

MEMORIU ȘTIINȚIFIC

Dr. Bojoga (Herescu) Irina Elena

Activitate profesională și științifică

Subsemnata, **Bojoga (Herescu) Irina Elena**, medic specialist în Endocrinologie și doctorand în Endocrinologie, prezint prin acest memoriu activitatea mea științifică și profesională desfășurată până în prezent.

Formare profesională

Parcursul meu profesional a început cu studiile medicale la Universitatea de Medicină și Farmacie "Carol Davila" din București (2008-2014). În timpul facultății, am beneficiat de un stagiu Erasmus la Universitatea de Medicină din Cadiz, Spania (2010-2011).

După absolvire, am susținut examenul de rezidențiat (noiembrie 2014), obținând locul 49 din 1540 de candidați în Centrul de Examinare București, ceea ce mi-a permis să aleg specializarea în Endocrinologie. Am parcurs perioada de rezidențiat în Endocrinologie (2015-2018) la Spitalul Universitar de Urgență Elias, iar din aprilie 2019 sunt medic specialist în Endocrinologie. În prezent, îmi continui formarea ca medic rezident în Diabet Zaharat, Nutriție și Boli Metabolice la aceeași instituție medicală.

În octombrie 2017 am început programul de doctorat în Endocrinologie la Spitalul Universitar de Urgență Elias București, cu tema "Tratamentul administrat prin pompa de insulina la copiii cu diabet zaharat tip 1"

Publicații științifice:

- 1) Bojoga, I., Ioacara, S., Malinici, E., Chiper, V., Georgescu, O., Sirbu, A. E., & Fica, S. (2024). Enhanced Metabolic Control in a Pediatric Population with Type 1 Diabetes Mellitus Using Hybrid Closed-Loop and Predictive Low-Glucose Suspend Insulin Pump Treatments. *Pediatric Reports*, 16(4), 1188-1199. <https://doi.org/10.3390/pediatric16040100>
- 2) I. Bojoga, E. Malinici, S. Ioacara, A. Arhire, R. Armat, and S. Fica, "INSULIN PUMP THERAPY REDUCES THE SEASONAL HBA1C DRIFT ÎN CHILDREN WITH TYPE 1 DIABETES," Med. Surg. J.-Rev. Med. Chir. Soc. Med. Nat, vol. 129, no. 1, pp. 16–23, 2025

Activitate științifică și participări la manifestări științifice

Prezentări de postere și comunicări orale:

1. **Congresul Societății Române de Endocrinologie (2025)** - Timișoara, România: „Sisteme closed-loop hibrid versus terapii convenționale în diabetul pediatric: studiu comparativ”- prezentare orală

2. **Congresul Național al Societății Romane de Diabet (2025)**- Timișoara, România: „Sistemele closed-loop hibrid îmbunătățesc timpul petrecut în normoglicemie strictă la copiii cu diabet zaharat de tip 1” - **Premiu pentru prezentare orală**
3. **Congresul European de Endocrinologie (2025)**, Copenhaga, Danemarca: „The Use of Hybrid Closed-Loop Systems in a Pediatric Population with Type 1 Diabetes Mellitus- a Real-World Retrospective Study” – prezentare poster
4. **Congresul European de Endocrinologie (2024)**: "Comorbidity of Autoimmune Diseases in Pediatric Patients with Type 1 Diabetes Mellitus: A Retrospective Analysis" - prezentare poster
5. **Congresul European de Endocrinologie (2023)** "The Impact Of Hybrid Closed Loop And Predictive Low-Glucose Suspect Insulin Pumps In The Management Of Type 1 Diabetes Mellitus In Children" - prezentare poster
6. **Congresul Național de Endocrinologie (2023)**, Oradea, România: „Utilizarea pompelor de insulină cu sistem closed-loop în tratamentul diabetului zaharat tip 1 la populația pediatrică” - prezentare poster
7. **Congresul European de Endocrinologie (2020)** -online - "The Impact of New Technologies on Metabolic Control in Children with Type 1 Diabetes Mellitus during Early and Middle Childhood" - prezentare poster
8. **Congresul Național de Endocrinologie (2019)**: "Importanța screeningului pentru patologii tiroidiene autoimune la copiii cu diabet zaharat tip 1" - prezentare poster premiată cu locul al II-lea
9. **Congresul Federației Române de Diabet (2019)**, București, România : "Impactul utilizării Sistemelor de Monitorizare a Glicemiei și Terapiei cu Pompă de Insulină asupra Controlului Metabolic al Adolescenților cu Diabet Zaharat de Tip 1" – prezentare poster
10. **Congresul Național al Societății de Diabet (2018)**: "Efectele benefice ale adenomectomiei transsfenoidale ca și tratament al acromegaliei asupra controlului diabetului zaharat" - prezentare orală

Pregătire și formare continuă

1. **Type 1 Diabetes Fellows Series (2024)**, Boston, Massachusetts
2. **Curs Avansat Pompe și Senzori (2023)** - aprofundarea cunoștințelor despre dispozitivele moderne utilizate în diabetologie
3. **Curs Avansat de Ecografie Cervicală și Proceduri Asistate Ecografice (2023)**, București - dobândirea competențelor avansate în ecografia tiroidiană și procedurile intervenționale
4. **Type 1 Diabetes Fellows Series (2022)**, Atlanta, Georgia

5. **Workshop practic de Ecografie Tiroidiană (2022)**, Atlanta, Georgia - perfecționare în tehnicile de ecografie tiroidiană
6. **Cursuri Postuniversitare ESE (2019-2025)** - participare la multiple cursuri organizate de Societatea Europeană de Endocrinologie pentru îmbunătățirea competențelor în endocrinologie clinică, diabet și metabolism

În concluzie, activitatea mea științifică și profesională demonstrează un interes susținut pentru îmbunătățirea managementului patologiilor endocrine, cu un accent special pe optimizarea tratamentului diabetului zaharat de tip 1 la copii și adolescenți prin implementarea tehnologiilor moderne.