

# Eduard Liciu



## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

### Coordonator Departament de Printare 3D - Centru de Inovatie si eHealth

*Universitatea de Medicina si Farmacie "Carol Davila"* [ 20/09/2020 - În curs ]

Localitatea: Bucuresti

Țara: România

### Medic specialist Ortopedie Pediatrică

*Spitalul Clinic de Copii Prof. Dr. Victor Gomoiu* [ 01/01/2020 - În curs ]

Adresă: Bucuresti (România)

Localitatea: București

Țara: România

### Evaluator Spitale

*SNSPMPDSB* [ 12/12/2017 - 01/01/2019 ]

Localitatea: București

Țara: România

### Doctorand - Ortopedie Pediatrică

*Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"* [ 01/10/2017 - În curs ]

Adresă: Bucuresti (România)

Localitatea: București

Țara: România

### Președinte și Fondator

*Asociația Medicală Română de Biomodelare 3D* [ 19/04/2017 - În curs ]

Adresă: Bucuresti

Localitatea: București

Țara: România

### Medic Rezident Ortopedie Pediatrică

*Spitalul Clinic de Urgență Copii "Grigore Alexandrescu"* [ 01/01/2015 - 31/12/2019 ]

Adresă: Bucuresti (România)

Localitatea: București

Țara: România

05.04.2022

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

---

### Doctor Medic

*Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila"* [ 01/10/2008 – 15/09/2014 ]

Adresă: București (România)

- efectuarea stagiilor de practica medicala pe perioada verii, in cadrul Spitalului Clinic Colentina, in departamentul de Ortopedie, sectia II, in perioada 2008-2013

### Diplomă de Bacalaureat - sesiunea 2008

*Școala Centrală* [ 15/09/2004 – 15/06/2008 ]

Adresă: București (România)

Sustinerea examenului national de Bacalaureat atat in concordanta cu curricula in limba romana, aprobata de Ministerul Educatiei.

### Diplomă - Baccalaureat Mention Bilingue Francophone

*Școala Centrală* [ 15/09/2005 – 15/06/2008 ]

Adresă: București (România)

Pregatire continuua, in perioada 2005-2008, pentru sustinerea probei de Bacalaureat Mention Bilingue Francophone, constand in efectuarea materiei de curs pentru matematica, fizica, economie in limba franceza si ore suplimentare de limba franceza, desfasurate in Scoala Central, conforme cu curricula franceza.

## COMPETENȚE LINGVISTICE

---

Limbă(i) maternă(e):

**română**

Altă limbă (Alte limbi):

**franceză**

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

**engleză**

COMPREHENSIUNE ORALĂ B2 CITIT B2 SCRIS B1

EXPRIMARE SCRISĂ B1 CONVERSAȚIE B1

05.04.2022

## CONFERINȚE ȘI SEMINARE

### Conferințe și congrese internaționale

[ 01/06/2015 – 01/07/2019 ]

- **Lector și trainer** în cadrul **The First Intensive Summer School Programme, Universitatea POLITEHNICA București, ERASMUS+ project no. 2018-1-RO01-KA203-049511 - Technology and Entrepreneurship Education - Bridging the Gap for Smart Product Development - TechHUB 4.0., 8-14 Iulie 2019**
- **Lector și organizator** în cadrul Work Shop ului "**3D printing: from CT scans to bones**" desfășurat în cadrul **Medics - Medical international Conference for Students, 11-14 aprilie 2019.**
- **Lector și organizator** în cadrul Conferinței "**3D Printing in Medicine: The new age of Personalised Treatment Conference**" desfășurat în cadrul **The International Medical Student's Congress of Bucharest 05-09.12.2018 Serie IMSCB no. 10502 code 5017**
- **Lector** în cadrul Work-Shop-ului "**3D Printing in Medicine**" desfășurat în cadrul **The International Medical Student's Congress of Bucharest 05-09.12.2018 Serie IMSCB no. 10502 code 5017**
- 103 Congresso Nazionale della Societa Italiana di Ortopedia e Traumatologia, Bari 9-12.11.2018 - prezentare tip poster **abstract N°. 1011: "Stampa 3D in patologia scoliotica"** deplasare realizată în cadrul proiectului FDI nr.0547/ 2018, Universitatea de Medicină și Farmacie „Carol Davila” din București funded by "National Council for Higher Education, Ministry National Education".
- 8<sup>th</sup> International Conference "Biomaterials, Tissue Engineering & Medical Devices" 27-29<sup>th</sup> September 2018, Cluj Napoca - **Speaker** "3D Printing - High-Resolution 3D Printed Models for Medical and Educational Purpose"
- International Summer School on Imaging with Medical Applications - "How is Artificial Intelligence Reinventing Healthcare?" SSIMA 02-06 July 2018, Sibiu, Romania.
- WOFAPS 2018 Bucharest Annual Meeting "Integrated approach for better children' outcomes - avoiding disability - **Speaker** "THE USE OF 3D PRINTING IN SURGICAL PLANNING FOR CONGENITAL SCOLIOTIC PATHOLOGY". Certificate ID 140
- SOFOP 2018 21-23 martie 2018 Grenoble, Franta.
- "EPOS/POSNA Annual Meeting", 3-6 mai 2017, Barcelona, Spania;
- " 91° Congrès de la SOFCOT", 9 nov 2016, Paris, Franta;
- Congres International "Les Journee de la Sofop", 23-25 martie 2016, Toulouse;
- Minimal Invasive Mitek Solutions for Mobility Rehabilitation in Sports Medicine, iunie 2015, Bucuresti;

05.09.2022

## PROIECTE

---

### Proiecte

[ 01/09/2005 – 01/12/2007 ]

Desfășurate în cadrul clubului IMPACT Școala Centrală - Fundația Noi Orizonturi, în perioada septembrie 2005-2007:

- Ajutorul Central Umanitar, noiembrie 2005;
- Campanie de found raising Crăciun, decembrie 2005;
- Campanie împotriva stereotipurilor și prejudecăților, aprilie 2006;
- Festival de Teatru Jos Palaria - voluntar
- Proiect ecologic Băneasa, mai 2006;
- Programul de educație prin experiență VIATA, iunie 2006;
- Proiect ecologic Green Park, aprilie-septembrie 2007;
- Proiect Re-Creeza ARTitudinea prin Teatru Forum, aprilie-mai 2007;
- Festivalul Esti Spectator? la ARTitudine, aprilie-octombrie 2007;
- Campanie de found raising, decembrie 2007.

Curs de team-building "Consolidarea inițiativelor de Prevenire a HIV/SIDA și a violenței în familie, în România", 21-25 august 2006

## COMPETENȚE ORGANIZATORICE

---

### Competențe organizatorice

- Coordonator Departament de Printare 3D - Centru de Inovatie si eHealth din cadrul Universitatii de Medicina si Farmacie "Carol Davila" Bucuresti
- Bune competențe organizaționale dobândite în cadrul diverselor manifestări la care am participat, în cadrul cursurilor organizate și în cadrul proiectelor inițiate și desfășurate din calitatea de Președinte a Asociației Medicale Române de Biomodelare 3D.
- Inițiator și coordonator a proiectelor:

**"Print to Prevent"** - proiect realizat în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București și Societatea Studenților în Medicină București, proiect în cadrul căruia s-au confecționat, prin tehnologia printării 3D, 27.000 de viziere de protecție SARS COVID 19, viziere ce au fost distribuite în mod gratuit personalului medical.

**"Print to Educate"** - proiect realizat în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București. În cadrul proiect am realizat, pentru studenții UMF "Carol Davila" și pentru personalul medical, 6 webinarii despre Tehnologia printării 3D în Medicină. În cadrul webinarilor au fost invitați specialiști din specialități medicale diverse, specialiști ce au prezentat cazuri clinice în care au utilizat tehnologia Printării 3D.

**"Learn to Print, Print to Learn"** - proiect realizat în parteneriat cu Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" București. În cadrul proiectul studenții UMF "Carol Davila" au fost încurajați să înscrie un proiect prin care își doresc să rezolve o problemă universitară utilizând Printarea 3D. Proiectul urmărește încurajarea inițiativelor anteprenoriale în cadrul studenților, descoperirea, învățarea și aplicarea de tehnologii moderne pentru facilitarea procesului de învățare.

05.04.2022

## COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

### Competențe de comunicare și interpersonale

- abilități bune de comunicare
- o bună capacitate de adaptare la diferite medii socio-profesionale
- capacitatea de a asimila și procesa rapid informații
- spirit de echipă

## ALTE COMPETENȚE

### Alte competențe

[ 01/01/2012 – 01/04/2017 ]

- Aprilie 2017 - "Comunicare și relaționare", sesiune în cadrul Programului de Dezvoltare WIP - Worwag Inspiring Program, Sinaia;
- Martie 2017 - "Time management", sesiune în cadrul Programului de Dezvoltare WIP -Worwag Inspiring Program, Sinaia;
- 2012 - MEDICAL AID – „Program integrat de practică în domeniul medicinei de urgență și consiliere profesională pentru studenții în medicină”, serviciul SMURD, Bucuresti;

## GRANTURI SI PROIECTE NATIONALE SI INTERNATIONALE

### Granturi si Proiecte Nationale si Internationale

[ 04/04/2017 – În curs ]

- „Educatie inovativa pentru studentii UMFCD prin dezvoltarea bazelor de practica in Printarea 3D, Simulare Medicala, Telesemiologie si Big Data – INNOV.STUD” – CNFIS-FDI-2021-0531 functie Coordonator Departament de Printare 3D
- " PRINTARE 3D – NOUA GENERAȚIE DE PLANNING ÎN CHIRURGIA SPINALA "(NGP SPINE), contract nr. 9288/04.04.2017, funcția: Membru în echipa de cercetare, grant finalizat conform Raportului final și notei informative 177/18.12.2019.

## APTITUDINI SI COMPETENTE TEHNICE MEDICALE

### APTITUDINI SI COMPETENTE TEHNICE MEDICALE

[ 01/06/2015 – 12/05/2019 ]

- EPOS Course Paediatric Foot and Ankle Disorders and the Ponseti "Hands On" Course, 10-12 May 2019.
- Curs traumatologie: Cursurile practice organizate în Centrul Mobil de Training în Traumatologie, organizate de Stryker România în colaborare cu UMF "Carol Davila" București, 9-12 februarie 2018
- Curs de Scolioza: Elemente de diagnostic și tratament, SCUC Grigore Alexandrescu București 08-09.08.2017 - Speaker
- Curs de Scolioza: Elemente de diagnostic și tratament, SCUC Grigore Alexandrescu București 02-03.08.2017 - Speaker
- Workshop International "Minimally Invasive Approach to Flat Foot Surgery", Aesculap Akademie GmbH, Berlin, Germany, 22 oct 2016;
- "Workshop de Osteosinteză - Tije Elastice și Suruburi Canulate", Iunie 2015.

05.05. 2022

## CONFERINȚE ȘI CONGRESE NAȚIONALE ȘI INTERNAȚIONALE

### Conferințe și Congrese Naționale

[ 01/09/2013 – În curs ]

- Organizator și trainer în cadrul primului **Curs BlenderforDental** 4-5 iunie 2021
- **Congresul Național al SRCP**, CMR 12 credite, conform deciziei nr. 9666/03.10.2019.
- **Lector și organizator** în cadrul Work-Shop-ului "**Printarea 3D parte a tratamentului personalizat**" desfășurat în cadrul proiectului **TransMed 10-16 noiembrie 2019**.
- Lector Al XVIII-lea Congres Național de Ortopedie și Traumatologie SOROT 2019, 16-18 Octombrie 2019, CMR 8951/24.09.2019, seria B, nr 49/18.10.2019.
- **Lector și organizator** în cadrul Work-Shop-ului **3D Printing in Medicine, 03.06.2019 Scientific Organisation of Medical Students**
- CAMP 2018 - Organizația Tinerilor Medici Cluj - Napoca 26-28 octombrie 2018, **organizator și speaker** în cadrul Work-Shop-ului: "Printarea 3D în Medicină" 27 octombrie 2018, Cluj- Napoca. Work-Shop realizat în parteneriat cu Organizația Tinerilor Medici - AMRB3D: "3D Printing Activity", "Medical Imaging The Evolution: Shifting From 2D To 3D", "3D Printing in Medicine"
- Conferința Națională de Ortopedie și Traumatologie, 3-5 octombrie 2018, Nr. 7259/28.09.2018
- AO Trauma Seminar - Minimal Invasive Osteosynthesis, 03.10.2018, Sibiu, Romania adresa nr. 6900/27.08.2018
- Diagnosticul și tratamentul displaziei de dezvoltare a șoldului - elemente teoretice și practice, București 06-08 August 2018 - Certificat de participare **Seria 2018/8 Nr 67, Nr 60, Nr. 31, Nr. 24**
- Cursurile Practice Organizate în Centrul Mobile de Training în Traumatologie 9-12 februarie 2018, organizate de Stryker Romania în colaborare cu UMF "Carol Davila" București.
- The XVII National Congress of Orthopaedics and Traumatology 18-21 octombrie 2017 Timisoara - **Speaker** "Printare 3D în Medicina NGP - Spine"
- Congres pluridisciplinar organizat de "Organizația Tinerilor Medici" Universitatea de Medicina și Farmacie Iuliu Hatieganu" Cluj Napoca 6-8 octombrie 2017
- Curs "Essentials in Paediatric Radiology" - SCUC Grigore Alexandrescu BUcuresti 20-23.06.2017.
- Congresul Universității de Medicina și Farmacie "Carol Davila" București, 29-31.05.2017
- "Managementul și Prevenția Bolilor în Secolul XXI: Necesitatea unei abordări multidisciplinare", - Conferința medicală interdisciplinară MEDDEX, 27-28 ian 2017, București
- "Al IX-lea Congres Național ARTOP", 3-4 nov 2016, București - **speaker** "Fracturile supracondiliene cu deplasare ale humerusului - corelație între tipul de tratament și evoluția la distanță";
- Conferința Națională "Durerea Articulară în Context Multidisciplinar", 28-29 oct 2016, București;
- "Al VIII-lea Congres Național ARTOP", 5-7 nov 2015, Pitesti;
- "A 2-a Conferința Internațională a Asociației Române de Hipertensiune", septembrie 2013, București.

05.04.2022

## PUBLICAȚII

### Publicații

- "RADIOFREQUENCY ABLATION OF OSTEOID OSTEOOMA IN CHILDREN, SHORT TERM RESULTS" JURNALUL PEDIATRULUI – Year XXIII, Vol. XXIII, Nr. 91-92, 2020, in press [doi.org/10.37224/JP.2020.9192.04](https://doi.org/10.37224/JP.2020.9192.04) <http://www.jurnalulpediatrului.ro/archive/91-92/91-92-04.pdf>
- "ARTHROSCOPIC SURGERY IN CHILDREN AND ADOLESCENT – A DOMAIN TO BE DEVELOPED" JURNALUL PEDIATRULUI – Year XXIII, Vol. XXIII, Nr. 91-92, 2020, in press. [doi.org/10.37224/JP.2020.9192.03](https://doi.org/10.37224/JP.2020.9192.03) <http://www.jurnalulpediatrului.ro/archive/91-92/91-92-03.pdf>
- "CONGENITAL DISLOCATION OF THE KNEE - APROPOS OF TWO CASES" JURNALUL PEDIATRULUI – Year XXIII, Vol. XXIII, Nr. 91-92, 2020, in press. <http://www.jurnalulpediatrului.ro/archive/91-92/91-92-01.pdf>, [doi.org/10.37224/JP.2020.9192.01](https://doi.org/10.37224/JP.2020.9192.01)
- "3D PRINTING IN PEDIATRIC ORTHOPEDICS – THE NEW GENERATION OF PREOPERATIVE PLANNING IN THE FIELD OF PEDIATRIC ORTHOPEDICS" JSS, vol. 7, no. 3, pp. 85-92, Dec. 2020. <https://doi.org/10.33695/jss.v7i3.390> . <https://journalofsurgicalsciences.com/index.php/jss/article/view/390>
- "The Use of 3D Printing in Preoperative Planning of Scoliotic Pathology", International Journal of Scientific & Engineering Research Volume 10, Issue 10, October-2019, ISSN 2229-5518, <https://www.ijser.org/onlineResearchPaperViewer.aspx?The-Use-of-3D-Printing-in-Preoperative-Planning-of-Scoliotic-Pathology.pdf>
- "3D Printing - An Easy and Efficient Method to Fabricate High-Resolution 3D Printed Models for Medical and Educational Purposes", International Journal of Scientific & Engineering Research Volume 10, Issue 2, February-2019 - ISSN 2229-5518, <https://www.ijser.org/onlineResearchPaperViewer.aspx?3D-Printing-An-Easy-and-Efficient-Method-to-Fabricate-High-Resolution-3D-Printed-Models-for-Medical-and-Educational-Purposes.pdf>
- "PERSONALIZED SURGICAL PLANNING – THE USE OF 3D PRINTING IN ONCOLOGICAL PATHOLOGY" - Romanian Journal of Orthopaedic Surgery and Traumatology 2018; Special Issue 1; doi:10.2478/rojost-2018-0051
- "PLANNING CHIRURGICAL PERSONALIZAT – UTILIZAREA PRINTARII 3D IN PATOLOGIA ONCOLOGICA" - VOLUM Rezumate ROMSOS 2018  
<http://romsos2018.medical-congresses.ro/Content/Media/VOLUM%20Rezumate%20ROMSOS%202018.pdf>
- "The use of 3D printing in improving patient-doctor relationship and malpractice prevention" - Rom J Leg Med [25] 279-282 [2017], DOI: 10.4323/rjlm.2017.279.
- "Surgical Techniques", Societatea Studenteasca de Chirurgie din Romania, Editura Universitara "Carol Davila", (schite si desene) 2013, Bucuresti;

## ACTIVITATI EXTRAPROFESIONALE

### Activitati extraprofesionale

- Locul I la categoria de varsta in cadrul "Semimaratonului Montan Padina-Varful Omu - Padina", 30 iulie 2016;
- Participant si finisher in cadrul Maratonului International Bucuresti oct 2016;
- Participant si finisher in cadrul "Run4Freedom Relay", septembrie 2013;
- Locul III, la Baschet in cadrul competitiei Cupa "Carol Davila", 24 aprilie 2010;
- Locul I, la Volei in cadrul competitiei "Cupa Anilor I", 21.11.2008;

05.01.2022