenience. Click on the Software tab above to see the complete listing of software.

Help


If you encounter any difficulties, please view the Support section above for answers to your questions and for information on how to contact the MSDNAA Program Administrator (PA) on your campus.


| [Software](#) | [Privacy Policy](#) | [Support](#) |

Powered by




v4.5.2





UNIVERSITATEA DIN BUZĂU
FACULTATEA DE INGINERIE

msdn academic alliance
SOFTWARE CENTER



English (United States) >>

Administration | Software | Support

Logged in as gculea@ub.ro


Log Out

My Profile

My Software

View Cart

Product Details

Product Name	Windows 7 Professional (x64) - DVD (English)	 <p>View Product Description</p>
Publisher	Microsoft Corporation	
SKU	0000	
Platform	Windows	

	Deliverable	Description	Price
☉	Download	Choose this option if you wish to download the software over the Internet.	Free!

[Add To Cart](#)

Download Time	
File Size	2.1 GB

Dacă s-a uitat parola, ea poate fi cerută din nou făcând clic pe [here](#) din zona Login help. Se va introduce adresa de mail a dumneavoastră, iar parola va fi retransmisă la această adresă. După selectarea unui anumit tip de software și adăugarea lui în coș va fi afișat cheia de activare sau acesta va fi transmisă prin mail. Din acel moment persoana respectivă devine responsabilă de utilizarea kit-ului și a cheii de activare, în legătură cu răspândirea neautorizată a acestora. Se pot adăuga în coș mai multe produse software, iar la final se va permite download-area lor. In prima parte se va descărca un program de tip downloader de dimensiune redusă. Acest program va fi lansat și va începe descărcarea programelor. Descărcarea poate fi întreruptă oricând și reluată de unde a rămas. Programele descărcate vor fi de tip executabil sau de tip ISO (imagine a CD-ului sau a DVD-ului). Licența este valabilă pe toată perioada studenției, plus teoretic un an de la finalizare. Ulterior pot achiziționa licența la un preț redus. Profesorii și personalul administrative pot beneficia de software în același regim, pentru calculatoarele din birou și pentru cele de acasă. În pachetul de produse disponibile nu se regăsește pachetul de bază Office dar Office poate fi utilizat în sistemul Live@Edu pentru produsele Word, Excel, PowerPoint și OneNote.

PLANUL NAȚIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE 2007-2013, PNII

Program RESURSE UMANE

Subprogram “Proiecte de cercetare postdoctorală”

PROIECTE DE CERCETARE POSTDOCTORALĂ

Identificator: PN-II-RU-PD-2011 - 2

1. Scop

Sprijinirea tinerilor cercetători, doctori în științe, cu rezultate de excepție, care doresc să își dezvolte o carieră profesională independentă de cercetare în instituții de cercetare din România, în vederea stimulării excelenței științifice în cercetarea românească. Programul se adresează inclusiv celor care activează în străinătate și doresc să conducă proiecte de cercetare în instituții din România.

2. Obiective

crearea pentru tinerii cercetători a unei șanse suplimentare de obținere a unei poziții profesionale stabile în unități cu profil de cercetare din țară;

asigurarea suportului financiar și logistic necesar tinerilor doctori în științe, pentru efectuarea în țară de activități de cercetare;

promovarea cercetării fundamentale avansate, cu rezultate la standarde internaționale;

implementarea principiului „finanțarea urmează performanța” în cercetare;

creșterea vizibilității cercetării românești în plan internațional, prin creșterea calității și mai buna valorificare a rezultatelor cercetării;

sprijinirea instituțiilor de cercetare în a oferi condiții adecvate revenirii în țară și reintegrării profesionale a cercetătorilor români performanți cu potențial dovedit de excelență științifică;

creșterea numărului de cercetători cu normă întreagă finanțați prin proiecte de cercetare și angajați cu normă întreagă în entități de cercetare din România.

3. Rezultate estimate

Prin finanțarea acestui tip de proiecte se urmărește:

obținerea unor rezultate științifice de excelență reflectate în creșterea numărului de publicații cu înalt impact internațional, precum și în creșterea numărului de invenții brevetate, aplicate în economie;

□ creșterea capacității de cercetare, inclusiv prin creșterea numărului de cercetători cu normă întreagă, încurajând formarea cercetătorilor într-un mediu de înaltă calitate științifică;

□ atragerea și implicarea cercetătorilor din străinătate în proiecte cu impact asupra creșterii vizibilității internaționale a cercetării științifice românești;

□ creșterea capacității de a candida cu succes la instrumente de finanțare europene și internaționale.

4. Criterii de eligibilitate

a) Directorul de proiect este doctor în științe, având titlul obținut în urmă cu cel mult 5 ani față de momentul depunerii proiectului. Pot depune propuneri de proiecte și persoanele care și-au susținut cu succes teza de doctorat, urmând ca obținerea diplomei să fie făcută până cel târziu la data semnării contractului de finanțare. În cazul în care diploma de doctor a directorului de proiect nu este recunoscută în România, recunoașterea acesteia trebuie obținută cel mai târziu la data semnării contractului de finanțare;

b) Directorul de proiect nu a împlinit, la momentul depunerii proiectului, vârsta de 35 de ani. Excepție fac cercetătorii care efectuează sau au efectuat un program de rezidențiat în domeniile reglementate la nivel european (medicină generală, medicină dentară, farmacie), pentru care limita de vârstă este extinsă la 40 de ani. Pentru justificarea acestei excepții se va prezenta, la contractarea finanțării, fie un act care atestă statutul de medic rezident (în traducere autorizată dacă rezidențiatul se desfășoară în străinătate), fie diploma de medic specialist (în traducere autorizată dacă diploma a fost obținută în străinătate);

c) Proiectul se desfășoară într-o instituție sau unitate de cercetare-dezvoltare din România, inclusiv într-o instituție de învățământ superior, numită în continuare instituție gazdă. Instituția gazdă nu poate fi o întreprindere, în sensul legislației privind ajutorul de stat;

d) Directorul de proiect este angajat cu normă întreagă în instituția gazdă, pe perioadă nedeterminată sau pe perioadă determinată care acoperă cel puțin perioada contractului, sau are acordul de angajare cu normă întreagă, din partea instituției gazdă, cel puțin pe perioada contractului. În cazul deciziei de acordare a finanțării, contractul de angajare trebuie să fie încheiat de directorul de proiect cu instituția gazdă, cel târziu la data semnării contractului de finanțare;

e) Instituția gazdă nu este declarată, conform legii, în stare de incapacitate de plată; nu are conturile blocate conform unei hotărâri judecătorești; nu a furnizat declarații inexacte cu privire la informațiile solicitate de către UEFISCDI în vederea selectării contractanților; nu a încălcat prevederile unui alt contract de finanțare încheiat anterior cu o autoritate contractantă;

f) Instituția gazdă trebuie să fie alta decât instituția care a acordat directorului de proiect titlul de doctor în științe;

g) Există acordul de a mentora directorul de proiect din partea unui cercetător care îndeplinește standardele minimale de eligibilitate prevăzute în Anexa 1, angajat al instituției gazdă pe termen nedeterminat sau pe termen determinat cel puțin egal cu perioada contractului. Informațiile necesare verificării îndeplinirii standardelor minimale se completează prin intermediul platformei online de depunere a cererilor de finanțare;

h) O persoană poate depune, ca director de proiect, în cadrul primei competiții din 2011, o singură propunere de proiect de tip PD - Proiecte de cercetare postdoctorală, de tip TE - Proiecte de cercetare pentru stimularea constituirii de tinere echipe de cercetare independente sau de tip PCE - Proiecte de Cercetare Exploratorie. În cazul în care sunt depuse mai multe propuneri de proiecte de către același director de proiect, toate aceste propuneri de proiecte sunt declarate neeligibile;

i) O persoană poate fi director al unui singur proiect de tip PD sau al unei burse postdoctorale finanțate din fonduri de coeziune (POSDRU) aflat în derulare la un moment dat. Persoanele care conduc proiecte de tip PD aflate în ultimele 12 luni de derulare ale proiectului pot candida pentru obținerea unei finanțări pentru un proiect de tip PD, TE sau PCE, care va începe ulterior finalizării proiectului aflat în derulare;

j) Este interzisă depunerea de proiecte care au în vedere realizarea unor activități deja finanțate sau în curs de finanțare din alte surse.

k) O persoană poate participa, în calitate de mentor, la maxim 3 proiecte postdoctorale aflate în derulare în același timp.

5. Durata

Durata proiectului este de minimum 12 luni și maximum 24 luni.

6. Buget

Finanțarea maximă acordată pentru un proiect de 24 de luni este de 300.000 lei.

Finanțarea maximă acordată pentru un proiect cu o durată mai scurtă de 24 de luni se calculează proporțional cu durata proiectului raportată la 24 de luni.

Cheltuieli eligibile

- *cheltuieli cu personalul* (inclusiv contribuțiile legale aferente salariilor și veniturilor asimilate acestora); pentru mentorul directorului de proiect cheltuielile de personal, inclusiv contribuțiile aferente, nu pot depăși 700 lei/lună;

- *cheltuieli de logistică* necesare pentru derularea proiectului, inclusiv echipamente, consumabile de laborator, cheltuieli materiale, cheltuieli pentru diseminare, informare-documentare, acces la infrastructura de cercetare a terților, etc.;

- *cheltuieli de deplasare* aferente deplasărilor în țară sau în străinătate ale directorului de proiect și ale mentorului, pentru stagii de documentare sau cercetare, participări la manifestări științifice de prestigiu din domeniul proiectului; se pot finanța și cheltuieli de deplasare ale unor colaboratori din țară sau din străinătate sau ale unor participanți la manifestările științifice organizate în cadrul proiectului;

- *cheltuieli indirecte* (regie) - cheltuielile indirecte se calculează ca procentaj din cheltuielile directe: cheltuieli cu personalul, de logistica și cu deplasările. Acestea nu vor depăși 20% din cheltuielile directe.

Contractul de finanțare va specifica repartizarea sumelor pe categoriile de buget. Pe parcursul proiectului se pot face realocări între categoriile de buget: cheltuieli cu personalul, cheltuieli de logistică și cheltuieli de deplasare, în limita a 15% din bugetul total al proiectului, fără o aprobare prealabilă, cu respectarea prevederilor contractului de finanțare.

Bugetul alocat proiectelor contractate în urma prezentei competiții pentru „Proiecte de cercetare postdoctorală”, pentru întreaga perioadă de derulare a proiectelor este de maximum 50.000.000 lei.

Rectificări bugetare

În eventualitatea unor reduceri importante ale bugetului alocat Planului Național II, pentru anii ulteriori anului de contractare, în cazul în care va deveni necesară reducerea bugetelor proiectelor contractate, această reducere va fi realizată după cum urmează:

- dacă reducerea bugetară necesară, pentru un program sau sub-program, pentru ansamblul proiectelor în curs de desfășurare este de sub 20% din bugetul programului sau subprogramului, aferent anului respectiv, atunci bugetele proiectelor vor fi reduse în mod uniform cu procentajul respectiv;

- dacă reducerea bugetară depășește 20%, atunci reducerile se vor face diferențiat, pe bază de punctaj, după cum urmează:

1. Pentru proiectele care sunt în primele 18 luni după data contractării, punctajul va fi cel obținut la evaluarea inițială a proiectului, între 0 și 100 de puncte.

2. Pentru proiectele care au depășit primele 18 luni de la data contractării se va realiza o evaluare intermediară excepțională, prin care fiecărui proiect îi va fi acordat un punctaj între 0 și 100 de puncte. Această evaluare va lua în considerare indicatorii de performanță de mai jos.

Punctajul proiectului va fi media aritmetică între punctajul obținut la evaluarea inițială și punctajul obținut la evaluarea intermediară excepțională.

3. Reducerea bugetară se va face ca procentaj din bugetul angajat inițial pentru anul respectiv, unde procentajul va fi stabilit în relație liniară cu punctajul obținut, în funcție de bugetul disponibil.

7. Prezentarea proiectelor

Depunerea proiectelor se face într-o singură etapă, utilizându-se platforma de depunere online - www.uefiscdi-direct.ro. Redactarea proiectelor se face numai în limba engleză, cu excepția proiectelor din științele umaniste (conform Anexei 4), unde se permite redactarea în limba engleză, franceză sau germană, și cu excepția proiectelor din domenii cu specific românesc (conform Anexei 4), unde se permite redactarea în limba română, engleză, franceză sau germană. În cazul în care propunerea nu se redactează în limba engleză, alegerea limbii trebuie să fie motivată de specificul cercetării.

Cererea de finanțare se detaliază conform *Anexei 2*.

8. Evaluarea proiectelor

8.1. Verificarea eligibilității

Proiectele primite sunt verificate de către personalul UEFISCDI, pentru a se asigura că toate criteriile de eligibilitate, atât pentru instituția gazdă, pentru directorul de proiect cât și pentru mentor, sunt îndeplinite. Lista proiectelor eligibile va fi afișată pe site-ul web al UEFISCDI - www.uefiscdi.gov.ro. Contestațiile referitoare la îndeplinirea criteriilor de eligibilitate se pot transmite prin email la adresa contestatiiPD@uefiscdi.ro, prin fax la nr. 021 307 1919, sau direct la sediul UEFISCDI, într-un interval de 3 zile lucrătoare de la data afișării rezultatelor.

8.2. Evaluarea de către experți

Proiectele sunt evaluate de experți recunoscuți pe plan internațional. Pentru fiecare proiect, cel puțin 50% dintre experții evaluatori sunt selectați din străinătate, din celelalte state membre ale Uniunii Europene sau din statele membre ale Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică, cu excepția proiectelor din domeniile cu specific românesc (conform Anexei 4).

Experții evaluatori trebuie să îndeplinească standardele minimale de eligibilitate prevăzute în *Anexa 1*.

8.2.1. Evaluarea individuală. Fiecare propunere de proiect declarată eligibilă este evaluată, din punct de vedere al calității, în mod independent, online, de cel puțin 3 experți evaluatori care formează comitetul de evaluatori. Aceștia acordă individual note pentru fiecare criteriu, conform fișei de evaluare. Notele acordate fiecărui criteriu sunt justificate prin comentarii sumative, cu

evidențierea punctelor slabe și a punctelor tari. După finalizarea tuturor evaluărilor individuale pentru un proiect, fiecare evaluator din comitet va avea acces la notele și comentariile celorlalți evaluatori. În situația în care consideră necesar, evaluatorii își pot ajusta notele inițiale.

Fișa de evaluare este prezentată în *Anexa 3*.

8.2.2. Atingerea consensului. Se consideră că a fost atins consensul dacă diferența dintre punctajul total acordat de fiecare evaluator și media acestor punctaje nu depășește 10 puncte. În cazul în care nu a fost atins consensul în urma evaluării individuale, evaluatorii pot interacționa prin intermediul platformei online, cu păstrarea anonimității, și își pot ajusta notele și comentariile pentru a ajunge la consens. Propunerile de proiect pentru care nu se ajunge la consens vor fi evaluate de un comitet final de evaluatori, din care fac parte evaluatorii din comitetul inițial, la care se adaugă cel puțin un alt evaluator. Punctajul final va fi media aritmetică a punctajelor evaluatorilor din comitetul final.

8.3. Publicarea rezultatelor evaluării. Lista propunerilor de proiecte și punctajul obținut de fiecare dintre acestea, în ordinea descrescătoare a valorii punctajului, vor fi publicate pe site-ul UEFISCDI – www.uefiscdi.gov.ro.

8.4. Informare. Directorii propunerilor de proiecte sunt informați de rezultatul evaluării, prin transmiterea punctajelor și comentariilor acordate de fiecare evaluator, prin e-mail, la adresa specificată în propunerea de proiect.

8.5. Contestații. Directorii propunerilor de proiecte pot depune contestații timp de 3 zile lucrătoare după data publicării rezultatelor evaluării. Contestațiile pot avea ca obiect exclusiv viciile de procedură pe care candidatul le consideră neconforme cu precizările din pachetul de informații. Contestațiile nu pot avea ca obiect punctajele și comentariile evaluatorilor. Contestațiile se pot transmite prin email la adresa contestatiiPD@uefiscdi.ro, prin fax la nr. 021 307 1919 sau direct la sediul UEFISCDI.

8.6. Rezultatele competiției. Proiectele sunt acceptate la finanțare în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute, ținându-se cont de bugetul alocat.

8.7. Negocierea bugetului și semnarea contractelor de finanțare. Evaluatorilor li se va solicita să aprecieze dacă bugetul proiectului este bine corelat cu obiectivele prevăzute. În cazul în care evaluatorii semnalează neconcordanțe în acest sens, directorii proiectelor câștigătoare vor negocia cu CNCS-UEFISCDI cuantumul și structura bugetului solicitat. Contractul de finanțare se semnează ulterior negocierii.

Evaluările au caracter anonim, asigurându-se confidențialitatea și imparțialitatea experților evaluatori.

Lista evaluatorilor folosiți la evaluarea proiectelor din subprogramul PD va fi publicată pe site-ul web al UEFISCDI, după finalizarea competiției.

9. Principalele obligații ale părților

Directorul de proiect:

1. Răspunde de realizarea proiectului.
2. Întocmește și transmite autorității contractante rapoarte de progres pe parcursul proiectului și un raport final, la timpul și formatul stabilit de CNCS-UEFISCDI în contractul de finanțare. Termenele rapoartelor intermediare se propun de către directorul de proiect, în concordanță cu planul de lucru prevăzut în cererea de finanțare;
3. Pe perioada contractului de finanțare, directorul de proiect este înregistrat în registrul www.cercetatori-romani.ro, având obligația să își mențină actualizat CV-ul și să participe la procesul de evaluare a altor competiții, la solicitarea autorității contractante;
4. Asigură informații actualizate privind derularea proiectului (cel puțin rezumatul proiectului și lista actualizată a publicațiilor rezultate din proiect) pe o pagină web, în limba engleză; pentru proiectele din domeniile cu specific românesc, pagina poate fi redactată și în limba română, rezumatul proiectului fiind prezentat și în limba engleză.

Mentorul:

Coordonează activitatea echipei gazdă în care se desfășoară proiectul postdoctoral, punând la dispoziție experiența existentă în echipă pentru a ghida și susține activitatea directorului de proiect postdoctoral.

Instituția gazdă:

1. Pune la dispoziția directorului de proiect infrastructura de cercetare existentă și sprijină administrativ desfășurarea proiectului.
2. Întocmește și transmite autorității contractante raportările financiare ale proiectului, la finalul fiecărei etape de raportare financiară. Formatul raportărilor financiare este stabilit prin contractul de finanțare.
3. Instituția din care face parte directorul de proiect, prin semnătura reprezentantului legal și prin semnătura directorului de proiect certifică, pe propria răspundere, legalitatea și corectitudinea informațiilor cuprinse în cererea de finanțare, acceptă implementarea proiectului în cadrul instituției, asigură sprijinul administrativ pentru proiect, asigură resursele indicate în cererea de finanțare, se angajează să sprijine desfășurarea proiectului în bune condiții, conform propunerii de proiect, în cazul în care proiectul este finanțat.

UEFISCDI:

Asigură finanțarea și monitorizarea proiectului, în condițiile legii, ale contractului de finanțare și ale resurselor bugetare disponibile.

10. Portabilitatea proiectului de cercetare

În general, directorul de proiect va implementa proiectul în instituția gazdă prin intermediul căreia a depus propunerea de proiect. Cu toate acestea, pentru proiecte cu o durată de peste 12 luni, UEFISCDI poate permite directorului de proiect transferul grantului către o altă instituție gazdă din țară, cel mult o dată pentru un proiect anume, și numai pe parcursul primelor 12 luni din perioada de derulare a proiectului. Scopul oferirii acestei libertăți de opțiune directorului de proiect este acela de a optimiza șansele de succes ale proiectului.

Directorul de proiect are obligația de a adresa în scris UEFISCDI propunerea de transfer a proiectului către o altă instituție gazdă, însoțită de o justificare bine întemeiată a transferului, de acceptul unui nou mentor care îndeplinește criteriile de eligibilitate, și de acceptul noii instituții gazdă și al instituției gazdă inițiale. În cazul în care instituția gazdă inițială refuză transferul, aceasta trebuie să transmită UEFISCDI în scris motivația acestui refuz. CNCS va analiza solicitarea de transfer inițiată de directorul de proiect și, dacă va fi cazul, adresa de refuz din partea instituției gazdă inițiale și va lua o decizie în sensul creșterii șanselor de implementare cu succes a proiectului. În cazul acceptării solicitării de transfer, UEFISCDI va rezilia contractul cu instituția gazdă inițială și va semna un contract cu noua instituție gazdă, prin care să se asigure implementarea proiectului la noua instituție gazdă și transferul tuturor fondurilor alocate (cu excepția celor cheltuite/angajate deja la instituția gazdă inițială) și al echipamentelor și bunurilor achiziționate. Instituția gazdă inițială are obligația de a transfera, în termen de maxim 30 de zile, fondurile, precum și echipamentele și bunurile achiziționate din fondurile proiectului, către noua instituție gazdă, pentru a permite reluarea fără întârziere a activităților de cercetare prevăzute în proiect.

Cheltuielile de transport aferente transferului echipamentelor și bunurilor achiziționate prin proiect de la instituția gazdă inițială la noua instituție gazdă se finanțează de către noua instituție gazdă.

11. Calendarul competiției:

ACTIVITATE

TERMEN

Lansarea competiției

22 martie 2011

Depunerea cererilor de finanțare

06 mai 2011

Publicarea rezultatelor privind eligibilitatea

23 mai 2011

Primirea contestațiilor

24-26 mai 2011

Publicarea rezultatelor finale privind eligibilitatea	07 iunie 2011
Procesul de evaluare al proiectelor eligibile	08 iunie – 23 august 2011
Publicarea rezultatelor preliminare	29 august 2011
Primirea contestațiilor	30 august – 01 septembrie 2011
Publicarea rezultatelor finale	9 septembrie 2011
Publicarea listei finale cu proiecte propuse pentru finanțare	16 septembrie 2011
Contractarea	22 septembrie 2011
Începerea derulării proiecte admise la finanțare	01 octombrie 2011*

*În funcție de specificul fiecărui proiect, unele proiecte pot începe și ulterior acestei date.

Informații utile:

Cererile de finanțare se depun prin intermediul platformei web – www.uefiscdi-direct.ro, ce va fi disponibilă începând cu data de 31 martie 2011, nefiind necesară depunerea și în format tipărit. Cererile de finanțare se semnează de către directorul de proiect, se scanează în format .pdf și se încarcă pe platformă în secțiunea dedicată.

De asemenea, cererea de finanțare trebuie să fie însoțită de o declarație pe propria răspundere a instituției gazdă (semnată de reprezentantul legal și ștampilată) prin care se certifică acceptarea implementării proiectului în instituție, asigurarea sprijinului administrativ, punerea la dispoziția proiectului a infrastructurii necesare, angajamentul de a sprijini desfășurarea proiectului în bune condiții și angajarea membrilor echipei de proiect, în condițiile legii, conform propunerii de proiect, în cazul în care proiectul este finanțat. Aceasta declarație se semnează, se scanează în format .pdf și se încarcă pe platformă în secțiunea dedicată.

ANEXA 1 - Standarde minimale de eligibilitate pentru mentorul directorului de proiect și experții evaluatori

a) Pentru domeniile diferite de cele umaniste și sociale

Publicarea în perioada 2001 – 2011 ca autor principal (conform Anexei 5) a unor articole în reviste care au fiecare un scor relativ de influență cel puțin egal cu 0,5 și al căror scor relativ de influență cumulat este cel puțin egal cu 1. Aceste articole trebuie să fie publicate în reviste indexate în ISI Web of Science, încadrate cu tipul de document (document type) *article* sau *review*.

1 Scorul relativ de influență al revistelor este definit în Anexa 5 și se găsește pe site-ul UEFISCDI, la adresa www.uefiscdi.gov.ro

2 Pentru determinarea numărului de biblioteci, după căutarea lucrării pe WorldCat este necesară introducerea în câmpul “Enter your location” a unui nume de localitate cum ar fi “Paris”, deoarece WorldCat nu recunoaște localitățile din România

3 Prin ediție critică de izvoare cu dificultate deosebită de editare se înțelege publicarea unui volum care conține surse documentare relevante pentru cel puțin o disciplină din domeniul umanist, ale căror origini nu au restricție temporală dacă provin din manuscrise, dar care sunt anterioare anului 1800 în cazul unor texte tipărite, iar editarea a implicat cel puțin 2

b) Pentru științele sociale (conform Anexei 4)

Acumularea a minim 50 puncte din lucrări publicate începând cu 1 ianuarie 2001, din următoarele categorii:

1. Cărți publicate ca autor sau coautor: 60 puncte pentru fiecare carte;
2. Capitole publicate ca autor sau coautor în volume colective: 30 puncte pentru fiecare capitol;
3. Articole publicate ca autor principal (conform Anexei 5) în reviste care au fiecare un scor relativ de influență cel puțin egal cu 0,25. Aceste articole trebuie să fie publicate în reviste cu factor de impact în Web of Science, încadrate cu tipul de document (document type) *article*, *review* sau *proceedings paper*. Pentru fiecare astfel de articol, se acordă următorul punctaj: 50 puncte × scorul relativ de influență.

Pentru categoriile 1 și 2: Vor fi luate în considerare numai lucrările disponibile în cel puțin 3 biblioteci ale unor instituții de învățământ superior din celelalte state membre ale Uniunii Europene sau din statele membre ale Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică, indexate în catalogul mondial WorldCat (disponibil la www.worldcat.org2).

c) Pentru științele umaniste (conform Anexei 4)

Acumularea a minim 50 de puncte din lucrări publicate începând cu 1 ianuarie 2001, prin următoarele publicații:

1. Publicarea la edituri din afara României și a Republicii Moldova, în limbi de circulație internațională (conform Anexei 5), a unor lucrări de referință pentru științele umaniste (cărți de autor; dicționare/enciclopedii; ediții critice de izvoare cu dificultate deosebită de editare3).

Lucrările respective trebuie să se regăsească în cel puțin 3 biblioteci ale unor instituții de învățământ, din celelalte state membre ale Uniunii Europene sau din statele membre ale

Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică, identificabile prin catalogul mondial WorldCat (disponibil la www.worldcat.org): 100 puncte pentru fiecare lucrare.

2. Publicarea la edituri din România sau Republica Moldova a unor lucrări de referință pentru științele umaniste (cărți de autor; dicționare/enciclopedii; ediții critice de izvoare cu dificultate deosebită de editare). Lucrările respective trebuie să se regăsească în catalogul mondial WorldCat. Se iau în considerare cel mult 2 lucrări de acest tip: 20 puncte pentru fiecare lucrare.

3. Studii publicate în reviste indexate în ISI Arts & Humanities Citation Index sau incluse în European Reference Index for the Humanities (ERIH), categoriile A și B (www.esf.org/research-areas/humanities/erih-european-reference-index-for-the-humanities.html), sau capitole în volume colective editate în limbi de circulație internațională, sau editarea de volume colective în limbi de circulație internațională. Volumele colective trebuie să se regăsească în cel puțin 3 biblioteci ale unor instituții de învățământ din celelalte state membre ale Uniunii Europene sau din statele membre ale Organizației pentru Cooperare și Dezvoltare Economică, identificabile prin catalogul mondial WorldCat: 10 puncte fiecare studiu, capitol sau volum.

ANEXA 2 – Cerere de finanțare - Identificator competiție: PN-II-RU-PD-2011-2

Documentul folosește caractere Times New Roman de 12 puncte, spațiere între linii de 1.5 și margini de 2 cm. Orice modificare a acestor parametri (cu excepția figurilor și a legendelor acestora), precum și depășirea numărului maxim de pagini stabilit pentru fiecare secțiune poate duce la descalificarea automată a cererii din competiție. Textul „gri” conține instrucțiuni de completare pentru candidați și va fi eliminat și înlocuit cu informația cerută. Se va menține textul negru, care marchează informațiile și secțiunile obligatorii ale cererii.

A. Informații generale

Titlul proiectului (maxim 150 caractere):

Rezumat (maxim 1500 de caractere inclusiv spațiile):

Directorul de proiect:

Nume:

Nume anterioare (dacă este cazul) :

Prenume:

Data nașterii:

Doctor din anul:

Telefon:

Adresa de e-mail:

Instituția gazdă a proiectului:

Numele instituției:

Adresa instituției:

Codul instituției din Registrul Potențialilor Contractori (<http://rpc.ancs.ro>):

Domeniul în care se încadrează proiectul (conform Anexei 4).

Domeniul:

Subdomeniul:

Aria de cercetare principală:

Arie de cercetare secundară:

Arie de cercetare secundară (opțional):

Cuvinte cheie:

1:

2:

3:

4 (opțional):

5 (opțional):

B. Directorul de proiect

B1. Curriculum vitae (max. 3 pagini)

Acesta conține cel puțin următoarele categorii de informații:

- a) informații despre studiile efectuate și diplomele obținute;
- b) informații despre experiența profesională și locurile de muncă;
- c) lista de lucrări (publicații, brevete);
- d) indexul Hirsch și numărul total de citări, conform Web of Science, pentru proiectele depuse în arii de cercetare din afara științelor sociale și umaniste;
- e) opțional, adresa profilului pe site-ul www.researcherid.com (recomandat pentru proiecte depuse în arii de cercetare din afara științelor umaniste).

B2. Lista celor mai importante lucrări publicate după 1 ianuarie 2006

Pentru domenii diferite de cele umaniste

Se vor indica cele mai importante lucrări ale directorului de proiect (maxim 3) în care se pot include articole, monografii sau brevete de invenție.

Articole. Se vor indica cele mai importante articole indexate în Web of Science publicate de directorul de proiect în calitate de autor principal, indicând numărul de citări (excluzând autocitările) pentru fiecare articol (conform Web of Science). Se pot indica și articole acceptate spre publicare dar care nu au fost încă indexate în Web of Science, precizându-se data acceptării. Dacă există, se va indica DOI (*digital object identifier*)-ul articolului. În situația în care există

lucrări publicate în calitate de co-autor pe care directorul de proiect le consideră relevante pentru producția sa științifică, acestea pot fi indicate.

Informația aferentă fiecărui articol se va preciza în formatul următor:

Autori. *Titlul articolului*, Titlul Revistei, Volum, Pagini (Anul publicării).

Nr. de citări:

DOI (opțional):

Rezumat (opțional):

Monografii. Se vor indica numai monografiile științifice publicate de edituri internaționale de prestigiu. Se includ aici și numele celor mai importante biblioteci universitare (maxim 10) care au achiziționat monografia (aceste date se pot găsi pe site-ul www.worldcat.org sau accesând direct pagina web a catalogului bibliotecii universitare). Manualele școlare sau universitare nu se iau în considerare chiar dacă sunt publicate la edituri internaționale de prestigiu.

Informația aferentă fiecărei cărți se va preciza în formatul următor:

Autori. *Titlul cărții*, Titlul Editurii (Anul publicării).

Nr. de biblioteci worldcat.org:

Biblioteci universitare:

Titluri de proprietate intelectuală. Se vor indica în special brevetele/modelele de utilitate cu transfer tehnologic obținute în alte țări ale Uniunii Europene, sau în țări membre ale OCDE.

Informația aferentă fiecărei cărți se va preciza în formatul următor:

Autori. Titlul brevetului/modelului de utilitate (Anul acordării). Biroul de brevete emitent.

Pentru domeniile umaniste

Se vor indica cele mai importante (maxim 3) opere: cărți, capitole, articole, ediții critice, dicționare sau enciclopedii. Se poate include, în format electronic, încărcată în platforma de depunere în secțiunea dedicată, o lucrare reprezentativă pentru activitatea directorului de proiect.

Informația aferentă fiecărei lucrări se va preciza în formatul următor:

Autori. Titlul articolului/capitolului/cărții, Titlul editurii (anul apariției).

C. Vizibilitatea și experiența mentorului (max. 2 pagini)

a) lista celor mai reprezentative 10 lucrări, în special publicații în reviste prestigioase, cărți publicate în străinătate sau în limbi străine de circulație internațională, brevete;

b) informații despre experiența profesională și locurile de muncă, inclusiv colaborările internaționale;

c) indexul Hirsch și numărul total de citări, conform Web of Science, pentru proiectele depuse în arii de cercetare din afara științelor umaniste;

d) opțional, adresa profilului pe site-ul www.researcherid.com, recomandat pentru proiecte depuse în arii de cercetare din afara științelor umaniste.

D. Descrierea proiectului de cercetare (max. 8 pagini)

În acest capitol se vor preciza, în detaliu, contextul științific, scopul, obiectivele, modul de implementare a obiectivelor și resursele necesare.

D1. *Context științific și motivație.* Se vor preciza pe scurt conceptele principale ale proiectului în contextul științific actual, justificarea alegerii temei proiectului, precum și identificarea problemelor deschise sau a aspectelor noi propuse spre studiu.

D2. *Obiective.* Se vor preciza obiectivele proiectului cu referire explicită la importanța temei pentru domeniul de cercetare și la caracterul de noutate pe care implementarea acestor obiective îl va aduce domeniului.

D3. *Dezvoltarea carierei.* Se vor descrie obiectivele și impactul proiectului asupra dezvoltării carierei directorului de proiect, în sensul câștigului de cunoștințe și experiență, pentru a obține autonomia necesară unei cariere independente în cercetare. Se vor preciza tehnicile, metodele și conceptele ce vor fi asimilate și/sau aprofundate, pentru a consolida, lărgi și diversifica baza de cunoștințe și de experiență a directorului de proiect, inclusiv în sensul interdisciplinarității.

D4. *Metodologie.* Metodologia cercetării trebuie precizată în detaliu în raport cu cele mai noi abordări în domeniul temei, precizând, pe cât posibil, anumite ținte intermediare cheie. Modul de organizare și planificare al proiectului, în raport cu obiectivele propuse, va fi prezentat sub forma unui plan de lucru, eșalonat în timp. Se va susține argumentat adecvarea echipei proiectului și a infrastructurii de cercetare disponibile sau prevăzute a fi achiziționate, pentru îndeplinirea obiectivelor proiectului în timpul alocat.

D5. *Impact, relevanță, aplicații.* Se vor discuta aspectele legate de impactul preconizat al proiectului în cadrul mai larg al domeniului științific, inclusiv o discuție a direcțiilor aplicative ce vor fi explorate în cadrul proiectului, dacă este cazul, precum și a impactului potențial al obiectivelor proiectului în mediul științific, social și economic, în funcție de specificul proiectului.

D6. *Resurse și buget.* Vor fi prezentate resursele existente relevante pentru desfășurarea proiectului, precum și cele necesare și care vor fi achiziționate în cadrul proiectului. În cazul achiziționării de noi echipamente cu o valoare mai mare de 60.000 lei este necesară includerea unei justificări a rolului acestor echipamente în cadrul proiectului. Distribuția bugetului pe tipuri

de cheltuieli și pe ani calendaristici trebuie, de asemenea, indicată și argumentată, considerându-se că proiectul începe la data de 1 octombrie 2011. Tipurile de cheltuieli pe care se distribuie bugetul sunt: cheltuieli cu personalul, cheltuieli de logistică, cheltuieli de deplasare și cheltuieli indirecte (regie). Regia se calculează ca procentaj din cheltuielile directe. Se va indica procentajul utilizat în calculul regiei. Acesta nu poate depăși 20%.

Deviz antecalcul (lei, pe ani calendaristici):

Capitol de buget (cheltuieli) 2011 (lei) 2012 (lei) 2013 (lei) Total (lei)

Personal

Logistică

Deplasare

Indirecte

Total

Deviz antecalcul (euro, pentru întreg proiectul)

Capitol de buget (cheltuieli) Total buget 2011-2013 (Euro)

Personal

Logistică

Deplasare

Indirecte

Total

Se certifică corectitudinea datelor cuprinse în prezenta cerere de finanțare

Director de proiect,

Nume, prenume:

Semnătura:

Data:

ANEXA 3 - Fișa de evaluare (*Evaluation Sheet*)

1. Principal Investigator (PI) and Mentor (50%)

1.1. How relevant is the PI's expertise, as derived from his/her publications and background, for the proposed objectives? (15%)

1.2. How would you rate the Mentor's professional prestige and international visibility in his/her research field? (10%)

1.3. How do you assess the PI's publications in his/her field of research? (20%)

1.4. Based on the information available in this proposal, how would you rate the potential of the candidate to develop an autonomous research activity based on independent, creative thinking? (5%)

2. Proposal, work plan (50%)

2.1 Significance. How would you rate the level of importance of the specific problem studied and the potential impact of the proposed objectives for science, society or technology? (15%)

2.2 Approach. To what extent are the methods, design and investigation tools adequately selected and/or developed, well integrated, well reasoned, and appropriate for the aims of the project? Are potential problem areas adequately analyzed, and reasonable alternative approaches considered? (15%)

2.3 Innovation. How original and innovative are the proposed research directions? For example: Does the project challenge existing paradigms or address an innovative hypothesis or critical barrier to progress in the field? Does the project develop new methods/technologies or significantly extend/improve previous ones? Does the project employ novel concepts, approaches, tools, or technologies within the specific area? (10%)

2.4 Work plan and resources. How appropriate and well adapted is the work plan for achieving the goals of this project, and how likely is it that the goals be achieved within the proposed timescale and resources, taking into account the existing and the newly acquired resources and infrastructure? (10%)

Recommendations for evaluators:

a) Please give a grade for each subcriteria: 0 – absent, 1 – very poor, 2 – poor, 3 – fair, 4 – good, 5 – very good

b) The final score will be calculated as a sum of the grades for each of the subcriteria weighed by the corresponding percentage and multiplied by 20 (final score between 0 and 100).

c) Please add comments in support of your evaluation, for each of the subcriteria.

ANEXA 4 – Domenii științifice

Domain Code: SH

Subdomain Code: SH1, SH2, SH3, SH4, SH5, SH6

Research Area Code: SH1_1..SH1_12, SH2_1..SH2_14....

DOMAIN

SOCIAL SCIENCES AND HUMANITIES

SH1 Individuals, institutions and markets: economics, finance and management

- SH1_1 Macroeconomics, growth, business cycles
- SH1_2 Microeconomics, institutional economics
- SH1_3 Econometrics, statistical methods
- SH1_4 Financial markets, banking and corporate finance
- SH1_5 Competitiveness, innovation, research and development
- SH1_6 Consumer choice, behavioral economics, marketing
- SH1_7 Organization studies, strategy
- SH1_8 Human resource management, employment and earnings
- SH1_9 Public administration, public economics
- SH1_10 Income distribution, poverty
- SH1_11 International trade, economic geography
- SH1_12 Economic history, development
- SH2 **Institutions, values, beliefs and behavior:** sociology, social anthropology, political science, law, communication, social studies of science and technology
- SH2_1 Social structure, inequalities, social mobility
- SH2_2 Ageing, work, social policies
- SH2_3 Kinship, cultural dimensions of classification and cognition, individual and social identity, gender
- SH2_4 Myth, ritual, symbolic representations, religious studies
- SH2_5 Ethnography
- SH2_6 Globalization, migration, interethnic relations
- SH2_7 Transformation of societies, democratization, social movements
- SH2_8 Political systems, legitimacy of governance
- SH2_9 Legal systems, constitutions, foundations of law
- SH2_10 Private, public and social law
- SH2_11 Global and transnational governance, international law, human rights
- SH2_12 Communication networks, media, information society

- SH3 **Environment and society:** environmental studies, demography, social geography, urban and regional studies
- SH3_1 Environment and sustainability
- SH3_2 Environmental regulation and mediation
- SH3_3 Social and industrial ecology
- SH3_4 Geographical information systems, cartography

- SH3_5 Human and social geography
- SH3_6 Spatial and regional planning
- SH3_7 Population dynamics
- SH3_8 Urbanization and urban planning, cities
- SH3_9 Mobility and transportation
- SH4 **The Human Mind and its complexity:** cognition, psychology, linguistics, philosophy and education
- SH4_1 Evolution of mind and cognitive functions, animal communication
- SH4_2 Human life-span development
- SH4_3 Neuropsychology and cognitive psychology
- SH4_4 Clinical and experimental psychology
- SH4_5 Formal, cognitive, functional and computational linguistics
- SH4_6 Typological, historical and comparative linguistics
- SH4_7 Acquisition and knowledge of language: psycholinguistics, neurolinguistics
- SH4_8 Use of language: pragmatics, sociolinguistics, discourse analysis
- SH4_9 Second language teaching and learning, language pathologies, lexicography, terminology
- SH4_10 Philosophy, history of philosophy
- SH4_11 Epistemology, logic, philosophy of science
- SH4_12 Ethics and morality, bioethics
- SH4_13 Education: principles, techniques, typologies

- SH5_6 Performing arts
- SH5_7 Museums and exhibitions
- SH5_8 Numismatics, epigraphy
- SH5_9 Music and musicology, history of music
- SH5_10 History of art and architecture
- SH5_11 Cultural studies, cultural diversity
- SH5_12 Cultural memory, intangible cultural heritage
- SH6 **The study of the human past:** archaeology, history and memory
- SH6_1 Archaeology, archaeometry, landscape archaeology
- SH6_2 Prehistory and protohistory
- SH6_3 Ancient history, ancient cultures
- SH6_4 Medieval history

SH6_5	Modern and contemporary history
SH6_6	Colonial history, entangled histories, global history
SH6_7	Military history
SH6_8	Historiography, theory and methods of history
SH6_9	History of ideas, intellectual history
SH6_10	Social, economic, cultural and political history
SH6_11	Collective memories, identities, lieux de mémoire, oral history
SH6_12	Cultural heritage

Domain Code: PE

Subdomain Code: PE1, PE2, PE3 .. PE10

Research Area Code: PE1_1..PE1_18, PE2_1..PE2_17....

DOMAIN

MATHEMATICS, PHYSICAL SCIENCES, INFORMATION AND COMMUNICATION, ENGINEERING, UNIVERSE AND EARTH SCIENCES

PE1 Mathematical foundations: all areas of mathematics, pure and applied, plus mathematical foundations of computer science, mathematical physics and statistics

PE1_1 Logic and foundations

PE1_2 Algebra

PE1_3 Number theory

PE1_4 Algebraic and complex geometry

PE1_5 Geometry

PE1_6 Topology

PE1_7 Lie groups, Lie algebras

PE1_8 Analysis

PE1_9 Operator algebras and functional analysis

PE1_10 ODE and dynamical systems

PE1_11 Partial differential equations

PE1_12 Mathematical physics

PE1_13 Probability and statistics

- PE1_14 Combinatorics
- PE1_15 Mathematical aspects of computer science
- PE1_16 Numerical analysis and scientific computing
- PE1_17 Control theory and optimization
- PE1_18 Application of mathematics in sciences
- PE2 **Fundamental constituents of matter:** particle, nuclear, plasma, atomic, molecular, gas, and optical physics
 - PE2_1 Fundamental interactions and fields
 - PE2_2 Particle physics
 - PE2_3 Nuclear physics
 - PE2_4 Nuclear astrophysics
 - PE2_5 Gas and plasma physics
 - PE2_6 Electromagnetism
 - PE2_7 Atomic, molecular physics
 - PE2_8 Optics and quantum optics

 - PE2_9 Lasers and laser physics
 - PE2_10 Acoustics
 - PE2_11 Relativity
 - PE2_12 Classical physics
 - PE2_13 Thermodynamics
 - PE2_14 Non-linear physics
 - PE2_15 General physics
 - PE2_16 Metrology and measurement
 - PE2_17 Statistical physics (gases)
- PE3 **Condensed matter physics:** structure, electronic properties, fluids, nanosciences
 - PE3_1 Structure of solids and liquids
 - PE3_2 Mechanical and acoustical properties of condensed matter
 - PE3_3 Thermal properties of condensed matter
 - PE3_4 Transport properties of condensed matter
 - PE3_5 Electronic properties of materials and transport
 - PE3_6 Lattice dynamics
 - PE3_7 Semiconductors
 - PE3_8 Superconductivity

- PE3_9 Superfluids
- PE3_10 Spintronics
- PE3_11 Magnetism
- PE3_12 Nanophysics: nanoelectronics, nanophotonics, nanomagnetism
- PE3_13 Mesoscopic physics
- PE3_14 Molecular electronics
- PE3_15 Soft condensed matter (liquid crystals...)
- PE3_16 Fluid dynamics (physics)
- PE3_17 Statistical physics (condensed matter)
- PE3_18 Phase transitions, phase equilibria
- PE3_19 Biophysics
- PE4 **Physical and Analytical Chemical sciences:** analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics
- PE4_1 Physical chemistry
- PE4_2 Nanochemistry
- PE4_3 Spectroscopic and spectrometric techniques

- PE4_4 Molecular architecture and Structure
- PE4_5 Surface science
- PE4_6 Analytical chemistry
- PE4_7 Chemical physics
- PE4_8 Chemical instrumentation
- PE4_9 Electrochemistry, electrodialysis, microfluidics
- PE4_10 Combinatorial chemistry
- PE4_11 Method development in chemistry
- PE4_12 Catalysis
- PE4_13 Physical chemistry of biological systems
- PE4_14 Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions
- PE4_15 Theoretical and computational chemistry
- PE4_16 Radiation chemistry
- PE4_17 Nuclear chemistry
- PE4_18 Photochemistry

PE5 **Materials and Synthesis:** materials synthesis, structure-properties relations, functional and advanced materials, molecular architecture, organic chemistry

PE5_1 Structural properties of materials

PE5_2 Solid state materials

PE5_3 Surface modification

PE5_4 Thin films

PE5_5 Corrosion

PE5_6 Porous materials

PE5_7 Ionic liquids

PE5_8 New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, superconductors

PE5_9 Materials for sensors

PE5_10 Nanomaterials : nanoparticles, nanotubes

PE5_11 Biomaterials synthesis

PE5_12 Intelligent materials – self assembled materials

PE5_13 Environment chemistry

PE5_14 Coordination chemistry

PE5_15 Colloid chemistry

PE5_16 Biological chemistry

PE5_17 Chemistry of condensed matter

PE5_18 Homogeneous and heterogeneous catalysis

PE5_19 Characterization methods of materials

PE5_20 Macromolecular chemistry

PE5_21 Polymer chemistry

PE5_22 Supramolecular chemistry

PE5_23 Organic chemistry

PE5_24 Molecular chemistry

PE6 **Computer science and informatics:** informatics and information systems, computer science, scientific computing, intelligent systems

PE6_1 Computer architecture

PE6_2 Database management

PE6_3 Formal methods

PE6_4 Graphics and image processing

PE6_5 Human computer interaction and interface

- PE6_6 Informatics and information systems
- PE6_7 Theoretical computer science including quantum information
- PE6_8 Intelligent systems
- PE6_9 Scientific computing
- PE6_10 Modelling tools
- PE6_11 Multimedia
- PE6_12 Parallel and Distributed Computing
- PE6_13 Speech recognition
- PE6_14 Systems and software
- PE7 **Systems and communication engineering:** electronic, communication, optical and systems engineering
 - PE7_1 Control engineering
 - PE7_2 Electrical and electronic engineering: semiconductors, components, systems
 - PE7_3 Simulation engineering and modelling
 - PE7_4 Systems engineering, sensorics, actories, automation
 - PE7_5 Micro- and nanoelectronics, optoelectronics
 - PE7_6 Communication technology, high-frequency technology
 - PE7_7 Signal processing
 - PE7_8 Networks
 - PE7_9 Man-machine-interfaces
 - PE7_10 Robotics

- PE8 **Products and process engineering:** product design, process design and control, construction methods, civil engineering, energy systems, material engineering
 - PE8_1 Aerospace engineering
 - PE8_2 Chemical engineering, technical chemistry
 - PE8_3 Civil engineering, maritime/hydraulic engineering, geotechnics, waste treatment
 - PE8_4 Computational engineering
 - PE8_5 Fluid mechanics, hydraulic-, turbo-, and piston engines
 - PE8_6 Energy systems (production, distribution, application)
 - PE8_7 Micro(system) engineering
 - PE8_8 Mechanical and manufacturing engineering (shaping, mounting, joining, separation)
 - PE8_9 Materials engineering (biomaterials, metals, ceramics, polymers, composites, ...)

- PE8_10 Production technology, process engineering
- PE8_11 Product design, ergonomics, man-machine interfaces
- PE8_12 Lightweight construction, textile technology
- PE8_13 Industrial bioengineering
- PE8_14 Industrial biofuel production
- PE9 **Universe sciences:** astro-physics/chemistry/biology; solar system; stellar, galactic and extragalactic astronomy, planetary systems, cosmology; space science, instrumentation
- PE9_1 Solar and interplanetary physics
- PE9_2 Planetary systems sciences
- PE9_3 Interstellar medium
- PE9_4 Formation of stars and planets
- PE9_5 Astrobiology
- PE9_6 Stars and stellar systems
- PE9_7 The Galaxy
- PE9_8 Formation and evolution of galaxies
- PE9_9 Clusters of galaxies and large scale structures
- PE9_10 High energy and particles astronomy – X-rays, cosmic rays, gamma rays, neutrinos
- PE9_11 Relativistic astrophysics
- PE9_12 Dark matter, dark energy
- PE9_13 Gravitational astronomy
- PE9_14 Cosmology
- PE9_15 Space Sciences
- PE9_16 Very large data bases: archiving, handling and analysis
- PE9_17 Instrumentation - telescopes, detectors and techniques

- PE9_18 Solar planetology
- PE10 **Earth system science:** physical geography, geology, geophysics, meteorology, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management
- PE10_1 Atmospheric chemistry, atmospheric composition, air pollution
- PE10_2 Meteorology, atmospheric physics and dynamics
- PE10_3 Climatology and climate change
- PE10_4 Terrestrial ecology, land cover change,
- PE10_5 Geology, tectonics, volcanology,

- PE10_6** Paleoclimatology, paleoecology
- PE10_7** Physics of earth's interior, seismology, volcanology
- PE10_8** Oceanography (physical, chemical, biological)
- PE10_9** Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry
- PE10_10** Mineralogy, petrology, igneous petrology, metamorphic petrology
- PE10_11** Geochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics,
- PE10_12** Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution
- PE10_13** Physical geography
- PE10_14** Earth observations from space/remote sensing
- PE10_15** Geomagnetism, paleomagnetism
- PE10_16** Ozone, upper atmosphere, ionosphere
- PE10_17** Hydrology, water and soil pollution

Domain Code: LS

Subdomain Code: LS1,LS2.....LS9

Research Area Code: LS1_1....LS1_8,LS2_1....LS2_14.....

DOMAIN

LIFE SCIENCES

LS1 Molecular and Structural Biology and Biochemistry: molecular biology, biochemistry, biophysics, structural biology, biochemistry of signal transduction

LS1_1 Molecular biology and interactions

LS1_2 General biochemistry and metabolism

LS1_3 DNA biosynthesis, modification, repair and degradation

LS1_4 RNA synthesis, processing, modification and degradation

LS1_5 Protein synthesis, modification and turnover

LS1_6 Biophysics

LS1_7 Structural biology (crystallography, NMR, EM)

LS1_8 Biochemistry of signal transduction

LS2 Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: genetics, population genetics, molecular genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics,

bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology

LS2_1 Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_2 Transcriptomics

LS2_3 Proteomics

LS2_4 Metabolomics

LS2_5 Glycomics

LS2_6 Molecular genetics, reverse genetics and RNAi

LS2_7 Quantitative genetics

LS2_8 Epigenetics and gene regulation

LS2_9 Genetic epidemiology

LS2_10 Bioinformatics

LS2_11 Computational biology

LS2_12 Biostatistics

LS2_13 Systems biology

LS2_14 Biological systems analysis, modelling and simulation

LS3 Cellular and Developmental Biology: cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals

LS3_1 Morphology and functional imaging of cells

LS3_2 Cell biology and molecular transport mechanisms

LS3_3 Cell cycle and division

LS3_4 Apoptosis

LS3_5 Cell differentiation, physiology and dynamics

LS3_6 Organelle biology

LS3_7 Cell signalling and cellular interactions

LS3_8 Signal transduction

LS3_9 Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in animals

LS3_10 Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in plants

LS3_11 Cell genetics

LS3_12 Stem cell biology

LS4 Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, regeneration, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome

LS4_1 Organ physiology

LS4_2 Comparative physiology

LS4_3 Endocrinology

LS4_4 Ageing

LS4_5 Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

LS4_6 Cancer and its biological basis

LS4_7 Cardiovascular diseases

LS4_8 Non-communicable diseases (except for neural/psychiatric, immunity-related, metabolism-related disorders, cancer and cardiovascular diseases)

LS5 Neurosciences and neural disorders: neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological disorders, psychiatry

LS5_1 Neuroanatomy and neurosurgery

LS5_2 Neurophysiology

LS5_3 Neurochemistry and neuropharmacology

LS5_4 Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)

LS5_5 Mechanisms of pain

LS5_6 Developmental neurobiology

LS5_7 Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)

LS5_8 Behavioral neuroscience (e.g. sleep, consciousness, handedness)

LS5_9 Systems neuroscience

LS5_10 Neuroimaging and computational neuroscience

LS5_11 Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

LS5_12 Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourette's syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder)

LS6 Immunity and infection: immunobiology, aetiology of immune disorders, microbiology, virology, parasitology, global and other infectious diseases, population

dynamics of infectious diseases, veterinary medicine

- LS6_1 Innate immunity
- LS6_2 Adaptive immunity
- LS6_3 Phagocytosis and cellular immunity
- LS6_4 Immunosignalling
- LS6_5 Immunological memory and tolerance
- LS6_6 Immunogenetics
- LS6_7 Microbiology
- LS6_8 Virology
- LS6_9 Bacteriology
- LS6_10 Parasitology
- LS6_11 Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)
- LS6_12 Biological basis of immunity related disorders
- LS6_13 Veterinary medicine
- LS7 Diagnostic tools, therapies and public health:** aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics
 - LS7_1 Medical engineering and technology
 - LS7_2 Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
 - LS7_3 Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
 - LS7_4 Analgesia
 - LS7_5 Toxicology
 - LS7_6 Gene therapy, stem cell therapy, regenerative medicine
 - LS7_7 Surgery
 - LS7_8 Radiation therapy
 - LS7_9 Health services, health care research
 - LS7_10 Public health and epidemiology
 - LS7_11 Environment and health risks including radiation
 - LS7_12 Occupational medicine
 - LS7_13 Medical ethics
- LS8 Evolutionary, population and environmental biology:** evolution, ecology, animal behaviour, population biology, biodiversity, biogeography, marine biology, eco-

toxicology, prokaryotic biology

- LS8_1 Ecology (theoretical, community, population, microbial, evolutionary ecology)
- LS8_2 Population biology, population dynamics, population genetics, plant-animal interactions

- LS8_3 Systems Evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics
- LS8_4 Biodiversity, comparative biology
- LS8_5 Conservation biology, ecology, genetics
- LS8_6 Biogeography
- LS8_7 Animal behaviour (behavioural ecology, animal communication)
- LS8_8 Environmental and marine biology
- LS8_9 Environmental toxicology
- LS8_10 Prokaryotic biology
- LS8_11 Symbiosis
- LS9 Applied life sciences and biotechnology:** agricultural, animal, fishery, forestry and food sciences; biotechnology, chemical biology, genetic engineering, synthetic biology, industrial biosciences; environmental biotechnology and remediation
- LS9_1 Genetic engineering, transgenic organisms, recombinant proteins, biosensors
- LS9_2 Synthetic biology and new bio-engineering concepts
- LS9_3 Agriculture related to animal husbandry, dairying, livestock raising
- LS9_4 Aquaculture, fisheries
- LS9_5 Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology
- LS9_6 Food sciences
- LS9_7 Forestry, biomass production (e.g. for biofuels)
- LS9_8 Environmental biotechnology, bioremediation, biodegradation
- LS9_9 Biotechnology, bioreactors, applied microbiology
- LS9_10 Biomimetics
- LS9_11 Biohazards, biological containment, biosafety, biosecurity

Ariile de cercetare din științele sociale sunt următoarele:

- SH1_1 Macroeconomics, growth, business cycles
- SH1_2 Microeconomics, institutional economics

SH1_3 Econometrics, statistical methods

SH1_4 Financial markets, banking and corporate finance

SH1_5 Competitiveness, innovation, research and development

SH1_6 Consumer choice, behavioural economics, marketing

SH1_7 Organization studies, strategy

SH1_8 Human resource management, employment and earnings

SH1_9 Public administration, public economics

SH1_10 Income distribution, poverty

SH1_11 International trade, economic geography

SH2_1 Social structure, inequalities, social mobility

SH2_2 Ageing, work, social policies

SH2_3 Kinship, cultural dimensions of classification and cognition, individual and social identity, gender

SH2_6 Globalization, migration, interethnic relations

SH2_7 Transformation of societies, democratization, social movements

SH2_8 Political systems, legitimacy of governance

SH2_9 Legal systems, constitutions, foundations of law

SH2_10 Private, public and social law

SH2_11 Global and transnational governance, international law, human rights

SH2_12 Communication networks, media, information society

SH2_13 Social studies of science and technology, S&T policies, science and society

SH3_1 Environment and sustainability

SH3_2 Environmental regulation and mediation

SH3_3 Social and industrial ecology

SH3_4 Geographical information systems, cartography

SH3_5 Human and social geography

SH3_6 Spatial and regional planning

SH3_7 Population dynamics

SH3_8 Urbanization and urban planning, cities

SH3_9 Mobility and transportation

SH4_1 Evolution of mind and cognitive functions, animal communication

SH4_2 Human life-span development

SH4_3 Neuropsychology and cognitive psychology

SH4_4 Clinical and experimental psychology,

SH4_5 Formal, cognitive, functional and computational linguistics
SH4_7 Acquisition and knowledge of language: psycholinguistics, neurolinguistics
SH4_8 Use of language: pragmatics, sociolinguistics, discourse analysis
SH4_9 second language teaching and learning, language pathologies, lexicography, terminology
SH4_13 Education: principles, techniques, typologies

Ariile de cercetare din științele umaniste sunt următoarele:

SH1_12 Economic history, development
SH2_4 Myth, ritual, symbolic representations, religious studies
SH2_5 Ethnography
SH2_14 History of science and technology
SH4_6 Typological, historical and comparative linguistics
SH4_10 Philosophy, history of philosophy
SH4_11 Epistemology, logic, philosophy of science
SH4_12 Ethics and morality, bioethics
SH5_1 Classics
SH5_2 History of literature
SH5_3 Literary theory and comparative literature, literary styles
SH5_4 Textual philology and palaeography
SH5_5 Visual arts
SH5_6 Performing arts
SH5_7 Museums and exhibitions
SH5_8 Numismatics, epigraphy
SH5_9 Music and musicology, history of music
SH5_10 History of art and architecture
SH5_11 Cultural studies, cultural diversity
SH5_12 Cultural memory, intangible cultural heritage
SH6_1 Archaeology, archaeometry, landscape archaeology
SH6_2 Prehistory and protohistory
SH6_3 Ancient history, ancient cultures
SH6_4 Medieval history
SH6_5 Modern and contemporary history
SH6_6 Colonial history, entangled histories, global history

SH6_7 Military history,

SH6_8 Historiography, theory and methods of history

SH6_9 History of ideas, intellectual history

SH6_10 Social, economic, cultural and political history

SH6_11 Collective memories, identities, lieux de mémoire, oral history

SH6_12 Cultural heritage

Domeniile de cercetare cu specific românesc sunt limba și literatura română și dreptul românesc, care se încadrează în următoarele arii de cercetare:

SH2_10 Private, public and social law

SH5_2 History of literature

SH5_3 Literary theory and comparative literature, literary styles

SH5_4 Textual philology and palaeography

ANEXA 5 – Definiții

□ **Autorul sau autorii principali ai unei publicații** se consideră a fi:

o primul autor, în cazul în care ordinea autorilor unei publicații reflectă contribuția lor la publicație;

o autorul corespondent (numit *reprint author* în Web of Science), în cazul în care acesta este indicat;

o alți autori a căror contribuție este indicată explicit în cadrul publicației a fi egală cu contribuția primului autor sau a autorului corespondent;

o toți autorii publicației, în cazul în care, conform practicii din domeniu, ordinea autorilor unei publicații nu reflectă contribuția lor la publicație (de exemplu, în cazurile în care autorii unei publicații sunt indicați în ordine alfabetică), pentru publicații din următoarele domenii: matematică (subdomeniul PE1), informatică teoretică (ariile de cercetare PE6_3, PE6_6, PE6_7, PE6_10), fizica experimentală a energiilor înalte (ariile de cercetare PE2_1, PE2_2 și PE2_3) și economie (subdomeniul SH1).

□ **O revistă indexată ISI** este o revistă indexată în Science Citation Index Expanded, Social Sciences Citation Index sau Arts & Humanities Citation Index, baze de date administrate de Thomson Reuters.

□ **O revistă cotată ISI** este o revistă pentru care Thomson Reuters calculează și publică factorul de impact în Journal Citation Reports.

□ **Scorul de influență** este o mărime care reflectă, pentru o anumită revistă științifică, influența medie a unui articol din acea revistă într-un interval de 5 ani după publicare, prin luarea în considerare a numărului de citări primite de articolele din acea revistă, ponderate cu influența revistelor care citează articolele. Scorul de influență ("article influence score") este calculat de Thomson Reuters în Journal Citation Reports. Se consideră că revistele pentru care Thomson Reuters nu indică scorul de influență al articolelor au un scor de influență nul.

□ **Scorul median de influență al unui domeniu științific** este egal cu mediana scorurilor de influență ale revistelor din acel domeniu care au scoruri de influență nenule, conform grupării revistelor pe domenii făcută de Thomson Reuters.

□ **Scorul de influență referință al unui domeniu științific** este scorul median de influență al acelui domeniu, cu excepția domeniului "Științe multidisciplinare" ("Multidisciplinary sciences"), pentru care scorul de influență referință este media aritmetică a scorurilor mediane de influență a celorlaltor domenii acoperite de Journal Citation Reports. **Scorul de influență referință corespunzător unei reviste științifice** indexate în Science Citation Index Expanded sau Social Sciences Citation Index este minimul scorurilor de influență referință ai domeniilor în care se încadrează revista, conform grupării revistelor pe domenii făcută de Thomson

38

Reuters.

□ **Scorul relativ de influență al unei reviste științifice** este egal cu raportul dintre scorul de influență al acestei reviste și scorul de influență referință corespunzător revistei. **Scorul relativ de influență al unui articol** este scorul relativ de influență al revistei științifice în care a fost publicat articolul.

□ **Scorul relativ de influență cumulat** al unui set de articole științifice este suma scorurilor relative de influență ale articolelor corespunzătoare fiecărui articol din setul respectiv.

□ **Factorul de impact** al unei reviste științifice este o mărime care reflectă numărul mediu de citări primite de articolele din acea revistă, publicate în decursul unui an, într-un interval de timp de doi ani după anul considerat. Factorul de impact ("impact factor") este calculat de Thomson Reuters în Journal Citation Reports. Se consideră că revistele pentru care Thomson Reuters nu indică factorul de impact au un factor de impact nul.

□ **Factorul de impact agregat al unui domeniu științific** este o mărime care reflectă numărul mediu de citări primite de articolele din revistele dintr-un anumit domeniu, publicate în decursul unui an, într-un interval de timp de doi ani după anul considerat. Factorul de impact agregat ("aggregate impact factor") se calculează de Thomson Reuters în Journal Citation Reports.

□ **Factorul de impact referință al unui domeniu științific** este factorul de impact agregat al acelui domeniu, cu excepția domeniului "Științe multidisciplinare" ("Multidisciplinary sciences"), pentru care factorul de impact referință este media aritmetică a factorilor de impact agregat ai celorlaltor domenii acoperite de Journal Citation Reports. **Factorul de impact referință corespunzător unei reviste științifice** indexate în Science Citation Index Expanded sau Social Sciences Citation Index este minimul factorilor de impact referință ai domeniilor în care se încadrează revista, conform grupării revistelor pe domenii făcută de Thomson Reuters.

□ **Factorul de impact relativ al unei reviste științifice** este egal cu raportul dintre factorul de impact al revistei și factorul de impact referință corespunzător acelei reviste. **Factorul de impact relativ corespunzător unui articol științific** este factorul de impact relativ al revistei în care a fost publicat articolul.

□ Factorul de impact relativ și scorul relativ de influență, pentru fiecare revistă cotate ISI, respectiv factorul de impact referință pentru fiecare domeniu științific se calculează de către Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării, conform ultimei ediții a Journal Citation Reports, și se publică pe site-ul acesteia la adresa www.uefiscsdi.gov.ro.

□ **Numărul de citări** al unei publicații se consideră a fi cel indicat de Web of Science.

□ **Numărul de citări normalizat la domeniu** al unui articol științific publicat într-o revistă indexată în Science Citation Index Expanded sau ISI Social Sciences Citation Index se calculează prin raportarea numărului de citări al articolului la factorul de impact referință al revistei. În cazul altor publicații din domeniile acoperite de Science Citation Index Expanded sau Social Sciences Citation Index, numărul de citări normalizat la domeniu se calculează prin raportarea numărului de citări al publicației la factorul de impact referință al domeniului în care publicația se încadrează cel mai bine.

□ **Limbă de circulație internațională:** engleza, franceza, germana, italiana, rusa sau spaniola.

ANEXA 6 – Indicatori de proces, rezultat și impact specifici subprogramului RU – PD

Denumirea indicatorilor	UM
Indicatori de proces	Numărul de participări la conferințe internaționale Nr. finanțate
Numărul de doctoranzi susținuți prin contract	Nr.
Numărul de doctoranzi în cotutelă cu instituții din străinătate susținuți prin contract	Nr.
Indicatori de rezultat	Numărul de lucrări publicate sau acceptate spre publicare Nr. în fluxul științific principal internațional
Factorul de impact relativ cumulat al lucrărilor publicate sau acceptate spre publicare	
Numărul de citări normalizat la domeniu al publicațiilor	
Numărul de lucrări în colaborare internațională publicate sau acceptate spre publicare în fluxul științific principal internațional	Nr.
Numărul de cercetători ce provin din străinătate integrați în sistemul național de cercetare dezvoltare	Nr.
Numărul de brevete depuse, în urma proiectelor, din care EPO, USPTO, JPO, alte țări UE și OECD	Nr.
Indicator de rezultat (aplicabil numai domeniilor umaniste)	Numărul de articole publicate în reviste indexate AHCI Nr. sau ERIH Categoria A și B
Indicatori de rezultat (aplicabili numai domeniilor sociale și umaniste)	Numărul de capitole publicate în volume colective, în limbi de circulație internațională, la edituri de prestigiu din străinătate
Numărul de cărți de autor publicate în limbi de circulație internațională la edituri de prestigiu din străinătate	Nr.
Numărul de cărți editate în limbi de circulație	Nr.

internațională la edituri de prestigiu din străinătate

Indicatori de impact Scorul relativ de influență cumulat al lucrărilor publicate Nr. sau acceptate spre publicare

ANEXA 7 - Legislație

Etica

Etica în activitățile de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică și de inovare, denumite în continuare activități de cercetare-dezvoltare, se bazează pe un ansamblu de principii morale și de proceduri destinate respectării acestora. Desfășurarea competiției și derularea proiectelor admise la finanțare se supun prevederilor Legii nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare. Activitățile de cercetare-dezvoltare vor respecta de asemenea reglementările internaționale în domeniu precum și legislația specifică a Uniunii Europene.

Alte acte normative relevante

- Hotărârea Guvernului nr. 134/2011 pentru aprobarea Normelor metodologice privind stabilirea categoriilor de cheltuieli pentru activități de cercetare-dezvoltare și de stimulare a inovării, finanțate de la bugetul de stat;
- Hotărârea Guvernului nr. 1265/2004 pentru aprobarea Normelor metodologice privind contractarea, finanțarea, monitorizarea și evaluarea programelor, proiectelor de cercetare-dezvoltare și inovare și a acțiunilor cuprinse în Planul național de cercetare-dezvoltare și inovare;
- Hotărârea Guvernului nr. 217/2007 privind aprobarea Strategiei naționale în domeniul cercetării-dezvoltării și inovării pentru perioada 2007 – 2013;
- Hotărârea Guvernului nr. 475/2007 privind aprobarea Planului Național de Cercetare - Dezvoltare și Inovare, PN II, 2007-2013, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 319 /2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare;
- Legea nr. 1/2011 a educației naționale;
- Hotărârea Guvernului nr. 1860/2006 privind drepturile și obligațiile personalului autorităților și instituțiilor publice pe perioada delegării și detașării în altă localitate, precum și în cazul deplasării, în cadrul localității, în interesul serviciului, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr. 518/1995 privind unele drepturi și obligații ale personalului român trimis în străinătate pentru îndeplinirea unor misiuni cu caracter temporar, cu modificările și completările ulterioare.