

## LAUDATIO

În onoarea Domnului Profesor (mult.) Dr. habil. **Harald DILL**,  
Institutul Federal pentru Geosciințe și Resurse Naturale din Hanovra,  
cu ocazia acordării titlului de *Doctor Honoris Causa* al Universității  
„Alexandru Ioan Cuza” din Iași

30 mai 2013

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

## Laudatio

În onoarea

Domnului Profesor (mult.) Dr. habil. **Harald DILL**,

Institutul Federal pentru Geoștiințe și Resurse Naturale din Hanovra

Stimate Domnule Rector,

Stimate Domnule Președinte al Senatului,

Stimați membri ai Senatului,

Distinși invitați,

Avem deosebita onoare de a-l omagia astăzi pe unul dintre cei mai renumiți geologi germani – cercetătorul și profesorul Harald Dill de la Institutul Federal pentru Geoștiințe și Resurse Naturale din Hanovra, centru de excelență al guvernului federal.

Născut la 19 Februarie 1949 la Marlesreuth-Naila, în Nordul Bavariei, domnul HARALD DILL a urmat în perioada 1971-1975 cursurile de licență și master la Universitatea din Würzburg iar doctoratul l-a obținut la Universitatea din Erlangen în anul 1978. A

susținut apoi o primă abilitare la Universitatea din Mainz în 1985 și o a doua la Universitatea din Hanovra în anul 1988.

Domnul Dill și-a început cariera profesională în anul 1978 la Universitatea Bayreuth, ca cercetător la Departamentul de Știința și Geografia Solului. În perioada 1979-1985 a funcționat ca geolog principal la Institutul Federal pentru Geștiințe și Resurse Naturale din Hanovra – Divizia de geofizică teoretică, datare radiometrică și fizica izotopilor. În intervalul 1986 – 1991 a făcut parte din echipa de conducere a Proiectului de foraj continental de adâncime al Republicii Federale Germane, coordonând studii complexe de geochimie, mineralogie și geologie economică. În anul 1991 a revenit la Institutul Federal pentru Geștiințe și Resurse Naturale din Hanovra, unde până în anul 2008 a activat în cadrul Diviziei de Cooperare Internațională și Geologie Economică, coordonând operațiuni comune cu diverse universități în cadrul cercetărilor geologice europene în domeniile Sedimentologie și Geologie Economică. Începând din anul 2009 lucrează în cadrul Diviziei intitulată „Apa subterană și Solul, ca resurse”.

De asemenea, din anul 1982 și până în prezent, domnul Dill a susținut, ca profesor asistent sau profesor asociat, activități didactice la Universitatea din Mainz și apoi din 1988 și la Universitatea din Hanovra. Din anul 1991 predă regulat cursuri în cadrul programelor de licență și master la Departamentul de Mineralogie al Universității din Hanovra și este implicat constant în coordonarea unor teze de master sau doctorat. De asemenea a fost invitat să facă parte din numeroase comisii de susținere publică a unor teze de doctorat elaborate în universități din Germania sau din alte țări dar și să

susțină diverse conferințe de specialitate la Universitatea Forțelor Armate Germane din Munich-Neubiberg, Germania (1998), Universitatea Chulalongkorn din Bangkok, Thailanda (1999), Universitatea Tehnică din Ulan Bator, Mongolia (2000), Universitatea Doha din Qatar (2001), Universitatea Tehnică din Brandenburg, Germania (2002), Universitatea din Vilnius, Lituania (2003), Universitatea Zomba, Malawi (2004), Universitatea Națională din Tashkent, Uzbekistan (2004), Universitatea din Riga, Letonia (2004), Universitatea din Aman, Iordania (2007-2008), Universitatea din Tunis (2007), Universitatea Tehnică din Hanoi (2008), Universitatea din Atena, Grecia (2009), Universitatea Bahia Blanca, Brazilia (2010), Universitatea Națională din Bogota, Columbia (2011), Universitatea din Caracas, Venezuela (2011), Serviciul Geologic al Venezuelei (2011), Universitatea din Izmir, Turcia (2012) și Institutul Corean de Geoștiințe și Resurse Minerale din Daejeon (2011, 2012, 2013).

Cursurile predate de domnul dr. Harald Dill s-au axat pe subiecte precum: Principii de Sedimentologie, Minerale și roci calcaroase, Sedimentologie aplicată, Analiza mineralelor grele din roci sedimentare, Minerale și structuri în șlifuri sau Minerale și structuri sedimentare în secțiuni subțiri. A condus de asemenea numeroase aplicații de teren privind aplicații ale spectrometriei IR portabile, spectrometriei XRF, magnetometriei, spectrometriei gamma sau ale metodelor instrumentale de mineralogie aplicată în Sedimentologie și Geologia Mediului sau pentru punerea în evidență a unor minerale industriale și geme.

A fost solicitat pentru activități de expertiză de către diverse companii naționale sau internaționale, precum Uranerzbergbau,

Gewerkschaft Brunhilde, Esso Erz, BP Minerals, Saarberg Interplan Uran și Urangesellschaft din Germania (explorări pentru zăcăminte de uraniu), CIMEX, Germania (agregate și roci ornamentale), Montecatini Edison/ Solmine, Italia (pirită, zinc, plumb), Teichmann Schieferbergbau, Germania (ardezii pentru acoperișuri), BAPEX, Bangladesh (petrol), Minijos Nafta, Lituania (petrol).

Domnul Harald Dill a publicat începând din anul 1976 și până în prezent 280 de lucrări în extenso din care 164 în sistem ISI (indexate SCOPUS), în special în domeniile: Geologie economică, Sedimentologie aplicată, Geomorfologie și Mineralogie tehnică. Una dintre aceste lucrări (publicată în iunie 2010) este în fapt o carte de 420 de pagini, care a avut un mare succes în lumea științifică de profil deoarece clasifică pe sistemul numerotației tablei de șah toate zăcămintele de substanțe minerale utile de pe glob. De altfel această lucrare cu titlul *The "chessboard" classification scheme of mineral deposits: Mineralogy and geology from aluminum to zirconium*, publicată în jurnalul „Earth-Science Reviews”, Vol. 100, Issues 1–4, se află în clasamentul *Science Direct* al celor mai consultate 25 de articole ISI, avându-se în vedere toate cele 110 jurnale ISI publicate pe mapamond în domeniul Științelor Pământului, fiind pe poziția a 2-a după numărul total de accesări în decursul anului 2010 imediat după apariție, pe aceeași poziție în decursul anului 2011 și pe poziția a 11-a în anul 2012. Merită evidențiat și faptul că jurnalul în care a fost publicată lucrarea amintită ocupă poziția a 6-a după valoarea factorului de impact (6.594) dintre toate publicațiile ISI din domeniul Științelor Pământului (după jurnalele *Nature*, *Science*, *Proceedings of*

*the National Academy of Sciences, Nature Geoscience și Reviews of Geophysics*).

A mai publicat ca autor sau editor alte 4 cărți (2 de specialitate și două privind războaiele aeriene din Bavaria) precum și 12 capitole în cărți de specialitate apărute la diverse edituri de prestigiu din Germania, Rusia, Marea Britanie etc.

Recunoașterea activității științifice a domnului Harald Dill este reflectată de cele 495 de citări în sistem ISI și un factor Hirsch cu valoarea 13, luând în calcul doar lucrările publicate după anul 1995. Rezultatele cercetărilor domniei sale au fost editate în 56 de jurnale cotate ISI, unele din acestea având un prestigiu deosebit în domeniile Științelor Pământului precum: *Earth-Science Reviews, Mineralogy & Petrology, Chemical Geology, Mineralium Deposita* etc.

Domnul Dill este referent de specialitate la numeroase reviste de cotație internațională precum: *Ore Geology Review, European Journal of Mineralogy, International Journal of Earth Sciences, Sedimentary Geology, Canadian Mineralogist, American Mineralogist, Clay Minerals, Journal of Geochemical Exploration, Mineralogical Magazine* etc.

În decursul a peste 35 de ani de activitate a acumulat o experiență remarcabilă în domeniul Geologiei regionale, prin efectuarea de cercetări, excursii sau aplicații de teren în Bulgaria, Brazilia, Azerbaidjan, Georgia, Chile, Peru, Bolivia, Malawi, Namibia, Tunisia, Africa de Sud, Argentina, Montserrat (Marea Britanie), Insulele Falkland (Marea Britanie), Georgia de Sud (Marea Britanie), Saint Kitts

și Nevis și Sint Maarten din Caraibe, El Salvador, Maroc, Sudan, Qatar, Oman, Nepal, Bangladesh, Botswana, Kazahstan, Kirghizia, Vietnam, Thailanda, Indonezia, Mongolia, Malaezia, Republica Moldova, Australia, Kuweit, Germania, Austria, Italia, Slovacia, Slovenia, Republica Serbia, Muntenegru, Macedonia, Bosnia-Herțegovina, Croația, Lituania, Ungaria, Cehia, Antarctica, Polonia, Spania, Zambia, Zimbabwe, Andorra, Malta, Uzbekistan, Statele Unite ale Americii, Canada, Norvegia, Suedia, Danemarca, Irlanda, Finlanda, Franța, Belgia, Luxemburg, Ucraina, România, Grecia, Elveția, Portugalia, Islanda, Letonia, Cipru, Armenia, Turcia, Venezuela, Estonia, Rusia, Coreea de Sud și Columbia.

A fost implicat și în numeroase granturi și proiecte finanțate de organizații guvernamentale și internaționale. Este de asemenea membru al consiliului de selecție a Fundației Naționale Germane pentru Merite Academice (Studienstiftung).

În anul 2004 a fost recompensat pentru cercetările geologice pe care le-a desfășurat în Malawi cu premiul Quintino Sella, acordat cu ocazia celui de al 32-lea Congres Internațional de Geologie, organizat la Florența.

Amintim pe scurt că domnul Dill a descoperit și unele zăcăminte de materii prime în Germania (pegmatite cu Lazulit sau cu Scandiu lângă Hagendorf și petrol în sedimente de vârstă Carbonifer Superior din zona Weiden), Mongolia (Bentonit în Deșertul Gobi) și Qatar (Celestină în apropiere de șoseaua Salwa-Doha).

În ceea ce privește cooperările pe care le-a avut cu profesorii sau studenții de la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, precizăm că domnul cercetător dr. Dill a susținut în noiembrie 2010 un număr de 6 prelegeri pe teme de actualitate la Facultatea de Geografie și Geologie iar în perioada 2010-2012 a fost implicat în coordonarea unui doctorand de la Departamentul de Geologie, pe care l-a găzduit la Hanovra timp de 3 luni (septembrie-decembrie 2011) în cadrul proiectului POSDRU 47646. A fost și membru al comisiei numită prin decizia conducerii instituției pentru analiza tezei elaborate de domnul Sorin Ionuț Balaban în vederea susținerii publice, eveniment care a avut loc în luna septembrie a anului în curs și la care a participat. De asemenea, doi doctoranzi ai Departamentului de Geologie vor beneficia în acest an de un stagiu de practică pentru 3 luni la Institutul Federal pentru Geoștiințe și Resurse Naturale din Hanovra, sub coordonarea domniei sale, în cadrul programului LLP Erasmus. Începând cu anul universitar 2010-2011, domnul Harald Dill este profesor asociat la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași și membru al Comitetului Editorial pentru Analele Științifice ale Universității, seria Geologie. La cele prezentate mai sus putem aminti și colaborările pe care domnul Dill le-a avut începând din anul 1993 cu specialiștii Institutului Geologic al României pentru realizarea Atlasului Geochimic al României (scara 1: 3.000.000), care a fost finalizat și publicat într-un număr restrâns de exemplare în anul 2006. Domnul Dill a participat de altfel și la unele campanii de teren în timpul cărora au fost recoltate 172 probe de sedimente de râu sau de apă care au fost analizate apoi la Hanovra. A vizitat de asemenea mai multe puncte de interes geologic din România precum: zăcămintele de la Moldova Nouă, Roșia Pieni, Roșia Montană, Căzănești, Cavnic,



Șuior, Baia Sprie, Valea Ampoiului, Mănăila și numeroase altele. Ca o dovadă a interesului pe care domnul Dill l-a arătat față de geologia țării noastre merită să amintim și participarea domniei sale în anul 2010 la o aplicație practică organizată în România cu ocazia Simpozionului Internațional de Mineralogie, desfășurat la Budapesta (România fiind atunci țară co-organizatoare).

Domnul Harald Dill a avut și preocupări de ordin științific care au vizat unele cercetări privitoare la mineralogia și geochimia rocilor siliciclastice din forlandul Carpaților Orientali sau la mineralogia și geochimia unor halde de steril asociate zăcămintelor de minereuri polimetalice din litogrupul de Tulgheș, care s-au concretizat prin publicarea unor lucrări științifice în calitate de prim autor sau coautor (2 lucrări ISI și 2 lucrări indexate BDI) și la care au fost implicați profesori, cercetători sau doctoranzi ai Departamentului de Geologie: prof. dr. Ovidiu Gabriel Iancu, conf. dr. Dumitru Bulgariu, șef lucr. dr. Viorel Ionesi, dr. Smaranda Sârbu, dr. Sorin Ionuț Balaban și drd. Ionuț Mihai Prunde.

Pentru contribuția de excepție a Domniei sale la dezvoltarea științelor geologice, pentru devotamentul față de Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, pentru căldura, încrederea și profesionalismul pe care le-a imprimat în relațiile cu colegii români, pentru contribuția la dezvoltarea Științelor Geologice din România, propunem acordarea titlului academic de DOCTOR HONORIS CAUSA al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Domnului Cercetător dr. HARALD DILL de la Institutul Federal de Geoștiințe din Hanovra, Germania.

## Comisia de elaborare a Laudatio:

### **Președinte,**

Prof. univ. dr. **Vasile IȘAN**, Rectorul Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

### **Membri:**

Prof. univ. dr. **Constantin RUSU**, Președinte al Senatului Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Prof. univ. dr. **Ovidiu Gabriel IANCU**, Prorector al Universității „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Prof. univ. dr. **Corneliu IAȚU**, Decanul Facultății de Geografie și Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Conf. univ. dr. **Nicolae BUZGAR**, Directorul Departamentului de Geologie, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași

Prof. univ. dr. **Victor MOCANU**, Decanul Facultății de Geologie și Geofizică, Universitatea din București

Conf. univ. dr. **Gheorghe ILINCA**, Directorul Departamentului de Mineralogie, Universitatea din București

**Iași, 30 mai 2013**