

Rector



UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI
BABEŞ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEŞ-BOLYAI UNIVERSITAT
TRADITIO ET EXCELLENTIA

UNIVERSITATEA "BABEŞ-BOLYAI"
CLUJ-NAPOCA
RECTORATUL
Nr. 610 / 13.01.2020



Institutul de Cercetări în Chimie
„Ralucă Ripan” Cluj-Napoca



Str. Fantanele nr.30 Cluj-Napoca, RO-4002944

Tel.: +4 0264-580165, 582054 Fax: 0264-420441

<http://icrr.institute.ubbcluj.ro> e-mail: icrr@ubbcluj.ro

Declarație de Candidatură

Subsemnata CSI.dr.ing. **Marioara Moldovan** titular în cadrul Institutului de Chimie Raluca Ripan, a Universității Babeș Bolyai, Cluj-Napoca, prin prezenta solicit acceptul depunerii candidaturii mele pentru un loc de senator cercetare, în Senatul Universității Babeș Bolyai, Cluj Napoca.

Declar că îndeplinesc condițiile prevăzute de lege și regulamentele universitare pentru candidatura depusă și că am cunoștință de îndatoririle aferente calității pentru care candidez, pe care mă oblig a le îndeplini corespunzător în cazul în care voi fi aleasă.

CSI.dr.ing. Marioara Moldovan



UNIVERSITATEA BABEŞ-BOLYAI
BABEŞ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEŞ-BOLYAI UNIVERSITAT
TRADITIO ET EXCELLENTIA



Institutul de Cercetări în Chimie
„Raluca Ripan” Cluj-Napoca



Str. Fantanele nr.30 Cluj-Napoca, RO-4002944

Tel.: +4 0264-580165, 582054 Fax: 0264-420441

<http://icrr.institute.ubbcluj.ro> e-mail: icrr@ubbcluj.ro

Candidatura pentru membru în Senatul Universității Babeș Bolyai, Cluj-Napoca

Candidatura pentru funcția de Membru în Senatul Universitar, vine ca urmare a dorinței de implicare în proiectele de dezvoltare ale Universității Babeș Bolyai, punând la dispoziția Conducerii UBB capacitatea mea de organizare, experiențele acumulate până în prezent, în activitatea profesională și de cercetare, și nu în ultimul rând dorința de a-mi aduce contribuția la progresul constant al UBB, alături de *Echipa Senatului Universitar*.

Am considerat de-a lungul carierei că fiecare membru al comunității universitare trebuie să aducă un *plus valoare* pentru activitatea proprie, care să ducă la creșterea calității și vizibilității universității noastre, dincolo de desfășurarea activităților curente.

Contribuții științifice semnificative

Activitatea mea a fost focalizată pe un domeniu de cercetare foarte modern, cel al compozitelor polimerice, materiale care au cunoscut în ultimele decenii o dinamică de dezvoltare foarte rapidă, datorită proprietăților complexe ale acestora și care le fac aplicabile într-un domeniu foarte extins, pornind de la medicină, la industria astronautică. Din anul 2007 conduc și răspund de Laboratorul de Compozite Polimerice din cadrul Institutului de Cercetări în Chimie Raluca Ripan. În domeniul abordat de mine, activitatea de cercetare a avut ca scop imediat elaborarea de compozite dentare destinate unor scopuri stomatologice și anume materiale de restaurare estetică cu proprietăți tot mai performante în vederea acoperirii unei palete foarte largi de necesități. Atingerea acestora a fost posibilă prin inițierea și coordonarea unor cercetări incluse în numeroase proiecte de cercetare pe diverse programe și care au creat posibilitatea dezvoltării unor studii teoretice de înalt interes științific concretizate într-o serie de lucrări

publicate în reviste de renume internațional, sau prezentări la manifestări științifice naționale și internaționale.

Toate proiectele contractate după 1999 au fost realizate cu un agent economic la care s-a făcut transferul tehnologic al tehnologiilor și produselor elaborate. Menționez că toate aceste produse au fost testate în prealabil biologic și clinic de către specialiști din domeniu. Valoarea contractelor coordonate a permis continuarea activităților de cercetare a Colectivului de Compozite Polimerice și transferul tehnologiilor către un agent economic pentru punerea lor în fabricație. Toate proiectele prezентate în lista de lucrări (anexa CV), conduse și executate de către mine s-au încheiat cu produse omologate și certificate pentru fabricație, lucrări științifice, lucrări de licență, disertație și doctorate.

În tot acest timp am luptat pentru drepturile cercetătorilor din universitatea noastră. Valorile pe care se sprijină viziunea și misiunea mea sunt: *profesionalismul, calitatea, credibilitatea, performanța și etica*. Acestea pot fi susținute prin excelență și performanță, inovație, coeziune, comunicare deschisă, transparență și participarea la luarea deciziilor.

Cercetarea științifică reprezintă o activitate prioritată în universitatea noastră care completează și îmbunătățește performanțele academice și contribuie la susținerea financiară a instituției. Finalitatea acestui deziderat trebuie să se regăsească în granturi de cercetare (naționale și internaționale) câștigate prin competiție, contracte de cercetare cu agenți economici și servicii.

Dezideratele principale care mă motivează să îmi depun candidatura pentru Senatul Universitar al UBB sunt:

- Elaborarea unei strategii coerente, pe termen mediu și lung în ceea ce privește cercetarea științifică în cadrul UBB;
- Promovarea libertății academice și a onestității, integrității, a unui climat destins de lucru și a respectului reciproc;
- Accentuarea caracterului practic, aplicativ al lucrărilor practice, laboratoarelor și activităților de cercetare;
- Încurajarea și stimularea întregului personal de cercetare calificat pentru participarea la competiții naționale și internaționale de granturi;
- Dezvoltarea colaborării interdisciplinare și încurajarea abordării în activitatea de cercetare a unor teme de actualitate care să asigure o rată de succes mare în competițiile de granturi;
- Stimularea conectării la programe naționale și internaționale prin parteneriate și colaborări (teme de licență, disertație, teme de doctorat și teme de cercetare comune) cu Institute de

cercetare, Centre de cercetare, Universități din țară și străinătate, cu potențial de valorificare a rezultatelor;

- Dezvoltarea colaborării cu mediul economic prin abordarea unor tematici de cercetare de interes comun;
- Identificarea tuturor resurselor de finanțare pentru cercetarea științifică și aducerea la cunoștința personalului implicat în timp util;
- Susținerea tinerilor cercetători și încurajarea programelor de burse doctorale, postdoctorale și mobilități;
- Atragerea unui număr cât mai mare de studenți și masteranzi în activitatea de cercetare științifică;
- Îmbunătățirea infrastructurii destinate activității de cercetare și didactice;
- Stimularea cercetării științifice de înalt nivel, prin crearea de *nuclee de cercetare*, a căror valoarea adăugată să fie reflectată în publicații de specialitate cu impact în rândul comunității academice internaționale.
- Continuarea tendinței ascendente a activității de cercetare a membrilor UBB, și menținerea standardelor existente, privind publicarea articolelor cât mai reprezentative în reviste cu factor de impact;
- Crearea condițiilor adecvate funcționării pe coordonate caracterizate de performanță și excelență, în cadrul căruia să lucrăm împreună, eficient și intelligent. Perseverența și consecvența vor trebui să însoțească abordarea misiunii, astfel încât ea să conducă la realizarea obiectivelor strategice.
- Deschiderea totală în ceea ce privește acordarea unui sprijin real în soluționarea problemelor profesionale a membrilor UBB.

Modul de cooperare. Se propune instituirea unei colaborări între entitățile funcționale ale Universității Baleș Bolyai cu scopul de a se crea o unitate de cercetare avansată. Cooperarea are un caracter complex și evolutiv în domeniile cercetării fundamentale și aplicate, producție și marketing dar și în cel didactic, pe termen mediu și lung.

Cadrele didactice reprezintă parteneri ai activității specifice cercetărilor din UBB, iar colaborarea cu aceștia se va baza pe deontologia și etica universitară, pe stimularea inițiativei personale și pe soluționarea amiabilă a tuturor problemelor profesionale.

- informarea cercetătorilor privind hotărârile din senat și nu numai;

- hotărârile fundamentale vor fi luate numai prin consultare și consens;
- promovarea libertății academice și a unui spirit de colegialitate, echitate, transparență și democrație în soluționarea problemelor existente în cercetarea universitară;
- luarea în considerare a propunerilor venite din partea angajaților și analizarea acestora în plenul ședințelor.

În decizia mea de a candida la funcția de Senator UBB, a cântărit greu faptul că mă aflu într-o etapă frumoasă a vieții, în care îmi pot dedica mai mult din timpul și din energia mea unei astfel de misiuni, pentru ca la final să o pot declara îndeplinită cu succes. La fel ca și pâna acum, propun colegilor mei o activitate centrată pe performanță, disponibilitatea de a fi un partener egal, în comunicare și transparență, precum și dorința de a uni oamenii și a scoate la suprafață ceea ce au ei mai valoros. Totodată, nu uit că funcția este ceva vremelnic și singurul motiv pentru care merg înainte este dorința de a construi ceva bun și durabil, cu o echipă de oameni inteligenți și responsabili.

Data

13.01.2020

Pentru conformitate,

CS I.dr.ing. Marioara Moldovan

