



UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativa în domeniile de specializare inteligenta Sanatate si Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

DESCRIEREA CARACTERISTICILOR SERVICIILOR SOLICITATE

SERVICII PENTRU WORKSHOPURI DE DEZVOLTARE PERSONALA SI EVALUAREA PERFORMANTEI CERCETATORILOR in cadrul proiectului *“Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala si postdoctorală aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sanatate si Bioeconomie”*, Cod proiect:154722, finantat in cadrul Apel : POCU/993/6/13/Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non-universitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare/ cercetare/ inovare la un potențial loc de muncă, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI/13/Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non-universitar care își găsesc un loc de muncă urmare a accesului la activități de învățare/ cercetare/ inovare la un potențial loc de muncă, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv identificate conform SNC și domeniile de specializare inteligentă conform SNCDI

CAPITOLUL I

OBIECTIVE, CONTEXT SI REZULTATE AȘTEPTATE ALE PROIECTULUI

1.1 OBIECTIVUL GENERAL AL PROIECTULUI

[OG] OBIECTIVUL GENERAL AL PROIECTULUI este sustinerea formarii unor tineri doctoranzi si cercetatori postdoctorali, intemeiata pe o abordare moderna, menita sa sporeasca sustenabilitatea europeana a unei cariere in cercetare in domeniile Sanatate si Bioeconomie. Subscriem obiectivelor specifice evidentiate in Ghidul Solicitantului prin imbunatatirea participarii, cresterea atractivitatii si motivatiei pentru cariera in cercetare prin sprijinirea financiara a cercetatorilor pentru cresterea implicarii in activitatea de cercetare, precum si prin sprijinirea colaborarii dintre universitatile partenere si interactiunile cu mediul de afaceri si instituttele de cercetare. Parteneriatele devoltate vor incuraja caracterul de cercetare practica al fiecaruia dintre programele individuale de studii, asigurandu-ne astfel, de imbunatatirea ulterioara a aplicabilitatii cercetarii cu efecte pe termen lung, prin aplicarea standardelor de cercetare specifice exigentelor europene in domeniu. In cadrul programului se va imbunatati functionarea institutionala a scolilor doctorale, pornind de la experienta anterioara si tinand cont



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
 Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910
 Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
 +40.21 318.0719; +40.21 318 0721; +40.21 318.0722
www.umfed.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorală și postdoctorală aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sanatate și Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

de faptul ca acest program isi propune sa dezvolte caracterul de cercetare aplicativa intr-un parteneriat inter-universitar. Urmărim prin aceasta, in mod subsecvent, declansarea unor tendinte coezive la nivelul mediului academic si de cercetare, care sa depaseasca natura formala a fenomenului si sa se indentifice in caracterul de comuniune stiintifica cu efecte viitoare multiplicata la nivelul cercetării medicale romanesti.

Efectele pozitive socio-economice ale realizării proiectului sunt multiple si pot fi grupate pe urmatoarele directii:

- + EF-1. imbunatatirea colaborării si comunicării dintre mediul economiei reale, cel al societății si cel de cercetare din Romania, in masura sa apropie preocupările de cercetare de strategia de dezvoltare a Uniunii Europene si sa ne incadreze in modelul economico-social european.
- + EF-2. cresterea calitatii rezultatelor cercetării prin imprimarea caracterului aplicativ cu referire directa la Sanatate si Bioeconomie;
- + EF-3. cresterea gradului de valorificare a rezultatelor de cercetare si dezvoltarea capacității de a genera noi informatii relevante in domeniile de cercetare vizate;

1.2 OBIECTIVE SPECIFICE ALE PROIECTULUI

[OS1.]

Dezvoltarea si consolidarea parteneriatelor pentru cercetare dintre universitati si institute de cercetare, companii si alte entitati interesate si relevante in vederea punerii in practica a rezultatelor cercetării pentru obtinerea de valoare adaugata in societate. Urmărim totodata imbunatatirea performantelor cercetătorilor selectati prin incurajarea comunicării si schimburilor de experienta sub indrumarea unor tutori cu experienta relevanta in domeniu.

[OS2.]

Sprrijinirea activitatilor de cercetare si de colaborare in retea pentru doctoranzi si cercetatori post-doctorali prin activitatii specifice de indrumare stiintifica pentru redactarea si transmiterea de articole in publicatii de specialitate.

[OS3.]

Dezvoltarea si organizarea de activitati in retea sub forma de sesiuni stiintifice si workshop-uri specifice de formare si evaluare profesionala cu inalte exigente de calitate destinate



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfed.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Reșea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativa în domeniile de specializare inteligenta Sanatate și Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

cercetătorilor din universitățile partenere prin care să se asigure utilizarea în programele de cercetare a noilor tehnologii și metode de evaluare și dezvoltare personală utilizate în spațiul european.

1.3 CONTEXTUL PROIECTULUI

Proiectul răspunde obiectivului major al POCU de dezvoltare a resurselor umane prin creșterea accesului la un sistem de educație și formare profesională de calitate, stimularea ocupării, cu precădere pentru tineri, reducerea sărăciei și a incluziunii sociale prin facilitarea accesului la servicii sociale și de sănătate. Proiectul se încadrează în Axa Prioritară 6–Educație și competențe, OS 13-Creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non universitar care își găsesc un loc de muncă urmând a accesului la activități de învățare/cercetare/inovare la un potențial loc de muncă, cu accent pe sectoarele economice cu potențial competitiv, identificate conform SNC 2014-2020 și domeniile de specializare inteligentă conform SNCI2014-2020. Prin activitățile implementate, proiectul propune creșterea nr de doctoranzi și post-doctoranzi care finalizează studiile și găsesc un loc de muncă. Proiectul răspunde STRATEGIEI NAȚIONALE DE ÎNVĂȚARE PE TOT PARCURSUL VIETII 2015-2020, fiind îndreptat spre îmbunătățirea cunoștințelor, abilităților și competențelor din motive personale, sociale și profesionale. Proiectul prevede atât activități formale cât și non-formale, precum și sprijinirea rețelelor și parteneriatelor între părțile interesate de învățarea pe tot parcursul vieții.

Rezultatele proiectului vor întări recunoașterea sistemului de învățământ terțiar din România, organizat conform cadrului național definit de LEN1/2011 și implementat prin metodologii cadru, regulamente și structuri precum CNATDCU sau IOSUD. Principala NEVOIE identificată la nivelul grupului țintă (GT) este lipsa resurselor financiare necesare susținerii studiilor doctorale și/sau postdoctorale. NEVOIA 2 este asociată celei menționate mai sus și se referă la restrângerea capacității/preocupării tinerilor cercetători: lipsa resurselor financiare îi determină pe doctoranzi/post-doctoranzi să caute un loc de muncă pt asigurarea resurselor necesare traiului, ceea ce se reflectă în restrângerea semnificativă a timpului și capacității de muncă alocate cercetării. SOLUȚIA 1 care răspunde ambelor nevoi este finanțarea din bugetul proiectului a bursei lunare. NEVOIA 3 este dată de dificultățile întâmpinate la implementarea în mediul privat a produselor inovatoare rezultate din cercetare. Proiectul răspunde acestei nevoi complexe propunând modalități complexe de sprijin. SOLUȚIA 2 este sprijinul financiar acordat pentru publicarea rezultatelor cercetării pentru 40 membri GT. SOLUȚIA 3 este finanțarea din bugetul proiectului a achiziției de reactivi pentru derularea cercetării. SOLUȚIA 4 este



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfed.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Reșea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativa in domeniile de specializare inteligenta Sanatate si Bioeconomic”

Cod SMIS: 154722

organizarea in cadrul proiectului a unor dezbateri stiintifice si workshop-uri cu tematica diversa, care pot constitui un suport important atat dpv dezvoltare personala, cat si stiintific. SOLUTIA 5 oferita de proiect este facilitarea accesului GT la piata muncii prin supra-specializarea realizata cu ajutorul echipei de proiect (tutori, responsabili stiintifici cercetare, experti monitorizare program cercetare). Facilitarea accesului la piata muncii este potentata de rețeaua parteneriala dezvoltata in proiect cu mediul public/privat.

Obiectivele asumate in proiect raspund nevoilor GT si se subscriu obiectivelor strategice nationale consemnate in strategii (STRATEGIA NATIONALA PENTRU INVATAMANT TERTIAT 2015-2020, STRATEGIA NATIONALA DE CERCETARE, DEZVOLTARE SI INOVARE 2014-2020, STRATEGIA NATIONALA PENTRU COMPETITIVITATE 2014-2020, etc). Acestea contribuie la efortul national necesar pentru atingerea Obiectivelor Tinta 2020: 70% grad de ocupare pentru populatia cuprinsa intre 20-64 de ani (obiectivul national de ocupare a fortei de munca) si cel putin 26,7% din persoanele din categoria de varsta 30-34 de ani cu studii tertiare finalizate.

In cadrul SNCDI 2014-2020 se mentioneaza ca prioritatile de specializare inteligenta presupun definirea si consolidarea unor domenii de competenta ridicata, in care exista avantaje comparative reale sau potentiale, si care pot contribui semnificativ la cresterea PIB. Prin concentrarea de resurse si mobilizarea unei mase critice de cercetatori, aceste domenii pot asigura, inclusiv in dimensiunea lor regionala, competitivitatea pe lanturile de valoare adaugata regionale si/sau globale. In acest sens, Ordinul 5376/19.10.2017 aproba domeniile de specializare inteligenta, corelate cu sectoarele economice cu potential de crestere in Romania, intre care si domeniile de doctorat Medicina, Medicina Dentara si Farmacie. Prin proiect, cele 2 universitati de medicina (Bucuresti si Iasi) raspund obiectivelor generale ale SNCDI – respectiv OG2 Cresterea contributiei romanesti la progresul cunoasterii de frontiera si OG3 Cresterea rolului stiintei in societate prin asigurarea pregatirii doctoranzilor si postdoctoranzilor la un nivel ridicat, intr-un invatamant tertiar cu performante inalte, prin incurajarea participarii la activitati de formare pentru doctoranzi si postdoctoranzi, promovarea componentei practice a cercetarii. Astfel se intentioneaza atragerea si mentinerea cercetatorilor in programe de inalta calitate, asigurand pregatirea temeinica a unui potential corp de viitoare cadre didactice universitare si cercetatori in vederea insertiei pe piata muncii in functii superioare. Proiectul se subscrie si OS2 Sustinerea specializarii inteligente, OS3 Concentrarea unei parti importante a activitatilor CDI pe probleme societale, OS4 Sustinerea aspiratiei catre excelenta in cercetarea la frontiera cunoasterii, OS5 Atingerea unei mase critice de cercetatori si OS6 Dezvoltarea unor



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfed.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativa în domeniile de specializare inteligenta Sanatate și Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

organizatii de cercetare performante din cadrul SNCDI, incurajand GT spre performanta in domeniile de specializare inteligenta.

Proiectul raspunde obiectivelor STRATEGIEI NATIONALE PENTRU INVATAMANT TERTIAR 2015-2020, precum si Strategiei Nationale pentru Ocuparea Fortei de Munca 2014-2020 intrucat vizeza imbunatatirea competentelor practice ale doctoranzilor si postdoctoranzilor in vederea trecerii treptate catre o economie bazata pe cunoastere si implicit cresterea cererii de locuri de munca inalt calificate, avand in vedere faptul ca resursa umana este elementul fundamental al STRATEGIEI PENTRU COMPETITIVITATE pe termen lung. Proiectul vine in intampinarea Recomandarilor Specifice de tara pentru anii 2014 si 2015 prin incurajarea invatamantului tertiar la un nivel cat mai ridicat si cat mai aplicat, astfel incat aptitudinile si competentele dezvoltate de doctoranzi si cercetatori sa fie corelate cu cele cerute pe piata muncii pentru domeniile identificate. Incurajarea resursei umane spre participarea la cercetarea aplicata, de a colabora in cadrul unor rețele formate din institutii publice si private, de a face schimb de bune practici in cadrul unor activitati comune precum si de a publica rezultatele cercetarii in domeniile de specializare inteligenta identificate vin sa raspunda nevoii de incurajare a competitivitatii economice prin formarea de personal pregatit pentru campul muncii in domenii vitale. Proiectul contribuie la indeplinirea directiilor de actiune identificate prin PROGRAMUL NATIONAL DE REFORMA 2021 prin asigurarea unei baze stiintifice de calitate pentru cercetare si prin stimularea cooperarii public-privat.

Contextul institutional propus pentru implementarea proiectului este definit prin:

*) Functionarea de peste 10 ani la nivelul fiecarei dintre cele 2 universitati de medicina (Bucuresti si Iasi) a Scolilor Doctorale acreditate pentru 3 domenii de studiu: Medicina, Medicina Dentara si Farmacie. Programele de studii sunt organizate la UMF Bucuresti conform prevederilor LEN 1/2011, Legii 88/2004 privind organizarea studiilor universitare, cu modificarile si completarile ulterioare, Ordinului MEC 4843/2006, Ordinului MEC 5037/2013 privind corespondenta intre domeniile de studii universitare de doctorat/masterat, domeniile de studii universitare de doctorat si domeniile de doctorat, OMEN 6102/15.12.2016 pentru aprobarea Metodologiei Cadru privind organizarea admiterii in ciclurile universitare de licenta, master si doctorat, OUG 51/28.06.2016. La UMF Iasi, functionarea Scolii Doctorale se conformeaza Ordinul Ministrului Educatiei, Cercetarii, Tineretului si Sportului 5262/2011 privind clasificarea universitatilor, OUG 54/2017 privind modificarea art. VIII ALIN. (3) din OUG 96/2016 pentru modificarea si completarea unor acte normative in dom.educatiei,



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfed.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativa în domeniile de specializare inteligenta Sanatate si Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

cercetării, formării profesionale și sănătății, precum și OUG 79/2018 privind unele măsuri în dom. educației și pentru prorogarea unor termene.

**)) Admiterea la studii universitare de doctorat în ultimii 5 ani în cadrul UMF Iași: anul universitar 2015-2016: 77 de persoane înrolate, 2016-2017: 72 de persoane înrolate, 2017-2018: 66 de persoane înrolate, 2018-2019: 74 de persoane înrolate, 2019-2020: 82 de persoane înrolate în toate cele 3 domenii. În cadrul UMF București, pentru admiterea la doctorat în anul universitar 2021-2022 au fost disponibile 108 locuri pentru cele 3 domenii, din care cu bursa 53 locuri, fără bursa 55 locuri. La UMF Iași au fost disponibile 143 locuri, dintre care 65 fără taxă și 78 la cu taxă, 35 cu bursa și 108 fără bursa.

***)) UMF București și UMF Iași sunt universități de prestigiu, motiv pentru care sunt extrem de atractive pentru doctoranzi și postdoctoranzi, numeroși absolvenți excepționali de studii de doctorat susținându-și public teza în ultimii 5 ani.

Proiectul propus răspunde prerogativelor de susținere și dezvoltare a programelor de studii universitare și postuniversitare de care beneficiază cercetătorii care aleg să performeze în plan științific și academic cu ajutorul celor 2 universități și care pot activa pe piața muncii din România. Calitatea științifică crescută și recunoscută a comunităților academice ale celor 2 universități de medicină, coroborată cu potențialul parteneriatului creat și al rețelei public-private partenariale propuse, constituie premise favorabile atingerii obiectivelor planificate în proiect.

1.4 JUSTIFICAREA NECESITĂȚII IMPLEMENTĂRII PROIECTULUI

VALOAREA ADAUGĂTĂ A PROIECTULUI este dată de o parte de faptul că toate activitățile proiectului cu implicarea grupului-tintă vor fi organizate sub forma unor programe doctorale și post-doctorale, coroborate cu domeniile specifice în care GT își desfășoară cercetarea de bază și vor fi axate pe dobândirea de competențe transversale corelate cu necesitățile pieței muncii, formarea de competențe științifice/pedagogice/de dezvoltare personală. Acestea vor avea scopul de a ajuta la formarea doctoranzilor și a post-doctoranzilor în vederea sporirii șanselor de angajare în domeniul universitar, de cercetare sau pe piața muncii, în sectoarele economice cu potențial competitiv și în domeniile de specializare inteligentă.

De asemenea, competiția organizată în vederea acordării bursei doctorale și postdoctorale va fi prilejul unei noi evaluări a calității cercetării doctorale și postdoctorale, întrucât vor fi selectați doar acei candidați ale căror proiecte de cercetare se subscriu domeniilor prioritare ale Strategiei



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfcd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativa în domeniile de specializare inteligenta Sanatate și Bioeconomic”

Cod SMIS: 154722

Nationale Competitivitate 2014-2020, respectiv in domeniile de specializare inteligenta identificate pe baza potentialului lor stiintific si comercial, prevazute in SNCDI 2014-2020.

Implementarea proiectului este necesara pentru ambele universitati – UMF Bucuresti, precum si UMF Iasi, intrucat degreveaza bugetul institutiilor de o parte din costurile legate de studiile doctorale si postdoctorale, aspect important in contextul subfinantarii cronice a invatamantului universitar terțiar de stat. De asemenea, stagiile de cercetare aplicata ale doctoranilor si ale postdoctoranzilor vor stimula intarirea legaturii mediului universitar cu mediul de afaceri autohton si vor contribui la extindere rețelei parteneriale formate in proiect prin identificarea si a altor institute de cercetare si operatori economici, ce va conduce, in final, la valorizarea cercetarilor prin transfer tehnologic, la formarea unei resurse umane specializate si pregatite pentru a intra in campul muncii.

Proiectul este relevant raportat la Planurile Strategice de Dezvoltare Institutionala ale UMF Bucuresti si UMF Iasi care, prin obiectivele strategice dedicate domeniului cercetarii, urmaresc formarea academica si perfectionarea resurselor umane calificate si inalt calificate in domeniile medicina, medicina dentara si farmacie, promovarea si sustinerea dezvoltarii stiintifice si culturale in domeniul bio-medical, afirmarea valorilor stiintifice nationale in domeniu si integrarea in activitatea europeana si internationala.

Valoarea adaugata a proiectului este data si de costurile aferente stagiilor de cercetare, diseminarii rezultatelor cercetarii prin finantarea publicarii de articole in reviste indexate in baze de date internationale, organizarii de sesiuni stiintifice si achizitionarii de servicii pentru workshop-uri cu rol in stimularea si cresterea competentelor transversale in vederea pregatirii temeinice pentru accesul pe piata muncii, oferirii posibilitatii de achizitionare a reactivilor necesari desfasurarii cercetarii, precum si finantarii programelor de cercetare doctorala si postdoctorala sub forma unor burse acordate GT.

1.5 ACTIVITATILE PROIECTULUI

A1 SELECTIA SI CONTRACTAREA DOCTORANZILOR SI CERCETATORILOR POSTDOCTORAT

A1.1 Selectia grupului tinta din randul doctoranzilor inmatriculati si ale caror cercetari se inscriu domeniilor prioritare ale SNC 2014-2020

A1.2 Selectia grupului tinta din randul cercetatorilor postdoctorat inmatriculati la ale caror cercetari se inscriu domeniilor prioritare ale SNC 2014-2020



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativa în domeniile de specializare inteligenta Sanatate și Bioeconomic”

Cod SMIS: I54722

A2 ACORDAREA BURSELOR DOCTORAND. A BURSELOR CERCETATOR POSTDOCTORAND SI MONITORIZAREA ACTIVITATII CERCETATORILOR

A2.1 Redactarea metodologiei și furnizarea burselor doctorale și a burselor de cercetare postdoctorala

A2.2 Monitorizarea implementării programului de cercetare doctorala și postdoctorala

A3 FURNIZAREA DE SPRIJIN FINANCIAR PENTRU PUBLICAREA DE ARTICOLE ȘTIINȚIFICE

A3.1 Redactarea și publicarea metodologiei de acces/evaluare/validare pentru finanțarea taxei de publicare a articolelor în reviste indexate în baze de date internaționale

A3.2 Publicarea de către beneficiarii proiectului / membrii grupului tinta de articole în reviste indexate în baze de date internaționale

A4 ORGANIZAREA SI DERULAREA PROGRAMELOR DE INVATARE PRIN EXPERIENTA PRACTICA

A4.1 Identificarea și derularea unor stagii practice în laboratoare/centre de cercetare cu activități specifice domeniilor de cercetare ale grupului tinta

A5 DERULAREA DE DEZBATERI ȘTIINȚIFICE SI WORKSHOPURI DE DEZVOLTARE PERSONALA

A5.1 Pregătirea, organizarea și derularea dezbaterilor științifice și workshopuri de dezvoltare personala

A6 MANAGEMENTUL PROIECTULUI

A6.1 Activități specifice de management sub coordonarea managerului de proiect

A7 ACTIVITATI INDIRECTE

A7.1 Activități indirecte decontate pe baza de rata forfetara conform Art.68 Reg.UE 1303

1.6 REZULTATE ANTICIPATE IN CADRUL ACTIVITATII A5

A5.1 Pregătirea, organizarea și derularea dezbaterilor științifice și workshopuri de dezvoltare personala:

R#28 = 2 dezbateri științifice organizate, câte una la nivelul fiecărei universități partenere



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910

Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2

+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativa în domeniile de specializare inteligenta Sanatate si Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

R#29 = 2 workshop-uri de dezvoltare personala organizate

R#30 = liste prezenta la sesiuni stiintifice si workshop-uri

R#31 = 120 de profile/ rapoarte de evaluare a performantei cercetatorilor

CAPITOLUL II

STRUCTURA SERVICIILOR SOLICITATE

In cadrul proiectului “Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorală aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sanatate și Bioeconomie” Cod proiect:154722 implementat de 1.Universitatea de Medicina si Farmacie ”Carol Davila” Bucuresti in parteneriat cu Universitatea de Medicina, Farmacie “Grigore T.Popa” din Iasi, va fi recrutat grup tinta dupa cum urmeaza:

120 persoane dintre care:

A) 80 Doctoranzi;

B) 40 Cercetatori post-doctorat;

Care indeplinesc cumulativ urmatoarele conditii:

- Au domiciliul sau resedinta in una din cele 7 regiuni de dezvoltare vizate de proiect.
- Sunt inmatriculati ca doctoranzi in ultimul an de studii universitare de doctorat (pe locuri la buget sau cu taxa) sau sunt cercetatori post-doctorat la una dintre universitatile partenere, respectiv U.M.F. „Carol Davila” din Bucuresti si U.M.F. „Grigore T. Popa” din Iasi.

[[A]] Pentru categoria de GT doctoranzi, bazinul de selectie pus la dispozitie de UMF Bucuresti este alcatuit din 189 DOCTORANZI, din care din MEDIUL RURAL 12%, FEMEI 71%, BARBATI 29%, cu urmatoarea distributie:

Doctoranzi inmatriculati in anul 2019 (Anul 4) in TOTAL= 72, din care: RURAL=10, FEMEI=55, BARBATI=17

Doctoranzi inmatriculati in anul 2018 (Prelungire an 1) in TOTAL= 67, din care: RURAL=7, FEMEI=45, BARBATI=22

Doctoranzi inmatriculati in anul 2017 (Prelungire an 2) in TOTAL= 50, din care: RURAL=8, FEMEI=34, BARBATI=16

Bazinul de selectie pus la dispozitie de UMF Iasi este format din 96 DOCTORANZI, din care din MEDIUL RURAL 11%, FEMEI 58%, BARBATI 42%, cu urmatoarea distributie:



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfcd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativa în domeniile de specializare inteligenta Sanatate și Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

Doctoranzi inmatriculati in anul 2019 (Anul 4) in TOTAL=72, din care: RURAL=10, FEMEI=55, BARBATI=17

Doctoranzi inmatriculati in anul 2018 (Prelungire an 1) in TOTAL= 32, din care: RURAL=4, FEMEI=14, BARBATI=18

Doctoranzi inmatriculati in anul 2017 (Prelungire an 2) in TOTAL= 28, din care: RURAL=4, FEMEI=18, BARBATI=10

Dupa cum se observa, bazinul de selectie GT este relevant atat dpv cantitativ cat si calitativ. In plus distributia pe genuri si regiuni (rural vs urban) asigura premisele respectarii principiului nediscriminarii de gen si permite includerea in grupul tinta a persoanelor din mediul rural. Toate categoriile din Bazinul de selectie vor avea sanse egale pentru includerea in GT in acord cu Procedura de selectie defnita in proiect.

Distributia geografica a participantilor respecta procentul de 100% pentru regiunile mai putin dezvoltate, in acord cu criteriile si conditiile de eligibilitate defnite de ghidul solicitantului.

[[B]] Bazinul de selectie pentru GT este format din peste 400 CERCETATORI POST-DOCTORANZI din ambele institutii de invatamant parteneri cu resedinta in regiunile de dezvoltare eligibile pentru Proiect.

/// IDENTIFICARE, DELIMITARE GEOGRAFICA SI MODALITATE DE RECRUTARE GRUPULUI TINTA ///

IDENTIFICAREA GT se va face conform PROCEDURII DE SELECTIE GRUP TINTA din Universitatile publice de Medicina si Farmacie (Bucuresti si Iasi) cu respectarea principiilor egalitatii de sanse si nediscriminarii, prin promovarea activitatilor formare si a beneficiilor participarii la proiect in 2 directii:

1) la nivelul universitatilor parteneri prin intermediul Consiliilor Scolilor Doctorale si de la nivel de decanat la catedre si discipline pentru cercetatorii postdoctorali;

2) prin mijloace de promovare on-line (ex. website-urile partenerilor / platforme de social-media etc);

SELECTIA grupului tinta se va realiza conform criteriilor administrative si de eligibilitate pe care ghidul solicitantului le delimiteaza si le impune. Procedura va fi defnita si aplicata in spiritul nediscriminarii si egalitatii de sanse. Procedura de selectie nu va face discrepante intre categorii de persoane si va oferi conditii egale tuturor categoriilor (femei, barbati, persoane din mediul rural,etc.) Includerea in bazinul de selectie a persoanelor din mediul rural satisface



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910

Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2

+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorală și postdoctorală aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sanatate și Bioeconomică”

Cod SMIS: 154722

principiile generale de incluziune socială. Decizia de selectare în GT pentru fiecare cercetător va fi prerogativa Comisiei de Selecție desemnate.

/// ANALIZA NEVOILOR GRUPULUI TINTA ///

[1 PROBLEME CARE JUSTIFICA INTERVENȚIILE]

Analiza nevoilor GT vizat a fost realizată de către Solicitant clar și concret pornind de la un studiu recent realizat de UEFISCDI „Raport privind analiza stocului existent de infrastructuri de cercetare, prin prisma prezentei în ERRIS, existenței și transparenței procedurilor de acces și utilizare a acestora, posibilității de a crea rețele „tematice” de infrastructuri de CD, tip ERIC, la nivel național”, Raluca CIOBOTARU, Ioana SPANACHE, Ioana TRIF, București, 2020.

Acest studiu identifică o serie de nevoi ale mediului de cercetare și ale personalului de cercetare la nivel național, după cum urmează: nevoile „semnificative, așa cum au fost menționate de infrastructurile de cercetare, sunt de ordin financiar și resursa umană. Astfel, cele mai importante provocări/problemele existente în ceea ce privește utilizarea infrastructurilor de cercetare se referă în principal la:

-Lipsa resursei umane specializate, respectiv posibilitatea de a angaja și pregăti pe termen lung specialiști; dificultăți în păstrarea personalului calificat; interes redus al tinerilor studenți pentru cercetare (în mare parte, acest lucru este din cauza salariilor oferite care nu sunt competitive raportate la piața muncii);

-Lipsa fondurilor de operare;

-Lipsa finanțării (salarii pentru cercetători, tehnicieni, personal administrativ, etc.);

-Lipsa finanțării pentru mentenanță, servicii, consumabile aparatură - de regulă, acestea sunt asigurate din regia proiectelor de cercetare, dar suma este insuficientă”

Pornind de la acest studiu, nevoile identificate la nivelul GT, așa cum era de așteptat, sunt similare nevoilor specifice contextului privind cercetarea la nivel național:

1.NEVOIA de finanțare suplimentară a cercetărilor doctorale/post-doctorale. SOLUȚIILE propuse prin proiect sunt:

- acordarea sprijinului financiar de tip burse,
- decontarea de taxe de publicare articole științifice,
- decontarea cheltuielilor de reactivi și materiale necesare realizării cercetărilor, etc.

Acest sprijin este foarte important, mai ales în contextul procentului mare de locuri cu taxă la doctorat (peste 62%).

2. NEVOIA de expunere în medii de cercetare cu care cercetătorii vor întreprinde activități specifice. SOLUȚIILE propuse prin proiect sunt: pe de o parte, crearea grupurilor de lucru din



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910

Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2

+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativa în domeniile de specializare inteligenta Sanatate si Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

proiect cu folosirea mijloacelor moderne de comunicare si cu integrarea informatiilor stiintifice utile; pe de alta parte, accesibilizarea participarii la activitati in Centre de cercetare cu care Solicitantul are incheiate protocoale de colaborare. In acest fel, creste gradul de expunere al membrilor GT la medii de cercetare extinse, facilitand totodata abordarea interdisciplinara, mai aplicata, a cercetarilor proprii.

3. NEVOIA de formare pedagogica pentru doctoranzii care vizeaza o cariera didactica universitara, cu prioritate in sectoarele economice cu potential competitiv si in domeniile de specializare inteligenta. SOLUTIILE propuse prin proiect sunt cursurile de formare si dezvoltare personala, profesionala si aptitudinala la care cercetatorii din GT vor participa pe parcursul perioadei de implementare.

Toate SOLUTIILE propuse converg catre Strategia UE 2020 care pune un accent semnificativ pe obiectivele legate de educatie si formare, datorita impactului asupra cresterii economice. Solutiile propuse prin proiect se coreleaza cu aspectele identificate in cercetarea anterior mentionata, realizata de UEFISCDI „Raport privind analiza stocului existent de infrastructuri de cercetare, prin prisma prezentei in ERRIS, existentei si transparentei procedurilor de acces si utilizare a acestora, posibilitatii de a crea rețele tematice de infrastructuri de CD, tip ERIC, la nivel national”.

MODALITATI DE IMBUNATATIRE A NIVELULUI DE COMPETENTE DIN CERCETARE

Pe langa nevoile punctuale enumerate, este necesara conturarea tabloului profesional la nivel national in care membrii GT activeaza sau vor activa profesional. In Romania se manifesta o inertie de natura institutionala caracterizata prin reducerea numarului de cercetatori, prin diminuarea calitativa si cantitativa a rezultatelor cercetarii si prin limitarea initiativelor de cariera. Cauza acestei inertii este in primul rand subfinantarea sectorului de cercetare si a celui de educatie. Proiectul vine in intampinarea acestei probleme si genereaza o solutie eficienta in ameliorarea impactului negativ pe termen lung. Cercetarea se realizeaza in numeroase cazuri ca un act de natura individuala ignorand efectele benefice ale colaborarii in cercetare si lipsa interdisciplinaritatii in cercetare, ceea ce face ca schimburile de informatii si de cunostinte intre cercetatori sa fie destul de reduse. Universitatile se manifesta prea mult ca niste enclave in cercetare, colaborarile dintre acestea se limiteaza la natura institutionala a acestora, mobilitatea studentilor si a cercetatorilor, precum si colaborarile interdisciplinare fiind destul de limitate.



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910

Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2

+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfcd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE. Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativa în domeniile de specializare inteligenta Sanatate și Bioeconomic”

Cod SMIS: 154722

Proiectul își propune să rezolve constrangerile enunțate și să faciliteze transferul de cunoaștere dintre experți și cercetători pentru stimularea inițiativei în cariera ducând astfel la îmbunătățirea nivelului de competențe în cercetare. GT vizat de acest Proiect are ca și domeniu principal de preocupare SANATATEA. Din datele Bancii Mondiale reiese faptul că în România cheltuielile totale pentru sănătate sunt de cca 5% din PIB, mult sub media UE. Decalajul este datorat pe de o parte de cheltuielile publice pentru sănătate relativ scăzute, dar și de ponderea redusă a cheltuielilor private pentru sănătate comparativ cu alte țări, de lipsa facilităților fiscale precum și subdezvoltarea pieței de asigurări private. STRATEGIA NAȚIONALĂ DE SANATATE 2014-2020 prevede măsuri pe termen lung pentru sectorul de sănătate pentru asigurarea finanțării sustenabile. În direcțiile strategice propuse este necesară mixarea măsurilor de creștere a eficienței sectorului de sănătate cu măsuri mai performante pentru controlul costurilor, creșterea sustenabilă a finanțării publice și definirea unui cadru de reglementare care să stimuleze forme de finanțare privată în sănătate. Proiectul vine în întâmpinarea acestor carente, în primul rând prin dezvoltarea de rețele de cercetare în domeniul SANATATE dar și prin cursurile propuse în cadrul proiectului care vor favoriza creșterea numărului absolvenților de învățământ terțiar universitar și non universitar care își găsesc un loc de muncă.

Autoritatea Contractantă intenționează să achiziționeze SERVICII PENTRU WORKSHOPURI DE DEZVOLTARE PERSONALĂ ȘI EVALUAREA PERFORMANȚEI CERCETĂTORILOR

clasificate conform codului CPV:

80570000-0 | Servicii de perfecționare personală

CAPITOLUL III

SPECIFICATII TEHNICE SOLICITATE SI METODOLOGIE

PRINCIPALELE PROBLEME CARE STAU LA BAZA SISTEMULUI DE ÎNVĂȚĂMÂNT TERTIAR ROMANESC, cu efecte majore asupra dezvoltării economice și sociale sunt următoarele:

-SCADEREA NUMARULUI DE DOCTORANZI ȘI CERCETĂTORI POSTDOCTORAT în ultimii ani: conform Rapoartelor privind starea învățământului superior în România (MEN, publicat în perioada 2014-2019), numărul doctoranzilor a scăzut în România de la 20.011 în



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfcd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativa în domeniile de specializare inteligenta Sanatate si Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

anul universitar 2013-2014 la 17.156 în anul universitar 2015-2016 (-14,27%), iar cel al cercetătorilor postdoctorat de la 11.226 în anul universitar 2013-2014 la 2.501 în anul universitar 2018-2019. Nesoluționarea acestei probleme se va reflecta în reducerea semnificativă a bazei de selecție pentru viitoare cadre didactice, cercetători și specialiști care se vor ocupa de educația generațiilor de mâine, ducând la diminuarea intensității cercetării de calitate și a potențialului de cercetare din România, precum și la slăbirea transferului tehnologic către sectorul privat;

-EXODUL ABSOLVENTILOR DE STUDII DE MASTER, POTENTIALI CERCETĂTORI ȘI DOCTORANZI: absolvenții preferă să își înceapă o activitate de cercetare în afara României, la marile centre de cercetare și universitare din UE și din SUA, acestea oferind o infrastructură adecvată cercetării, o finanțare calibrată și perspective de dezvoltare profesională. Nesoluționarea acestei probleme va conduce la scăderea numărului de doctoranzi și cercetători postdoctorat și, implicit, la diminuarea potențialului de cercetători din țară;

-COSTURILE RIDICATE ASOCIATE ACTIVITĂȚILOR DE CERCETARE efectuate de către doctoranzi și cercetători postdoctorat: costurile mari ale materialelor și reactivilor necesari desfășurării activităților de cercetare, precum și cele ale diseminării rezultatelor cercetării (taxe de participare la conferințe internaționale, congrese, seminarii științifice sau taxe de publicare a articolelor în reviste indexate în baze de date internaționale), astfel încât costurile mari aferente cercetării sau diseminării acestora sunt descurajante pentru cei implicați în activitățile de cercetare din țară;

-FINANȚAREA DEFICITARA A INVATAMANTULUI SUPERIOR: conform Raportului public anual – 2015 Starea finanțării învățământului superior și măsurile de optimizare ce se impun, alocația medie pe student nu a depășit niciodată valoarea atinsă în anul 2008 (1630 euro), valoarea fiind cu puțin peste 1300 euro în 2015. Alocația medie pe student fizic este una dintre cele mai mici din UE, valorile medii fiind, în 2012, de aproximativ 12.160 euro în țările OECD și de aproximativ 12.100 euro în UE. Finanțarea deficitară a învățământului superior îi determină pe cei care doresc să urmeze studii doctorale sau postdoctorale să se orienteze către universități din afara țării sau să renunțe la continuarea studiilor. De asemenea, având în vedere finanțarea redusă din România, o mare parte dintre doctoranzi și postdoctoranzi sunt nevoiți să lucreze cu normă întreagă pe perioada desfășurării studiilor pentru a se putea întreține, ceea ce restrânge fizic timpul alocat cercetării și conduce, în nenumărate rânduri, la abandonarea studiilor doctorale și post-doctorale;



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfcd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sanatate și Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

-SCADEREA NUMARULUI DE CADRE DIDACTICE din sistemul de învățământ superior: conform Raportului privind starea învățământului superior în România (MEN, 2019), numărul personalului didactic din sistemul de învățământ superior a scăzut de la 32.043 în anul universitar 2016-2017, la 28.043 în anul universitar 2017-2018, una dintre cauze fiind exodul personalului didactic către marile centre universitare și de cercetare din întreaga lume. Conform Monitorului educației și formării, 2017, în România, principalele domenii pentru care se preconizează o lipsă acută de personal calificat sunt TIC, sănătate și educație (CE, DGEC, 2017). În cazul în care nu se reușește pregătirea unor noi generații de cadre didactice, riscul îl reprezintă compromiterea procesului educațional pentru următoarele generații de studenți, doctoranzi și postdoctoranzi;

-ANGAJABILITATEA REDUSĂ A DOCTORANZILOR ȘI POSTDOCTORANZILOR după absolvirea studiilor este cauzată, printre altele, de realizarea cercetării în domenii mai puțin solicitate pe piața muncii sau care nu se înscriu în domeniile prioritare ale Strategiei Naționale de Competitivitate 2014-2020, de lipsa competențelor transversale corelate cu necesitățile pieței muncii;

-LIPSA UNEI CONEXIUNI ÎNTRE CERCETAREA EFECTUATĂ ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚILOR ȘI INSTITUTELOR DE CERCETARE, pe de o parte, și mediul de afaceri sau piața, pe de altă parte. Aceasta are loc deoarece învățământul terțiar românesc folosește la scară redusă feedback-ul de la angajatori pentru a-l integra în crearea programelor și priorităților de cercetare instituțională. Nesoluționarea acestor probleme va conduce la creșterea decalajelor dintre universități și mediul de afaceri. Prezentul proiect își propune promovarea componentei practice a cercetării, pentru flexibilizarea și alinierea relației universități-mediul de afaceri. Acest aspect este esențial întrucât doctoranzii și post-doctoranzii din domeniile de specializare inteligentă conform Strategiei Naționale de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2014-2020 vor aduce o contribuție semnificativă privind inovarea atunci când vor fi implicați în problemele reale cu care se confruntă domeniul în care studiază.

Din punctul de vedere al grupului-tintă, proiectul va contribui la COMBATEREA PROBLEMELOR menționate anterior și va influența îmbunătățirea competențelor specifice studiilor doctorale și postdoctorale prin următoarele aspecte:

-bursele de cercetare doctorala și postdoctorala vor asigura, în mare măsură, cheltuielile de subzistență ale GT, evitând astfel căutarea unor surse alternative de venit și asigurând dedicarea efortului exclusiv pentru cercetare;



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910

Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2

+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sanătate și Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

- proiectul presupune crearea unei rețele parteneriale cu institute publice de cercetare și operatori economici privați ce vor oferi șansa cercetătorilor doctoranzi și postdoctoranzi de a participa la stagii de practică, precum și de a beneficia de structura și baza materială a acestora în vederea creșterii semnificației și importanței actului de cercetare. De asemenea, stagiile vor conduce la însușirea de noi competențe legate de tehnicile, metodele și instrumentele moderne de cercetare;
- doctoranzii și postdoctoranzii vor fi încurajați să disemineze rezultatele cercetării prin furnizarea unui sprijin financiar pentru publicarea de articole în reviste indexate în baze de date internaționale;
- proiectul va sprijini grupul-tintă în vederea creșterii șanselor de angajabilitate în domeniul studiilor realizate prin organizarea și derularea programelor de învățare prin experiența practică, precum și prin organizarea de evenimente științifice de tipul dezbaterilor tematice
- subcontractarea unor servicii de organizare workshop-uri/cursuri cu specific științific în vederea dezvoltării competențelor profesionale și pedagogice și alte aspecte semnificative în vederea optimizării abilităților și competențelor de cercetare ale GT,
- proiectul oferă posibilitatea doctoranzilor și a post-doctoranzilor de a achiziționa reactivi/ kituri de reactivi în vederea derulării părții practice a cercetării.

Serviciile solicitate țin de dezvoltarea personală cu accent asupra aspectelor soft-skills ce pot fi îmbunătățite în scopul dezvoltării carierei în cercetare a 120 de cercetători dintre care:

- ✓ 80 Doctoranzi;
- ✓ 40 Cercetători post-doctorat;

Care îndeplinesc cumulativ următoarele condiții:

- Au domiciliul sau reședința în una din cele 7 regiuni de dezvoltare vizate de proiect.
- Sunt înmatriculați ca doctoranzi în ultimul an de studii universitare de doctorat (pe locuri la buget sau cu taxă) sau sunt cercetători post-doctorat la una dintre universitățile partenere, respectiv U.M.F. „Carol Davila” din București și U.M.F. „Grigore T. Popa” din Iași.

În vederea realizării serviciilor solicitate, operatorul economic trebuie să nominalizeze o echipă de experți cheie formată minim din 2 persoane, care să presteze serviciile solicitate într-un mod complet și cu înalt grad de profesionalism, după cum urmează:

1. Responsabil servicii dezvoltare și evaluare a performanței cercetătorilor



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910

Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2

+40 21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfcd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Reșea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sanătate și Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

2. Expert management organizational și dezvoltarea excelenței în cercetare

Condițiile minime de experiență și calificări/studii aferente fiecărei pozitii:

Nr.crt	Pozitia / denumirea expertului cheie	Calificări/studii și experiența minimă solicitată
1.	Responsabil serviciu dezvoltare și evaluare a performanței cercetătorilor	<p><u>Calificări/studii:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Studii superioare cu diploma de licență - Doctor în științe <p><u>Experiența:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - experiența în redactarea și publicarea de articole de cercetare științifică în publicații indexate Web of Science cu Impact Factor - minim 1 articol; - experiența în implementarea de proiecte de formare/ dezvoltare profesională în calitate de manager/ director/ responsabil/ coordonator – minim 1 proiect/ contract
2.	Expert management organizational și dezvoltarea excelenței în cercetare	<p><u>Calificări/studii:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Studii superioare cu diploma de licență - Doctor în științe - domeniul Psihologie sau alte domenii din ramura de științe psihologie și științe comportamentale sau echivalente <p><u>Experiența:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - experiența în redactarea și publicarea de articole de cercetare științifică în publicații indexate Web of Science cu Impact Factor - minim 1 articol;



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910

Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2

+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sanătate și Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

		<ul style="list-style-type: none"> - experiența în implementarea de proiecte/ activități de formare/ dezvoltare/ cercetare științifică – minim 1 proiect/ contract;
--	--	--

Ofertantul se obliga sa aloce resursele de personal (atat experti desemnati cu executarea contractului cat si personal auxiliar/suplimentar daca considera necesar), necesare ducerii la indeplinire in cele mai bune conditii a obiectivelor serviciilor integrate privind programele de formare postuniversitara in health economics si de evaluare si perfectionare personala.

Ofertantul va prezenta o lista cu expertii cheie nominalizati pentru fiecare pozitie solicitata iar pentru fiecare expert nominalizat se vor atasa urmatoarele documente:

- ✓ CV format europass in limba romana;
- ✓ Diploma de licenta – copie conformata cu originalul;
- ✓ Contract/ recomandare/ adeverinta sau alt document justificativ pentru demonstrarea experientei in implementarea de proiecte/ activitati din care sa reiasa calitatea/postul/pozitia ocupata si tipul proiectului/activitatii – copie conformata cu originalul;
- ✓ Declaratie de disponibilitate;
- ✓ Diploma de doctor – copie conformata cu originalul
- ✓ Full Article .PDF inclisiv sursa <https://doi.org...> pentru demonstrarea experientei in redactarea si publicarea de articole de cercetare stiintifica in publicatii indexate Web of Science cu Impact Factor;

In situatii exceptionale, pe parcursul derularii contractului, in cazul indisponibilitatii unui expert cheie din lista celor nominalizati, operatorul economic castigator poate solicita inlocuirea expertului indisponibil cu alt expert. Solicitarea va fi notificata autoritatii contractante cu 10 zile calendaristice anterior realizarii inlocuirii si va fi insotita de toate documentele justificative ale noului expert nominalizat conform solicitarilor din prezentul caiet de sarcini si documentatiei de achizitie pentru pozitia pe care este nominalizat. Autoritatea contractanta va aproba solicitarea doar in conditiile in care dupa analiza documentelor depuse, noul expert nominalizat obtine un punctaj echivalent cu cel al expertului pe care il inlocuieste. Operatorul economic poate uza de aceasta posibilitate pentru unul si/ sau mai multi experti doar in situatii exceptionale obiectiv justificate.



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910

Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2

+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfcd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sanătate și Bioeconomică”

Cod SMIS: 154722

Astfel, pentru asigurarea celor mai înalte standarde calitative definim următoarele specificații tehnice minimale pe care operatorii economici trebuie să le asigure.

SERVICII PENTRU WORKSHOPURI DE DEZVOLTARE PERSONALĂ ȘI EVALUAREA PERFORMANȚEI CERCETĂTORILOR

Continut

Organizarea a două workshopuri (Stresul ocupational și evitarea burnoutului în cercetarea academică ; Optimizarea prezentărilor științifice și public speaking) care să integreze și evaluarea performanței cercetătorilor doctorali și postdoctorali se dorește a fi realizată în scopul dezvoltării profesionale dar și în scop administrativ, cu aplicabilitate în sensul îmbunătățirii sistemelor de evaluare la nivelul universităților ca și structuri organizatoriale.

Specificatii tehnice minimale și cerințe specifice

[1] WORKSHOP cu tema "STRESUL OCUPATIONAL ȘI EVITAREA BURNOUTULUI ÎN CERCETAREA ACADEMICĂ" va fi organizat atât în București(80 participanți), cât și la Iași(40 participanți). Durata de organizare a workshopului va fi pe parcursul unei singure zile, (minim 4 , maxim 6 ore). Numărul total de participanți este 120 de cercetători repartizați în mai multe grupe/serii a câte minim de 10 de participanți, maxim 30 de participanți. Astfel workshopul 1 va fi organizat de 4 (patru) ori în București și de 2 (două) ori în Iași pentru acoperirea numărului de cercetători selectați în grupul țintă al proiectului.

Servicii solicitate:

A. Sustinere și organizare workshop "STRESUL OCUPATIONAL ȘI EVITAREA BURNOUTULUI ÎN CERCETAREA ACADEMICĂ". Agenda workshopului va avea minimal următoarea componentă:

- 1 Introducere
- 2 Gestionarea stresului ocupational și a epuizării profesionale în cercetare
- 3 Impactul gândurilor și reacțiilor personale asupra activității profesionale
- 4 Metode pentru optimizarea "well being" în cercetare
- 5 Exemple practice și sesiune interactivă



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910

Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2

+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sanătate și Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

6 Sesiune de evaluare a cercetătorilor participanți ce are la baza performanța contextuală utilizând instrumente de evaluare standardizate.

B. Experti minimal alocați de operatorul economic pentru susținerea workshopului:

- ✓ 1 Responsabil servicii dezvoltare și evaluare a performanței cercetătorilor
- ✓ 1 Expert management organizațional și dezvoltarea excelenței în cercetare;

C. Locația și facilități:

- Locație în București în cadrul unei unități hoteliere centrale, accesibile mijloacelor de transport în comun, ce dispune de sală de conferință cu capacitate minim 30 locuri dotată cu: videoproiector; ecran de proiectie; sistem de sonorizare; microfoane; conexiune la internet;
- Locație în Iași în cadrul unei unități hoteliere centrale, accesibile mijloacelor de transport în comun, ce dispune de sală de conferință cu capacitate minim 30 locuri dotată cu: videoproiector; ecran de proiectie; sistem de sonorizare; microfoane; conexiune la internet;

D. Coffe break pentru fiecare participant și membru al echipei de implementare ce va conține minimal: cafea, lapte, zahăr, apă plată și minerală, sucuri naturale, neacidulate și diverse produse de patiserie dulce și sărată;

E. Masa de prânz pentru fiecare participant și membru al echipei de implementare ce va conține minimal: cafea, lapte, zahăr, apă plată și minerală, sucuri naturale, neacidulate, fel principal conținând carne de pui, porc sau pește, garnituri de legume și desert

F. Materiale puse la dispoziția participanților: lista de prezență, mapă de prezentare a workshopului, pix, bloc notes, diplomă de participare.

[2] WORKSHOP cu tema "OPTIMIZAREA PREZENTĂRILOR ȘTIINȚIFICE ȘI PUBLIC SPEAKING" va fi organizat atât în București (80 participanți), cât și la Iași (40 participanți). Durata de organizare a workshopului va fi pe parcursul unei singure zile, (minim 4, maxim 6 ore). Numărul total de participanți este 120 de cercetători repartizați în mai multe grupe/serii a câte minim de 10 de participanți, maxim 30 de participanți. Astfel workshopul 2 va fi organizat de 4 (patru) ore în București și de 2 (două) ore în Iași pentru acoperirea numărului total de cercetători selectați în grupul țintă al proiectului.



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sanătate și Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

Servicii solicitate:

A. Sustinere și organizare workshop " OPTIMIZAREA PREZENTĂRILOR ȘTIINȚIFICE ȘI PUBLIC SPEAKING". Agenda workshopului va avea minimal următoarea componentă:

- 1 Introducere
- 2 Pregătirea unei prezentări
- 3 Structurarea materialului prezentat
- 4 Pregătirea și utilizarea suportului vizual
- 5 Susținerea unei prezentări de succes
- 6 Exemple practice și sesiune interactivă
- 7 Sesiune de evaluare a cercetătorilor participanți ce are la bază performanța contextuală utilizând instrumente de evaluare standardizate.

B. Experti minimal alocați de operatorul economic pentru susținerea workshopului:

- ✓ 1 Responsabil servicii dezvoltare și evaluare a performanței cercetătorilor
- ✓ 1 Expert management organizațional și dezvoltarea excelenței în cercetare;

C. Locația și facilități:

- Locație în București în cadrul unei unități hoteliere centrale, accesibile mijloacelor de transport în comun, ce dispune de sală de conferință cu capacitate min 30 locuri dotată cu: videoprojector; ecran de proiectie; sistem de sonorizare; microfoane; conexiune la internet;
- Locație în Iași în cadrul unei unități hoteliere centrale, accesibile mijloacelor de transport în comun, ce dispune de sală de conferință cu capacitate min 30 locuri dotată cu: videoprojector; ecran de proiectie; sistem de sonorizare; microfoane; conexiune la internet;

D. Coffe break pentru fiecare participant și membru al echipei de implementare ce va conține minimal: cafea, lapte, zahăr, apă plată și minerală, sucuri naturale, neacidulate și diverse produse de patiserie dulce și sărată;

E. Masa de prânz pentru fiecare participant și membru al echipei de implementare ce va conține minimal: cafea, lapte, zahăr, apă plată și minerală, sucuri naturale, neacidulate, fel principal conținând carne de pui, porc sau pește, garnituri de legume și desert



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910

Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2

+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfed.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativa în domeniile de specializare inteligenta Sanatate și Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

F. Materiale puse la dispoziția participanților: lista de prezenta, mapa de prezentare a workshopului, pix, bloc notes, diploma de participare.

Pentru îmbunătățirea procesului formativ de cercetare doctorala și postdoctorala este utilă evaluarea performanței contextuale. În acest sens autoritatea contractantă solicită identificarea caracteristicilor, competențelor, abilităților cercetătorilor ce determină performanța lor contextuală. La nivel internațional următoarele aspecte sunt considerate elemente constitutive ale performanței contextuale în domeniul universitar și de cercetare:

- ✓ Responsabilitate – Locul de muncă necesită responsabilitate și încredere față de îndeplinirea obligațiilor;
- ✓ Preocuparea față de ceilalți – Locul de muncă presupune sensibilitate la nevoile și sentimentele altora;
- ✓ Toleranța la stres – Locul de muncă necesită acceptarea criticii și tratarea cu calm și eficiența a situațiilor de stres ridicate;
- ✓ Adaptabilitate / Flexibilitate – Locul de muncă presupune a fi deschis schimbării (pozitive sau negative);
- ✓ Cooperarea – Locul de muncă presupune a fi plăcut de ceilalți colegi și manifestarea unei atitudini cooperative;
- ✓ Orientare socială – Locul de muncă presupune preferința de a lucra și a fi conectat cu ceilalți colegi;
- ✓ Actualizarea și utilizarea cunoștințelor relevante - Menținerea actuală a cunoștințelor tehnice și aplicarea noilor cunoștințe;
- ✓ Organizarea, planificarea și prioritizarea activității de muncă - Dezvoltarea unor obiective și planuri de prioritizare, organizare și realizare a muncii;
- ✓ Formarea de profesioniști – adaptare pentru nevoile educaționale ale altora și dezvoltarea de programe de dezvoltare profesională pentru aceștia.

Operatorul economic va trebui să aplice sistemul de evaluare a personalului din cercetare selectat ce are la bază performanța contextuală utilizând instrumente de evaluare standardizate ce au fost testate și validate anterior pe esanșionul pilot.



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sanătate și Bioeconomică”

Cod SMIS: 154722

Operatorul economic va propune și utiliza instrumente de evaluare recunoscute la nivel național sau la nivel internațional dar care au fost aplicate și traduse în limba română, a căror validitate este acordată de producător sau distribuitor prin aplicarea pe un esanțion relevant de indivizi în România. Pentru asigurarea calitatii instrumentelor propuse și utilizate se solicită operatorului economic prezentarea inclusiv a listei autorilor pentru fiecare instrument propus.

Ținând cont de ghidurile de bună practică existentă la nivel internațional, studiile realizate și publicate în domeniul formării și evaluării personalului didactic și din cercetare, autoritatea contractantă solicită ca instrumentele propuse de operatorul economic să aibă capacitatea de a evalua minim următoarele aspecte esențiale:

1. Relațiile profesionale
2. Echilibrul Slujba – Viața personală
3. Dorința de învățare
4. Preferința pentru dificultate
5. Independența
6. Empatia
7. Responsabilitatea socială
8. Relationarea interpersonală
9. Fixarea scopului
10. Controlul impulsurilor
11. Autocontrolul și autodisciplina
12. Bunăstarea psihică
13. Angajamentul angajatorului față de angajat
14. Angajamentul angajatului față de angajator
15. Perseverența
16. Dominanța
17. Angajamentul
18. Siguranța succesului
19. Optimismul
20. Mandria performanței
21. Respectul de sine
22. Supraincercarea
23. Siguranța slujbei
24. Asertivitatea



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910

Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2

+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfcd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorală și postdoctorală aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sanătate și Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

25. Toleranța la stres
26. Orientarea spre status
27. Orientarea spre competiție
28. Conștiința de sine emoțională
29. Testarea realității
30. Flexibilitatea

Evaluarea atributelor personale ale cercetătorilor din grupul țintă conform aspectelor / itemilor minimali indicați anterior trebuie să fie realizată prin aplicarea unuia sau mai multor teste de evaluare. În mod cumulativ, testele propuse, validate și aplicate vor trebui să includă evaluarea tuturor aspectelor esențiale vizate în procesul de evaluare.

În cadrul activităților de workshop operatorul economic va realiza câte o sesiune distinctă de evaluare a participanților utilizând unul sau mai multe instrumente de evaluare. Sesiunea aferentă workshopului 1 va fi complementară sesiunii aferente workshopului 2 astfel încât prin cumularea acestora să se acopere per total cele 30 aspecte de evaluare definite mai sus necesare a fi acoperite. Anterior aplicării instrumentelor psihometrice, personalul nominalizat de operatorul economic va realiza o informare, constientizare a beneficiilor aplicării, a utilității acestora precum și modalitatea de aplicare și de livrare a rezultatelor.

Evaluarea efectivă va fi realizată prin aplicarea fiecărui instrument de evaluare în format printat sau format electronic (caz în care este necesară prezenta unui document cu semnătura participantului prin care se atestă completarea de către persoana vizată) către fiecare participant din grupul țintă al proiectului. Practic fiecare cercetător va beneficia de serviciile personale de evaluare a performanței prin completarea instrumentelor de evaluare și primirea raportului sau rapoartelor de evaluare.

Ulterior completării instrumentelor de evaluare de către membrii grupului țintă, operatorul economic va furniza, într-un termen de maxim 3 zile calendaristice, rapoarte de evaluare personalizate aferente fiecărui instrument aplicat pentru fiecare participant.

Rapoartele de evaluare personalizate livrate de operatorul economic trebuie să conțină la nivel minimal următoarele informații:



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910

Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2

+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfcd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativa în domeniile de specializare inteligenta Sanatate și Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

- ✓ Numele sau codul de anonimizare al persoanei evaluate
- ✓ Data aplicării
- ✓ Informații detaliate sau raport detaliat
- ✓ Grafice / scoruri utilizate
- ✓ Scalele și scorurile aferente obținute
- ✓ Explicații sau detalii de interpretare a scorurilor obținute
- ✓ Răspunsurile la itemi date de persoana evaluată
- ✓ Date statistice generale

La sfârșitul fiecărui workshop operatorul economic va întocmi un raport care va include minim următoarele categorii de informații:

- ✓ Data și locația desfășurării seminarului
- ✓ Numărul de participanți – grup țintă
- ✓ Persoane participante din echipa de proiect a autorității contractante
- ✓ Persoane participante din echipa operatorului economic
- ✓ Documentare fotografică a seminarului

Raportul va fi semnat de echipa nominalizată de operatorul economic și după caz va fi avizat pentru conformitate de persoanele din echipa de implementare a autorității contractante care au participat la seminar.

Raportul va fi însoțit de liste de prezență ale participanților conținând nume, prenume, CNP și semnatura.

**CAPITOLUL IV
FACTORII DE EVALUARE**

Având în vedere prevederile legale naționale și comunitare aplicabile, autoritatea contractantă a optat pentru criteriul **“cel mai bun raport calitate-preț”** cu acordarea următoarelor punctaje:

FACTORI DE EVALUARE	PUNCTAJ
1. Propunerea financiară fără TVA	40 puncte (maxim)
2. Experiența și calificările experților cheie nominalizați	20 puncte (maxim)



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
 Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910
 Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
 +40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722
www.umfcd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ

**FONDUL SOCIAL EUROPEAN**

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorală și postdoctorală aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sanătate și Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

3. Soluția tehnică propusă - demonstrarea unei metodologii adecvate de organizare a rapoartelor aferente instrumentelor de evaluare a performanței	40 puncte (maxim)
TOTAL	100 puncte (maxim)

Modalitatea de calcul a punctajului acordat fiecărei oferte este următorul:

1. Factorul pret 40 puncte (maxim)Punctaj oferta cu pretul cel mai mic = $P_o = 40$ punctePunctaj celelalte oferte se va calcula după formula = $P_x = (Pr_o / Pr_x) * 40$ unde Pr_o = pretul cel mai mic ofertat Pr_x = pretul ofertat de operatorul x**2. Experiența și calificările experților cheie nominalizați 20 puncte (maxim)**

2	FACTORI DE EVALUARE	PUNCTE ACORDATE
	EXPERIENȚA ȘI CALIFICĂRILE EXPERTILOR CHEIE NOMINALIZAȚI	maxim 20 puncte
	Responsabil serviciu dezvoltare și evaluare a performanței cercetătorilor	maxim 10 puncte
1	experiența în implementarea de proiecte de formare/ dezvoltare profesională în calitate de manager/ director/ responsabil/ coordonator, 1 proiect	0
	experiența în implementarea de proiecte de formare/ dezvoltare profesională în calitate de manager/ director/ responsabil/ coordonator, între 2 și 4 proiecte	1
	experiența în implementarea de proiecte de formare/ dezvoltare profesională în calitate de manager/ director/ responsabil/ coordonator, 5 sau mai mult de 5 proiecte	4
	Certificare - Manager de proiect - recunoscută de Ministerul Muncii și Ministerul Educației sau echivalent	2
	Lector / conferențiar / profesor universitar	2

Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910

Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2

+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfcd.ro



UNIUNEA EUROPEANĂ



FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Rețea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativă în domeniile de specializare inteligentă Sanătate și Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

2	h-index (HIRSCH INDEX) Web of Science : 0	0
	h-index (HIRSCH INDEX) Web of Science : între 1 și 5	1
	h-index (HIRSCH INDEX) Web of Science : 6 și peste 6	2
	Expert management organizational și dezvoltarea excelenței în cercetare	maxim 10 puncte
	Certificare în psihologia sănătății / performanței resurselor umane	4
	Lector / conferențiar / profesor universitar	4
	h-index (HIRSCH INDEX) Web of Science : 0	0
	h-index (HIRSCH INDEX) Web of Science : între 1 și 5	1
	h-index (HIRSCH INDEX) Web of Science : 6 și peste 6	2

Modalitatea de îndeplinire:

Pentru fiecare dintre criteriile punctate la punctul 2. Experiența și calificările experților cheie nominalizați, operatorul economic va trebui să depună documente justificative după cum urmează:

Factor de evaluare și punctaj	Document justificativ
Experiența în implementarea de proiecte/activități	Contract / recomandare / adeverință / decizie / document din care să reiasă poziția ocupată și tipul proiectului în care expertul a desfășurat activitate – copie conform cu originalul pentru fiecare proiect în parte
Certificare - Manager de proiect - recunoscută de Ministerul Muncii și Ministerul Educației sau echivalent	Diploma / certificat recunoscut Ministerul Muncii și Ministerul Educației sau echivalent din care să reiasă calificarea de “Manager de proiect” – copie conform cu originalul



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910

Cont: RO57TREZ70220F330500XXX, Banca: TREZORERIE sect. 2

+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfed.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net4SCIENCE: Reșea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativa în domeniile de specializare inteligenta Sanatate și Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

h-index (HIRSCH INDEX) Web of Science	Extras / print-screen web of science care sa demonstreze h-index-ul asociat numelui persoanei
Lector / conferentiar / profesor universitar	Contract/ adeverinta / recomandare / document/ decizie a conducerii universitatii/ institutiei de cercetare din care sa reiasa pozitia / atributiile / functia expertului si domeniul de stiinte sau specialitatea – copie conform cu originalul
Certificare in psihologia sanatatii / performantei resurselor umane	Diploma / certificat sau echivalent din care sa reiasa domeniul de studiu/stiinte – copie conform cu originalul

3. Solutia tehnica propusa - demonstrarea unei metodologii adecvate de organizare a rapoartelor aferente instrumentelor de evaluare a performantei 40 puncte (maxim)

3	FACTORI DE EVALUARE	PUNCTE ACORDATE
	ORGANIZAREA RAPOARTELOR AFERENTE INSTRUMENTELOR DE EVALUARE A PERFORMANTEI	maxim 40 puncte
	Rapoartele respecta un format standardizat si se prezinta date privind etalonarea pe un esantion populational din Romania	7
	Caracteristicile evaluate sunt reprezentate grafic raportat la scala aplicata	7



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: 4192910

Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2

+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfd.ro





UNIUNEA EUROPEANĂ



Instrumente Structurale
2014-2020

FONDUL SOCIAL EUROPEAN

Programul Operațional Capital Uman 2014-2020

Axa prioritară 6: Educație și competențe

Beneficiar: Universitatea de Medicină și Farmacie CAROL DAVILA din București

Titlul proiectului: „Net-SCIENCE: Reșea de cercetare doctorala și postdoctorala aplicativa în domeniile de specializare inteligenta Sanatate și Bioeconomie”

Cod SMIS: 154722

Graficele sunt însoțite de scorurile obținute și de interpretarea rezultatului	7
Rapoartele sunt numerotate, prezintă o serie individuală pentru a putea fi cu ușurință identificate și prelucrate ulterior	7
Statisticile generale sunt prezentate numeric și procentual	6
Rapoartele conțin scalele de referință și explicarea termenilor / conceptelor	6

PUNCTAJ TOTAL MAXIM: 100 PUNCTE.

**Manager Proiect,
Prof. Dr. Valentina Uivaroși**



Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București
Strada Dionisie Lupu nr. 37 București, Sector 2, 020021 România, Cod fiscal: +192910
Cont: RO57TREZ70220F330500XXXX, Banca: TREZORERIE sect. 2
+40.21 318.0719; +40.21 318.0721; +40.21 318.0722

www.umfd.ro

