

## **LAUDATIO**

În onoarea Domnului

**Matthias TAMM**

**Profesor doctor la Universitatea Tehnică din Braunschweig,  
Germania**

cu ocazia acordării titlului de

**Doctor Honoris Causa**

al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Domnul profesor doctor Matthias TAMM s-a născut la 12 februarie 1967 în Berlin (vest) / Germania. După studii primare și gimnaziale, se înscrie la Facultatea de Chimie a Universității Tehnice din Berlin, pe care o absolvă ca “Diplomchemiker” (*magna cum laude*) în 1990. În anul 1992 devine doctor în chimie (*summa cum laude*) la aceeași universitate, titlul tezei de doctorat fiind „Synthesis and Coordination Chemistry of Polyisocyanides”, sub conducerea domnului profesor F. Ekkehardt Hahn.

Între anii 1993-1994 a fost Visiting Research Scientist la DuPont Central Research and Development (Wilmington, Delaware, Statele Unite ale Americii) împreună cu profesor

doctor Anthony J. Arduengo, III. Tema de cercetare abordată a fost din domeniul carbenelor stabile.

În continuare, între anii 1994-1999, domnul profesor doctor Matthias TAMM își realizează habilitarea cu domnul profesor doctor F. Ekkehardt Hahn, la Universitatea Liberă din Berlin și Universitatea Westfälische Wilhelms Munster, titlul tezei de habilitare fiind „Transition Metal Complexes with Dipolar Cycloheptatrienyl Ligands”.

În anul 1999, domnul profesor doctor Matthias TAMM este angajat ca privat-dozent la Universitatea Westfälische Wilhelms-Universität, Münster (1999-2002), apoi între 2002-2005 activează ca profesor C-4 la Universitatea Tehnică din München, iar din anul 2005 (și în prezent) activează ca profesor W-3 la Universitatea Tehnică din Braunschweig, fiind șeful catedrei de Chimie Anorganică și Analitică. Din anul 2008 este și profesor (Adjunct Professor) la Universitatea Alabama, Tuscaloosa, USA. Între anii 2009-2011 a fost decan de studii (Dean of Studies), iar începând cu anul 2015 până în prezent este și Decan al Facultății de Științe ale Naturii.

În activitatea didactică, domnul profesor doctor Matthias TAMM a condus lucrări de laborator și seminarii și a ținut prelegeri de curs din toate domeniile chimiei anorganice studenților din unitățile de învățământ superior unde a activat. Totodată a condus mai multe teze de licență și de doctorat

(inclusiv de habilitare), propunând teme de cercetare dintre cele mai actuale.

Din punct de vedere științific, domnul profesor doctor Matthias TAMM a abordat o serie de teme de cercetare de strictă actualitate, aparținând chimiei anorganice și organometalice, dintre care amintim: chimia carbenelor N-heterociclice, chimie coordinativă și aplicații în cataliză (cu precădere omogenă), metateza alchinelor, chimia combinațiilor complexe a metalelor tranziționale etc.

Rezultatele sale științifice cu totul remarcabile, concretizate în publicarea de lucrări științifice, cărți, brevete etc., i-au adus domnului profesor doctor Tamm un prestigiu internațional incontestabil. Astfel, domnul profesor doctor Tamm a publicat un număr mare de articole (peste 200) în cele mai prestigioase reviste existente în domeniu, cum ar fi *Angewandte Chemie*, *Coordination Chemistry Reviews*, *Chemical Society Reviews*, *Journal of the American Chemical Society*, *Dalton Transactions*, *Organometallics*, *European Journal of Inorganic Chemistry*, *Chemistry - A European Journal*, *Advanced Synthesis and Catalysis*, etc. Posedă un h-factor de 40, cu un număr de peste 5000 citări.

Ca atare, a fost cooptat în diferite organizații științifice internaționale de primă mărime, cum ar fi: Gesellschaft Deutscher Chemiker (1990), American Chemical Society (2002), Leibniz Institut für Katalyse Rostock (2005), Deutsche Technion

Gesellschaft (2008), Board Member of the German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG) etc., conferindu-i-se premii, distincții și titluri științifice onorifice ca: Stipend of Studienstiftung from BASF AG (1991-1993), Study award from the Fonds der Chemischen Industrie (1993), Scholarship of the German Science Foundation (DFG) for pursuing the Habilitation (1994-1997), Bennigsen-Foerder Award 2000 of the State North Rhine-Westfalia (2000), Promotion by the Karl Ziegler Foundation (2001), Promotion by the Dr. Otto Röhm Memorial Foundation (2001), Doctor Honoris Causa of Politehnica University Bucharest (2014), Gheorghe Spacu Medal of the Romanian Chemical Society (2016). A fost de mai multe ori „visiting professor” la universități din SUA și Europa, unde a ținut conferințe, prelegeri și alte activități de cooperare științifică.

Bucurându-se de un prestigiu profesional de talie mondială, domnul profesor doctor Matthias TAMM a fost inclus în comitete editoriale ale unor jurnale/reviste cotate ISI, cum ar fi: *Dalton Transactions*, *Organometallics* etc.

Facultatea de Chimie a Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași a stabilit contacte de colaborare cu Institutele de Chimie din cadrul Universității Tehnice din Braunschweig încă din 1995-1996, prin domnii profesori H. Hopff, I.Neda, W. V. Du Mont etc., și bineînțeles cu domnul profesor doctor Matthias Tamm, ulterior acceptând ca atare studenți/masteranzi și

cadre didactice de la facultatea noastră pentru a efectua stagii de specializare sub auspiciile programelor Tempus și mai ales Socrates/Erasmus. În acest context, peste 50 de studenți și masteranzi au efectuat stagii de câte 5-10 luni în laboratoarele de la TU Braunschweig. O bună parte dintre ei și-au continuat aici studiile doctorale în chimie, cu finanțare germană, finalizând și susținând până acum 8 teze (R. Bărbieru, A. Constantinescu, R. Judele, I. Jipa, C. Hrib, C. Daniliuc, R. Riclea și R. Soldănescu). În prezent alți 3 studenți ai universității noastre, C. Maftai, E. Fodor și M. Mihorienu, se află în faza de redactare a tezei de doctorat, sub conducerea domnului profesor doctor Matthias TAMM. În plus, domnul profesor doctor Lucian Bîrsă de la Facultatea noastră de Chimie, a lucrat ca bursier al Fundației „Alexander von Humboldt” la Universitatea Tehnică din Braunschweig.

Propunerea de acordare a titlului de *Doctor Honoris Causa* al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași profesorului doctor Matthias TAMM este recunoașterea unei cariere didactice și științifice extraordinare și a spiritului de colaborare care a făcut posibilă dezvoltarea unor relații de colaborare fructuoase între Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași și Universitatea Tehnică din Braunschweig, pentru un om cu calități profesionale și morale de excepție, un prieten al universității noastre.

## **Comisia de elaborare a Laudatio**

### **Președinte:**

**Prof. univ. dr. Mihaela ONOFREI**, Ordonator de Credite,  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

### **Membri:**

**Prof. univ. dr. Ovidiu Gabriel IANCU**, Președintele Senatului  
Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași;

**Prof. univ. dr. ing. Dan CASCAVAL**, Rectorul Universității  
Tehnice „Gheorghe Asachi” Iași;

**Prof. univ. dr. Ionel MANGALAGIU**, Prorector al Universității  
„Alexandru Ioan Cuza” din Iași;

**Prof. univ. dr. Aurel PUI**, Decanul Facultății de Chimie,  
Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași;

**Prof. univ. dr. Cecilia ARSENE**, Director al Școlii Doctorale a  
Facultății de Chimie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din  
Iași.

**Iași, 5 decembrie 2017**