

Raportul Vizitei de studiu la Universitatea Bergen, Norvegia

26-29 octombrie 2016

Obiectivele urmărite:

- modul de organizare și funcționare al serviciilor suport pentru cercetare și managementul proiectelor de cercetare
- rolul administratorilor de cercetare,
- serviciile de suport tehnic oferit cercetătorilor pe parcursul ciclului de viață al proiectelor de cercetare
- practicile de lucru etc. specifice Departamentul de Suport al Cercetării
- aspecte legate de proprietatea intelectuală
- strategia de diseminare și transfer de cunoștințe, activități
- crearea de rețele și colaborarea internațională în domeniul proiectelor de cercetare
- explorarea oportunităților de parteneriat pentru programul Orizont 2020

Desfășurare

26 octombrie-plecarea din Iași.

27 Octombrie- sosirea în Bergen. Sosirea a fost întârziată cu 1 noapte, din cauza defecțiunilor tehnice intervenite la avionul care făcea legătura dintre Amsterdam și Bergen.

27 octombrie- 10,30. Întâlnire cu membri ai echipei care oferă servicii suport cercetătorilor de la UiB, la sediul din str. Prof. Keysersgt. 8. Delegația Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași este primită de dna Beatriz Balino.

- **Dna Beatriz Balino** a ocupat poziția de șef al echipei BOA de la Universitatea din Bergen (UIB), începând cu luna mai 2016.

Întâlnirea începe cu o prezentare a Universității Bergen. Universitatea are în structura sa următoarele facultăți:

- ✓ facultatea de medicina și stomatologie
- ✓ facultatea de matematică și științele naturii
- ✓ facultatea de științe sociale
- ✓ facultatea de Științe Umaniste
- ✓ facultatea de psihologie
- ✓ facultatea de drept
- ✓ facultatea de arte plastice și muzică- începând cu 1 ianuarie 2017

De asemenea, universitatea deține:

„Acțiuni transnaționale de sprijin a participării cu succes în cadrul Programului-cadru pentru cercetare și inovare al UE ORIZONT 2020 – actHORIZ”.

- ✓ Centrul pentru studenți: o clădire modernă, cu facilități, cum ar fi un bazin de piscină, sali de sport, biblioteci, magazin, spațiu pentru sindicatul studenților, cantina și cafenea, sală de spectacole, Centrul pentru orientare și carieră
- ✓ Muzeul Universității BERGEN

Stabilirea de clustere de cunoaștere este una dintre metodele prin care UiB poate atinge obiectivul propus în Strategia de dezvoltare 2016-2022 privind dezvoltarea cercetării și a educației de excelență. Clusterelor se bazează pe colaborarea interdisciplinară pentru a rezolva probleme complexe. Clusterelor trebuie stabilite în zonele în care UIB deține deja un nivel ridicat internațional privind calitatea academică, dar și în alte domenii în cazul în care există o oportunitate pentru cooperarea între mediul academic intern și partenerii externi din instituțiile de cercetare, de afaceri, administrație publică și culturală și entitățile sociale. Principiul avut în vedere este ca activitățile trebuie să fie finanțate într-o măsură semnificativă prin fonduri dobândite din mediul extern. Astfel, au fost constituite următoarele clustere:

- ✓ Clusterul "Media City Bergen";
- ✓ Cluster pentru cercetare marină;
- ✓ Knowledge Cluster multidisciplinar pentru sănătate și asistență medicală "Health Campus Årstadvollen";
- ✓ Cluster pentru cercetări climatice;
- ✓ Knowledge Cluster pentru soluții energetice și tehnologice viitoare;
- ✓ Cluster pentru cercetarea medievală

BOA este un acronim norvegian pentru activitățile de cercetare finanțate din exterior. În strategia sa pentru 2016-2022, conducerea universității subliniază importanța tot mai mare finanțării externe pentru activitatea de cercetare din universitate. Echipa a BOA a fost înființată pentru a coordona furnizarea serviciilor de gestionare a cercetării de către administrația centrală, diviziunile administrative, de la nivelul facultăților și Institutelor de cercetare din subordinea Universității. Scopul final este acela de a asista cercetătorii în eforturile lor de obținere a fondurilor externe.

Echipa a BOA este formată din treizeci de oameni din întreaga administrație centrală la nivel de universitate: Departament de Administrare Cercetare, Servicii financiare, Departament de Comunicare, Departament de Resurse Umane și Biblioteca Universității Bergen. Personalul de la Centrul pentru Studiul Științelor și Umaniste (SVT), este de asemenea, membru al echipei.

Echipa BOA este configurată pentru a sprijini aplicații mari, complexe, care implică o contribuție semnificativă în natură din partea instituției gazdă. Aceasta include toate propunerile Orizont 2020, precum și programele de mari din partea Consiliului de Cercetare din Norvegia, cum ar fi Centrele de excelență (SFF), Centrele pentru Inovare bazate pe cercetare, Centrele pentru mediu prietenos și cercetarea în domeniul energiei (FME) și infrastructură. Atunci când două sau mai multe departamente colaborează la o propunere de proiect precum acestea, structura BOA impune coordonarea serviciilor administrative între departamente, facultăți și institute. Scopul este de a furniza cercetătorilor servicii administrative profesionale și eficiente pe parcursul întregului ciclu de viață al unui proiect de cercetare, și anume de la propunerea scrisă la negocierea de contracte și la managementul de proiect.

Echipa a BOA cooperează îndeaproape cu biroul UiB de la Bruxelles, printre altele, pentru a ajuta cercetătorii să fie în prim-planul apelurilor din programele UE. Împreună cu Kristof Vlaeminck de la biroul de la Bruxelles sprijină cercetătorii pentru viitoarele apeluri Orizont 2020 și contribuie la

„Acțiuni transnaționale de sprijin a participării cu succes în cadrul Programului-cadru pentru cercetare și inovare al UE ORIZONT 2020 – actHORIZ”.

conturarea programului-cadru a UE următor . Referitor la proiectele Orizont 2020 aflate în derulare, UiB este partner în 33 de proiecte și este lider pentru 5 proiecte.

UiB deține 4 centre de cercetare, care au fost înființate prin schema de Cercetare a Consiliului Norvegian, instrumentul principal pentru promovarea calității în cercetarea norvegiană. Aceste centre au o activitate pe termen lung și dispun de finanțare și spații pentru cercetare.

UiB este proprietarul a patru centre de excelență. Acestea sunt centru de la Birkeland pentru știința spațială (BCSS), Centrul de Cercetare privind intervențiile pentru sănătatea mamei și copilului (CISMAC), Centrul pentru Geobiologie (CGB) și Centrul pentru markeri de cancer (CCBIO).

- **Robert Clarke**- membru al echipei BOA, specialist de la departamentul Financiar al UiB a prezentat aspecte referitoare la salarizarea personalului în cadrul proiectelor Orizont 2020. Au fost discuții cu delegația română în special referitor la diferențele existente în legislația privind salarizarea cercetătorilor, la nivelul celor 2 țări. S-a încercat conturarea unui „model” aplicabil în România, care să asigure o remunerare mai bună pentru cercetătorii români.
- **Friederike Hoffman**- membru al echipei BOA, expert evaluator pentru propunerile UE. Are ca atribuții principale: consiliere pentru cercetători pentru scrierea propunerilor de proiecte, arhiva și analiza datelor de management al cercetării. Are expertiză și proiecte științifice în: Biogeochimia marină, Biotehnologie marină, Ecologie microbiană.

Friederike Hoffman a prezentat procedura de oferire a serviciilor suport pentru cercetare, la nivelul Institutului de Geofizică (institut din subordinea UiB) . Astfel, personalul administrativ oferă următoarele servicii:

Funcție	Serviciu oferit
Coordonator cercetare (1 persoană)	pregătire propunere de proiect: informare, formare, consiliere, sprijin practic. Negocierea contractului
Coordonator administrativ (1 persoană)	Aprobarea bugetului proiectului și contribuția în natură, responsabilitate administrativă pentru proiectele externe
Contabilitate (4 persoane)	pregătirea propunerilor: planificarea bugetului. Proiecte în derulare: management financiar
Resurse umane (1 persoană)	Gestiunea resurselor umane pentru propunerile de proiect și proiectele în derulare
Manager proiect ResClim-1 persoană	Gestionează cursuri scriere proiecte (cursurile sunt un rezultat al proiectului ResClim

„Acțiuni transnaționale de sprijin a participării cu succes în cadrul Programului-cadru pentru cercetare și inovare al UE ORIZONT 2020 – actHORIZ”.

Raportul Vizitei de studiu la Universitatea Bergen, Norvegia



Imaginea 1:Centrul pentru Studenți, Clădire UiB, Sală Conferință și stand presă centrul pt. Studenți (de la stânga la dreapta)

Vizită la Centrul de Transfer tehnologic din Bergen (BTO) 14-16

Delegația de la UAIC a fost primită de dna. Randi Elisabeth Taxt, vicepreședinte al BTO, care face o prezentare amplă a instituției.

BTO acordă sprijin pentru zece instituții de cercetare în proiecte de comercializare, transfer de tehnologie și inovare. Împreună, susțin în demersurile lor aproximativ 4000 de cercetători și au o bază de cercetare de mai mult de 4 mld. NOK. Cercetători, profesori și studenți din aceste instituții oferă BTO peste 100 de idei inovatoare în fiecare an, dintr-o gamă largă de discipline. BTO evaluează potențialul acestor idei, și contribuie la dezvoltarea necesară pentru realizarea acestora. Acționarii BTO sunt Universitatea din Bergen, Spitalul Universitar Haukeland, Institutul de Cercetări Marine, SIVA, Bergen University College și NHH. Instituția gestionează, de asemenea, studii clinice în numele UiB și a Spitalului Universitar Haukeland și operează incubatorul de biomedicină din Bergen. De asemenea gestionează 325 brevete de invenție, 59 de start-up uri, 324 companii care au fost incubate.

Însoțiți de Maja Aune Flatval (office manager) și Kjetil Myhren-Berge (communication manager), membri delegației române au vizitat apoi cateva birouri care găzduiesc start-up uri.

28 octombrie: 9-10.15

Vizită la Biblioteca Universității Bergen

Dna Sussane Mikki a primit delegația română și a făcut o prezentare a serviciilor oferite de Biblioteca Universității Bergen.

Biblioteca Universității Bergen este o bibliotecă publică de cercetare, care este subordonată direct consiliului și directorului universității. Sarcina principală a bibliotecii este de a furniza servicii de informare și documentare pentru cercetare, predare și diseminare la Universitatea din Bergen. Acesta deservește, de asemenea, alte instituții și utilizatori, inclusiv partenerii locali, naționali și internaționali. Biblioteca este deschisă publicului larg.

„Acțiuni transnaționale de sprijin a participării cu succes în cadrul Programului-cadru pentru cercetare și inovare al UE ORIZONT 2020 – actHORIZ”.

Raportul Vizitei de studiu la Universitatea Bergen, Norvegia

Biblioteca universității deține aproximativ 1,8 milioane de volume de cărți și periodice, 284.000 de fotografii, manuscrise, 3.600 41.000 harti și atlase, 400.000 de documente electronice și cca. 6.200 de înregistrări muzicale. Biblioteca Universitară are 26.500 de abonamente la jurnale, dintre care 23.000 sunt digitale.

Prezentarea a inclus serviciile oferite doctoranzilor și cercetătorilor, cum sunt: asistența pentru scriere și documentare, servicii tipărire și Open Access.

DI. Tormod Eismann Strømme a prezentat câteva facilități pentru publicarea articolelor rezultat al cercetării: sistemul CRISin, sistemul BORA.

CRISin (sistem de informații actuale din cercetare în Norvegia), este un sistem de informații din cercetare pentru spitale, institute de cercetare și universități și colegii universitare. Unul dintre scopurile principale ale sistemului este de a colecta toate înregistrările și raportarea activităților de cercetare ale instituțiilor din cadrul celor trei sectoare într-un sistem comun.

Bergen Open Research Archive (BORA) este arhiva de cercetare deschisă a Universității din Bergen. BORA conține teze de master, teze de doctorat și alte publicații științifice în text complet.

De asemenea, Biblioteca Universitară oferă acum un serviciu care sprijină înființarea și funcționarea de periodice deschise, electronice pentru mediile academice legate de Universitatea din Bergen.

Vizită la departamentul administrativ pentru studenți 10,20-11.15

Discuții cu dna **Kristin Torp Skogedal**, Coordonatorul programului Erasmus la Universitatea din Bergen

Vizită la sediul departamentului pentru servicii suport cercetare al Universității Bergen 11,20-13.00

Delegația UAIC a vizitat birourile personalului angajat la Departamentul pentru Administrarea Proiectelor de cercetare. Acesta oferă consiliere juridică pentru toate proiectele de cercetare care implică contracte și alte documente cu caracter obligatoriu.

Întâlnire cu **dl. Bjorn Andersen** 13-15

dl. Bjorn Andersen este senior adviser la departamentul de servicii suport pentru cercetare (Research Administration Division), cu atribuții referitoare la cooperarea internațională .

Au loc discuții pe tema cooperării internaționale în cercetare și networking.

dl. Bjorn Andersen a prezentat strategia UiB privind cooperarea internațională, respectiv obiectivele pe care aceasta le urmărește în perioada 2016-2020.

Universitatea Bergen este membru în mai multe rețele de cooperare internațională și organizații de cercetare, după cum urmează:

- ✓ University of the Arctic
- ✓ Nordic Centre în China
- ✓ Centrul Inter universitar din Dubrovnik
- ✓ Rețeaua Utrecht
- ✓ Centrul Nordic Sud African - SANORD
- ✓ Worldwide Universities Network (WUN)
- ✓ Grupul Coimbra

„Acțiuni transnaționale de sprijin a participării cu succes în cadrul Programului-cadru pentru cercetare și inovare al UE ORIZONT 2020 – actHORIZ”.

Raportul Vizitei de studiu la Universitatea Bergen, Norvegia

- ✓ Biroul din Bruxelles
- ✓ NCI Nordic Center din India
- ✓ Program de cooperare dintre Universitatea Bergen și Universitatea Makerere din Kampala, Uganda

În finalul întâlnirii se reafirmă dorința de colaborare pentru dezvoltarea de proiecte de cercetare comune.



Imaginea 2: Bibliotecă UiB; dl. Bjorn Andersen-prezentare colaborări internaționale (de la stânga la dreapta)

Concluzii la finalul vizitei de studiu

La nivelul participanților întâlnirile și discuțiile avute cu reprezentanții Universității Bergen au contribuit la:

- cunoașterea modului de organizare și funcționare a unui departament de suport în domeniul cercetării, cu rezultate de referință la nivel european în cadrul Programului FP7 dar și a noului Program Orizont 2020
- aprofundarea de metode, principii de lucru etc. specifice managementului proiectelor de cercetare din cadrul programului Orizont 2020, din etapa de identificare și până la implementare
- cunoașterea de bune practici referitoare la generarea ideii de proiect de cercetare, constituirea parteneriatului transnațional, elaborarea bugetului, raportarea proiectului etc.
- o mai bună înțelegere a gestionării aspectelor legate de proprietatea intelectuală
- familiarizarea cu noi instrumente specifice managementului proiectelor de cercetare din cadrul Programului Orizont 2020.

„Acțiuni transnaționale de sprijin a participării cu succes în cadrul Programului-cadru pentru cercetare și inovare al UE ORIZONT 2020 – actHORIZ”.

Raportul Vizitei de studiu la Universitatea Bergen, Norvegia