

# CURRICULUM VITAE

**Nume:** Brănescu

**Prenume:** Irina

**Titlul actual:** Medic Primar Pediatrie/Medic Specialist Neonatologie, MSc

**Locul de muncă actual:** SPOG Maria Burghеле, Ilfov, Romania

## Studii:

- 2020 – prezent Universitatea De Medicină și Farmacie ‘Carol Davila’ – Program Doctorat, Domeniul Medicină Umană
- 2015-2017: King’s College University, Londra, UK - Master în Pediatrie Avansată
- 2000-2006: Universitatea de Medicină și Farmacie ‘Carol Davila’ Bucuresti, Facultatea de Medicina – Diploma de licenta – Doctor-Medic, nr 282/31.07.2007
- 1996-2000: Liceul Teoretic ‘Gheorghe Lazar’, Bucuresti, Diploma de Bacalaureat

## Evoluție profesională:

- 2024 – prezent: Medic Primar Pediatrie – Ordinul M.S. 4454/03.09.2025
- 2014 – 2019: Medic Specialist Neonatologie – Ordinul M.S. 1847/10.12.2019
- 2011 – 2014: Medic Specialist Pediatrie – Ordinul M.S. 1/2014
- 2007 – 2011: Medic Rezident Pediatrie

## Afilieri:

- 2011 - Colegiul Regal de Pediatrie si Sanatate a Copilului - UK
- 2014 - British Medical Association - UK
- 2014 - Medical Defence Unit - UK
- 2017 - Registru Special - GMC, UK
- 2017 - British Association of Perinatal Medicine - UK
- 2017 - Research Gate
- 2018 - Resuscitation Council – UK
- 2018 - European Resuscitation Council
- 2018 - membru asociat Paediatric Critical Care Group – UK
- 2024 - membru asociat Neo-FOCUS-UK Group

## Conferințe:

- 2025 – Lector invitat Forum Perinatologia – Editia VII, 14 Februarie, Bucuresti
- 2025 – al 3-lea Congres Național al Societății Române de Medicină Fetală și Neonatală, 27-29 Martie, Timisoara, Romania
- 2024 – Lector invitat Forum Perinatologia – Editia VI, 16-17 Octombrie, Bucuresti

2024 – al 2-lea Congres Național al Societății Române de Medicină Fetală și Neonatală, 25-27 Aprilie, Cluj, Romania  
 2023 – Romanian Paediatric National Conference, Bucharest  
 2021 – Invited Speaker at jENS 14-18.09.2021  
 2021 – poster presentation BAPM 04-05.10.2021  
 2022 - Romanian National Neonatal Conference, Bucharest  
 2019 – Romanian National Paediatrics Conference, Bucharest  
 2019 – IPOKRaTES Clinical Seminar - Japan  
 2018 – The Paediatric Critical Care Medicine World Congress, Singapore  
 2017 – Train the trainer course – Homerton, Hospital, London, UK  
 2017 – Generic Instructor Course – North Middlesex Hospital, London, UK  
 2017 – Preparing for the first consultant role (Medical Defence Unit), London, UK  
 2016 – Neonatal Life Support Course – St. George's Hospital, London, UK  
 2016 – Paediatrics ECHO skills, Neonatal ventilation course – King's College Hospital, London, UK  
 2016 – Neonatal cardiac emergencies – St. Thomas' Hospital, London, UK  
 2016 – Communication skills, Negotiating and Influencing, Management essentials (British Medical Association, Medical Defence Unit, Royal College of Paediatrics and Child's Health), London, UK Annual – Neonatal Grid Study days, London, UK  
 2015 – Neonatal Ultrasound and Imaging– 5day international course, Florence, Italy  
 2015 – NETS course (neonatal emergency transport training and simulation) – Royal London Hospital, London, UK  
 2015 – Good Clinical Practice course, St. George's Hospital, London, UK  
 2013 & 2016 – Child protection level 3, London, UK  
 2013 – Advanced Paediatric Life Support Course (refresh course due 2017), Londra  
 2013 – Neonatal Cranial Ultrasound Course – 3day course, Imperial College, Londra  
 2013 – Neonatal Echocardiogram Course, Great Ormond Street Hospital, London, UK  
 2013 – 'Advanced communication skills: breaking bad news' and 'Assertiveness for clinical practice' London Deanery, UK  
 2012 - MRCPCH Course  
 2011 – Royal Society of Medicine, RCPCH courses

## **Proiecte:**

1. Septembrie 2017 - Standardul Golden Hour pentru îngrijirea prematură și ventilația de volumul
  - Proiectul principal a vizat implementarea de noi orientări și consens în ceea ce privește standardele de îngrijire pentru sugarii cu prematuritate extrema, trecerea de la ventilația sub presiune la volumul de ventilație ca volum principal de ventilație invazivă pentru sugarii prematuri, precum și dezvoltarea celor mai bune practici și standarde pentru a atinge rezultatul optim pentru sugarii prematuri extremi (mai puțin de 30 de săptămâni de gestație și mai puțin de 1500 g de naștere greutate)
  - Scopul unei schimbări totale a culturii locale și a practicii clinice.
  - Aprobat de comisia de specialitate
2. Mai 2016 - coordonator audit de îngrijire a nou nascuților prematuri, Spitalul St. Thomas, Londra, Marea Britanie
  - Acțiuni întreprinse în urma auditului: încercarea ventilației non-invazive în peste 25 de săptămâni de gestație , practica de rutină a delayed cord clamping

3. Noiembrie 2014: screening de hipoglicemie la nou-născuți - schimbarea politicii existente la Spitalul St. George, Londra, Marea Britanie

- Proiect de îmbunătățire a calității care vizează reducerea duratei de internare
- Permitea externării la 24 de ore a sugarilor din mame diabetice
- Audit managerial: reducerea duratei de internare și a costurilor
- Îmbunătățirea satisfacției părinților și a personalului, reducerea costurilor

4. Iulie 2014: Managementul Herniei Diafragmatice Congenitale - coautor al unui nou ghid și consens local, implementat într-o unitate terțiară de terapie intensivă neonatală și chirurgicală la Royal London Hospital, Londra, Marea Britanie:

- Ghidul a avut drept scop direct îmbunătățirea îngrijirii pacientului, rezultatele clinice și satisfacția părinților, precum și o evaluare comparativă a acestei unități terțiare neonatale și chirurgicale față de alți colegi.
- Punerea în aplicare a acestui nou ghid a necesitat coordonarea unei echipe multidisciplinare și facilitarea de discuții între echipele medicale și de asistență medicală, echipele de transport neonatal, chirurgical, anestezic, cardiac și neonatal.
- Noua politică a fost pusă în aplicare prin consens între toți membrii echipei

### **Distincții**

1. Premiul pentru realizari deosebite - 'Outstanding Clinical Standard Award' - St Thomas' Hospital, Londra, UK - 2017)
2. ' Rationalising Blood Product Use in Neonatal and Paediatric ECMO Patients' - Senior Investigator Award - World Congress in Paediatric Critical Care WFPICCS - Singapore 2018

### **Competențe:**

1. ultrasonografie: ecografie transfontanelara
2. neurodezvoltare:
  - NIDCAP nivel 1
  - Evaluare Bayley IV: Iunie.2022
3. academice:
  - Pregătire formală și competențe dobândite prin modul de educație medicală în cadrul MSc în pediatrie avansată (King's College London, Marea Britanie)
  - Train the Trainer, Marea Britanie
  - Instructor Neonatal Life Support
  - Instruire pentru dezvoltarea facultăților pentru situații de urgență neonatală (spitalul Homerton, Londra, UK)

### **Experiența în cercetare:**

1. In prezent: student doctorand - UMF Bucuresti 'Carol Davila' – Domeniul Medicină
2. Master în Pediatrie Avansată
3. Membru în echipa de cercetare pentru: studii naționale din Marea Britanie: TOBY trial, studiul PiPS, studiul PlaNet2
4. Membru în echipa de cercetare pentru studii locale: PRIVAIL, SANDWICH, DEPICT, OSCAR, axa HPA la copii supuși bypassului cardio-pulmonar (Univ. Bristol)

### **Limbi străine cunoscute:**

- Engleză, Italiană, Franceză