



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA

Universitatea "Babeș-Bolyai"
Cluj-Napoca
RECTORATUL

Nr. 4134
Data 27.03.2024



Facultatea de Biologie și Geologie

Str. Republicii nr. 44
Cluj-Napoca, cod poștal 400015
Tel.: 0264.431.858
bioge@ubbcluj.ro
biogeo.ubbcluj.ro

DECLARAȚIE DE CANDIDATURĂ

Subsemnata **Banciu Manuela**, cadru didactic titular al Universității Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie, cu contract de muncă pe perioadă nedeterminată, prin prezenta îmi anunț intenția de a candida pentru funcția de **Decan al Facultății de Biologie și Geologie**.

Această declarație de candidatură este însoțită de:

1. Proiectul privind dezvoltarea, managementul și inițiativele pe care doresc să le promovez în cadrul Facultății de Biologie și Geologie în perioada 2024-2029;
2. *Curriculum Vitae* format Europass (cu cele mai semnificative realizări în planul activității profesionale);

Data:

27.03.2024

Nume, prenume

Prof. Dr. Habil. Banciu Manuela

“Împreună pentru un învățământ bazat pe generare de cunoaștere (ÎNVINGE)”

Proiect privind dezvoltarea, managementul și inițiativele care urmează a fi promovate

**în vederea ocupării funcției de
Decan al Facultății de Biologie și Geologie,
Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca,
în perioada 2024-2029**

Candidat: BANCIU MANUELA

Data și locul nașterii: 26.05.1974, Sighișoara, jud. Mureș

Profesia și funcția actuală: Biolog, Profesor universitar Dr. *Habil*, Decan

Locul de muncă: Universitatea „Babeș-Bolyai” din Cluj-Napoca,

Facultatea de Biologie și Geologie,

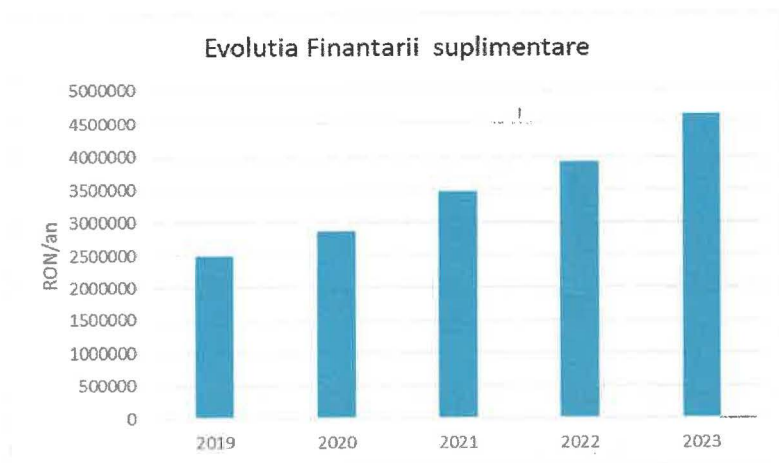
Departamentul de Biologie Moleculară și Biotehnologie

Argumente în favoarea candidaturii:

- Experiența în cadrul Facultății de Biologie și Geologie unde am o vechime în muncă de peste 21 ani (2002 – prezent);
- Obținerea dreptului de conducere de doctorat (OM nr. 5481 din data 14.11.2018);
- Ocuparea anterioară a unor funcții de răspundere administrativă după cum urmează: la nivelul universității - membru comisia CEAC (2016-2020); membru în Consiliu de Administrație (2020-2024); la nivelul facultății: decan (2020-2024); membru în Consiliul Facultății (2020-2024; 2024-2029); coordonator Erasmus+ (2013-2016); responsabil pentru colectarea deșeurilor chimice și biologice (2008 - 2021); responsabil cu evidența precursorilor de droguri (2008 - 2021) și de substanțe explozibile (2018 - 2021); membru în comisia de etică a facultății (2016-2020); elaborarea dosarului privind autorizarea sanitară-veterinară a biobazei facultății (2016).
- Ocuparea anterioară a unor funcții de răspundere didactică și științifică după cum urmează: responsabil de program de studii de masterat (Biotehnologie moleculară) (2014-2021), director sau responsabil de partener UBB în patru proiecte cu finanțare națională și un proiect cu finanțare internațională (cf. CV-ului anexat dosarului de candidatură).

Argumentele prezentate mai sus susțin implicarea mea în majoritatea categoriilor de activități (învățământ-cercetare-internaționalizare-administrare) din mediul universitar.

Experiența acumulată în primul mandat de decan și susținerea majoritară a colegilor în îndeplinirea obiectivelor propuse în perioada 2020-2024, mi-a permis, ca împreună cu membrii Consiliului Facultății să implementăm în cadrul Facultății de Biologie și Geologie **o administrare financiar-contabilă în favoarea procesului educativ și de cercetare științifică și cu o gestionare eficientă a resurselor financiare disponibile**. Astfel deficitul bugetar al Facultății de 7 499 959 RON înregistrat la 1 ianuarie 2020 a fost redus până la data de 31 decembrie 2023 la 3 525 296, 99 RON. De asemenea, s-a înregistrat o creștere considerabilă a finanțării suplimentare a Facultății noastre în perioada 2020-2024, ajungând în anul 2024 la 4 637 448,49 RON față de cea înregistrată în 31 decembrie 2019 de 2 486 537 RON (o creștere de peste 86%).



De asemenea, **crearea și eficientizarea funcționării comisiilor de lucru** ale Facultății după modelul de organizare a structurilor de lucru de la nivelul UBB, au permis monitorizarea optimă a desfășurării activităților didactice, de cercetare științifică și de relație cu societatea, ale membrilor Facultății.

Astfel, în perioada **2020-2024**, cu sprijinul UBB, am îndeplinit următoarele **obiective** (https://biogeo.ubbcluj.ro/wp-content/uploads/2024/03/Raport_sintetic-2020-2024_FBG.pdf):

- **crearea unui mediu optim desfășurării procesului educativ** prin gestionarea eficientă a spațiilor, renovarea spațiilor destinate activităților didactice și de cercetare fără afectarea considerabilă a activităților academice, dotarea laboratoarelor didactice cu mobilier adaptat specificului activităților respective și infrastructură adecvată audio-video, crearea de laboratoare noi destinate activităților didactice și de cercetare, autorizarea de programe de studii interdisciplinare în limba engleză, înmulțirea și consolidarea legăturilor dintre Facultate și potențialii angajatori, atragerea de fonduri private pentru procesul didactic, modernizarea bazelor de practică și înființarea de laboratoare noi, didactice/cercetare în bazele de practică, dezvoltarea învățământului netradițional prin oferirea de cursuri deschise;

- crearea unui climat favorabil desfășurării activității de cercetare științifică** prin organizarea de întruniri științifice periodice, manifestări științifice ale studenților și cadrelor didactice cu invitați externi, dezvoltarea școlilor doctorale prin implementarea doctoratului european și dezvoltarea unor direcții de cercetare interdisciplinare și internaționalizarea cercetărilor doctorale, susținerea revistelor științifice ale Facultății, atragerea de cercetători colaboratori; includerea

echipamentelor și infrastructurii Centrelor Facultății și din Centrul de Microscopie Electronică în Foaia de Parcurș Națională a Infrastructurii de Cercetare ("roadmap"-ul național 2021) prin participarea noastră la elaborarea proiectului câștigat de UBB cu privire la dezvoltarea viitoarei platforme de cercetare, InfoBioNano4Health.

-dezvoltarea de activități privind relația cu societatea prin crearea și dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economic, educarea societății moderne și combaterea "fake news" prin implicarea cadrelor didactice și studenților din Facultate în informarea comunității cu privire la pandemia COVID-19, utilizarea infrastructurii Facultății în vederea testării populației în perioada pandemiei COVID-19; participarea voluntară a cadrelor didactice și a studenților Facultății noastre la efectuarea testărilor moleculare pentru monitorizarea pandemiei COVID-19, creșterea vizibilității și promovării Facultății noastre prin crearea site-ului Facultății, canalului de youtube, precum și de conturi de Instagram și Twitter, atragerea de fonduri private pentru popularizare, începerea de lucrări pentru punerea în valoare a Grădinii MIKÓ, activități de încheiere a comunității Facultății prin acțiuni pe componenta *Alumni*, crearea unui spațiu de dezbateri și recreere (Science Caffè).

Având în vedere toate aceste realizări, consider că voi putea să motivez și să mobilizez colectivul Facultății de Biologie și Geologie pentru punerea în practică a dezideratelor cuprinse în actualul plan managerial privind dezvoltarea Facultății de Biologie și Geologie.

În continuare, voi detalia **principalele direcții de acțiune** ale programului de management propus pentru dezvoltarea, în cadrul Facultății de Biologie și Geologie, a unui învățământ modern bazat pe generare de cunoaștere.

Obiectiv principal și cadru conceptual al proiectului

OBIECTIVUL PRINCIPAL al proiectului *“Împreună pentru un învățământ bazat pe generare de cunoaștere (ÎNVINGE)”* este de a continua și consolida proiectul NEED cu care am candidat la funcția de decan în mandatul 2020-2024. Astfel, proiectul actual își propune să dezvolte și să stabilizeze cadrul educațional conturat în primul mandat în vederea implementării unui **invățământ modern, european, bazat pe generare de cunoaștere** diversă, atât de tip „*curiosity-driven*”, cât și de tip „*challenge-based*”, multi-/inter-/transdisciplinară care să asigure adaptarea optimă a absolvenților Facultății noastre la provocările pieței muncii dar și ale societății moderne.

Acest program managerial a fost conceput în strânsă concordanță **cu rolul UBB, asumat prin proiectul managerial („UBB Q-Optimum” (2024-2029))** https://www.ubbcluj.ro/ro/infoubb/alegeri/files/alegeri2024/rector/Dosar_de_candidatura_pentru_functia_de_rector_DanielDavid.pdf?v=433) susținut de către actualul Rector, Profesor Dr. Daniel David, care sublinia că: „: **(1) UBB are în centrul activității academice generarea de cunoaștere prin cercetare-dezvoltare-inovare științifică (CDI), care susține apoi (2) o educație co-creată cu studenții și cu societatea/mediul socio-economic și (3) o relație de calitate și/sau inovativă cu societatea/mediul socio-economic..”**

De la început, trebuie menționat că Facultatea de Biologie și Geologie deține o pondere semnificativă din vizibilitatea internațională a Universității „Babeș-Bolyai” fapt dovedit prin clasificările internaționale ale unităților academice. Astfel, conform ultimelor ediții ale acestor clasificări domeniile academice care sunt dezvoltate în Facultatea noastră situează UBB în *QS World University Ranking by Subject*, la categoria *Natural Sciences* în intervalul 451-500 și la categoria *Engineering and Technology* în intervalul 501-530, în clasamentul *Times Higher Education* în domeniile *Life Sciences* și *Physical Sciences* în intervalul 601-800, iar în clasamentul *ARWU*, la categoria *Ecology* în intervalul 401-500 și la categoria *Energy Science & Engineering* în intervalul 201-300. De asemenea, prestigiul programelor de licență și master ale Facultății

noastre atrage mulți studenți din alte regiuni istorice ale României, Facultatea noastră fiind una dintre cele mai apreciate facultăți de profil din România.

Prin urmare, pornind de la potențialul uman existent în cadrul Facultății de Biologie și Geologie, ca Decan îmi propun să motivez **comunitatea Facultății** (cadre didactice, studenți, personal didactic auxiliar, personal administrativ, *alumni*) pentru a **contribui împreună la atingerea scopului vizat de UBB de a crește și a se dezvolta în liga „world-class” ca o universitate europeană**. Această misiune va fi realizată în acord cu principiile Cartei Universității „Babeș-Bolyai”, cu regulamentele și proiectul „*UBB Q-Optimum*”, cu principiile și cadrul legislativ asigurat de Legea învățământului superior nr. 199/2023, cu legile nescrise ale bunului simț.

A: Direcții de acțiune pe plan didactic

La nivelul Facultății de Biologie și Geologie, activitatea didactică este de importanță fundamentală. Se vor depune toate eforturile pentru dezvoltarea sa armonioasă în spiritul multiculturalității, prin dezvoltarea liniilor de studii cu predare în limbile română și maghiară, precum și prin stimularea internaționalizării Facultății, prin intermediul dezvoltării noilor programe de master cu predare în limba engleză, „*Bioinformatică aplicată în științele vieții*” și „*Geologia resurselor de energie*”.

Legat de **dezvoltarea unei educații moderne bazată pe formare de gândire critică**, voi susține modernizarea procesului didactic prin încurajarea organizării modulare a disciplinelor (în special în cazul programelor de master) și a introducerii de noi metode de predare în concordanță cu cerințele învățământului internațional, bazate pe învățarea prin descoperire/problematizare și pe predarea activă.

De asemenea, unul dintre obiectivele prioritare ale acestui mandat de Decan, ca și în cazul mandatului anterior, îl reprezintă **asigurarea unei infrastructuri unitare și a unei baze materiale corespunzătoare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice și de cercetare**. De aceea, voi susține și promova la nivelul conducerii universității, necesitatea continuării renovării spațiilor Facultății noastre în vederea implementării cu succes a unui proces educativ de calitate.

O altă direcție de îmbunătățire a procesului educațional este **continuarea consolidării legăturilor dintre Facultate și potențialii angajatori**. În acest sens, în mandatul trecut a crescut

considerabil numărul acordurilor de practică (2020- 2 acorduri de parteneriat, 3 protocoale strategice de colaborare, 14 acorduri de practică; 2021- 21 acorduri de practică, (POCU/626/6/13/130631); 2022-50 acorduri de practică; 2023- 23 acorduri de practică). În vederea asigurării unor condiții propice pentru obținerea de competențe adecvate nevoilor pieței muncii și pentru creșterea șansei de integrare a studenților noștri pe piața națională și internațională a muncii vom asigura, pentru fiecare program de studii, **locuri de practică** în baza unor acorduri încheiate cu diverse instituții și agenți economici interesați de angajarea absolvenților noștri. De asemenea, vom continua **consultarea angajatorilor**, în vederea conținutului programelor de studii ale Facultății noastre și **atragera de fonduri suplimentare la bugetul Facultății din mediul privat** în vederea dotării adecvate a laboratoarelor didactice și de cercetare **pentru pregătirea țintită spre nevoile partenerului socio-economic**. Tot pentru corelarea educației studenților cu cerințele socio-economice, voi susține **programele de practică individuală de tip *internship*** și căutarea de posibilități vizând **parteneriate dintre angajatori și Facultatea noastră**, în vederea acordării de burse.

O alta problemă identificată în Facultatea noastră este atractivitatea scăzută pentru anumite programe de studii din domeniul Geologiei, sau care abordează probleme legate de mediu. În acest sens, va fi susținut prioritar noul program de master în limba engleză în „*Geologia resurselor de energie*” asigurându-se dotări corespunzătoare pentru desfășurarea în bune condiții a activității didactice și de cercetare. De asemenea, vor fi propuse **programe noi** care să se dezvolte în strânsă legătură cu infrastructura și cadrul de cercetare dezvoltate recent în UBB. Astfel, în paralel cu dezvoltarea bazei de practică a UBB de la Neptun (<https://news.ubbcluj.ro/ubb-va-avea-o-baza-academica-la-neptun-pentru-a-se-implica-activ-si-in-initiativa-celor-trei-mari-i3m/>) și Coronini (https://www.ubbcluj.ro/ro/structura/unitati/complexul_danubius), se va propune dezvoltarea unui program nou de licență în „*Biologie acvatică și marină*” sub coordonarea Departamentului de Taxonomie și Ecologie și cu implicarea personalului cu expertiză în acest domeniu din toată Facultatea.

Voi încuraja și susține la nivelul conducerii universității inițiativa membrilor Facultății privind înființarea unor specializări de studii interdisciplinare, din domenii majore la nivel internațional și care pot fi dezvoltate în contextul dezvoltării zonelor de inginerie/tehnologie și științe

biomedicale/ale sănătății din cadrul UBBMed (https://www.ubbcluj.ro/ro/facultati/school_of_health). Astfel s-au început demersurile pentru conceperea unui program de licență în „Nutriție și Dietetică” care va fi dezvoltat în strânsă cooperare cu specialiștii din cadrul Centrului Național de Competențe pentru un Stil de Viață Sănătos (<https://healthylifestyle.research.ubbcluj.ro/about/>) și a unor programe de specializări duble în „Biologie și Arheologie” și „Arheologie-Geologie” pe baza colaborării cu Facultatea de Istorie și Filozofie și Institutul “Emil G.Racoviță” al UBB (<https://institutulracovita.ro/>). Crearea acestor programe interdisciplinare va contribui la dezvoltarea departamentelor Facultății noastre și respectiv, la anularea deficitului bugetar al Facultății. În plus, împreună cu cele două specializări de master autorizate recent (în 2023), în „Bioinformatică aplicată în științele vieții” și „Geologia resurselor de energie”, aceste programe noi vor putea asigura pentru studenții noștri noi posibilități de dezvoltare a unor cariere naționale și internaționale.

B. Direcții de acțiune pe planul cercetării științifice

Cercetarea și producția științifică sunt componente-cheie ale activității academice în UBB care își asumă rolul de universitate europeană de cercetare avansată („research-intensive”) fiind considerată, în momentul acceptării în organizația *The Guild*, ca fiind „cea mai reprezentativă universitate cu acest profil din zona Europei de Sud-Est”. De aceea, consider că **generarea de cunoaștere prin cercetare-dezvoltare-inovare științifică trebuie să constituie un fundament al educației universitare**. Astfel, se vor încuraja și susține direcțiile de cercetare “atât de tip „curiosity-driven”, cât și „challenge-based”, multi-/inter-/transdisciplinare. În acest sens se va continua și în cadrul acestui mandat, **menținerea unui mediu favorabil pentru dezvoltarea acelor idei de cercetare științifică care ar putea fi valorificate în viitoare proiecte naționale și internaționale și care să furnizeze cunoaștere pentru actualizarea disciplinelor predate în cadrul programelor de studii și în final, pentru crearea de competențe și cunoștințe pentru studenții noștri**. Astfel se vor continua întâlnirile periodice de tipul “Seminariile Facultății”. În cadrul acestor întruniri științifice regulate ale cadrelor didactice și ale doctoranzilor Facultății noastre cu invitați externi se va urmări promovarea rezultatelor cercetării științifice și deschiderea de perspective de colaborare. De asemenea, pentru **impulsionarea activităților de**

cercetare, dezvoltare și inovare se va iniția organizarea de întruniri regulate ale cadrelor didactice, doctoranzilor și studenților Facultății noastre cu reprezentanți ai mediului socio-economic pentru transpunerea în practică a cercetării aplicative dezvoltate în Facultate. Aceste întâlniri vor putea intermedia și dezvoltarea unor teme de cercetare de interes pentru agenții economici pe baza expertizei existentă în Facultate și cu implicarea studenților asigurând creșterea șanselor de angajabilitate. Nu în ultimul rând, aceste inițiativă vor putea atrage **surse private de finanțare** sub formă de dotare de laboratoare, premii, burse pentru studenți.

Un obiectiv important al acestui mandat îl va reprezenta **consolidarea și internaționalizarea Școlilor Doctorale** de Geologie Teoretică și Aplicată și de Biologie Integrativă, prin facilitarea participării doctoranzilor și conducătorilor de doctorat în activități ale alianțelor universitare din care face parte UBB, The GUILD (<https://www.the-guild.eu/>), și EUTOPIA (<https://eutopia-university.eu/>).

De asemenea, așa cum am prevăzut și în primul mandat de decan se vor continua demersurile pentru **asigurarea unei infrastructuri și a unei baze materiale corespunzătoare** care să deservească pe lângă activitățile didactice și activitățile de cercetare științifică din cadrul unităților de cercetare ale Facultății noastre (Centrul de Biologie Sistemică, Biodiversitate și Bioresurse - „Centrul 3B” și Centrul de Cercetări Geologice Integrate). În acest context, în 2021, s-a efectuat primul pas în dezvoltarea viitoarei platforme de cercetare, InfoBioNano4Health (<https://infobionano4health.granturi.ubbcluj.ro/home/aboutinfobionano4health/>) incluzând toate echipamentele și infrastructura Centrelor Facultății și ale Centrului de Microscopie Electronică în Foaia de Parcurs Națională a Infrastructurii de Cercetare ("roadmap"-ul național 2021) prin participarea noastră la elaborarea proiectului câștigat de UBB. În continuare, voi susține valorificarea și integrarea expertizei Facultății noastre în dezvoltarea Platformei InfoBioNano4Health și, în strânsă conexiune cu programul „UBB Q-Optimum”, în cadrul școlilor academice, (<https://news.ubbcluj.ro/ubb-se-organizeaza-in-scoli-academice/>). De asemenea, valorificarea potențialului uman din Facultate se va realiza și beneficiind de facilitățile de cercetare deja dezvoltate recent în universitate cum ar fi, UBBMed (https://www.ubbcluj.ro/ro/facultati/school_of_health), Platforma INSPIRE, pentru bioimagică medicală (<https://news.ubbcluj.ro/brainq-inspire-ubb-dezvoltari-de-anvergura->

[internationale-in-neurostiinte-cognitive-si-imagistica-de-rezonanta-magnetica-irm-in-cadrul-scolii-academice-de-sanatate-a-ubb/](#)), Platforma Institutul STAR UBB, (<https://news.ubbcluj.ro/ubb-isi-consolideaza-prezenta-academica-in-cluj-innovation-park-printr-o-retea-de-huburi-academice-star-ubb/>, <https://starubb.institute.ubbcluj.ro/en/>), Centrul UBB de Industrii Creative (<https://news.ubbcluj.ro/centrul-ubb-de-industrii-creative-este-functional/>) si Institutul „Emil G. Racoviță” (<https://news.ubbcluj.ro/event/ubb-reinaugureaza-institutul-emil-g-racovita-pentru-studiul-vietii-in-conditii-extreme/>). În strânsă conexiune cu aceste facilități voi susține la nivelul conducerii Universității, necesitatea angajării de personal de cercetare științifică și de personal tehnic care să asigure manipularea echipamentelor nou achiziționate.

C. Direcții de acțiune pe planul oferirii de servicii pentru comunitate

Un obiectiv important al oferirii de servicii pentru comunitate va fi reprezentat de implicarea cadrelor didactice din Facultate în **susținerea învățământului preuniversitar**. Astfel vor fi încurajate în continuare, implicarea cadrelor didactice și cercetătorilor în evaluarea și pregătirea diverselor concursuri școlare. De menționat, este implicarea personalului Facultății noastre în pregătirea lotului olimpic lărgit pentru participarea elevilor la Olimpiada Internațională de Biologie. Astfel în cursul anului 2023, pregătirea de calitate oferită de colectivul Facultății noastre s-a reflectat în câștigarea a două medalii de argint și un premiu special de către elevii participanți. De asemenea, vor fi susținute propunerile de **cursuri postuniversitare pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar care să le asigure actualizarea cunoștințelor pentru a răspunde mai bine cerințelor educaționale ale elevilor**. În același cadru, voi sprijini **organizarea unor prelegeri de popularizare a unor teme de cercetare științifică ale membrilor Facultății, în unități de învățământ preuniversitar** în scopul creșterii vizibilității și promovării Facultății noastre.

Nu în ultimul rând, voi susține inițiativele membrilor corpului didactic privind înființarea de **cursuri de formare profesională** pentru categorii ocupaționale în care este necesară perfecționarea cunoștințelor geologice, biologice, ecologice și conexe acestora, precum și cursuri

deschise organizate cu participarea cercetătorilor și cadrelor didactice din alianțele universitare din care face parte UBB.

De asemenea, **voi susține organizarea unor prelegeri de popularizare științifică** de către membrii Facultății noastre pe teme de interes pentru publicul larg privind problemele actuale ale omenirii și care să se integreze în programul UBB, *Studium Generale*.

Ca și în perioada 2020-2024, voi promova **necesitatea implicării Facultății noastre în Consiliile științifice ale muzeelor** (Muzeul de Mineralogie, Muzeul de Paleontologie și Stratigrafie, Muzeul Zoologic) și **vivariului**, aflate în structura Direcției de Patrimoniu Cultural Universitar din cadrul UBB, în ceea ce privește gestionarea resursei umane, activitățile de restaurare, organizarea expozițiilor și colecțiilor, efectuarea de achiziții științifice.

Cu sprijinul financiar al Universității, voi susține și superviza **terminarea lucrărilor pentru amenajarea Grădinii Mikó** (str. Clinicilor, nr. 5-7) **ca loc de studiu, cercetare și de recreere pentru comunitatea academică și cea a orașului.**

D. Direcții de acțiune privind comunitatea Facultății, managementul administrativ și financiar al Facultății

- Direcții privind consolidarea comunității Facultății

Toate aceste demersuri privind activitatea academică nu pot fi realizate fără o consolidare a comunității Facultății prin participarea atât a personalului Facultății cât și a studenților și absolvenților, închegând o comunitate bazată pe respect, datorie și în conformitate cu respectarea eticii universitare și a legilor bunului simț. Ca și în primul mandat, nu voi tolera în comunitatea noastră nerespectarea regulamentelor, procedurilor, legislației în vigoare și cedarea în fața presiunilor politice, ideologice sau de ordin personal în detrimentul dezvoltării și creșterii Facultății ca parte integrantă a UBB. De aceea, voi promova o susținere a colaborării departamentelor și **implicarea studenților** ca parte activă a comunității Facultății în toate activitățile relevante pentru creșterea calității actului educațional. Voi avea deschidere și sprijin pentru toate solicitările studentești care vizează drepturile acestora precum și dezvoltarea Facultății în cadrul oferit de UBB și de alianțele universitare din care face parte universitatea.

Voi sprijini accesul studenților la serviciile de consiliere și suport oferite de UBB.

De asemenea, voi susține **consolidarea rețelei alumni** a Facultății, inițiată în primul mandat, prin desfășurarea de activități comune în cadrul comunității, în vederea oferirii de consultanță și suport pentru pregătirea și mai buna integrare a studenților la viitoarele locuri de muncă.

În legătură cu **personalul Facultății**, voi incuraja o politică de selecție a resursei umane pentru ocuparea unor poziții academice noi, atât dintre membrii personalului didactic și de cercetare deja angajat la Universitatea noastră, cât și dintre absolvenții proprii, cadre didactice și cercetători din diaspora și/ sau din mediul academic național/ internațional. Aceasta politică de resurse umane va fi elaborată de către fiecare director de departament prioritizând deservirea noilor programe de studii și ținând cont de strategia de dezvoltare a fiecărui departament.

În contextul introducerii în noua legislație a normei universitare voi promova la nivelul UBB necesitatea introducerii la nivel național a posturilor universitare pe traiectorii academice care ar putea valorifica mai bine vocația și interesele de dezvoltare profesională ale personalului din Facultatea noastră și din mediul universitar național.

Ca și în mandatul anterior, voi incuraja și susține evaluarea transparentă, corectă și consecventă a activității profesionale a membrilor Facultății. De asemenea, voi valorifica evaluarea cadrelor didactice de către studenți în vederea optimizării procesului didactic. Astfel, rezultatele relevante ale acestor evaluări vor putea fi valorificate în cazul propunerilor pentru gradații de merit, pentru premiile UBB și respectiv, pentru granturile interne ale Universității pentru dezvoltarea profesională didactică.

Nu în ultimul rând, în cazul propunerilor pentru gradații de merit, pentru premii de excelență științifică și pentru alte modalități de recunoaștere a performanței academice, vor fi recompensați membrii Facultății care au contribuit la creșterea vizibilității UBB prin obținerea de rezultate deosebite privind activitatea didactică/de cercetare științifică/ oferirea de servicii pentru comunitate.

- ***Direcții privind managementul financiar și administrativ***

Se va continua implementarea măsurilor privind managementul administrativ și financiar al Facultății, instituite în primul mandat, și care să asigure o administrare financiar- contabilă în favoarea desfășurării activitatilor academice cum ar fi: gestionarea eficientă a spațiilor, facilitarea asigurării reparațiilor echipamentelor aflate în dotarea Facultății fără afectarea considerabilă a

activităților didactice și de cercetare, asigurarea aprovizionării cu materiale suficiente pentru igienă și curățenie etc. funcționarea eficientă a comisiilor de lucru ale Facultății, fluidizarea și informatizarea transiterii documentelor prin dezvoltarea rețelei de digitalizare a UBB.

Cluj-Napoca

Semnătura,

27.03.2024

Prof. Dr. Habil. Manuela BANCIU





Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

Adresă(e)

Telefon

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți)



Banciu Manuela

Str. Clinicilor 5-7, 400006, Cluj-Napoca, ROMANIA)

Mobil: +40-741810302

manuela.banciu@ubbcluj.ro

Română

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Educație și cercetare universitară

Experiența profesională

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Perioada

Funcția sau postul ocupat

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului

Tipul activității sau sectorul de
activitate

Din 2020-2024 -Decan -Facultatea de Biologie și Geologie

Din 2020- Profesor-discipline Biochimia metabolismului, Bionanotehnologii, Metode biochimice
și biofizice moderne, Matematică cu aplicații în biologie

Didactice și de cercetare

Universitatea Babeș-Bolyai, Str.Kogalniceanu 1, Cluj-Napoca, România

Educație și cercetare universitară

2013-2020

Conferențiar-discipline Biochimie, Enzimologie, Bionanotehnologii

Didactice și de cercetare

Universitatea Babeș-Bolyai, Str.Kogalniceanu 1, Cluj-Napoca, România

Educație și cercetare universitară

2009 – 2013

Șef de lucrări-disciplina Biochimie

Didactice și de cercetare

Universitatea Babeș-Bolyai, Str.Kogalniceanu 1, Cluj-Napoca, România

Educație și cercetare universitară

2002 – 2009

Asistent Universitar- disciplinele Biochimie, Citologie și Biologie Celulară

Didactice și de cercetare

Universitatea Babeș-Bolyai, Str.Kogalniceanu 1, Cluj-Napoca, România

Educație și cercetare universitară

1997 – 2002

Biolog

Controlul microbiologic și biologic al calității medicamentelor

SC Terapia SA, Cluj-Napoca, România

Industria farmaceutică

Manuela Banciu

Educație și formare**Perioada**

Calificarea / diploma obținută Conducere de doctorat/ Atestat de abilitare (OM nr. 5481/ 14.11.2018) și admiterea ca membru în Școala Doctorală de Biologie Integrativă (Ianuarie 2019)

Perioada 2004-2007

Calificarea / diploma obținută Doctorat.(3 decembrie 2007), Conducători de doctorat Prof. Dr. Gert Storm, Dr. Raymond Schiffelers) echivalat în țară în domeniul Farmacie (atestat de echivalare nr. 26487/13.03.2008)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Bionanotehnologii medicale/ Oncobiologie/Biofarmacie /Farmacologie/Biologie moleculară

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Utrecht, Olanda

Nivelul în clasificarea națională sau internațională 2022 - Top 54, după clasificarea Shanghai

Perioada 1 ianuarie-31 decembrie 2005

Calificarea / diploma obținută EuroDoctorat (2008), bursier Galenos-Marie Curie

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Farmacologie/ Biologie moleculară/ Bionanotehnologii terapeutice

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Utrecht, Olanda

Nivelul în clasificarea națională sau internațională 2022 - Top 54, după clasificarea Shanghai

Perioada 2004

Calificarea / diploma obținută Bursier Company of Biologists (Marea Britanie)

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Bionanotehnologii medicale

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Utrecht, Olanda

Nivelul în clasificarea națională sau internațională 2022 - Top 54, după clasificarea Shanghai

Perioada 1997-1998

Calificarea / diploma obținută Masterat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Biologie celulară

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca, România

Perioada 1992-1997

Calificarea / diploma obținută Licențiat

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Biologie

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Babeș-Bolyai, Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca, România

Limba maternă Limba Română

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba Engleza

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
C2	C1	C2	C1	C1	C1

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă și abilitatea de comunicare.
Competențe și aptitudini tehnice	Munca în laborator, planificarea experimentului, tehnici și metode de laborator, interpretarea rezultatelor.
Alte competențe și aptitudini	Deprinderi practice din domeniul Biochimiei (determinări enzimatică, HPLC, purificare de proteine prin cromatografie de joasă presiune, prin centrifugare în gradient de densitate, electroforeză în gel de poliacrilamidă mono- și bidimensională, caracterizarea proteinelor prin tehnici spectrofotometrice și spectrofluorimetrice, prepararea de vezicule membranare); Bionanotehnologiilor (prepararea și caracterizarea lipozomilor și nanoparticulelor polimerice); Imunologiei (ELISA, Western blotting, colorarea și microscopia de imunofluorescență, purificarea de anticorpi prin cromatografie de afinitate și prin imunoprecipitare, imunohistochimie), Proteomicii (array pentru proteine). Cunostinte teoretice și practice de Biochimie, Biofizică, Genetică, Biologie Celulară și Moleculară, Microbiologie, Farmacologie și Farmacocinetică, Bionanotehnologii.

Manuela Banciu



Informații suplimentare

Din anul 2008-în prezent -coordonator Grupul de Nanomedicină

H-index= 24 (Google Scholar), H-index (Web of Science)= 21, H-index (Scopus)=21

<https://orcid.org/0000-0003-2556-4008>

<https://scholar.google.com/citations?user=3GfSa8oAAAAJ&hl=en>

<https://publons.com/wos-op/researcher/D-6425-2011/>

Publicații reprezentative:

- Banciu M**, Metselaar JM, Schiffelers RM, Storm G (2008) Antitumor activity of liposomal prednisolone phosphate depends on the presence of functional tumor-associated macrophages in tumor tissue. *Neoplasia*, 10 (2):108-117;
- Alupei M.C., Licarete E., Patras L., **Banciu M.** (2015), Liposomal simvastatin inhibits tumor growth via targeting tumor-associated macrophages-mediated oxidative stress, *Cancer Lett.* 356 (2):946-952;
- Luput L, Licarete E, Sesarman A, Patras L, Alupei MC, **Banciu M.**(2017) Tumor-associated macrophages favor C26 murine colon carcinoma cell proliferation in an oxidative stress-dependent manner. *Oncol Rep.* 37(4):2472-2480;
- Patras L, Sylvester B, Luput L, Sesarman A, Licarete E, Porfire A, Muntean D, Drotar DM, Rusu AD, Nagy AL, Catoi C, Tomuta I, Vlase L, **Banciu M**, Achim M (2017) Liposomal prednisolone phosphate potentiates the antitumor activity of liposomal 5-fluorouracil in C26 murine colon carcinoma in vivo *Cancer Biol Ther* 18(8): 616-626 (autor corespondent);
- Luput L, Licarete E, Drotar DM, Nagy AL, Sesarman A, Patras L, Rauca VF, Porfire A, Muntean D, Achim M, Tomuta I, Vlase L, Catoi C, Dragos N, **Banciu M.** (2018). In Vivo Double Targeting of C26 Colon Carcinoma Cells and Microenvironmental Protumor Processes Using Liposomal Simvastatin. *J Cancer* 9(2): 440-449;
- Rauca VF, Licarete E, Luput L, Sesarman A, Patras L, Bulzu P, Rakosy-Tican E, **Banciu M** (2018) Combination therapy of simvastatin and 5, 6-dimethylxanthenone-4-acetic acid synergistically suppresses the aggressiveness of B16.F10 melanoma cells, *PLoS ONE* 13(8):e0202827;
- Licarete E, Rauca VF, Luput L, Patras L, Sesarman A, **Banciu M**, (2019), The prednisolone phosphate-induced suppression of the angiogenic function of tumor-associated macrophages enhances the antitumor effects of doxorubicin on B16.F10 murine melanoma cells in vitro, *Oncol Rep.* 42(6):2694-2705;
- Patras L., **Banciu M.**, Intercellular Crosstalk via Extracellular Vesicles in Tumor Milieu as Emerging Therapies for Cancer Progression (2019) *Curr Pharm Des.* 25(17):1980-2006;
- Luput L, Sesarman A, Porfire A, Achim M, Muntean D, Casian T, Patras L, Rauca VF, Drotar DM, Stejerean I, Tomuta I, Vlase L, Dragos N, Toma VA, Licarete E, **Banciu M.** (2020) Liposomal simvastatin sensitizes C26 murine colon carcinoma to the antitumor effects of liposomal 5-fluorouracil *in vivo.* *Cancer Sci.* 111(4):1344-1356;
- Patras L, Fens MHAM, Vader P, Barendrecht A, Sesarman A, **Banciu M**, Schiffelers R.(2020) Normoxic Tumour Extracellular Vesicles Modulate the Response of Hypoxic Cancer and Stromal Cells to Doxorubicin *In Vitro Int J Mol Sci.*;21(17):5951 (autor corespondent);
- Licarete E, Rauca VF, Luput L, Drotar D, Stejerean I, Patras L, Dume B, Toma VA, Porfire A, Gherman C, Sesarman A, **Banciu M.** (2020) Overcoming Intrinsic Doxorubicin Resistance in Melanoma by Anti-Angiogenic and Anti-Metastatic Effects of Liposomal Prednisolone Phosphate on Tumor Microenvironment. *Int J Mol Sci.*;21(8):2968.
- Rauca VF, Patras L, Luput L, Licarete E, Toma VA, Porfire A, Mot AC, Rakosy-Tican E, Sesarman A, **Banciu M.** (2021) Remodeling tumor microenvironment by liposomal codelivery of DMXAA and simvastatin inhibits malignant melanoma progression. *Sci Rep.*;11(1):22102.
- Negrea G, Rauca VF, Meszaros MS, Patras L, Luput L, Licarete E, Toma VA, Porfire A, Muntean D, Sesarman A, **Banciu M.** (2022) Active Tumor-Targeting Nano-formulations Containing Simvastatin and Doxorubicin Inhibit Melanoma Growth and Angiogenesis. *Front Pharmacol.*;13:870347.
- Patras L, Ionescu AE, Munteanu C, Hajdu R, Kosa A, Porfire A, Licarete E, Rauca VF, Sesarman A, Luput L, Bulzu P, Chiroi P, Tranca RA, Meszaros MS, Negrea G, Barbu-Tudoran L, Potara M, Szedlacsek S, **Banciu M.** (2022) Trojan horse treatment based on PEG-coated extracellular vesicles to deliver doxorubicin to melanoma in vitro and in vivo. *Cancer Biol Ther.*; 23(1):1-16.

Coordonare proiecte de cercetare:

- 3 granturi naționale în calitate de director:

- 1) titlul „Markeri moleculari cu rol în interacțiunea inflamație-stres oxidativ tumoral - ținte posibile pentru terapia vectorizată a cancerului” cod PN II-PD-387/2010, nr. contract: 145/2010, în perioada 2011-2013; valoare totală-340 000 RON;
- 2) titlul „Reeducarea macrofagelor protumorale - premisă pentru viitoarele terapii combinate, țintite ale cancerului (ReEducateCancer)” cod PN-II-RU-TE-2014-4-1191 nr. contract: 235/2015 în perioada 2015-2017; valoare totală-550 000 RON;

Manuela Banciu



3) titlul "Modalitățile de comunicare intercelulară intratumorală -surse de inspirație pentru viitoarele terapii țintite ale cancerului" cod PN-III-P4-ID-PCE-2016-0342, nr. contract: 91/2017 în perioada 2017-2019; valoare totală-850 000 RON;

- **1 grant național de tip Parteneriate în calitate de responsabil de partener Universitatea Babeș-Bolyai:** titlul "Dezvoltarea și evaluarea preclinică a unor nano-sisteme farmaceutice pentru terapia la țintă a cancerului colorectal" (CRCnanoTHER), cod PN-II-PT-PCCA-2011-3-2-1060, nr. contract 95/2010, în perioada 2012-2016 (Director: Prof. Dr. Laurian Vlase, Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu-Hațieganu”, Cluj-Napoca); valoare totală UBB- 750 000 RON;

- **1 grant internațional în calitate de responsabil Universitatea Babeș-Bolyai:** Program Intensiv Erasmus „European Lifelong Learning Programme”:titlul: "Advanced Drug Delivery of Biotechnological Drugs ADELBIOTECH ", grant nr. 09_MB_IP_00046, contract nr. 2009-1IT2-ERA10-07877, în perioada 2009-2010 (Director Prof. Dr Piera di Martino, Universitatea din Camerino, Italia), valoare totală- 45 000 Euro.

Manuela Banciu



Premiu internațional: „Euro-PhD in Advanced Drug Delivery” acordat de Organizația „Galenos Network in the Pharmaceutical Sciences” în cadrul manifestării științifice „7th Conference and Workshop on Biological Barriers and Nanomedicine - Advanced Drug Delivery and Predictive nonvivo Testing Technologies, Saarbrücken, Germany- 20-29 Februarie 2008, Saarbrücken, Germania

Premii acordate în cadrul Universității Babeș-Bolyai

2018-Premiul Universității Babeș-Bolyai -pentru activitatea de cercetare științifică

2022-Premiul Excellentia acordat de către Consiliul Studenților din Universitatea Babeș-Bolyai (CSUBB).

Referent științific pentru jurnale științifice cotate ISI:

Journal of Controlled Release, International Journal of Cancer, Advanced Drug Delivery Reviews, Pharmaceutical Research, Journal of Liposome Research, European Journal of Pharmaceutical Sciences, European Journal of Clinical Investigation, Tumor Biology, Current Cancer Drug Targets, Oncology Reports, Oncology Letters, Pharmaceutics, Plos One, Cancers, International Journal of Nanomedicine.

Editor jurnale științific cotate ISI: Oncology Letters, Molecular Medicine Reports, Frontiers in Pharmacology (Topic Editor pentru Women in Nanomedicine).

Membru - Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară (SRBBM)

Prezentări orale/ conferințe invitate/ cursuri la universități din străinătate (selecție):

2007- Pharmaceutical Sciences World Congress,(PSWC), 22.04-25.04.2007, Amsterdam, Olanda;
34th Annual Meeting of Controlled Release Society, 07.07-11.07.2007, Long Beach, California,SUA;
3rd Annual Session of International Liposome Society. Liposome Advances. Progress in Drug and Vaccine Delivery, 8.12-11.12.2007, Londra, Marea Britanie;
2008- 7th Conference and Workshop on Biological Barriers and Nanomedicine - Advanced Drug Delivery and Predictive non vivo Testing Technologies, 20.02.29.02.2008, Saarbrücken, Germania.
2009- The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 30.09-3.10 2009, Cluj-Napoca, România
2010- curs de Bionanotehnologii- Summer school on Advanced Drug Delivery of Biotechnological Drugs, Universitatea din Camerino, 21-30.06.2010, Camerino, Italia.
2012- 52th Annual Scientific Conference “A New Approach of the Academic Research in Biology”, 11.12-12.12. 2012, București, Romania;
2017, 2018- The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology, 2017 (Timișoara), 2018 (București), România;
2018- Biobarriers 2018 12th International Conference and Workshop on Biological Barriers, 27-29 August 2018, Saarbrücken, Germania;
2019- curs de Bionanotehnologii- Universitatea din Valencia, 21.05-25.05.2019, Valencia, Spania;
2019- 24th World Congress on Advances in Oncology, and 24th International Symposium on Molecular Medicine, 10-12 Octombrie, 2019, Mystras, Sparta, Grecia.
2021-MyCRS Drug Delivery Virtual Seminar-Controlled Release Society, Filiala-Malaezia.
2022-8th Galenus International Workshop Valencia “The shape of things to come - Drug delivery systems from head to toe”, 27-29 Aprilie 2022, Valencia, Spania.
2022-2nd Edition of the OncoHub Conference "Connecting Scientists & Physicians for next generation cancer management", 21-23 Septembrie 2022, Poiana Brașov, România.
2023-3rd Edition of the OncoHub Conference "Connecting Scientists & Physicians for next generation cancer management", 20-22 Septembrie 2023, București, România.
2023-CONFER 2023- Conferințele Institutului Regional de Oncologie, 22-25 Noiembrie, 2023, Iași, România.

Activități de mentorat: În perioada 2008-2023- peste 90 de lucrări de licență și disertație,4 proiecte doctorale și 2 proiecte postdoctorale.

Din anul 2020- îndrumare 7 doctoranzi.

Data: 20.03.2024

Semnătura,
Prof. habil. dr. Manuela BANCIU