

Scrisoare de recomandare

Consider drept extrem de oportună propunerea Institutului de Cercetări în Chimie „Raluca Ripan” privitoare la acordarea titlului de Doctor Honoris Causa al Universității Babeș Bolyai din Cluj-Napoca Domnului Profesor Dr. Hab. Boguslaw Buszewski de la Universitatea Nicolaus Copernicus din Torun, Polonia, Facultatea de Chimie, Departamentul „Environmental Chemistry and Bioanalytics”, devenit „Center for Education & Research in Separation Methods & Bioanalytics - *BioSep*”.

Oportunitatea propunerii are multiple justificări, având în vedere contribuțiile științifice majore ale Domnului Profesor Dr. Hab. Boguslaw Buszewski la dezvoltarea Chimiei Analitice, în general, și a Științelor Separării, în special, a vizibilității sale internaționale de necontestat, precum și a unei, de acum, tradiționale colaborări și sprijin continuu pe care domnia sa le-a manifestat în raport cu Institutul de Cercetări în Chimie „Raluca Ripan” și Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică a U.B.B.

Activitatea științifică a D^{lui} Profesor, desfășurată pe durata a mai mult de patru decenii, se materializează printr-un număr semnificativ de lucrări științifice (mai precis 983 lucrări, dintre care, mai mult de 700 indexate Clarivate Analytics). Consider că este relevant de spus că aceste lucrări au suscitât un interes deosebit din partea comunității științifice internaționale de profil, având în vedere numărul extrem de mare de citări ale acestora în literatura de specialitate (peste 15000 cf. Scopus, peste 24900 cf. Google Scholar). Indicele Hirsch asociat creației în domeniu al D^{lui} Profesor este 57 (cf. Scopus) și respectiv 69 (cf. Google Scholar). Domeniile de interes abordate sunt cele legate în special de Chimia Analitică (metode spectrometrice de analiză) și, în mod special, Științele Separării (tehnici cromatografice, tehnici de separare prin electromigrare, tehnici cromatografice multidimensionale și tehnici cromatografice cuplate cu detectori de informație structurală, dar și metode de pregătire a probelor, cum ar fi extracția lichid-lichid, (micro)extracția în fază solidă, dispersia în matrice solidă, extracția cu fluide în stare supercritică, extracția asistată cu solvenți sau microunde, metode bazate pe termodesorbție, utilizarea sistemelor de injecție selective pentru cromatografia de gaze). Studiul și dezvoltarea acestor tehnici s-a efectuat nu numai la nivel fundamental, ci a luat în considerare și aplicații în domenii extrem de diverse (controlul și monitorizarea mediului, bioanaliză, studii de metabolomică și/sau proteomică). Nu lipsesc abordări legate de aplicații ale biotehnologiilor în conservarea mediului și cele de simulare computerizată a contaminării și protecției acestuia. Gradul înalt de aplicabilitate al abordărilor în domeniile de studiu este ilustrat și de numărul semnificativ de brevete obținute (58). Activitatea didactică a D^{lui} Profesor este, de asemenea, una remarcabilă, având în vedere coordonarea a mai mult de 150 de lucrări de disertație, 51 de lucrări de doctorat și 24 de teze de habilitare.

Activitatea științifică efervescentă a D^{lui} Profesor a căpătat în consecință și o remarcabilă recunoaștere internațională. A fost profesor invitat la prestigioase universități sau centre de cercetare (Kent, Leeds, Kyoto, Taiwan NSC, Pretoria, Tubingen, Eindhoven, WITS Johannesburg, Ulster, Graz, Pau, Ferrara, Waterloo, Innsbruck, Dalian Institute, pentru a numi câteva dintre acestea). D^{nu} Profesor este membru al Academiei Poloneze de Științe și al Academiei Europene de Științe și Arte, este membru onorific al Societăților de Chimie din Polonia, Cehia, Slovacia și Moldova, al Societății de Farmacie din Slovacia și al Societății Humboldtiene poloneze. Totodată, D^{lui} Profesor i s-a acordat titlul de Doctor Honoris Causa la Universitatea Tehnică Militară din Varșovia, la Universitatea Wroclav de Științe ale Mediului și Vieții, la Universitatea Warmia & Mazuri din Olsztyn

și la Universitatea slovacă SS Cyril & Methodius din Trnava. De asemenea, este membru a nu mai puțin de 11 organizații științifice poloneze și europene, a 24 organizații profesionale și a 26 de comitete editoriale ale unor reviste de prestigiu.

D^{nu} Profesor Buszewski este un colaborator apropiat al Universității Babeș-Bolyai din Cluj-Napoca, funcționând în calitate de referent la teze de habilitare, a realizat colaborări științifice cu cercetători și cadre didactice din UBB, materializate prin publicații comune, derularea unor proiecte de cercetare, susținerea de cursuri și sesiuni de perfecționare, organizarea unor evenimente științifice (simpozioane, conferințe naționale și internaționale). D^{nu} Profesor desfășoară de asemenea parteneriate cu Universitățile din Brașov și Baia Mare.

Având oportunitatea de a-l cunoaște personal pe D^{nu} Profesor Buszewski, dincolo de aspectele anterior menționate (ce pot la prima vedere să fie considerate doar simple aspecte statistice formale), pot spune că este o personalitate cu o fire caldă, amicală, oricând dispus să ofere sprijin, informații sau păreri personale. Discuțiile cu domnia sa, atât pe teme stricte de specialitate, cât și în varii domenii ale cunoașterii și artelor, sunt întotdeauna extrem de plăcute și de utile.

Închei prin a reitera deplina oportunitate de a da curs propunerii de acordare a titlului de Doctor Honoris Causa al Universității Babeș-Bolyai Domnului Prof. Dr. Hab. Boguslaw Buszewski.

București,

8 Septembrie 2022



Signature valid

Digitally signed by Andrei
Valentin Medvedovici

Date: 2022.09.09 09:55:51 EEST



Prof. Dr. Andrei Medvedovici,
Decan al Facultății de Chimie
Universitatea din București,

E-mail: andrei.medvedovici@chimie.unibuc.ro

avmedved@yahoo.com

Tel. +40 723 330 423