

## **LAUDATIO**

Domnului profesor universitar doctor **Henning HOPF**,  
Universitatea Tehnică din Braunschweig, Germania,  
cu ocazia acordării titlului de *Doctor Honoris Causa*  
al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

28 octombrie 2010

[www.uaic.ro](http://www.uaic.ro)

## **Laudatio**

În onoarea

Domnului profesor universitar doctor **Henning HOPF**,  
Universitatea Tehnică din Braunschweig, Germania

Domnul profesor doctor Henning Hopf s-a născut la 13 decembrie 1940 în localitatea Wildeshausen din Saxonia inferioară - Germania. După studii primare și gimnaziale, se înscrie la Facultatea de Chimie a Universității din Goettingen, pe care o absolvă ca „Diplomchemiker” în 1963. Apoi, timp de 2 ani își aprofundează studiile în chimia organică obținând diploma de “Master of Science” la Universitatea Wisconsin, Madison din Statele Unite ale Americii. După alți 2 ani de studii la aceeași universitate americană își ia titlul de „Doctor of Philosophy”, prezentând teza „Reacții de solvoliză a benzhidril-esterilor” sub conducerea domnului profesor H.L. Goering.

În continuare, domnul prof. dr. Henning Hopf își trece habilitarea cu prof. H. Musso, în anul 1972, la Universitatea Tehnică din Karlsruhe, după care își perfecționează domeniile de cercetare din chimia organică, sub conducerea prof. H.M.

Frei, la Universitatea din Reading, Anglia, beneficiind de o bursă postdoctorală.

Domnul prof.dr. Henning Hopf parcurge toate gradele impuse de sistemul de învățământ superior german, mai întâi ca asistent la Universitățile din Marburg (1967-1969) și Karlsruhe (1969-1972), privat-dozent la Universitatea Tehnică din Karlsruhe (1972-1975), apoi profesor C-3 la Universitatea din Wuerzburg (1975-1978) și prof. C-4 la Universitatea Tehnică din Braunschweig, unde activează și în prezent. Are și câteva deplasări temporare „extended calls” la Universitățile din Karlsruhe și Darmstadt.

Didactic, domnul prof. dr. Henning Hopf a condus lucrări de laborator și seminarii și a ținut prelegeri de curs din toate domeniile chimiei organice, 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 prof. dr. Henning Hopf a abordat o serie de teme de cercetare de strictă actualitate, aparținând chimiei organice, dintre care se remarcă:

- chimia olefinelor, acetilenelor și cumulenelor, dar și a altor compuși de tip alifatic și aromatic etc;
- mecanismele reacțiilor termice;
- noi materiale cu proprietăți de cristale lichide;

- studiul sistemelor polienice înrudite cu structuri naturale consacrate: beta-carotene, vitamine etc;
- investigarea proceselor de importanță ecologică, plasate sub genericul protecției mediului ambiant și altele.

Mai concret, cercetările domniei sale au arătat că, de exemplu, ciclofanii posedă o geometrie specifică ce le conferă aplicații multiple în chimia supramoleculară. Ciclofanii chirali sunt excelenți auxiliari în sinteza stereoselectivă de compuși biologic activi. În plus, multe hidrocarburi din clasa alchinelor, alenelor și cumulenelor sintetizate la TU Braunschweig au devenit compuși de referință pe plan mondial în chimia structurală. O serie de alene și cumulene sintetizate au fost transformate în polimeri termorezistenți cu proprietăți conductive remarcabile, găsindu-și aplicații multiple în industria petrochimică sau în fabricarea ecranelor cu cristale lichide.

Rezultatele sale științifice cu totul remarcabile, concretizate în circa 550 lucrări, cărți, brevete etc, i-au adus domnului prof. dr. H. Hopf un prestigiu internațional incontestabil. Ca atare, a fost cooptat în diferite organizații științifice internaționale de primă mărime, cum ar fi: Gesellschaft Deutscher Chemiker (1963), American Chemical Society (1965), Royal Society of Chemistry (1979), European Photochemical Association (1978) etc, conferindu-i-se premii, distincții și titluri științifice onorifice ca: Stipend of

Studienstiftung des Deusches Volkers (1960-1967), Fulbright Scholarship (1963-1964), Karl-Winnacker-Stipend (1974-1978), Prize of Academy of Science Goettingen (1975), Prize of van't Hoff Fonds of Royal Dutch Chemical Society (1977), Award of the Dreyfuss-Foundation of New York (1982), Award of the Japanese Society for Protection of Science (1987), Max-Plank-Preis of the Max-Plank-Gesellschaft - Alexander von Humboldt - Stiftung (1994), Adolf-von-Baeyer-Denkmuenze of the Gesellschaft Deutscher Chemiker (1996), Creative Award of the University of Oregon Foundation (1998), Gay-Lussac - Alexander von Humboldt-Preis of the French Ministry of Research (1999), Literaturpreis of the Fonds des Chemischen Industry (2001, 2007), Doctor Honoris Causa of Babeş - Bolyai University of Cluj - Napoca (2002), UNESCO Decade Award (2006), Fellow Royal Society of Chemistry (2006).

A fost de mai multe ori „visiting professor” la universitățile din Wisconsin-Madison, Oregon-Eugene și Stanford din SUA, Bar-Ilan - Ramat-Gan Israel, Melbourne - Australia, Bordeaux-Franța etc, unde a ținut conferințe, prelegeri și alte activități de cooperare științifică.

Bucurându-se de un prestigiu profesional de talie mondială, domnul prof. dr. Henning Hopf a fost inclus în comitete editoriale ale unor jurnale/reviste cotate ISI, cum ar fi: *Chemische Berichte*, *Liebigs Annalen*, *Australian Journal of Chemistry*, *Chemie-Studienbuecher la Teubner Verlag*, *Beilstein-*

*Institute, Nachrichten von Chemie und Labor Technik, European Journal of Organic Chemistry, Indian Journal of Chemistry, Pure and Applied Chemistry, Naturwissenschaftliche Rundschau, Beilstein Journal of Organic Chemistry etc.*

În plus, domnul profesor doctor H. Hopf a fost cooptat ca membru în organismele de conducere ale unor asociații academice și neacademice, cum ar fi: *Gesellschaft fuer Biotechnologische Forschung - Braunschweig, Center for fine Chemicals - Oslo, Kinetik und Reaktionsmecanistik – DECHEMA, Gesellschaft Deutscher Chemiker, Abfallbeseitigung durch Hochtemperaturreaktionen of District Government Braunschweig, Publishing Committee of VCH Verlagsgesellschaft – Wiley – VCH, International Committee of the American Chemical Society* și altele. Se cuvine a se remarca faptul că domnul prof. dr. Henning Hopf a fost ales ca vicepreședinte al Societății Germane de Chimie: GDCh între 2000-2002 și 2006-2007 și mai ales - președinte între 2004-2006.

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. Hopf, B. Koenig, G. Drann, M. Fild, dr. I.Neda etc, 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 30 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 prin R. Bărbieru, A. Constantinescu, R. Judele, I. Jipa, C. Hrib, C. Daniliuc, R. Riclea și R. Soldănescu.

În plus, domnul conf.dr. Lucian Birsa, de la facultatea noastră de chimie, ca bursier al Fundației „Alexander von Humboldt” din Bonn-Bad Godesberg, lucrează de peste 7 ani în aceste laboratoare, sub conducerea domnului prof. dr. Henning Hopf. În prezent, sunt derulate și alte programe de colaborare științifică, sprijinite nemijlocit de către domnul prof. dr. Henning Hopf.

Ținând cont de toate aceste rezultate, Consiliul Facultății de Chimie a solicitat Conducerii Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași conferirea titlului de *Doctor Honoris Cauza* domnului prof. dr. Henning Hopf.

În urma acestui demers, Senatul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, în ședința din 29 aprilie 2010, a aprobat solicitarea respectivă, numind următoarea comisie de redactare a *Laudatio* pentru acordarea titlului de **Doctor Honoris Causa** domnului profesor doctor **Henning HOPF**:

**Președinte:**

Prof. dr. **Vasile IȘAN**

Rectorul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

**Membri:**

Acad. prof. dr. **Ionel HAIDUC**

Președintele Academiei Române

Prof. dr. ing. **Ecaterina ANDRONESCU**

Rectorul Universității „Politehnica” București

Prof. dr. **Luminița SILAGHI DUMITRESCU**

Prorector al Universității „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca

Prof. dr. **Alexandru CECAL**

Facultatea de Chimie

Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Iași, 28 octombrie 2010