

LISTA DE LUCRĂRI

1. Teza de doctorat (titlul și ordinul de confirmare): ”**Studiul longitudinal privind evoluția naturală a bolilor genetice**”, Conducător științific Prof. Univ. Dr. Marius Bembea, Universitatea din Oradea, 2021, confirmat prin Ordinul Ministrului Educației nr. 3677/03.05.2022

2. Publicații

A. Cărți publicate, îndrumare/culegeri publicate

- A1.** Maria Claudia Jurca și colaboratorii (Kinga Kozma, Oana Iuhas, **Petchesi Codruța**), **Lucrări practice de genetică medicală**, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2103-1, **2020**.
- A2. Codruța Diana Petchesi**, **Neurofibromatoza tip I Ghid practic de monitorizare**, Editura Universității din Oradea, ISBN 978-606-10-2340-0, **2024**.

3. Articole/studii publicate

A. In reviste de specialitate de circulație internațională recunoscute, cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță.

- A1. Jurca, A.D.; **Petchesi, C.D.**; Jurca, S.; Severin, E.; Jurca, A.A.; Jurca, C.M. Clinical Challenges in Diagnosing Primordial Dwarfism: Insights from a MOPD II Case Study. *Medicina* **2024**, *60*, 1906. <https://doi.org/10.3390/medicina60111906> **Impact Factor 2,4**.
- A2. Jurca AD, Galea-Holhos LB, Jurca AA, Atasie D, **Petchesi CD**, Severin E, Jurca CM. Wolfram Syndrome Type I Case Report and Review—Focus on Early Diagnosis and Genetic Variants. *Medicina*. 2024; 60(7):1064. <https://doi.org/10.3390/medicina60071064>. **Impact Factor 2,4**.
- A3. Hodișan R, Zaha D C, Jurca C, **Petchesi CD**, Bembea Marius. A Review of Genetic Diversity Based on the Y Chromosome in the Romanian Population. *Cureus* 2024, 16(8): e67593. doi:10.7759/cureus.67593. **Impact Factor 1,2**
- A4. Hodișan R, Zaha D C, Jurca C M, **Petchesi CD**, Bembea Marius. Genetic Diversity Based on Human Y Chromosome Analysis: A Bibliometric Review Between 2014 and 2023. *Cureus* 2024, 16(4): e58542. doi:10.7759/cureus.58542. **Impact Factor 1,2**.
- A5. Iuhas, A.; Jurca, C.; Kozma, K.; Riza, A.-L.; Streață, I.; **Petchesi, C.**; Dan, A.; Sava, C.; Balmoș, A.; Marinău, C.; Niulaș, L.; Ioana, M.; Bembea, M. *PAH Pathogenic Variants and Clinical Correlations in a Group of Hyperphenylalaninemia Patients from North-Western Romania. Diagnostics* **2023**, *13*, 1483. <https://doi.org/10.3390/diagnostics13081483>
- A6. Jurca MC, Kozma K, **Petchesi CD**, Zaha DC, Magyar I, Munteanu M, Faur L, Jurca A, Bembea D, Severin E, Jurca AJ. Tuberous Sclerosis, Type II Diabetes Mellitus and the PI3K/AKT/mTOR

- Signaling Pathways—Case Report and Literature Review. *Genes*. 2023; **14** (2):433. (ISI IF: 4,141). <https://doi.org/10.3390/genes14020433>.
- A7. Fritea L, Sipponen M, Antonescu A, Miere (Groza) F, Chirla R, Vesa C, Cavalu S, Ganea M, Horvath T, **Petchesi C**, Domuta M. Relationship between pre-existing conditions in Covid-19 patients and inflammation. *Pharmacophore*. 2022; 13(4):41-8. <https://doi.org/10.51847/VsOsr2f5dN>
- A8. Zaha CD, Jurca MC, Daina C, Babeş VV, **Petchesi CD**, Jurca AD, Vesa C, Codreanu IC, Babeş EE. Current data about the aetiology and treatment of infective endocarditis. *Farmacia* 2022; 70(5):837-849. (ISI IF: 1,099) DOI: 10.31925/farmacia.2022.5.8
- A9. Claudia Maria Jurca, Oana Iuhas, Kinga Kozma, **Codruta Diana Petchesi**, Dana Carmen Zaha, Marius Bembea, Sanziana Jurca, Corina Paul, Alexandru Daniel Jurca. Effects of Burosumab Treatment on Two Siblings with X-Linked Hypophosphatemia. Case Report and Literature Review. *Genes* 2022, 13 (8), 1392; <https://doi.org/10.3390/genes13081392>. Impact Factor: 4.141
- A10. Kozma K, Bembea M, Jurca CM, Ioana M, Streaţă I, Şoşoi SŞ, Pirvu A, **Petchesi CD**, Szilágyi A, Sava CN, Jurca A, Ujfalusi A, Szűcs Z, Szakszon K. Greig Cephalopolysyndactyly Contiguous Gene Syndrome: Case Report and Literature Review. *Genes*. 2021; 12(11):1674. (ISI IF: 4,141) <https://doi.org/10.3390/genes12111674>
- A11. Jurca MC; Iuhas OA, Puiu M, Chirita Emandi A, Andreescu N, **Petchesi DC**, Jurca AD, Magyar I, Jurca SI, Kozma K, Severin E, Bembea M. Cardiofaciocutaneous syndrome – a longitudinal study of a case over 33 years: case report and review of the literature. *Rom J Morphol Embryol* 2021, 62(2):563–568 ISSN (print) 1220–0522, ISSN (online) 2066–8279 doi: 10.47162/RJME.62.2.23 PMCID: PMC8848265. PMID: [35024745](https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35024745/). (ISI Impact Factor 1.033)
- A12. Vesa CM, Severin E, Bembea M, Popa AR, Sklerniacof A, Jurca C, Kozma K, Daina C, Jurca A, **Petchesi C**, Galusca D, Jurca S, Zaha DC. Congenital diaphragmatic hernia: a retrospective study regarding the clinical experience of Bihor County Genetics Center. *Rom Biotechnol Lett*. 2021; 26(3): 2671-2678. DOI: 10.25083/rbl/26.3/2671-2678 (IF: 0,404)
- A13. Babeş, E.E.; Lucuţa, D.A.; **Petchesi, C.D.**; Zaha, A.A.; Ilyes, C.; Jurca, A.D.; Vesa, C.M.; Zaha, D.C.; Babeş, V.V. Clinical Features and Outcome of Infective Endocarditis in a University Hospital in Romania. *Medicina* 2021, 57, 158. <https://doi.org/10.3390/medicina57020158> Impact Factor **1.205**
- A14. MC Jurca, ME Ivaşcu, AA Jurca, K Kozma, I Magyar, MI Şandor, AD Jurca, DC Zaha, CC Albu, C Pantiş, M Bembea, **CD Petchesi**. Genetics of congenital tumors. *Rom J Morphol Embryol* 2020;61(4):1039-1049. DOI: 10.47162/RJME.61.4.06. **Impact Factor: 1.033**
- A15. Maria Claudia Jurca, Marius Bembea, Kinga Kozma, Mircea Ioan Sandor, Rodica Anamaria Negrean, Luciana Dobjanschi, Emilia Albinita Cuc, **Codruta Diana Petchesi**, Alexandru Daniel Jurca Empty sella associated with growth hormone deficiency and polydactyly. *Rom J Morphol Embryol*. 2018, 59(1): 381-384. **Impact Factor 1,500**
- A16. Jurcă MC, Bembea M, Iuhas OA, Kozma K, **Petchesi CD**, Jurcă AD, Szilágyi A, Dubău DL, Sava CN, Zaha DC, Cuc EA. Double autosomal trisomy with mosaicism 47,XY(+8)47,XY(+21). Morphological and genetic changes of a rare case. *Rom J Morphol Embryol*. 2018;59(3):985-988. **Impact Factor 1,500**
- A17. Alexandru Daniel Jurcă, Kinga Kozma, Mihai Ioana, Ioana Streaţă, **Codruţa Diana Petchesi**, Marius Bembea; Morphological and genetic abnormalities in a Jacobsen syndrome. *Rom J Morphol Embryol* 2017, 58(4):1531–1534 ISSN (print) 1220–0522 ISSN, 2066–8279 **Impact Factor 0,670.**
- A18. Claudia Jurcă, Kinga Kozma, **Codruţa Diana Petchesi**, Marius Bembea, Ovidiu Laurean Pop, Gabriela Muşiu, Mihaela Cristiana Coroi, Alexandru Daniel Jurca, Luciana Dobjanschi. *Anatomic variants in Dandy–Walker complex*. Roumanian Journal of Morphology and Embriology, vol 58, nr. 3, 2017, pg 1051-1054. **Impact Factor 0,670.**

B. Capitole publicate în volume colective

3. Articole/studii publicate

A. Indexate în baze de date internaționale recunoscute (BDI)

- A1. **Petchesi Codruța Diana**, Kozma Kinga, Iuhas Oana Alexandra, Jurca Alexandru, Vesa Cosmin, Bembea Marius” Neurofibromatosis type I- clinical evolution and psychosocial implications” Analele Universitatii din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie si Tehnologii de Industrie Alimentara, Vol.XVII/B:347-352; ISSN 1583-4301, Oradea, 2018
- A2. **Petchesi Codruța Diana**, Iuhas Oana Alexandra, Vesa Cosmin, Jurca Alexandru, Kozma Kinga, Bembea Marius” The evolution and impact of hemangiomas of infancy” Analele Universitatii din Oradea, Fascicula: Ecotoxicologie, Zootehnie si Tehnologii de Industrie Alimentara, Vol.XVII/A:149-154; ISSN 1583-4301, Oradea, 2018
- A3. **Petchesi CD**, Ciavoi G, Jurca C, Vulturar R, Bembea M. Aspecte bioetice în neurofibromatoza tip I. Ro J Pediatr. 2021;70(3): 169-172.DOI: 10.37897/RJP.2021.3.1
- A4. **Petchesi CD**, Ciavoi G, Feier F, Iuhas O, Kozma K, Jurca C, Bembea M. Sindromul Down - Studiu longitudinal privind evoluția clinică și implicațiile psihosociale. Ro J Pediatr. 2021;70(2): 135-140. DOI: 10.37897/RJP.2021.2.
- A5. Somolan CV, **Petchesi CD**, Jurca C, Bembea M. Clinical-Epidemiological Study of a Cohort of 35 Patients with Craniosynostosis. MAEDICA – a Journal of Clinical Medicine 2022; 17(4): 893-901. <https://doi.org/10.26574/maedica.2022.17.4.893>
- A6. Somolan CV, **Petchesi CD**, Jurca C, Bembea M. A clinical-epidemiological study of a cohort of 105 patients with congenital limb abnormalities. Arch Balk Med Union. 2023;58(2):99-106. <https://doi.org/10.31688/ABMU.2023.58.2.02>.
- A7. **Petchesi, C. D.**, Kozma, K., Iuhas, A. R., Hodisan, R., & Jurca, A. D. (2024). When Bad Luck Strikes Twice: Beckwith Wiedemann Syndrome Associated with Familial Long QT Syndrome Type I. *Archives of Pharmacy Practice*, 15(3), 49-53. <https://doi.org/10.51847/Co1unfeMPY>.
- A8. **Petchesi, C. D.**, Iuhas, A. R., Hodisan, R., Zaha, D. C., & Jurca, A. D. (2024). Long-term Outcome in Patients with Turner Syndrome – Retrospective Study. *Archives of Pharmacy Practice*, 15(3), 54-57. <https://doi.org/10.51847/dfg57HvhDj>.
- A9. Jurca, A., **Petchesi, C. D.**, Jurca, M. C., Bembea, D., Jurca, A. D., & Atasie, D. (2024). The Surprises of Molecular Testing in Neurofibromatosis Type 1: Rare Association between Two Mutational Variants. *Pharmacophore*, 15(2), 70-78. <https://doi.org/10.51847/QG2iHRJqUL>

B. In alte reviste de specialitate de circulație internaționale

C. In reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S.

4. Articole/studii publicate

A. In volumele unor manifestări științifice: (se precizează dacă este cazul -cotate ISI sau indexate în baze de date internaționale-BDI)

- A1. Jurca Claudia, Kozma Kinga, Iuhas Oana, Jurca Alexandru, Nagy Corina, **Petchesi Codruța**, Bembea Marius “Clinical and Therapeutic Considerations in Neonatal Hyperammonemia” a IX-a Conferință Națională de Genetică Medicală cu participare internațională, ISSN 2068-5882, nr. pg 24, 22–24 Septembrie, Alba-Iulia, Romania, 2016.

- A2. Bembea Marius, Jurca Claudia, Kozma Kinga, Iuhas Oana, **Petchesi Codruța** “Medical practice in the genomic era” a X-a Conferință Națională de Genetică Medicală cu participare internațională, ISSN 2068-5882 nr. pg 11, 6–8 Septembrie, Craiova, Romania, **2017**.
- A3. Kozma Kinga, Bembea Marius, Katalin Koczok, Mihai Ioana, Ioana Streață, Simona Șoșoi, Andrei Pirvu, **Petchesi Codruța**, Szilagyí Ariana, Balmoș Andreea, Jurca Claudia “Greig Cephalopolysyndactyly syndrome. Monogenic syndrome or contiguous gene syndrome?” a X-a Conferință Națională de Genetică Medicală cu participare internațională, ISSN 2068-5882 nr. pg 46, 6–8 Septembrie, Craiova, Romania, **2017**.
- A4. **Petchesi Codruța**, Bembea Marius, Kozma Kinga, Iurian Sorin, Kress Wolfram, Haaf Thomas, Klopocki EvaNanda Indrajit, Jurca Claudia “MECP2 duplication syndrome” a X-a Conferință Națională de Genetică Medicală cu participare internațională, ISSN 2068-5882 nr. pg 53, 6–8 Septembrie, Craiova, Romania, **2017**.
- A5. Jurca Claudia, Bembea Marius, Kozma Kinga, **Petchesi Codruța**, Iuhas Oana, Szilagyí Ariana, Balmoș Andreea, Vesa Cosmin, Jurca Alexandru “Mitochondrial complex V deficiency- case report” a X-a Conferință Națională de Genetică Medicală cu participare internațională, ISSN 2068-5882 nr. pg 45, 6–8 Septembrie, Craiova, Romania, **2017**.
- A6. Vesa Cosmin Mihai, Vidican Madalina Ioana, **Petchesi Codruța**, Bembea Marius, Jurca Claudia “Thrombocytopenia and absent radius (TAR) syndrome in non-identical twin sisters” a X-a Conferință Națională de Genetică Medicală cu participare internațională, ISSN 2068-5882 nr. pg 65, 6–8 Septembrie, Craiova, Romania, **2017**.
- A7. Vesa Cosmin Mihai, **Petchesi Codruța**, Maghiar Adriana, Cismas Pruteanu-Petrișor, Bembea Marius, Jurca Claudia “Centres of signalling responsible for limb development” a X-a Conferință Națională de Genetică Medicală cu participare internațională, ISSN 2068-5882 nr. pg 66, 6–8 Septembrie, Craiova, Romania, **2017**.
- A8. **Petchesi Codruța**, Iuhas Oana, Sharma Nunkoo Vharoon, Bembea Marius, Kozma Kinga, Jurca Alexandru, Ban Felix, Jurca Claudia “*Clinical and genetic considerations regarding two related patients with Steinert myotonic dystrophy and Parkinson's disease*”, ” al V-lea Congres de Genetică Medicală cu participare internațională, ISSN 2068-5882 nr. pg 81-82, 26–28 Septembrie, Gura Humorului, Romania, **2018**.Proceedings.
- A9. **Codruta Diana Petchesi**, Oana Alexandra Iuhas, Corina Mihaela Nagy, Mihaela Stefania Buzdugan, Cristina Adriana Buzlea-Zaha, Aurora Jurca, Claudia Maria Jurca, Marius Bembea. Double Trouble: Beckwith-Wiedemann Syndrome and Familial Long Qt Syndrome Type I. The XIV-th Medical Genetics Conference with international participation Targu Mures, Romania 3-5 October 2024 Book of abstracts Acta Marisiensis pg 10, ISSN: 2668-7755 Online ISSN: 2668-7763.
- A10. Claudia Maria Jurca, **Codruta Diana Petchesi**, Sanziana Jurca, Alexandru Daniel Jurca, Cristina Buzle, Mihaela Buzdugan, Marius Bembea. Wolfram syndrome: a journey from gene to phenotype. The XIV-th Medical Genetics Conference with international participation Targu Mures, Romania 3-5 October 2024 Book of abstracts Acta Marisiensis pg 13, ISSN: 2668-7755 Online ISSN: 2668-7763.
- A11. Cristina-Adriana Buzlea-Zaha, Maria Claudia Jurca, Marius Bembea, Kinga Kozma, **Codruta Diana Petchesi**, Mihaela Buzdugan. What Is Wrong With Polg Gene? Quick View upon Myocerebrohepatothopathy. The XIV-th Medical Genetics Conference with international participation Targu Mures, Romania 3-5 October 2024 Book of abstracts Acta Marisiensis pg. 31, ISSN: 2668-7755 Online ISSN: 2668-7763.
- A12. Mihaela-Stefania Buzdugan, Cristina- Adriana Buzlea Zaha, **Codruta Diana Petchesi**, Kinga Kozma, Aurora Alexandra Jurca, Elena Alexandra Kirner, Corina Mihaela Nagy, Marius Bembea, Claudia Maria Jurca. X Linked Intellectual Disability associated with the Cask Gene. The XIV-th Medical Genetics Conference with international participation Targu Mures, Romania 3-5 October 2024 Book of abstracts Acta Marisiensis pg. 31, ISSN: 2668-7755 Online ISSN: 2668-7763.

- A13. Alexandru Jurca, **Codruta Petchesi**, Claudia Jurca. Disforia de gen- consideratii clinico-biologice si genetice. Zilele Facultatii de Medicina si Farmacie 2024 Editia XXX. Carte de rezumate Editura Universitatii din Oradea, pg. 21.ISSN 1844-9530.
- A14. Claudia Jurca, **Codruta Petchesi**, Sanziana Jurca, Alexandru Jurca. Complexitatea unei boli rare-sindromul Wolfram. Zilele Facultatii de Medicina si Farmacie 2024 Editia XXX. Carte de rezumate Editura Universitatii din Oradea, pg. 23.ISSN 1844-9530.
- A15. **Codruta Diana Petchesi**, Ramona Hodisan, Aurora Jurca, Martina Paula Matyi, Mihaela Stefania Buzdugan, Maria Claudia Jurca, Marius Bembea. Evolutia pe termen lung a pacientelor cu sindrom Turner. Zilele Facultatii de Medicina si Farmacie 2024 Editia XXX. Carte de rezumate Editura Universitatii din Oradea, pg. 106.ISSN 1844-9530.
- A16. Aurora Jurca, **Codruta Diana Petchesi**, Sanziana Jurca, Mihaela Buzdugan, Alexandru Jurca, Cosmin Vesa. Neurofibromatoza tip I asociata cu Distrofia Cone-rode prezentare de caz. Zilele Facultatii de Medicina si Farmacie 2024 Editia XXX. Carte de rezumate Editura Universitatii din Oradea, pg. 153.ISSN 1844-9530.

Internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) țară și din străinătate

C. Naționale

- A1.Claudia JURCA, Kinga KOZMA, Oana IUHAS, Alexandru JURCA, **Codruța PETCHEȘI**, Marius BEMBEA Considerații Clinice Și Terapeutice în 6 cazuri de convulsii neonatale, Toamna Medicală Orădeană, ediția XXV, Editura Univ. Oradea, volum de rezumate: pg 23; ISSN: 1844-9530; Oradea, **2016**
- A2.Claudia JURCA, Kinga KOZMA, Alexandru JURCA Ariana SZILAGYI, Andrea BALMOS, **Codruța PETCHEȘI**, Marius BEMBEA; Mutația TMEM70 – prezentare de caz Toamna Medicală Orădeană, ediția XXV, Editura Univ. Oradea, volum de rezumate: pg 25; ISSN: 1844-9530; Oradea, 2016
- A3.**Codruța Diana PETCHESI**, Maria Claudia JURCA, Oana IUHAS, Kinga KOZMA, Corina NAGY,Aurora JURCA,Sânziana JURCA, Marius BEMBEA, Alexandru JURCA. Aspecte bioetice în Neurofibromatoza Tip I - experiența CRGM Bihor- prezentare orală, Zilele FMF Oradea, ediția XXIX, Oradea, 2023
- A4. Maria Claudia JURCA, **Codruța Diana PETCHESI**, Oana IUHAS, Kinga KOZMA, Sânziana JURCA, Marius BEMBEA, Alexandru JURCA. Sindromul Cardio-Facio-Cutanat- Prezentare de caz, Zilele FMF Oradea, ediția XXIX, Oradea, 2023
- A5.Kinga KOZMA, Maria Claudia JURCA, Oana IUHAS, **Codruța Diana PETCHESI**, Ariana SZILAGYI,Diana DUBĂU,Felicia MANOLE, Ioana STREAȚĂ, Paul TCHOULA, Marius BEMBEA. Caz rar de anomalie cromozomială structurală –trisomie parțială a cromozomului 8p23.3-p21.1 în mozaicism cu cromozom 8 inelar. Prezentare de caz, Zilele FMF Oradea, ediția XXIX, Oradea, 2023.
- A6.**Codruta Diana Petchesi**, Aurora Jurca, Maria Claudia Jurca, Marius Bembea. Sindrom Beckwith-Wiedemann asociat cu sindrom QT lung tip I familial - poster. Conferința Națională de Pediatrie, București, 3-6 Aprilie 2024.
- A7.Maria Claudia Jurca, **Codruta Petchesi**, Sânziana Jurca, Marius Bembea. Dificultăți de diagnostic și tratament în sindromul Cowden- prezentare orală. Conferința Națională de Pediatrie,București, 3-6 Aprilie 2024.

6. Proiecte/contracte/granturi de cercetare-dezvoltare-inovare:

Formator în cadrul proiectului *Personal specializat pentru un sistem de sănătate modern! Creșterea nivelului de competențe profesionale a medicilor de familie implicați în diagnosticul prenatal pentru limitarea incidenței malformațiilor congenitale și a bolilor genetice* din cadrul Programului Operațional Capital Uman 2014-2020.

G. Membru în asociații științifice și profesionale

- G1. Colegiul Medicilor din România
- G2. Societatea Română de Genetică Medicală
- G3. Societatea Europeană de Genetică
- G4. Membru în grupul de lucru ERN-Ithaca România

Data 07.01. 2025

Semnătura