

**INFORMAȚII PERSONALE** MONICA-SIMINA MIHUȚA

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ** 

1.04.2023 Contract de gărzi în specialitatea Pediatrie (medic specialist pediatru)

-Prezent

- Clinica II Pediatrie Bega - Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brânzeu”, Str. Evlia Celebi nr. 1-3, 300226, Timisoara, România

15.02.2024 Doctor în Medicină

- Titlu obținut SUMMA CUM LAUDE

25.01.2024 Medic Specialist Pediatru

1.01.2024 Medic Rezident Genetică Medicală

-Prezent

- Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Louis Țurcanu”, Compartiment Genetică Medicală, Str. Dr. Iosif Nemoianu, nr. 2, 300011, Timișoara

Iunie 2023 Membru în Consiliul Director în funcția de secretar al ENDOPED

- Prezent

- Societatea Română de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică, www.endoped.ro

1.10.2020 Studii Doctorale

-4.12.2023

- Disciplina Endocrinologie, Școala Doctorală a UMF „Victor Babeș”, P-ța Eftimie Murgu, nr. 2, 300041, Timișoara, România

1.01.2019 Medic Rezident Pediatrie

–31.12.2023

- Spitalul Clinic de Urgență pentru Copii „Louis Țurcanu” – cu pregătire în Clinica II Pediatrie Bega - Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brânzeu”, Str. Evlia Celebi nr. 1-3, 300226, Timisoara, România

22.09.2014 Traducător limba engleză

-1.12.2018

-SC Manufactura Magura SRL - Str. Zootehniei, nr 7, 315700, Sebiș, jud. Arad, România

-facilitarea întâlnirilor de lucru, asigurarea comunicării cu partenerii și clienții străini, traducere documente

**EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ** 

Feb 2024 Doctor în Medicină

Ian 2024 Medic Rezident Genetică Medicală

Ian 2024 Medic Specialist Pediatrie

2019-2023 Medic Rezident Pediatrie

2012–2018 Doctor Medic

-Facultatea de Medicină, UMF „Victor Babeș” Timișoara

2008–2012 Liceu teoretic, competență profesională lingvistică – limba engleză

-Colegiul National „Moise Nicoară”,Arad, Profil Științe ale Naturii, Bilingv Engleză

**COMPETENȚE PERSONALE**

**Limba maternă** Română

**Limbi străine** Engleză – nivel C2

**Certificate in Advanced English (CAE) – GRADE A (Cambridge ESOL Level 3), 2011**

**Business English Certificate Higher (BEC)– GRADE C (Cambridge ESOL Level 2), 2010;**

**Abilități de comunicare**

-excelente abilități de muncă în echipă, dobândite prin numeroasele proiecte de echipă;

-competențe de comunicare și relaționare cu copiii dobândite prin voluntariate la evenimente Montessori în timpul liceului și consolidate pe parcursul facultății și rezidențiatului prin interacțiunea cu pacienții;

-foarte bune abilități de exprimare orală și scrisă, dobândite prin experiența ca traducător limba engleză și în cursul studiilor doctorale prin prezentarea rezultatelor științifice obțiune la întâlniri științifice naționale și internaționale.

**Abilități organizatorice**

-Chief Resident pe perioada rezidențiatului efectuat în specialitatea Pediatrie (în anii 2020-2023): rolul de a ține evidența medicilor rezidenți din diverse specialități aflați pe stagiu în clinica de Pediatrie a SCJUT, organizarea diverselor evenimente pentru medicii rezidenți și asigurarea unei bune colaborări în ce privește acoperirea liniilor de gardă de către medicii rezidenți.

-membru în consiliul director (funcția de secretar) al Societății Române de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pedatric ENDOPED (din iunie 2023)

-parte a comitetului științific celui de-al 11-lea Congres Național de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pedatrică - cu participare internațională, 17-20 aprilie 2024.

**Abilități digitale**

-utilizator experimentat Microsoft Office (ECDL Core Certificate – 2012).

**Abilități biostatistică medicală**

-utilizator experimentat al metodelor și programelor de analiză statistică (Microsoft Excel, MedCalc, SPSS, Datatab).

**INFORMAȚII ADIȚIONALE**

****

**Publicații**

**-Articole in extenso, autor principal:**

**-**Latia M, Borlea A, **Mihuta MS\***, Neagoe OC, Stoian D. Impact of Ultrasound Elastography in Evaluating Bethesda Category IV Thyroid Nodules with Histopathological Correlation. Front in Endocrinol. 2024. 15. https://doi.org/10.3389/fendo.2024.1393982

*(\* = autor de corespondență)*

-**Mihuta MS**, Paul C\*, Borlea A, Roi CM, Pescari D, Velea-Barta O-A, Mozos I and Stoian D. Connections between serum trimethylamine N-Oxide (TMAO) a gut-derived metabolite vascular biomarkers evaluating arterial stiffness subclinical atherosclerosis in children with obesity. Front. Endorinol. 2023, 14:1253584. https://doi.org/10.3389/fendo.2023.1253584

**- Mihuta MS**, Paul C\*, Borlea A, Roi CM, Velea-Barta O-A, Mozos I, Stoian D. Unveiling the Silent Danger of Childhood Obesity: Non-Invasive Biomarkers Such as Carotid Intima-Media Thickness, Arterial Stiffness Surrogate Markers, and Blood Pressure Are Useful in Detecting Early Vascular Alterations in Obese Children. Biomedicines. 2023; 11(7):1841. https://doi.org/10.3390/biomedicines11071841

- **Mihuta MS,** Stoian D\*, Borlea A, Roi CM, Velea-Barta O-A, Mozos I, Paul C. Evaluating the Arterial Stiffness as a Useful Tool in the Management of Obese Children. Children. 2023; 10(2):183. https://doi.org/10.3390/children10020183

-**Mihuta MS,** Paul C\*, Borlea A, Cepeha CM, Velea IP, Mozos I, Stoian D. The Oscillometric Pulse Wave Analysis Is Useful in Evaluating the Arterial Stiffness of Obese Children with Relevant Cardiometabolic Risks. Journal of Clinical Medicine. 2022; 11(17):5078. https://doi.org/10.3390/jcm11175078

-**Mihuta M-S,** Paul C\*, Ciulpan A, Dacca F, Velea IP, Mozos I, Stoian D. Subclinical Atherosclerosis Progression in Obese Children with Relevant Cardiometabolic Risk Factors Can Be Assessed through Carotid Intima Media Thicknes**s**. Applied Sciences. 2021; 11(22):10721. https://doi.org/10.3390/app112210721

**-Articole in extenso, co-autor:**

-Mihuta C, Socaci A\*, Hogea P, Tudorache E, **Mihuta MS**, Oancea C. Colliding Challenges: An Analysis of SARS-CoV-2 Infection in Patients with Pulmonary Tuberculosis versus SARS-CoV-2 Infection Alone. Medicina. 2024; 60(5):823. https://doi.org/10.3390/medicina60050823

- Roi CM, Borlea A\*, **Mihuta MS**, Paul C, Stoian D. A Comparative Analysis of Strain and 2D Shear Wave Elastography in the Diagnosis of Autoimmune Thyroiditis in Pediatric Patients. Biomedicines. 2023; 11(7):1970. https://doi.org/10.3390/biomedicines11071970

- Cepeha CM, PauL C\*, Borlea A, Bende R, **Mihuta MS,** Stoian D**.** Is Strain Elastography Useful in Diagnosing Chronic Autoimmune Thyroiditis in Children? Appl. Sci. 2022, 12, 8881. https://doi.org/10.3390/app12178881

- Sărăndan S, Negru R, Marşavina L, **Mihuta MS**, Şerban DA. Numerical analysis of a Rugby union protective headgear under impact loading. Materials Today: Proceedings, 2023, Vol. 78, Part 2, Pages 319-325,https://doi.org/10.1016/j.matpr.2022.11.500.

**-Capitole carte de specialitate națională, cu ISBN:**

-Paul C, **Mihuța MS.** Management of children with Silver Russel Syndrome. CURRENT TRENDS IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND DIABETES (ISBN 978-973-52-2111-9), editors Velea IP, Paul C, Brink S, Ed. Mirton, Timișoara, 2024, chapter 2, p.41-53

-Velea I, **Mihuța MS**, Velea-Barta OA. The brain and diabetes in children. CURRENT TRENDS IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND DIABETES (ISBN 978-973-52-2111-9), editors Velea IP, Paul C, Brink S, Ed. Mirton, Timișoara, 202, chapter 7, p. 119-136

- **Mihuța MS**, Paul C, Velea-Barta OA, Stoian D. The role of gut microbiota in childhood obesity. CURRENT TRENDS IN PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND DIABETES (ISBN 978-973-52-2111-9), editors Velea IP, Paul C, Brink S, Ed. Mirton, Timișoara, 2024, chapter 10, p. 165-184

- Paul C, **Mihuta MS,** Roi, CM, Stoian D. Delayed puberty in girls. In PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND DIABETES 2023 UPDATE (ISBN 978-973-52-2069-3), editors Velea IP, Paul C, Brink S, Ed. Mirton, Timișoara, 2023, chapter 2, p33-49.

- Velea, I, Velea-Barta OA, **Mihuta MS**. The Use of CGMS in children with diabetes mellitus type 1: between challenges and benefits. In PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND DIABETES 2023 UPDATE (ISBN 978-973-52-2069-3), editors Velea IP, Paul C, Brink S, Ed. Mirton, Timișoara, 2023, chapter 5, p87-106.

- Paul C, **Mihuta MS**. Challenges in the management of Graves disease in adolescents. In PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND DIABETES 2022 UPDATE (ISBN 978-973-52-2033-4), Velea IP, Paul C, Brink S, Ed. Mirton, Timișoara, 2022, chapter 2, p41-65.

- Paul C, **Mihuta MS**. Update in hypophosphatemic rickets. In PEDIATRIC ENDOCRINOLOGY AND DIABETES 2021 UPDATE (ISBN 978-973-52-1987-1), editors Velea IP, Paul C, Brink S. Ed. Mirton, Timișoara, 2021, chapter 5, p137-156.

**Premii**

-**Premiul pentru Tineret** conferit de Societatea Română de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică (ENDOPED) în cadrul celui de-al 9-lea Congres Național de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pedatrică - cu participare internațională (2-5.11.2022) pentru rezultate deosebite în cercetarea științifică efectuată în domeniul endocrinologiei și diabetului pediatric

-**Premiul al III-lea** pentru lucrarea ”Progresia subclinică a aterosclerozei la copiii obezi cu factori de risc cardio-metabolic relevanți poate fi determinată prin raportul intima-medie carotidian” susținută în cadrul Forumului Tinerilor Endocrinologi (10-11.12.2021)

**Conferințe și seminarii**

**-Al 11-lea Congres Național de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică, Timișoara, (17-20.04.2024)**

**Plenary lecture (P.L. 22):** BEYOND CALORIES: NAVIGATING THE INTRICATE ROLE OF GUT MICROBIOTA IN CHILDHOOD OBESITY. Autori: Simina Mihuța, Corina Paul, Iulian Velea, Cristina Roi, Dana Stoian.

**Plenary lecture (P.L. 24**): MANAGEMENT OF THE CHILD WITH RUSSEL SILVER SYNDROME. Autori: Corina Paul, Simina Mihuța

**Plenary lecture (P.L. 02):** THE BRAIN AND DIABETES IN CHILDREN. Autori: Iulian Velea, Simina Monica Mihuța

**-Al 10-lea Congres Național de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică, Timișoara, (7-10.06.2023)**

**Prezentare orală O.P.12:** THE HOLISTIC APPROACH TO THE CARDIOVASCULAR RISK ASSOCIATED WITH CHILDHOOD OBESITY. Autori: Monica Simina Mihuța, Corina Paul, Iulian Puiu Velea, Cristina Mihaela Roi, Dana Stoian

**Poster presentation P.P.02**: PITUITARY STALK INTERRUPTION SYNDROME -CASE REPORT. Autori: Denisa Nistoran, Simina Mihuța, Cristina Roi, Corina Paul

**E-poster e.P.05** CHALLENGES IN THE MANAGEMENT OF A PATIENT WITH CHEMO-RADIO TREATED GERMINOMA. Autori: Cristina Mihaela Roi, Dana Stoian, Monica Simina Mihuța, Iulian Velea, Estera Boeriu, Corina Paul

**-The 34th Congress of European Federation of Societies for Ultrasound in Medicine and Biology EUROSON 2023, Riga, Lituania, (25-27.05.2023):**

**E-Poster:** SIGNIFICANT RISK FACTORS FOR THE INCREASE OF ARTERIAL STIFFNESS AND SUBCLINICAL ATHEROSCLEROSIS IN OBESE CHILDREN. Autori: Monica Simina Mihuta, Andreea Borlea, Corina Paul, Cristina Mihaela Roi, Dana Stoian

**E-Poster**: THE CAROTID INTIMA-MEDIA THICKNESS AND THE PULSE WAVE ANALYSIS: NON-INVASIVE

METHODS OF EVALUATION OF THE VASCULAR DAMAGE IN OBESE CHILDREN. Autori: Monica Simina Mihuta, Andreea Borlea, Corina Paul, Cristina Mihaela Roi, Dana Stoian

**-Al 49-lea Congres national al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, Poiana Brașov, (21-24.05.2023)**

**Prezentare orală**: Insulin resistance, a major determinant of arterial stiffness in obese children. Autori: Monica-Simina Mihuța, Corina Paul, Andreea Borlea, Iulian Velea, Dana Stoian

**-Al 20-lea Congres Naţional al Federatiei Romane de Diabet, Nutritie si Boli Metabolice, Cluj-Napoca, (9-12.11.2022)**

**Lector invitat:** Metode non-invazive de evaluare a afectării vasculare la copiii obezi. Autor: Monica Simina Mihuta

-**Al 9-lea Congres Național de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică, cu participare internationala, Timisoara (2-5.11.2022)**

**Prezentare orală O.P. 04:** CARDIOMETABOLIC RISK PREDICTION IN OBESE PEDIATRIC PATIENTS. Autori: Dana Stoian, Monica Simina Mihuta, Corina Paul, Iulian Puiu Velea

**Prezentare orală J.D.05:** SHORT STATURE AND DELAYED PUBERTY: A CASE REPORT. Autori: Monica-Simina Mihuta, Dana Stoian, Cristina Mihaela Cepeha, Corina Paul (

**Plenary lecture P.L. 09**: CHALLENGES IN THE MANAGEMENT OF GRAVES DISEASE IN ADOLESCENTS. Autori: Corina Paul, Monica Simina Mihuta, Cristina Mihaela Cepeha

**Prezentare orală J.D.01:** ADRENAL TUMOR IN A 1-YEAR-OLD BOY – CASE REPORT. Autori: Cristina Mihaela Cepeha, Dana Stoian, Monica-Simina Mihuta, Corina Paul

**-PneumoPed TM 2022 & Congresul Național de Fibroză Chistică, Ediția a IV-a, Timișoara (20-22.10.2022)**

**-The 60th European Society for Paediatric Endocrinology (ESPE 2022), Rome (15-17.09.2022)**

**Poster științific** (P923): Two causes of short stature and delayed puberty in one patient: craniopharyngioma and celiac disease. A case report. Autori: Monica-Simina Mihuta, Dana Stoian, Cristina Mihaela Cepeha, Corina Paul

**-AL 48-lea Congres National al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, Poiana Brasov (4-7.09.2022)**

**Lucrare originala (Lector):** THE CAROTID INTIMA-MEDIA THICKNESS CAN PREDICT SUBCLINICAL ATHEROSCLEROSIS PROGRESSION WHEN CORRELATED TO IDENTIFIABLE CARDIOMETABOLIC RISK FACTORS IN OBESE CHILDREN. Autori: Monica-Simina Mihuta, Corina Paul, Andreea Borlea, Cristina Mihaela Cepeha, Dana Stoian

**- The 20th International Congress of Endocrinology (25-28.08.2022)**

**E-Poster (PP192):** CORRELATING THE CAROTID INTIMA-MEDIA THICKNESS WITH CARDIO-METABOLIC RISK FACTORS IS USEFUL IN ASSESSING SUBCLINICAL ATHEROSCLEROSIS PROGRESSION IN OBESE CHILDREN. Autori: Monica-Simina Mihuța, Corina Paul, Andreea Borlea, Cristina Mihaela Cepeha, Dana Stoian.

**E-Poster (PP193):** THE CAROTID INTIMA MEDIA THICKNESS - A VALUABLE TOOL IN ASSESSING SUBCLINICAL ATHEROSCLEROSIS PROGRESSION IN OBESE CHILDREN. Autori: Monica-Simina Mihuța, Corina Paul, Andreea Borlea, Cristina Mihaela Cepeha, Dana Stoian.

**-Al 30-lea Congres National al Societatii Romane de Endocrinologie, Bucuresti (19-22.06.2022),**

**Poster știintific**: INDEXUL INTIMĂ-MEDIE CAROTIDIAN ESTE UTIL ÎN EVALUAREA RISCULUI CARDIOMETABOLIC LA COPIII OBEZI. Autori: Monica-Simina Mihuta, Corina Paul, Cristina Mihaela Cepeha, Dana Stoian

**Poster științific:** UTILITATEA INDEXULUI INTIMĂ-MEDIE CAROTIDIAN ÎN EVALUAREA PROGRESIEI ATEROSCLEROZEI SUBCLINICE LA COPIII OBEZI PRIN CORELAREA CU FACTORI DE RISC CARDIOMETABOLICI IDENTIFICABILI PRIN ANAMNEZĂ. Autori: Monica-Simina Mihuta, Corina Paul, Cristina Mihaela Cepeha, Dana Stoian

-**A VI-a ediție a Forumului Științific Național al Tinerilor Medici Diabetologi – YoungDIAB 2022 (7-9.07.2022)**

**Prezentare orală:** Durere abdominală recurentă și diabet zaharat tip 1 la copil.

**-The 18th World Federation for Ultrasound in Medicine and Biology Congress/ The 33rd EUROSON Congress/ The 25th National SRUMB Conference (25-28.05.2022):**

**Prezentare orala:** IDENTIFIABLE CARDIOMETABOLIC RISK FACTORS CAN PREDICT SUBCLINICAL ATHEROSLEROSIS PROGRESSION IN OBESE CHILDREN WHEN CORRELATED TO CAROTID INTIMA-MEDIA THICKNESS MEASUREMENT; **Poster științific:** CAROTID INTIMA MEDIA THICKNESS IS A VALUABLE TOOL FOR THE ASSESSMENT OF CARDIOMETABOLIC RISK IN OBESE CHILDREN.

**- Atelierul de Endocrinologie pediatrica Sovata (12-14.05.2022).**

**- Webinarul Ecografia Pediatrică EDUSON (7.01.2022).**

**- Forumul Tinerilor Endocrinologi (10-11.12.2021): Prezentare științifică (premiul al III-lea):** Progresia subclinică a aterosclerozei la copiii obezi cu factori de risc cardio-metabolic relevanți poate fi determinată prin raportul intima-medie carotidian.

**- Al 8-lea** **Congres Național de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică, Timișoara** (4-9.10.2021):

**Prezentare științifică + poster**: Craniopharyngioma: Considerations about late diagnosis;

**Prezentare științifică + poster:** Virilizing syndrome in a case of secreting adrenal adenoma associated with cystic teratoma - A case report.

- **19th International Congress of Endocrinology, 4th Latin American Congress of Endocrinology and 13th Congress of the Argentine Federation of Endocrinology Societies**, 24-28.02.2021.

-**Al XI-lea Curs de Ecografie Doppler Carotidiana**, 25.11.2020, în cadrul Congresului Național al Societății Române de Chirurgie Vasculară 2020.

**- Al 7-lea** **Congres Național de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică, Timișoara** (18-21.11.2020**); Prezentare** **științifică + poster:** Diagnostic challenges of an atypical case of hypophosphatemic rickets: A case report; **Poster** **științific:** When tall stature is unrelated to the growth hormone: A case of XYY Syndrome.

**- Al XIV-lea Congres Național de Pediatrie, Cluj-Napoca** (11-14.09.2019) – **Poster științific:** Multiple Pituitary Hormone Deficiency - Empty Sella Syndrome - A case report.

**- Al 6-lea** **Congres Național de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică, Timișoara** (10-13.04.2019) – **parte din comitetul de organizare; Poster științific:** Analysis of the MetabolicSyndrome within the Evolution of Childhood Obesity.

**- Al 4-lea** **Congres Național de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică, Timișoara**, 11-13.05.2017;

**- Certificare în elastografie hepatică, Euroson School - European Federation of Societies for** **Ultrasound in Medicine and Biology, Timișoara,** 18-19.11.2016;

**Cursuri**

**-Curs postuniversitar** **-Actualități în ecografia și elastografia endocrină,** Disciplina de Endocrinologie a UMF Victor Babeș Timișoara, **(7-9.03.2024)**

**-Curs postuniversitar - Alimentația copilului în primii 2 ani de viață: de la nutriție sănătoasă la diete speciale în practica pediatrică,** Disciplina de Pediatrie a UMF Victor Babeș **Timișoara (13-15.02.2024)**

**-Curs - Utilizarea tehnologiei (pompa de insulină, sistemul de monitorizare glicemică continuă) în managementul diabetului zaharat la copil, Timisoara (1-2.11.2022)**

**-Curs postuniversitar - Curs ecografie endocrină online,** Disciplina de Endocrinologie UMF Victor Babeș Timișoara **(5-6.02.2021)**

**Membru în societăți de specialitate**

**- Societatea Română de Diabet, Nutriție și Endocrinologie Pediatrică (ENDOPED**) - membru în consiliul director în funcția de secretar

**-Societatea Română de Endocrinologie (SRE)**

**-European Society of Human Genetics (ESHG)**