

Laudatio

on

the Doctor Honoris Causa
academic title awarding

to

Prof. Matthias Tamm



**Stimate Domnule Profesor
Tamm, Doamnă
Președintă a Senatului,
Domnule Rector,
Excelențele Voastre,
Stimați membri ai
Senatului, Stimați colegi,
Distinși oaspeți,
Doamnelor și Domnilor,**

Este o mare plăcere și, de asemenea, o mare onoare de a prezenta acest *Laudatio* cu ocazia acordării titlului de Doctor Honoris Causa de către Universitatea Politehnica din București, profesorului dr. Matthias Tamm, distins profesor și șeful Catedrei de Chimie Anorganică și Chimie Analitică de la Technische Universität Braunschweig, Germania.

**Dear Sir,
Mrs. President, Mr. Rector,
Your Excellencies,
Dear Members of the
Senate,
Dear Colleagues,
Distinguished Guests,
Ladies and Gentlemen,**

It is a great pleasure and also a great honor to hold this *Laudatio* at the occasion of the award of the title of Doctor Honoris Causa by the University Politehnica of Bucharest to Professor Dr. Matthias Tamm, distinguished professor and the head of the Chair of Inorganic and Analytical Chemistry at the Technische Universität Braunschweig, Germany.

Acesta este un moment foarte special, nu doar pentru că persoana care va primi această distincție este una dintre cele mai importante figuri din Europa și din lume în domeniul Chimiei Anorganice, dar și pentru că acest titlu este una dintre cele mai prestigioase distincții oferite de către universitățile din România.

Doamnelor și domnilor, vă voi prezenta acum personalitatea complexă a profesorul Matthias Tamm. Prof.dr. Matthias Tamm s-a născut în Berlin, Germania, în 1967 și a studiat chimia la Technische Universität Berlin, unde a absolvit Magna Cum Laude în 1990. La aceeași universitate, Technische Universität Berlin, el a primit titlul de doctor Summa Cum Laude

This is a very special moment, not only because the person who will receive this distinction is one of the leading figures in Europe and the world in the field of Inorganic Chemistry, but also because this title is one of the most prestigious distinctions delivered by Romanian universities.

Ladies and gentlemen, I'm now going to present the complex personality of Professor Matthias Tamm.

Prof. dr. Matthias Tamm was born in Berlin, Germany, in 1967 and studied chemistry at the Technische Universität Berlin, where he graduated Magna Cum Laude in 1990. At the same university, Technische Universität Berlin, he received his PhD Summa Cum Laude in 1992 under the supervision of

în 1992, sub îndrumarea Prof. univ. F. Ekkehardt Hahn, cu teza "*Sinteza și chimia coordinativă a poliizocianidelor*".

După ce a petrecut un an în calitate de cercetător științific vizitator la Centrul de Cercetare și Dezvoltare DuPont Central, Stația experimentală, Wilmington, Delaware, Statele Unite ale Americii cu Prof. univ. Anthony J. Arduengo, III, unde a studiat despre carbene nucleofile stabile (imidazolin-2-ilidine); s-a întors în Germania în 1994 pentru a finaliza teza de abilitare în asociere cu Prof. Dr. F. Ekkehardt Hahn de la Freie Universität Berlin și la Westfälische Wilhelms-Universität Münster. Titlul tezei sale de abilitare este "*Complexe ale metalelor de tranziție cu liganzi cicloheptatrienil dipolari*". Pro-

Prof. dr. F. Ekkehardt Hahn with the thesis "*Synthesis and Coordination Chemistry of Polyisocyanides*".

After spending one year as a Visiting Research Scientist at DuPont Central Research and Development, Experimental Station, Wilmington, Delaware, USA with Prof. dr. Anthony J. Arduengo, III, where he researched on stable, nucleophilic carbenes (imidazolin-2-ylidenes), he returned to Germany in 1994 to complete his Habilitation in association with Prof. Dr. F. Ekkehardt Hahn at the Freie Universität Berlin and at the Westfälische Wilhelms-Universität Münster. The title of the Habilitation thesis is "*Transition Metal Complexes with Dipolar Cycloheptatrienyl Ligands*". Prof. Tamm was appointed

esorul Tamm a fost numit Privatdozent la Westfälische Wilhelms - Universität Münster în 1999 și a ocupat un post temporar de profesor la Technische Universität München din 2002 până în 2005.

S-a mutat, apoi, la Universitatea Tehnică Carolo-Wilhelmina din Braunschweig în 2005, pentru a deveni profesor de chimie anorganică. În 2009, i-a fost oferit un post de profesor titular la Freie Universität din Berlin, pe care l-a refuzat.

Contribuțiile Prof. Tamm la activitățile de învățământ și de cercetare au fost extrem de apreciate, atât în Germania, cât și pe plan internațional. El a primit numeroase premii, ca de exemplu Bennigsen-Foerder

to Privatdozent at the Westfälische Wilhelms-Universität Münster in 1999 and held a temporary professorship at the Technische Universität München from 2002 to 2005.

He then moved to the Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig in 2005 to become full professor of inorganic chemistry. In 2009, he was offered a full professorship at the Freie Universität Berlin, which he declined.

Prof. Tamm contributions to the educational and research activities were highly acknowledged both in Germany and internationally. He received many awards, as for instance Bennigsen-Foerder Award 2000 of the State North Rhine-Westfalia.

Award 2000 al statului Renania de Nord-Westfalia.

Prof. Matthias Tamm este membru al Comitetului consultativ al revistei „Dalton Transactions” și membru al Consiliului de revizuire al Fundației Germane pentru Cercetare (Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG).

De asemenea, este membru al mai multor prestigioase organizații științifice, cum ar fi: Societatea Germană de Chimie, Societatea Americană de Chimie, Comitetul consultativ științific de cataliză, Rostock, Germania, și Deutsche Technion Gesellschaft e. V.

Interesele de cercetare ale dr. Tamm se află în zonele de chimie organometalică de preparare și chimie coordinativă, cu accent pe dezvoltarea de noi și neobișnuite sisteme de ligand și pe aplicarea

Prof. Matthias Tamm is member of the Advisory Board of Dalton Transactions and member of the Review Board of the German Research Foundation (Deutsche Forschungsgemeinschaft, DFG).

He is also member of several prestigious scientific organizations such as the German Chemical Society, the American Chemical Society, the Scientific Advisory Committee Katalyse e. V., Rostock, Germany, and Deutsche Technion Gesellschaft e. V.

The research interests of Prof. Tamm lie in the areas of preparative organometallic chemistry and coordination chemistry with an emphasis on the development of novel, unusual ligand systems and on the application of their transition metal

complexelor lor de metale de tranziție în cataliza omogenă, sinteza organică și știința materialelor.

Prof. Tamm este autorul a peste 170 de articole, publicate în reviste de prestigiu cum ar fi: *Journal of Organometallic Chemistry*, *Angewandte Chemie*, *Chemische Berichte*, *Journal of American Chemical Society*, *Organometallics*, *Chemical Communications*, *Dalton Transactions*, pentru a numi doar câteva; este, de asemenea, autorul unui brevet de invenție european.

În semn de recunoaștere a realizărilor sale remarcabile și unei cariere dedicate științei și educației, Universitatea Politehnica din București este onorată să acorde Prof. Matthias Tamm titlul de *Doctor Honoris Causa*.

complexes in homogeneous catalysis, organic synthesis and materials science.

Prof. Tamm authored more than 170 articles in very prestigious journals such as *Journal of Organometallic Chemistry*, *Angewandte Chemie*, *Chemische Berichte*, *Journal of American Chemical Society*, *Organometallics*, *Chemical Communications*, *Dalton Transactions*, to name just a few and he is the owner of an European patent.

In recognition for his outstanding achievements over a dedicated career as scientist and educator, University Politehnica of Bucharest is honored to award Prof. Matthias Tamm the title of *Doctor Honoris Causa*.