



## Curriculum vitae Europass



### INFORMAȚII PERSONALE

|                              |                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numele de familie, Prenumele | <b>BOLBOACĂ Sorana-Daniela</b>                                                                                                                                                                               |
| Locul de naștere             | Cluj-Napoca, România                                                                                                                                                                                         |
| Naționalitatea               | Român                                                                                                                                                                                                        |
| E-mail                       | <a href="mailto:sbolboaca@umfcluj.ro">sbolboaca@umfcluj.ro</a> ; <a href="mailto:sbolboaca@gmail.com">sbolboaca@gmail.com</a>                                                                                |
| Pagina web                   | <a href="http://sorana.academicdirect.ro/">http://sorana.academicdirect.ro/</a><br><a href="https://www.webofscience.com/wos/author/record/288978">https://www.webofscience.com/wos/author/record/288978</a> |

### EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

|                                             |                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data                                        | 10/2001 - prezent                                                                                                                                                                                                           |
| Numele companiei                            | <b>Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca</b>                                                                                                                                                  |
| Sectorul sau tipul de activitate            | Educație                                                                                                                                                                                                                    |
| Ocupația sau poziția deținută               | Disciplina Informatică Medicală și Biostatistică<br>10/2001 - 09/2006: Asistent universitar<br>10/2006 - 09/2015: Lector<br>10/2015 - 02/2017: Conferențiar<br>03/2017 - prezent: Profesor universitar                      |
| Principalele activități și responsabilități | Didactic & Cercetare                                                                                                                                                                                                        |
| Data                                        | 10/2010 – 02/2016                                                                                                                                                                                                           |
| Numele companiei                            | <b>Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca</b>                                                                                                                                                 |
| Sectorul sau tipul de activitate            | Educație                                                                                                                                                                                                                    |
| Ocupația sau poziția deținută               | Ciclu de învățământ: I (Licență Medicină Veterinară, <i>Disciplina Statistică Medicală</i> , 2012-2013), II (Master, <i>Disciplina Biologie computațională</i> , 2010-2014) & III (Doctorat, <i>Statistică</i> , 2013-2016) |
| Principalele activități și responsabilități | Cadru didactic asociat<br>Didactic                                                                                                                                                                                          |
| Data                                        | 02/2006 – 09/2010                                                                                                                                                                                                           |
| Numele companiei                            | <b>Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca</b>                                                                                                                                                                                |
| Sectorul sau tipul de activitate            | Cercetare                                                                                                                                                                                                                   |
| Ocupația sau poziția deținută               | Cercetător                                                                                                                                                                                                                  |
| Principalele activități și responsabilități | Activități de cercetare                                                                                                                                                                                                     |
| Data                                        | 04/2000 - 09/2001                                                                                                                                                                                                           |
| Numele companiei                            | <b>Spitalul Județean Satu Mare</b>                                                                                                                                                                                          |
| Sectorul sau tipul de activitate            | Medicină                                                                                                                                                                                                                    |
| Ocupația sau poziția deținută               | Medic rezident Radiologie Imagistică-Medicală                                                                                                                                                                               |
| Data                                        | 01/1999 - 03/2000                                                                                                                                                                                                           |
| Numele companiei                            | <b>Spitalul Clinic Județean Cluj-Napoca</b>                                                                                                                                                                                 |
| Sectorul sau tipul de activitate            | Medicină                                                                                                                                                                                                                    |
| Ocupația sau poziția deținută               | Medic stagiar                                                                                                                                                                                                               |

### EDUCAȚIE ȘI FORMARE

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data                                                                                   | 04/2013                                                                                                                                                                                                                |
| Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională | <b>Teză de abilitare (susținere publică 7 Septembrie 2012)</b>                                                                                                                                                         |
| Domeniul studiat/calificările ocupaționale                                             | “Statistics in Medicine: From in silico Modeling for Drug Design to Medical Statistics and Education”<br>Atestat de abilitare și calitatea de conducător de doctorat în domeniul Medicină (OMEN nr. 3570MD/18.04.2013) |
| Diploma obținută                                                                       |                                                                                                                                                                                                                        |
| Data                                                                                   | 10/2001 - 04/2006                                                                                                                                                                                                      |
| Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională | <b>Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca<br/>Facultatea de Medicină</b>                                                                                                                  |

Sorana

|                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domeniul studiat/calificările ocupaționale                                             | Informatică medicală - Științe medicale; Titlul tezei: Practica medicală bazată pe evidențe: logistică și implementare; Conducător științific: Prof. Dr. Andrei ACHIMAȘ CADARIU<br>Doctor în Științe Medicale (Diploma Seria D, Nr. 0005211)                                                                                                                 |
| Diploma obținută                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Data                                                                                   | 04/2000 - 04/2005                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională | <b>Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Domeniul studiat/calificările ocupaționale                                             | <b>Facultatea de Medicină</b><br>Radiologie-imagistică medicală<br>Competență Ecografie Generală<br>Certificat medic specialist<br>Certificat competență ecografie generală<br>Medic specialist Radiologie - Imagistică Medicală (Certificate Seria S, Nr. 0000240/12.14.2005)<br>Competență ecografie generală (Certificate Seria C, Nr. 016634/15.06.2005) |
| Diploma obținută                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nivelul în clasificarea națională                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Data                                                                                   | 10/2000 - 09/2001                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională | <b>Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Domeniul studiat/calificările ocupaționale                                             | <b>Facultatea de Medicină</b><br>Master în Informatică Medicală și Biostatistică<br>Diploma de master în Informatică Medicală și Biostatistică (Diploma: Seria B, Nr. 0000536)                                                                                                                                                                               |
| Diploma obținută                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Data                                                                                   | 10/1992 - 09/1998                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională | <b>Universitatea de Medicină și Farmacie „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Domeniul studiat/calificările ocupaționale                                             | <b>Facultatea de Medicină</b><br>Învățământ medical de specialitate (6 ani).<br>Diploma de licență<br>Doctor (medic) (Diploma: Seria R, Nr. 0016863)                                                                                                                                                                                                         |
| Diploma obținută                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nivelul în clasificarea națională                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Data                                                                                   | 09/1989 - 07/1992                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numele și tipul instituției de învățământ prin care s-a realizat formarea profesională | <b>Liceul Sanitar Cluj-Napoca</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Domeniul studiat/calificările ocupaționale                                             | Învățământ liceal. Asistent Medical<br>Diploma de Bacalaureat (Diploma: Seria K, Nr. 130642)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Diploma obținută                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

#### LIMBA MATERNĂ

#### ALTE LIMBI

Autoevaluare

Nivel european

**Engleza**

**Franceza**

| Înțelegere |                        |        |                        | Vorbire     |                        |                 |                        | Scriere |                        |
|------------|------------------------|--------|------------------------|-------------|------------------------|-----------------|------------------------|---------|------------------------|
| Ascultare  |                        | Citire |                        | Conversație |                        | Exprimare orală |                        |         |                        |
| B2         | Utilizator independent | B2     | Utilizator independent | B2          | Utilizator independent | B2              | Utilizator independent | B2      | Utilizator independent |
| A2         | Utilizator de bază     | B1     | Utilizator independent | A2          | Utilizator de bază     | A2              | Utilizator de bază     | A2      | Utilizator de bază     |

#### CALIFICĂRI ȘI COMPETENȚE

|                                           |                                                                                                                |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Data                                      | Iunie 2013 – Iunie 2015                                                                                        |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Icahn School of Medicine at Mount Sinai (New York, Usa) & University of Belgrade – School of Medicine (Serbia) |
| Diploma sau titlul obținut                | Etica în cercetarea medicală                                                                                   |
| Data                                      | 15 – 19 SEPTEMBRIE 2014                                                                                        |
| Numele și tipul instituției de învățământ | UNIVERSITY OF LJUBLJANA<br>ERASMUS Training Staff Mobility – Lifelong Learning Programme                       |
| Domeniul                                  | Statistică medicală                                                                                            |
| Data                                      | 17 – 21 SEPTEMBRIE 2013                                                                                        |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Bulgarian Academy of Sciences<br>ERASMUS Training Staff Mobility – Lifelong Learning Programme                 |
| Domeniul                                  | Biomatematică                                                                                                  |
| Data                                      | 31 MAI – 4 Iunie 2011                                                                                          |
| Numele și tipul instituției de învățământ | PRIME – University of Brighton & Universitatea de Medicină și Farmacie “Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca           |
| Diploma sau titlul obținut                | “Teaching and Learning, A Course for Medical Educators” – Certificat de participare                            |
| Data                                      | 8 – 12 SEPTEMBRIE 2008                                                                                         |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Centre for Evidence-Based Medicine, St Hugh’s College, Oxford                                                  |
| Diploma sau Titlul obținut                | “14 <sup>th</sup> Oxford Workshop in Teaching Evidence-Based Healthcare”                                       |

*Sorana*

|                                           |                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | Certificat de participare                                                                                                                                                   |
| Data                                      | 6 – 12 IULIE 2008                                                                                                                                                           |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Institutos Superiores de Engenharia do Porto, Portugal                                                                                                                      |
| Diploma sau titlul obținut                | “Summer School on Neural Networks in Classification, Regression and Data Mining” - Certificat de participare                                                                |
| Data                                      | 20 Iunie – 4 Iulie 2008                                                                                                                                                     |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Louis Pasteur University (ULP), Strasbourg, France                                                                                                                          |
| Diploma sau titlul obținut                | “Strasbourg Summer School on Chemoinformatics: CheminfoS3”<br>Certificat de participare                                                                                     |
| Data                                      | 6 – 11 APRILIE 2008                                                                                                                                                         |
| Numele și tipul instituției de învățământ | University College London (UCL), London, UK                                                                                                                                 |
| Diploma sau Titlul obținut                | “Introduction to Practical Statistics for Medical Research”<br>Certificat de participare                                                                                    |
| Data                                      | 10 – 13 DECEMBRIE 2007                                                                                                                                                      |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Dublin Molecular Medicine Centre (DMMC); NGO – Irish registered charity CHY 14307                                                                                           |
| Diploma sau titlul obținut                | “Techniques & Strategies in Molecular Medicine” – Certificat de participare                                                                                                 |
| Data                                      | 7 DECEMBRIE 2007                                                                                                                                                            |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Oxford University - Higher Education                                                                                                                                        |
| Diploma sau titlul obținut                | “Introduction to Bioinformatics” - Certificat de participare                                                                                                                |
| Data                                      | 20 NOIEMBRIE 2007                                                                                                                                                           |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Accelrys Software Inc. - Private Multinational Company                                                                                                                      |
| Diploma sau titlul obținut                | Certificate de utilizator – Accelrys Software                                                                                                                               |
| Data                                      | 22 – 26 OCTOMBRIE 2005                                                                                                                                                      |
| Numele și tipul instituției de învățământ | American Medical Informatics Association                                                                                                                                    |
| Diploma sau titlul obținut                | “Biomedical and Health Informatics from Foundations to Applications and Policy”<br>Certificat de participare                                                                |
| Data                                      | 28 NOIEMBRIE - 2 DECEMBRIE 2004                                                                                                                                             |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Radiological Society of North America                                                                                                                                       |
| Diploma sau titlul obținut                | “Introduction to Research for International Young Academics (YRIA) 2004”<br>Certificat de participare                                                                       |
| Data                                      | 12 – 16 Iunie 2004                                                                                                                                                          |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Romanian Cultural Institute – ONG                                                                                                                                           |
| Diploma sau titlul obținut                | “11th International Workshop on MRI and MRS, Summer School on Magnetic Resonance Imaging and Spectroscopy, From Basic to Advance Applications”<br>Certificat de participare |
| Data                                      | 4 - 9 MARTIE 2004                                                                                                                                                           |
| Numele și tipul instituției de învățământ | European Association of Radiology                                                                                                                                           |
| Diploma sau titlul obținut                | “European Congress of Radiology” - Certificat de participare                                                                                                                |
| Data                                      | 1 Iunie - 30 <sup>th</sup> SEPTEMBRIE 2002                                                                                                                                  |
| Numele și tipul instituției de învățământ | University of Central Lancashire - Higher Education                                                                                                                         |
| Diploma sau titlul obținut                | Health Informatics Research Training<br>The use of the GPIMM/TNAMM Toll in the Delivery of the HER<br>ATLAS.ti Workshop                                                     |
| Data                                      | 3 <sup>rd</sup> – 14 <sup>th</sup> Iulie 1998                                                                                                                               |
| Numele și tipul instituției de învățământ | Soros Foundation - ONG                                                                                                                                                      |
| Diploma sau titlul obținut                | Psychological support for PLHA, 4th International Summer School STOP AIDS<br>Certificat de participare                                                                      |

**CALIFICĂRI ȘI COMPETENȚE SOCIALE**

VOLUNTAR PROVOBIS (1993-1998)  
PROGRAM EDUCAȚIONAL HIV-SIDA; ÎNGRIJIREA VÂRSTNICULUI LA DOMICILIU  
CAPACITATEA DE COMUNICARE: EXCELENTĂ

**CALIFICĂRI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE**

- ÷ Director proiect de cercetare – 2 proiecte de cercetare naționale
- ÷ Coordonator al programului de Master [Biostatistică și Bioinformatică](#), Universitatea de Medicină și Farmacie Iuliu Hațieganu Cluj-Napoca

*Sorana*

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                        | <div>÷ Conducător doctorat: 15 (7 teze de doctorat susținute public) / Îndrumător teze: 23 (16 finalizate, 3 master) / Mentor: 2 proiecte de cercetare (1 asistent universitar &amp; 1 șef lucrări - 1494/7/28.01.2014) – competiția graturi interne 2013 &amp; 2 proiecte de cercetare post-doctorală (POSDRU/159/1.5/S/138776: 7135/78/30.04.2014 &amp; 7135/19/30.04.2014)</div> <div>Activități editoriale: <a href="#">Applied Medical Informatics</a> (editor executiv), <a href="#">Notulae Scientia Biologicae</a> (editor șef), <a href="#">Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca</a> (editor), <a href="#">Mathematics</a> (membru al consiliului de redacție), <a href="#">Combinatorial Chemistry &amp; High Throughput Screening</a> (membru al consiliului de redacție), <a href="#">International Journal of Clinical Practice</a> (membru al echipei editoriale), <a href="#">PlosOne</a> (membru al echipei editoriale)</div>                                                                                                                                    |
| <b>RECENZOR</b>                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ARTICOLE (JURNALE ȘI CONFERINȚE)                       | Publons: <a href="https://publons.com/author/249582/sorana-d-bolboaca#profile">https://publons.com/author/249582/sorana-d-bolboaca#profile</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| PROIECTE DE CERCETARE                                  | <div>÷ 2007: 3 competiții naționale de proiecte de cercetare</div> <div>÷ 2008: 2 competiții naționale de proiecte de cercetare &amp; 1 Bulgaria</div> <div>÷ 2009: 2 competiții naționale de proiecte de cercetare</div> <div>÷ 2013: 1 competiție Europeană de proiecte de cercetare &amp; 1 competiție locală de proiecte de cercetare</div> <div>÷ 2014: 1 competiție locală de proiecte de cercetare &amp; 1 Bulgaria &amp; 3 competiții Europene de proiecte de cercetare</div> <div>÷ 2015: 11 competiții Europene de proiecte de cercetare</div> <div>÷ 2016: 2 competiții naționale de proiecte de cercetare &amp; 3 competiții Europene de proiecte de cercetare</div> <div>÷ 2017: 3 competiții Europene de proiecte de cercetare</div> <div>÷ 2018: 3 competiții Europene de proiecte de cercetare</div> <div>÷ 2019: 3 competiții Europene de proiecte de cercetare</div> <div>÷ 2020: 4 competiții Europene de proiecte de cercetare</div> <div>÷ 2021: 3 competiții Europene de proiecte de cercetare</div> <div>÷ 2021: 4 competiții Europene de proiecte de cercetare</div> |
| <b>PUBLICAȚII</b>                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| CĂRȚI                                                  | 28 cărți sau capitole de carte - <a href="http://sorana.academicdirect.ro/books/">http://sorana.academicdirect.ro/books/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| ARTICOLE                                               | 337 - <a href="http://sorana.academicdirect.ro/articles/">http://sorana.academicdirect.ro/articles/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| CITĂRI                                                 | 2494 - <a href="http://sorana.academicdirect.ro/cites/">http://sorana.academicdirect.ro/cites/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| CONFERINȚE                                             | 222 - <a href="http://sorana.academicdirect.ro/conferences/">http://sorana.academicdirect.ro/conferences/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| GRATURI                                                | 4 internaționale (membru) & 13 naționale (2 director de proiect) - <a href="http://sorana.academicdirect.ro/pages/grants.php">http://sorana.academicdirect.ro/pages/grants.php</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| MEMBRU ÎN CADRUL ASOCIAȚIILOR PROFESIONALE             | <div>÷ Colegiul Medicilor Cluj (membru)</div> <div>÷ <a href="#">International Society for Clinical Biostatistics</a>, Romanian National Group (membru coordonator grup Cluj-Napoca)</div> <div>÷ Societatea Română de Biostatistică și Metodologia Cercetării Medicale (membru fondator)</div> <div>÷ <a href="#">Societatea Română de Informatică Medicală</a> (președinte)</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| COMPETENȚE ȘI APTITUDINI DE UTILIZARE A CALCULATORULUI | <div>Nivel avansat / expert:</div> <div>÷ Sisteme de operare: Windows</div> <div>÷ Editare: Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft PowerPoint, Microsoft Publisher, Adobe Acrobat (Writer/Reader), Hyper Chem, Chem Window, Symys Draw, Open Office.</div> <div>÷ Baze de date: Microsoft Access, Microsoft Excel.</div> <div>÷ Analiza statistică: Statistica, SPSS, EpiInfo, EasyFit, NCSS.</div> <div>÷ Editare imagini: Adobe Photoshop, Dicom Works, Irfan View, Microsoft Photo Editor.</div> <div>÷ Networking: Outlook Express, Microsoft Outlook, HTML Script, Opera, Firefox, Crome, etc.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Cluj-Napoca

26 Octombrie 2022

Sorana D. BOLBOACĂ, Prof. Dr. Habil.

*Sorana*