

**PROPUNERE DE ACORDARE A TITLULUI DE  
DOCTOR HONORIS CAUSA SCIENTIARUM – DHC. SC.**

**Domnului James H. DAVENPORT**

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nume</b>                                 | Davenport                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Prenume</b>                              | James                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Titlu complet</b>                        | Prof. univ. dr.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Data nașterii</b>                        | 15.10.1953                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Țara de origine</b>                      | Marea Britanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Poziția curentă sau trecută</b>          | ✓ Hebron & Medlock Professor of Information Technology at University of Bath<br>✓ Director of the Bath Node of the Institute of Coding                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Adresa de corespondență</b>              | Department of Computer Science<br>University of Bath<br>Bath<br>BA2 7AY<br>United Kingdom                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Email</b>                                | J.H.Davenport@bath.ac.uk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Telefon</b>                              | +44 1225 386181                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Titlul onorific pentru care e propus</b> | Doctor Honoris Causa Scientiarum – Dhc. Sc.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Alte titluri onorifice deținute</b>      | ✓ Bronze Medal, University of Helsinki (2001)<br>✓ Fellow - Institute for Mathematics and its Applications<br>✓ National Teaching Fellowship (2014)<br>✓ Software Sustainability Institute Fellowship (2016)<br>✓ Life fellow - British Computer Society<br>✓ Fulbright CyberSecurity Scholar at New York University (2017)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Scurtă motivație</b>                     | <p>James Davenport este profesor universitar la Departamentul de Informatică și Matematică din cadrul Universității din Bath, Marea Britanie. Deține titlul de <b>Profesor Hebron &amp; Medlock în Tehnologia Informației</b>, iar până în 2005 a fost și directorul secției de Tehnologia Informației.</p> <p>A obținut <b>doctoratul</b> în 1979 la <b>Universitatea din Cambridge</b>, unde a și lucrat o perioadă ca cercetător. Aria lui de specialitate este informatica și computer algebra.</p> <p>James Davenport este autorul unei cărți în domeniul computer algebra precum și a numeroase articole de specialitate care au primit numeroase citări de-a lungul timpului (Google scholar H-index: 29, Scopus H-index: 14).</p> <p>A participat la proiectarea sistemului software pentru calcul simbolic Axiom și a fost <b>directorul proiectului OpenMath</b> precum și a precursorului acestuia Thematic Network. Proiectul OpenMath a avut ca scop oferirea de standarde extensibile pentru reprezentarea semantică a obiectelor matematice.</p> <p>A <b>fondat Journal of Computation and Mathematics</b> al Societății Londoneze de Matematică și la ora actuală este editor asociat la <i>Journal of Symbolic Computation</i> și editor al revistelor editor al</p> |

revistelor *Applied Algebra and Error-Correcting Codes* și *Mathematics in Computer Science*.

În 2018 a fost desemnat **chair** al ediției din același an a **International Congress on Mathematical Software**.

Principalele domenii de interes sunt legate de **explorarea legăturilor dintre Calculul Simbolic și Verificarea Satisfiabilității**.

James Davenport este un **colaborator constant al Facultății de Matematică și Informatică** din cadrul UVT, participând la numeroase ediții ale conferinței internaționale SYNASC, organizată anual la Timișoara în luna septembrie și coordonând track-ul de Symbolic Computation din cadrul acestei conferințe.

Referenți care au acceptat să scrie scrisori de recomandare (minim 3 pentru DHC, minim două pentru Professor Emeritus și minim una pentru Membrum Senatus Honorifici)

1. Prof. univ. dr. Viorel Negru – Universitatea de Vest din Timișoara România
2. Prof. univ. dr. Tudor Jebelean – Johannes Kepler University, Linz, Austria
3. Prof. univ. dr. Daniela Zaharie – Universitatea de Vest din Timișoara România

Persoana care face propunerea

Prof. univ. dr. Viorel NEGRU

Facultatea de Matematică și Informatică

viorel.negru@e-uvt.ro

AVIZE

|                                                                                                                                        |                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>APROBAT /<del>RESPINS</del></b><br><br><b>În Ședința Consiliului Facultății de Matematică și Informatică din data de 28.05.2019</b> | <b>DECAN,</b><br><br><b>Prof. Univ. Dr. Daniela ZAHARIE</b>     |
| <b>APROBAT / RESPINS</b><br><br><b>În Ședința Senatului UVT</b><br><br><b>din data de</b>                                              | <b>Președinte Senat,</b><br><b>Prof. Univ. Dr. Viorel NEGRU</b> |

## ANEXA 2

### PROPUNERE COMISIE LAUDATIO PENTRU ACORDAREA TITLULUI DOCTOR HONORIS CAUSA SCIENTIARUM

**Domnului James H. DAVENPORT**

**Președinte:**

**Prof. univ. dr. Marilen Pirtea, Rector**

**Membri (5-7 membri):**

1. **Andrei Voronkov**, Professor – University of Manchester, UK
2. **Stephen Watt**, Professor – University of Waterloo Canada
3. **Erika Abraham**, Professor - RWTH Aachen University Germany
4. **Laura Kovacs**, Professor – TU Wien Austria
5. **Viorel Negru**, Professor – Universitatea de Vest din Timișoara Romania

## AVIZE

|                                                                                                                                            |                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>APROBAT /<del>RESPINS</del></b><br><b>În Ședința Consiliului Facultății de<br/>Matematică și Informatică din data de<br/>28.05.2019</b> | <b>DECAN,</b><br><b>Prof. Univ. Dr. Daniela ZAHARIE</b>         |
| <b>APROBAT /RESPINS</b><br><b>În Ședința Senatului UVT din data de</b>                                                                     | <b>Președinte SENAT,</b><br><b>Prof. Univ. Dr. Viorel NEGRU</b> |