

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Drd. Irina Brănescu

Studii de doctorat

Perioada: 01.10.2020 – 30.09.2025

Conducător științific: Prof.Univ. Dr. Simona Vlădăreanu

Domeniu: UMF „Carol Davila” – Facultatea de Medicină – Domeniul Medicină

Titlul tezei de doctorat: ECOCARDIOGRAFIA – METODĂ DE SCREENING PENTRU PROGNOSTICUL HIPERTENSIUNII PULMONARE ASOCIATE BRONHODISPLAZIEI PULMONARE LA NOU NĂSCUTUL PREMATUR

Activitate științifică

A. Lista de lucrări științifice (articole în reviste sau volume)

1. **Brănescu I**, Shetty S, Richards J, Vlădăreanu S, Kulkarni A. Pulmonary hypertension in preterm infants with moderate-to-severe bronchopulmonary dysplasia (BDP). Acta Paediatr.2023 Jan 20;00:1-7. DOI: 10.1111/apa.16863, <https://doi.org/10.1111/apa.16863>

2. **Brănescu I**, Vlădăreanu S, Shetty S, Alexandru D.O, Kulkarni A. (2023). Sildenafil in Pulmonary Hypertension Associated with Bronchopulmonary Dysplasia: Friend or Foe?[JB]. Current Health Sciences Journal, 49(3), 319-324. <https://doi.org/10.12865/CHSJ.49.03.03>

3. **Brănescu I**, Alexandru D.O, Vlădăreanu S, Kulkarni A. (2024). Two-Year Outcomes in Preterm Infants Suffering from Moderate to Severe Bronchopulmonary Dysplasia with or without Associated Pulmonary Hypertension [JB]. Current Health Sciences Journal, 50(3), 436-443. <https://doi.org/10.12865/CHSJ.50.03.11>

4. Filomena Giulia Sileo, Anay Kulkarni, **Irina Brănescu**, Tessa Homfray, Esther Dempsey, Basky Thilaganathan, Sahar Mansour, Asma Khalil (2020). Non-immune foetal hydrops: aetiology and outcomes according to gestational age at diagnosis: foetal hydrops according to gestation at diagnosis. March 2020, Ultrasound in Obstetrics and Gynecology 56(3), DOI:10.1002/uog.22019

B. Cărți și manuale -

C. Participări la conferințe/workshop-uri

2025 – Lector invitat Forum Perinatologia – Editia VII, 14 Februarie, Bucuresti

2025 – Advanced Neonatal Cardio-Respiratory Course

2025 –Lector invitat - 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 – Lector invitat - al 2-lea Congres Național al Societății Române de Medicină Fetală și Neonatală, 25-27 Aprilie, Cluj, Romania
 2023 – Romanian Paediatric National Conference, Bucharest
 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

1. Brevete: -

D. Proiecte de cercetare științifică

1. Septembrie 2017 - Standardul Golden Hour pentru îngrijirea prematură și ventilația de volum pentru prematurii extremi (mai puțin de 30 de săptămâni de gestație și mai puțin de 1500 g de naștere greutate)
2. Mai 2016 - coordonator audit de îngrijire a nou născuților prematuri, Spitalul St. Thomas, Londra, Marea Britanie - Acțiuni întreprinse în urma auditului: încercarea ventilației non-invasive 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, Spitalul St. George, Londra, Marea Britanie. Proiect de îmbunătățire a calității care vizează reducerea duratei de internare – Proiect de 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 ghid și consens de rețea neonatală, Londra, Marea Britanie:

A. Stagii de perfecționare: 11 ani de experiență în medicină neonatală terțiară și terapie intensivă pediatrică (chirurgie cardiovasculară și pneumologie pediatrică), Londra, Regatul Unit.

B. Cursuri de perfecționare

1. Evaluare Bayley III – afectare a neurodezvoltării (cogniție, limbaj, motor gros)
2. Instructor acreditat pentru Resuscitare Neonatală (RCUK, ERC)

C. Membru în comitete de organizare sau comitete științifice ale conferințelor/colective de redacție ale unor reviste: -

Student⁴-doctorand