



**DOCTOR  
HONORIS  
CAUSA**

**Universitatea din Oradea**

**Acordă titlul de**

**DOCTOR HONORIS CAUSA**

**Domnului profesor universitar  
doctor**

***EBERHARD PASSARGE***

Universitatea Essen din Germania,  
Departamentul de Genetică Umană

Oradea, 2019

## LAUDATIO

**Domnului profesor universitar  
doctor EBERHARD PASSARGE  
cu ocazia acordării Titlului  
*Doctor Honoris Causa* al Universității din Oradea**

Universitatea din Oradea trăiește astăzi, aici, un moment festiv și extrem de onorant prin conferirea titlului de *Doctor Honoris Causa* unei personalități de excepție a comunității științifice și medicale europene și internaționale, **Domnului Profesor universitar doctor Eberhard Passarge** profesor universitar de genetică umană, director emerit al Institutului de Genetică Umană, Spitalul Universitar din Essen, Germania.

Propunerea de acordare a titlului onorific de Doctor Honoris Causa al Universității din Oradea domnului profesor. univ. dr. EBERHARD PASSARGE, înaintată Senatului Universității din Oradea în data de 28 februarie 2019, de către Consiliul Facultății de Medicină și Farmacie, a fost urmarea firească a recunoașterii valorii profesionale apreciată ca atare de înalte instituții academice din Germania, SUA și multe alte țări din întreaga lume. Pe de altă parte, propunerea este indisolubil legată de relațiile profesionale extraordinare pe care profesorul EBERHARD PASSARGE le are, de peste 20 de ani, cu medicina și învățământul medical românesc, în mod particular cu cel din Oradea.

Profesorul universitar doctor EBERHARD PASSARGE s-a născut la data de 22 Decembrie 1935 la Heidelberg.

Între anii 1955-1960 urmează cursurile Facultății de Medicină a Universității din Freiburg, Germania pe care a absolvit-o în anul 1960 cu gradul de doctor în medicină.

Între anii 1961-1962, a urmat studii medicale postuniversitare în cadrul General Hospital Hamburg-Harburg, Germania iar între anii 1962-1963 în cadrul Worcester Memorial Hospital, în Massachusetts/USA. Apoi, timp de 5 ani, și-a continuat pregătirea medicală în Genetică Umană și Pediatrie în SUA sub îndrumarea celebrilor pediatrii și geneticieni Josef Warkany ("father of teratology") la Children's Hospital Medical Center Cincinnati/Ohio (1963-1966) și James German la Cornell Medical Center, New York (1966-1968).

Între anii 1968-1976 a fost Șef al Compartimentului de Citogenetică și Genetică Clinică al Departamentului de Genetică Umană al Universității din Hamburg, Germania.

În anul 1976 devine Președinte-fondator al Departamentului de Genetică Umană al Facultății de Medicină a Universității din Essen, Germania, funcție în care rămâne până în anul 2001 la împlinirea vârstei de pensionare conform legislației universitare federale. Cu toate acestea, între anii 2010-2014 a fost numit director interimar al Departamentului de Genetică Umană al Universității din Leipzig, Germania.

Bazat pe o pregătire profesională foarte solidă, dobândită, cum s-a văzut, în renumite centre medicale și de cercetare din Germania și Statele Unite, profesorul Eberhard Passarge se face tot mai cunoscut în domeniul cercetărilor genetice. Principalele teme de cercetare s-au axat pe studii privind corelația genotip-fenotip, diagnosticul bolilor genetice, sfatul genetic și problemele etice ale sfatului genetic, anomaliile cromozomiale și efectele lor clinice, sindroamele de instabilitate cromozomială, în special sindromul Bloom, boala Hirschsprung, sindromul Zellweger, displazia ectodermală, retinoblastomul, sindromul Prader-Willi, sindromul X fragil și multe altele.

Spiritul său de cercetător științific este reliefat de temeinicia documentării, rigurozitatea metodelor de studiu, exactitatea datelor, prelucrarea inechivocă a rezultatelor, originalitatea și, nu în ultimul rând, aplicabilitatea practică a cercetărilor domniei sale. Pe lângă toate acestea este de remarcat modul de prezentare a rezultatelor cercetărilor științifice: simplu, clar, ordonat, cu o uluitoare capacitate analitică și sintetică. Aceste calități sunt coroborate cu o deosebită abilitate de a scrie dar și cu o manieră originală, plăcută și incitantă de a-și prezenta cercetările. De aceea, nu este de mirare că a elaborat și publicat peste 250 de lucrări științifice, făcându-se rapid și consistent remarcat de comunitatea științifică internațională. Marea majoritate a lucrărilor domniei sale au fost publicate în reviste științifice de mare notorietate dintre care amintim: *American Journal of Human Genetics*, *American Journal of Medical Genetics*, *Journal of Pediatrics*, *Human Genetics*, *Journal of Medical Genetics*, *Cytogenetics and Cell Genetics*, *Human Molecular Genetics*, și altele. De o înaltă apreciere s-au bucurat, de asemenea, monografiile scrise de profesorul Passarge, ca unic autor sau ca autor al unor capitole în diferite cărți cu autori internaționali, dintre care amintim: *Elements of Clinical Genetics*, *Genetic Origin and Destiny of Man*, *Emery's (Principles and Practice of Medical Genetics)*, *Color Atlas of*

*Genetics*. Subliniez aici cea din urmă carte menționată (*Atlas color de genetică*) deoarece editarea acesteia a ajuns la cea de a 5-a ediție, oferind o prezentare generală a geneticii, adusă "la zi", și care pune un accent deosebit pe aplicațiile practice ale principiilor fundamentale ale geneticii. Formatul cărții, având fiecare subiect scris pe o singură pagină și excelent ilustrat grafic pe contrapagină, oferă cititorului o mare ușurință și rapiditate în cursul documentării. Cartea este pe cât de concisă, pe atât de bogată în informații, dar și plăcută la citit, fiind indispensabilă studenților, clinicienilor și cercetătorilor interesați în acest domeniu atât de dinamic. Cartea, având ca singur autor pe profesorul Eberhard Passarge, a înregistrat un succes editorial extraordinar fiind tradusă în nu mai puțin de 14 limbi!

Recunoașterea meritelor științifice ale profesorului Eberhard Passarge se oglindesc și în calitatea sa de membru în colective editoriale ale unor prestigioase reviste de știință dintre care amintim: *Human Genetics*, *Clinical Genetics*, *European Journal of Human Genetics*, *International Journal of Human Genetics*, ș.a. În aceeași ordine de idei, menționăm că domnia sa este membru al unor importante organizații științifice cum ar fi: membru fondator al Societății de Teratologie, membru fondator al Societății Europene de Genetică Umană, membru fondator al Societății Germane de Genetică Umană, precum și membru în alte societăți dintre care amintim: Societățile de Genetică Umană din Statele Unite, Elveția, Austria, Marea Britanie. Mai mult, a fost secretar general al ESHG (1987-1990) și președinte al Societății Germane de Genetică Umană (1990-1996). Tot ca o recunoaștere a activității sale științifice și academice a primit numeroase premii și distincții dintre care amintim: Medalia Mendel a Societății Cehoslovace de Biologie, membru onorific al Societății Cehoslovace de Genetică Medicală, Distincția Societății Indiene de Genetică Umană pentru merite deosebite în dezvoltarea geneticii umane în India, Premiul pentru cel mai bun profesor al Facultății de Medicină, Universitatea din Leipzig, Distincția *Cromozomul de Aur*, al Societății Române de Genetică Medicală, pentru merite deosebite în dezvoltarea geneticii medicale în România.

Spiritul său organizatoric s-a făcut remarcat de-a lungul anilor atât prin modul în care a creat, dezvoltat și organizat serviciile de genetică cât și prin implicarea sa în perfecționarea învățământului medical de genetică, în pregătirea și organizarea unor cursuri de specialitate sau a unor manifestări științifice. A conceput și creat modele moderne de învățământ pentru studenți și specialiști, a pledat mereu pentru recunoașterea specialității de genetică medicală. A știut să mobilizeze, atât studenții cât și dascălii, în a aprecia, a îndrăgi și a promova învățământul

medical de genetică. Prin expunerile sale clare și sistematizate, dublate de un remarcabil talent oratoric și-a apropiat auditoriul cu fiecare ocazie fiind apreciat în egală măsură atât de studenți cât și de către discipolii săi.

Deschis colaborării, a inițiat și a întreținut legături profesionale trainice, remarcabile fiind acțiunile sale de informare, de educare și de sprijin în dezvoltarea geneticii medicale, cu deosebire în unele țări în curs de dezvoltare, printre care și România. În anul 1995, regretatul profesor Constantin Maximilian, cel mai de seamă genetician român, îl întâlnește pe profesorul Eberhard Passarge și îi propune acestuia să susțină prelegeri de genetică medicală pentru medicii din România. Menționăm că la aceea dată, în România existau doar 3-4 servicii improvizate de genetică, nu exista specialitatea de genetică medicală iar informațiile științifice ajungeau foarte greu la cei interesați datorită surselor de informare ca și inexistente. Profesorul Maximilian a propus ca întâlnirea să aibă loc la Oradea, ceea ce s-a și întâmplat în zilele de 6-7 sept. 1996. Spre surprinderea noastră, profesorul Passarge a venit însoțit de alți 7 lectori specialiști în genetica medicală, din Germania și Ungaria, oferind un adevărat regal științific de genetică medicală. Au urmat apoi alte 8 reuniuni, organizate tot de către Universitatea din Oradea, Facultatea de Medicină și Farmacie, astfel că s-a ajuns, chiar în aceste zile, la desfășurarea celei de a 10-a ediții a Cursului româno-german de genetică medicală, cu aceeași sugestivă titulatură: *Genetica medicală, azi*. La fiecare ediție profesorul Passarge a adunat în jurul lui o echipă formată din lectori proveniți din diferite centre universitare, recunoscuți pentru valoarea lor profesională și dedicați acțiunii voluntare de a susține aceste cursuri. De-a lungul celor 23 de ani, un număr de 19 specialiști din Germania dar și din Olanda, SUA sau Ungaria, au conferențiat la aceste cursuri și au dialogat cu participanții români. De-a lungul celor 10 ediții au participat la eveniment în jur de 450 de cursanți, din toate centrele universitare medicale ale țării, majoritatea lor fiind medici rezidenți sau alți tineri medici de diferite specialități. Dar acțiunile de întrajutorare nu s-au oprit aici. Profesorul Eberhard Passarge și colaboratorii săi ne-au donat cărți și reviste de specialitate, ne-au oferit burse și stagii de pregătire în Germania, Olanda sau Ungaria, au îndrumat și sprijinit elaborarea de lucrări științifice și, nu în ultimul rând, ne-au ajutat, cu multă generozitate, în rezolvarea unor cazuri medicale dificile.

Personalitatea științifică și abilitatea didactică, incontestabile, au atras respectul, prețuirea și simpatia studenților, colegilor și pacienților. Iar cine-l cunoaște mai îndeaproape pe profesorul Eberhard Passarge descoperă un personaj care, pe lângă măiestria profesională,

etalează un profil estetic și moral exemplar. Modestia, bunătatea, amabilitatea și ținuta sunt calități care-i întregesc profilul etic. Prezența sa este mereu fermecătoare emanând inteligență, spiritualitate, înțelegere, răbdare, altruism. Poliglot, iubitor de muzică, literatură, istorie, călătorii și sport profesorul Eberhard Passarge se înscrie în galeria marilor intelectuali.

Comunitatea academică a Universității din Oradea, apreciind imaginea scilpitoare de om de știință, profesor, medic și intelectual a d-lui profesor Eberhard Passarge, este onorată de acceptul său de a face parte din comuniunea noastră odată cu conferirea înaltului titlu de DOCTOR HONORIS CAUSA.

## LAUDATIO

**for Professor Dr. Eberhard PASSARGE  
on the occasion of awarding  
the title of Doctor Honoris Causa  
of the University of Oradea**

Today, the University of Oradea has the great pleasure and honor to confer the title of Doctor Honoris Causa to a distinguished personality of both European and international scientific and medical community: Dr. EBERHARD PASSARGE, professor of human genetics, Director Emeritus of the Institute of Human Genetics, the University Hospital of Essen, Germany.

The proposal to award the honorary title of Doctor Honoris Causa of the University of Oradea to Professor EBERHARD PASSARGE, submitted to the Senate of the University Board of the Faculty of Oradea on 01 April 2019 by the Board of the Faculty of Medicine and Pharmacy was the natural consequence of the acknowledgement of his professional value appreciated as such by important academic institutions in Germany, the USA and many other countries around the world. Furthermore, the proposal is strongly linked to the extraordinary professional relations that Professor EBERHARD PASSARGE has had for more than twenty years with the Romanian medicine and medical school, particularly with that in Oradea

Professor EBERHARD PASSARGE was born on December 22<sup>nd</sup> 1935 at Heidelberg. Between 1955-1960 he attended the courses of the Faculty of Medicine at the University of Freiburg, Germany, which he graduated in 1960 with his doctor's degree in medicine.

Between 1961-1962, he attended postgraduate courses at the General Hospital in Hamburg-Harburg, Germany, and between 1962-1963 at the Worcester Memorial Hospital, in Massachusetts/USA. For the next 5 years he continued his medical training in Human Genetics and Pediatrics in the USA under the guidance of the famous pediatricians and geneticists Josef Warkany ("father of teratology") at the Children's Hospital Medical Center in Cincinnati, Ohio (1963-1966) and James German at the Cornell Medical Center, New York (1966-1968).

Between 1968-1976 he was Head of the Compartment of Cytogenetics and Clinical Genetics within the Department of Human Genetics of the University of Hamburg, Germany.

On 1976 he became Founding President of the Department of Human Genetics at the Faculty of Medicine of the University of Essen, Germany, where he remains until 2001, until his age of retirement under federal law. However, between 2010-2014 he was appointed interim director of Department of Human Genetics at the University of Leipzig, Germany.

Having a solid professional training, acquired, as we have seen, in famous medical and research centers in Germany and the US, Professor Eberhard Passarge is becoming more and more known in the field of the genetic research. His main research areas consisted of studies on the genotype-phenotype correlation, diagnoses of genetic diseases, genetic counseling and ethical issues of genetic counseling, chromosomal anomalies and their clinical effects, chromosomal instability syndromes, especially the Bloom syndrome, the Hirschsprung disease, the Zellweger syndrome, the ectodermal dysplasia, the retinoblastoma, the Prader-Willi syndrome, the fragile X syndrome and many others.

His scientific researcher's spirit is highlighted by the soundness of his documentation work, the rigor of his study methods, his accuracy for data, his unequivocal processing of results, the originality, and, last but not least, the practical applicability of his researches. Besides all this, it is worth mentioning how he presents the findings of scientific researches: simply, clearly, orderly, with an amazing analytical and synthetic capacity. These qualities are corroborated with a great writing mastery and an original, pleasant, inspiring way of presenting his findings.



Therefore, it is no wonder that he elaborated and published more than 250 scientific papers, becoming quickly and consistently known by the international scientific community. The vast majority of his works were published by prestigious scientific journal of which we mention: *American Journal of Human Genetics*, *American Journal of Medical Genetics*, *Journal of Pediatrics*, *Human Genetics*, *Journal of Medical Genetics*, *Cytogenetics and Cell Genetics*, *Human Molecular Genetics*, and others.

Of great appreciation were also the monographs written by Professor Passarge, as a sole author or as author of chapters in various books with international authors of which we mention: *Elements of Clinical Genetics*, *Genetic Origin and Destiny of Man*, *Emery's (Principles and Practice of Medical Genetics)*, *Color Atlas of Genetics*.

We can emphasize here the fact that the last mentioned book (*Color Atlas of Genetics*) has reached its 5th edition offering a general overview of genetics, „up to date”, mainly focusing on practical applications of the fundamental principles of genetics. The format of the book, with each topic written on a single page and beautifully illustrated graphically on the counter, gives the reader a great ease and speed in documenting. The book is as concise and rich in data as it is also readable, being indispensable to students, clinicians and scholars interested in this field so dynamic. The book, singly authored by Professor Eberhard Passarge has achieved an extraordinary editorial success being translated into no less than 14 languages.

The recognition of Professor Eberhard Passarge's scientific merits is also reflected by his membership in the editorial boards of prestigious science journals of which we can mention: *Human Genetics*, *Clinical Genetics*, *European Journal of Human Genetics*, *International Journal of Human Genetics*, and others. Along the same line, we can mention that he is a member of important scientific organizations such as: founding member of the Teratology Society, founding member of the European Society of Human Genetics, founding member of the German Society of Human Genetics, as well as member in other societies of which we mention: the Human Genetics societies of the US, Switzerland, Austria, the United Kingdom. Moreover, he was General Secretary of ESHG (1987-1990) and president of the German Society of Human Genetics (1990-1996).

Also, as a recognition of his scientific and academic activity, he has received numerous awards and distinctions among which: the Mendel medal of the Czechoslovak Biology Society, Honorary member of the Czechoslovak Society of Medical Genetics, the Distinction of the

Indian Society of Human Genetics for outstanding merits in the development of human genetics in India, the Best Professor of the Faculty of Medicine, the University of Leipzig, the Gold Chromosome Award of the Romanian Society of Medical Genetics for outstanding contributions to the development of medical genetics in Romania.

His organizational skill has been remarkable over the years both through the way in which he created, developed, and organized genetic services and through his involvement in improving the medical school of genetics, in the preparation and organization of specialized courses or scientific reunions. He designed and created modern educational models for students and specialists, he has always pleaded for the recognition of the medical genetics as a specialty. He knew how to mobilize both students and teachers to appreciate, love, and promote the medical education in genetics. Through his clear and synoptically presentations, coupled with a remarkable oratory gift, he got near to his audience on every occasions, being equally appreciated by both students and his disciples.

Opened on cooperation, he initiated and maintained long-lasting professional ties, notably being his actions of informing, educating and supporting the development of medical genetics, especially in some developing countries, including Romanian. In 1995, the late Professor Constantin Maximilian, the most important Romanian geneticist, met Professor Eberhard Passarge and proposed that he should deliver several lectures on medical genetics for Romanian doctors. We mention that at that time there were only 3 or 4 improvised genetic services, there was no specialty of medical genetics, and the access to any scientific data was difficult for those interested due to the scarcity of information.

Professor Maximilian proposed that the meeting be held in Oradea which happened on September 6th-7th, 1996. To our surprise, Professor Passarge was accompanied by other 7 lecturers in medical genetics, from Germany and Hungary, offering a true scientific delight of medical genetics. It was followed by other 8 events organized by the University of Oradea so that these days we have the 10th edition of the Romanian-German Medical Genetics Seminar, with the same suggestive title: *Medical Genetics Today*. Professor Passarge has gathered around him a team of academics coming from different universities, with an established professional value and a strong dedication to the voluntary action to support these seminars.

Over the past 23 years, a number of 19 specialists from Germany, but also from the Netherlands, the US or Hungary lectured at these seminars and talked with the Romanian

participants. Throughout the 10 editions, around 450 students from all the academic medical centers in the country participated in the event, most of them being resident doctors or other young doctors of different specialties. But their support did not stop here. Professor Eberhard Passarge and his collaborators donated specialized books and journals, offered scholarships and internships in Germany, the Netherlands or Hungary, guided and supported elaborations of scientific papers, and, last but not least, generously helped us with solving severe medical cases.

His undeniable scientific personality and teaching ability draw the respect, the appreciation, and the lies of students, colleagues and patients. Those who know Professor Eberhard Passarge more closely, will discover a person who, in addition to his professional craftsmanship, proves an exemplary aesthetic and moral person. His modesty, generosity, kindness and attitude are but qualities that complete his ethical profile. His presence is always charming, emanating intelligence, intellectuality, understanding, patience, selflessness. A polyglot, a lover of music, literature, history, travel and sports, Professor Eberhard Passarge enters the gallery of great scholars.

The academic community of the University of Oradea, appreciating Professor Eberhard Passarge's brilliant image of a scientist, professor, doctor and scholar, is honored by his acceptance of our communion with the award of the high title of DOCTOR HONORIS CAUSA.

## **ERGO**

Ținând cont de imensa personalitate a domnului profesor universtar doctor **EBERHARD PASSARGE**, de vasta și importanta contribuție pe care a avut-o în toate domeniile pe care le-am

amintit, de prestigiul său academic, profesional și uman de înaltă ținută morală și intelectuală, și apreciind cu înaltă admirație și profundă gratitudine activitatea domniei sale,

Senatul Universității din Oradea, întrunit în ședința din 01 aprilie 2019, a hotărât, în unanimitate să-i fie conferită domnului profesor universitar doctor **EBERHARD PASSARGE** cea mai înaltă distincție academică, aceea de **DOCTOR HONORIS CAUSA!**

Oradea, 08.04.2019

## CURRICULUM VITAE

Nume/prenume **EBERHARD PASSARGE**

*Data nașterii*                    22 decembrie 1935, în Heidelberg

*Funcția actuală*                Profesor emerit de genetică umană, Institutul de Genetică Umană,  
(*din martie 2001*)                Universitatea de Medicină din Essen, Germania

### Pregătire profesională

1955 - 1960    Facultatea de medicină din Kiel, Würzburg, Berlin și Freiburg.

Absolvent cu diplomă de doctor în medicină al Facultății de Medicină a Universității din Freiburg în 1960

1961 - 1963    Stagiuar la General Hospital Hamburg-Harburg, Germany (1961 - 1962) și Worcester Memorial Hospital, Worcester, Massachusetts, USA (1962 - 1963)

1963 - 1965    Rezident de pediatrie, Cincinnati Children's Hospital, Cincinnati, Ohio, USA

1965 - 1966    Bursă de cercetare în genetică umană și teratologie, Cincinnati Children's Hospital Research Foundation (Dr. Josef Warkany)

1966 - 1968    Bursă de cercetare în genetică umană, Compartimentul de Genetică Umană, Departmentul de Pediatrie, Cornell Medical Center, New York (Dr. James German)

1968 - 1976    Șef al Compartimentului de Citogenetică și Genetică Clinică, Departmentul de Genetică Umană, Universitatea din Hamburg, Germany

1976 - 2001    Președinte fondator al Departamentului de Genetică Umană al Facultății de Medicină a Universității din Essen, Germania

*Preocupări științifice*                Corelația dintre genotip și fenotip în bolile genetice, diagnostic și sfat genetic, inclusiv probleme de etică, boli cromozomiale și efectele lor clinice, sindroame de

instabilitate cromozomială (ex. sindromul Bloom), boala Hirschsprung, sindromul Zellweger, displazia ectodermală, retinoblastomul, sindromul Prader-Willi, sindromul X fragil și altele.

*Publicații științifice* Din 1963, mai mult de 230 de publicații științifice, majoritatea în American Journal of Human Genetics, American Journal of Medical Genetics, Journal of Pediatrics, Human Genetics, Journal of Medical Genetics, Cytogenetics, Cytogenetics Cell Genetics, Human Molecular Genetics, și altele.

#### *Monografii științifice*

- Elemente de genetică clinică (*Elements of Clinical Genetics*), 1979, Fischer Stuttgart (în germană),
- Genetica și destinul omenirii (*Genetic Origin and Destiny of Man*) (Editor), Verlag Chemie, Weinheim, 1982 (în germană),
- Atlas color de genetică (*Color Atlas of Genetics*), 1995, a doua ediție 2001, a treia ediție 2007, a patra ediție 2013, a cincea ediție 2018, Thieme Medical Publishers Stuttgart-New York (tradusă în germană 1994, 2004, și 2008, franceză 1995, 2003, și 2008, japoneză 1996 și 2007, chineză 1998, italiană 1999, turcă 2000, 2008, și 2017, portugheză 2001, 2004 și 2001, spaniolă 2001, 2004 și 2010, poloneză 2005, greacă 2005).

*Membre în Colective editoriale*      *Human Genetics* (1977-2004), *Clinical Genetics* (1985 - 1997)

*European Journal of Human Genetics* (din 1995), *International Journal of Human Genetics* (din 1996)

#### *Funcții deținute*

1980 - 2001    Șef al Comisiei de Etică al Facultății de Medicină din Essen

1983 - 1988    Prorector al Universității din Essen

1984 până în prezent    Președinte al *Ventnor Foundation Alumni of a German-American Medical Exchange Program*

1985 până în prezent    Organizator al „Music in the University“

1990 - 1993    Secretar general al Societății Europene de Genetică Umană

1990-1996 Președinte al Societății Germane de Genetică Umană  
1995-1998 Membru în conducerea medicală a Facultății de Medicină Essen  
1998-1999 Membru, Consiliul Consultativ pentru Testarea Genetică, Consiliul German de Cercetare (DFG)  
2000 până în prezent Consiliul Științific, House of Technics, Essen

*Membru în Organizații Științifice*

Teratology Society (membru fondator 1965)  
European Society of Human Genetics (membru fondator 1966)  
American Society of Human Genetics (1966)  
Clinical Genetics Society of England (1969)  
German Society of Human Genetics (membru fondator, 1979)  
Robert Koch Society Germany (1979)  
Vereinigung deutscher Naturforscher und Ärzte (1979)  
Swiss Society of Human Genetics (1980)  
American College of Medical Genetics (1992)  
British Society of Human Genetics (1996)  
Austrian Society of Human Genetics (1999)

*Organizator de Întâlniri Științifice*

1980 Essen Secțiunea de Citogenetică a Societății de Antropologie și Genetică Umană,  
1984 Essen Societatea Europeană de Genetică Umană,  
1984 – prezent Întâlnirile Anuale ale Fundației Ventnor,  
Colegiul Medicilor germano-american,  
1986 Berlin Congresul Internațional de Genetică Umană, trezorier,  
1991 Washington Congresul Internațional de Genetică Umană, Comitet Financiar.

*Distincții*

1978 Premiul Hufeland Prize pentru medicină preventivă  
1985 Medalia Mendel a Societății Cehoslovace de Biologie

- 1986 Membru onorific al Societății Cehoslovace de Genetică Medicală
- 1991 Membru onorific al Societății Purkinye, Praga
- 1991 Membru corespondent onorific al Academiei Române de Științe Medicale
- 2013 Distins de către Societatea Indiană de Genetică Umană pentru merite deosebite în dezvoltarea geneticii umane în India
- 2014 Premiul pentru cel mai bun profesor al Facultății de Medicină, Universitatea din Leipzig
- 2015 Laureat al unui nou premiu medical științific în România, Cromozomul de Aur, pentru merite deosebite în dezvoltarea geneticii medicale în România din 1995

*Oferte de la alte universități*

- 1971 Profesor asociat de Genetică Umană, Washington University St. Louis, refuzat
- 1988 Profesor de Genetică Umană, Cornell Medical Center New York, refuzat

Calificare profesională

- 1960 Doctor în Medicină, teză susținută la Facultatea de Medicină a Universității din Freiburg
- 1962 Education Council for Foreign Medical Graduates (ECFMG)
- 1963 Acreditare ca medic (Land Baden-Württemberg)
- 1966 Societatea/Consiliul American de Pediatrie
- 1969 Acreditare/Competență pentru Genetică Umană, Facultatea de Medicină, Universitatea din Hamburg
- 1970 Acreditare de către Societatea Germană de Pediatrie
- 1971 Acreditare pentru Genetică Medicală în Germania
- 1971 Acreditare pentru pregătirea medicilor în pediatrie (ambulator) și Genetică Medicală
- 1982 Responsabil cu Protecția împotriva Radiațiilor în Institutul de Genetică Umană
- 1992 Membru al Colegiului American de Genetică Medicală
- 1995 Membru Fondator al Comisiei de Genetică Medicală în Germania

Activități curente în Genetică Umană:

- Pregătirea, din partea Societății Germană de Genetică Umană, unui model de predare a geneticii umane în facultățile de medicină din Germania



- Susținerea unui curs de Genetică Moleculară și Umană la Banaras Hindu University, Varanasi, India
- Cercetare clinică în sindromul Bloom
- Îndrumător de doctorate în științe medicale, abordând sindromul Bloom și aspectele medicale/bioetice ale diagnosticului preimplantator
- Contribuție la Nature Encyclopedia of the Human Genome
- Contribuție la Encyclopedia Reference of Genomics and Proteomics (Springer Medical Publisher), Heidelberg-Berlin-New York
- Cursuri de genetică umană la Universitatea din Leipzig

## COMISIA DE EVALUARE ȘI ELABORARE A LAUDATIO

### **Președinte,**

Prof. univ. habil. dr. ing. Constantin Bungău, Rectorul Universității din Oradea

### **Membri:**

Prof. univ. dr. Marius Adrian MAGHIAR, Decan al Facultății de Medicină și Farmacie din cadrul Universității din Oradea;

Prof. univ. habil. dr. Florian Dorel BODOG, Prodecan al Facultății de Medicină și Farmacie din cadrul Universității din Oradea;

Conf. univ. dr. Felicia MARC, Prodecan al Facultății de Medicină și Farmacie din cadrul Universității din Oradea.

Conf. univ. dr. farm. biol. Annamaria PALLAG, Prodecan al Facultății de Medicină și Farmacie din cadrul Universității din Oradea.

Prof. univ. dr. Mircea COVIC, Universitatea de Medicină și Farmacie, "Grigore T. Popa" Iași

Prof. univ. dr. Maria PUIU , Universitatea de Medicină și Farmacie "Victor Babeș" Timișoara

Prof. univ. dr. Emilia SEVERIN, Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"

Prof. univ. dr. Vlad GORDUZA, Universitatea de Medicină și Farmacie, "Grigore T. Popa" Iași

Prof. univ. dr. Marius BEMBEA, Facultatea de Medicină și Farmacie din cadrul Universității din Oradea;

Conf. univ. dr. Ladislau RITLI, Facultatea de Medicină și Farmacie din cadrul Universității din Oradea;