

## CURRICULUM VITAE

**Nume prenume: Prof univ.dr. Maria MOTA**

**Ocupație:** prof.univ.dr. la UMF Craiova, Facultatea de Medicină (Ordin MECT nr. 3669/07.04.2008);

**Pregătire profesională și domenii de interes:** medic primar în specialitatea Diabet Nutriție și Boli metabolice (Ordin MS 510/ 28.05.1992) și medic primar Medicină internă (Ordin MS 581/30.05.2005), competență în ecografie generală și specială (Certif Seria C Nr. 003631/03.04.2000), doctor în științe medicale al UMF Carol Davila București (Ordin Ministrul Învățământului Nr. 374/20.11.1997), Master, Formator, Conducător de doctorate. **Domenii de interes:** insulinorezistența, riscul cardio-vascular, epidemiologia diabetului, complicațiile cronice ale diabetului, obezitatea.

**Cursuri. Perfecționări. Documentări:** am participat la peste 50 de cursuri naționale și internaționale în perioada de formare, apoi am participat ca profesor±organizator la peste 60 de cursuri naționale și internaționale; în perioada 3-5 nov 2016 am organizat, la București, cursul EASD-internațional, cu peste 200 de participanți din Europa și nu numai. Am coordonat "Platforma online - eLearning a Societatii Romane de Diabet Nutritie si Boli Metabolice" (<http://www.edu-diab.ro/>) și "Platforma online - eLearning a Societatii Romane a Medicilor de Familie", ambele în 2014-2015. Am coordonat, în 2016 la Craiova, Cursul național pentru formarea de asistenți specialiști în Nutriție și Dietetică, organizat de Școala Națională de Sănătate Publică, Management și Perfecționare în Domeniul Sanitar București.

### **Cărți și capitole în cărți de specialitate – 37 de carti**

#### **Capitol în tratat în edituri internaționale – autor**

1. Mota M, Mota E, Dinu I, R. Treatment of Type 2 Diabetes (2015). Chapter 1: "The role of the kidney in Glucose Homeostasis" Edited by Collen Croniger. Ed InTech, Croatia, ISBN 978-953-51-2032-2.
2. Popa S, Mota M. Type 2 Diabetes. Beta-Cell Function and Failure in Type 2 Diabetes (2013). Ed. InTech, ISBN: 978-953-51-1171-9, DOI: 10.5772/56467. Disponibil la: <http://www.intechopen.com/books/type-2-diabetes/beta-cell-function-and-failure-in-type-2-diabetes>
3. Dinu R, Popa S, Mota M. Role of the Adipocyte in Development of Type 2 Diabetes. The Role of the Endocannabinoid System in the Pathogeny of Type 2 Diabetes. (2011). Ed. InTech, ISBN: 978-953-307-598-3, DOI: 10.5772/21304. Disponibil la: <http://www.intechopen.com/books/role-of-the-adipocyte-in-development-of-type-2-diabetes/the-role-of-the-endocannabinoid-system-in-the-pathogeny-of-type-2-diabetes>

#### **Cărți publicate la edituri din România, cu colectiv internațional, 3 cărți**

4. Interdisciplinary Approaches in Diabetic Chronic Kidney Diseases. Editors: C.Serafinceanu, O.Negoita, V.Elian. Ed. Niculescu, Bucuresti, ISSN 2393-3488, 2016
  - Clenciu D., Vladu M., Gargavu S., Mota M. Chronic Kidney disease in type 1 diabetes – Epidemiological study Numar de pagini 8 (124-131)
  - Vladu M., Clenciu D., Gargavu S., Bicu M., Mota M. High blood pressure and diabetic chronic kidney disease Numar de pagini 9 (343-351)
5. Diabetes complications. Edited by Dan Cheța. Ed. AGIR. 2014. ISBN 978-973-720-545-2.
  - Mota M, Popa S.G., Mota E. Diabetes complications. New explanations and solutions. Metabolically healthy vs unhealthy obesity phenotypes: the PREDATORR survey. Ed. AGIR. 2014. ISBN 978-973-720-545-2. Numar de pagini 9 (1-19)
6. Maria Moța, coordinator Microangiopatia diabetica, Editor Maria Moța: Ed Didactică și Pedagogică RA București, 2003, ISBN 973-30- 2068-0, Numar de pagini 270, nr. autori 20.

#### **Alte cărți publicate la edituri din România**

7. Mota M, Mota E, Bala C, Roman G. Dieta pacientului cu diabet zaharat și boală cronică de rinichi. Ed Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" Clj-Napoca, 2018, ISBN 978-973-693-864-1. Numar de pagini 150.
8. Urgențe medicale. Ed. Medicală București, sub redacția Maria Dorobanțu, ISBN-978-973-39-0830-2. 2017.
  - Mota M, Popa S, Popa A. Comele hiperglicemice, 24 pagini.
9. Compendiu de specialitati medico-chirurgicale; Coordonatori: Victor Stoica, Viorel Scripcaru - Colectiv national. Ed. Medicala, Bucuresti, ISBN 978-973-39-0802-9, 2016.
  - Mota M., Dinca M. Diabetul zaharat, 40 pagini
10. Nutritie si dietetică in practica clinică. 2015. Ed. AGIR. Editori Mota M., Popa SG. ISBN: 978-973-720-560-5.
  - Protasiewicz Oprea D, Mota M. Stilul de viata sanatos. Pg:3-60
  - Mitrea A, Mota M. Etapele elaborarii regimului alimentar. Pg:74-84
  - Mitrea A, Mota M. Sfaturi practice de nutritie. Cum sa facem alegeri sanatoase?. Pg:107-138

- Protasiewicz Oprea D, Mota M. Nutritia enterala si parenterala. Pg: 202-212
- 11. Punct si contrapunct in hipertensiunea arteriala. Ed. Universitara Carol Davila. Coordonator Maria Dorobantu 2014. ISBN 978-973-708-699-0.
- Mota M, Turneanu D, Popa SG. Redefinirea tintelor terapeutice la hipertensivii diabetici. Pg: 211-221
- 12. Mota M. Diabetul sub lupa in Romania anului 2014. Ed. SanatateaPressGroup, Bucuresti. Numar pagini 124.
- 13. Un moment aniversar. Ed. Enciclopedica, București. 2013. ISBN 973-973-45-0668-2,
- Maria Moța. Diabetul zaharat în județul Dolj. Ed. Enciclopedica, București. 2013. ISBN 973-973-45-0668-2, nr. pag. 20
- Simona Popa, Maria Moța. Factori modulatori ai funcției celulelor beta insulare pancreatice, nr. pag. 23.
- 14. Punct si contrapunct in hipertensiunea arteriala. Coordonator Maria Dorobantu. Editura Universitara Carol Davila, București, 2013. ISBN: 978-973-708-699-0
- Mota M, Popa SG. HTA si DZ.
- 15. Cornelia Bala, Anca Minea, Maria Mota - coordonatori. Ghid pentru persoanele cu diabet. Ed Sanatatea PressGroup, București, 2012, ISBN 978-973-0-13700-2, nr. pag. 136
- 16. Patologia nutritionala metabolica. Editori: Dincă M., Moța M. Editura Medicala Universitara Craiova. ISBN 978-973-106-154-2. 2010.
- 17. Maria Moța, autor principal, Ghidul Educatorului pentru educația terapeutică a pacientului cu diabet, Editura ILEX, București, 2010, ISBN 978-973-7928-52-8, nr.pag. 425.
- Mota M. Istoria educatiei terapeutice a persoanei cu diabet in Romania Pg 17-38
- Mota M. Conceptul de educatie terapeutica. Tipuri de educatie, rolul echipei de educatie in diabet. Modele de curicule. Pg. 38-57
- Mota M., Popa I. Exerciциul fizic si diabetul zaharat. Pg 91-97
- Popa SG, Mota M. Terapia cu insulina. Pg: 116-130.
- 18. Tratat roman de boli metabolice 1. Editura Brumar, Timișoara, 2010, ISBN 978-973- 602-527-3,
- Flavia Cristina Dinu, Maria Moța. Hormonii de contrareglare a insulinei. Nr.pag.8.
- Flavia Maria Dinu, Maria Moța. Glucotoxicitatea și lipotoxicitatea. Nr.pag.7.
- Simona Georgiana Popa, Maria Moța. Sulfonilureicele și Meglitinidele. Nr.pag.13.
- Nicolae Mircea Panduru, Alin Albai, Maria Moța. Tiazolidindionele. Nr.pag.9.
- Ilie-Robert Dinu, Maria Moța. Nr.pag.12.
- Daniela Mărioara Braicu, Maria Moța. Diabetul zaharat si dilipidemiile. Nr.pag.7.
- 19. Ionela Iancu, Maria Moța, Eugen Iancu. Monitorizarea și diagnosticarea asistate de calculator la bolnavii cu diabet zaharat, Ed. SITECH, Craiova, 2010, ISBN 978-606-0743-8. nr.pag. 200.
- 20. Eugen Moța, Cristina Mariana Văduva, Sorin I Zaharie, Corina M Grăunțanu, Daniela Cană Ruiu, Mary E Dena, Natalia Istrate, Maria Moța, Nicolae M Panduru. Compendiu de Nefrologie. Editura Medicala Universitara Craiova, 2010; ISBN 978-973-106-191-7, nr pag 415. nr autori 9.
- 21. Hemodializa. Principii teoretice si practice. Sub redacția: Adrian Covic. Casa Editoriala Demiurg- Iasi. ISBN 978-973-152-202-9.
- Mota E., Mota M. Hemodializa la pacientii cu diabet zaharat.
- 22. Terapia medicala nutritionala in afectiunile hepatice. Coordonator Gabriela Radulian. Ed Cetatea de scaun, Bucuresti. ISBN 978-606-537-063-0. 2010. Pg: 67-824.
- Mota M, Popa SG. Terapia medicala nutritionala in afectiunile hepatice. Rolul adipocitokinelor in fibroza hepatica. Pg: 67-824
- 23. Moța Maria, Popa Simona (coordonatori). Insulinorezistenta indusa de obezitate si hepatita cronica virala C. Editura Medicala Universitara Craiova. 2008. ISBN 978-973-106-108-5. p197
- 24. Maria Moța, Diabetul Zaharat - Ghid practic, Ed Medicală Universitară Craiova, 2006, ISBN (10) 973-106-024-3; ISBN (13) 978-073-106-024-8, nr.pag. 208.
- 25. Maria Mota – colaborator. Les relations franco-roumaines de diabétologie. Ed Academiei Romane, Ed. Ilex, București, 2006. nr. pag. 252, nr autori 20
- 26. Tratat de Nefrologie –Ediția a II-a. Editura Fundatiei Romane a Rinichiului, Bucuresti, 2006, ISBN 973-98051-7-5, nr.pag.70
- Maria Moța, Eugen Moța. Tratat de Nefrologie –Ediția a II-a. Nefropatia diabetică, Editura Fundatiei Romane a Rinichiului, Bucuresti, 2006, ISBN 973-98051-7-5, nr.pag.70
- 27. Maria Moța, autor principal, Alimentatia omului sanatos si bolnav, Editura Ed Academiei Romane, București, 2005, ISBN 973-27-1310-0, nr.pag. 425.
- 28. Farmacoterapie clinică oculara. 2 capitole. Ed Didactică și Pedagogică RA București, 2006, ISBN 973-30-1601-2. nr.pag. 309, nr. autori 19
- Maria Moța, Camelia Pănuș. Tratatamentul pacientului cu DZ. Numar pagini 20 (251-271).

- Maria Moța, Camelia Pănuș. *Tratamentul diabetului în vederea intervențiilor chirurgicale, Farmacoterapie clinică oculară*. Ed Didactică și Pedagogică RA București, 2006, ISBN 973-30-1601-2. Numar pagini 7 (271-277).
- 29. Maria Moța, coautor, *Semiologie Nefrologică*. Editura Editura Medicala Universitara, Craiova, 2005, ISBN 973-7757-66-1, nr.pag. 237, nr. autori 2
- 30. Maria Moța, *Manual de Lucrări practice*, Ed Medicală Universitară Craiova, 2002, ISBN 973-8357-18-8, nr.pag. 147, nr. autori 1.
- 31. Maria Moța, autor principal, *Compendiu – Diabet Zaharat Nutritie Boli Metabolice*, Ed Medicală Universitară Craiova, 2001, ISBN 973- 8357- 12- 9, nr.pag. 317.
- 32. Maria Moța, autor principal, *Principalii factori de risc cardiovascular în IRC*, Ed Editura Scrisul Romanesc, Craiova 1999, ISBN ISBN 973-38-0261-1, nr.pag. 158 nr. autori 2.
- 33. Maria Moța, autor principal, *Diabet Zaharat, Nutritie Boli Metabolice*, Editura Didactica si Pedagogica RA, Bucuresti 1998, ISBN 973-30-5142-X, nr.pag. 277, nr. autori 6.
- 34. Maria Moța, coordinator, *Agenda pacientului diabetic*, 1998.
- 35. Maria Moța, autor principal, *Diabet zaharat – un alt ghid*, Edituri Tribuna, Brasov, 1998, nr.pag. 200.
- 36. Traila Angel, Maria Moța. *Actualitati în metabolisme intermediare*, Editura Didactica si Pedagogica RA – Bucuresti, 1996, ISBN: 973-30-5769-X, nr.pag. 178, nr. autori 2.
- 37. Maria Moța, autor principal, *Diabetul zaharat si viata normala*, Editura Editura “M Dutescu”, Craiova, 1995, ISBN: 973 95789-3-4 nr.pag. 123, nr. autori 2

**Lucrari stiintifice comunicate si publicate:** am comunicat si publicat în țara și străinătate peste 600 de lucrări, între care peste 120 full text (dintre care 44 cotate ISI, peste 75 în MedLine și alte BDI); peste 500 de lucrări publicate în volume de rezumate (dintre care > 31 în reviste ISI, în volume internaționale > 97, în volume naționale cu ISSN > 157, în volume naționale fără ISSN > 250).

**Articole în extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters, 46 de lucrari în extenso**

**Articole în extenso publicate în reviste cotate ISI Thomson Reuters**

1. Florin Mihălțan, Maria Moța, Anca Hâncu, Adela-Gabriela Ștefan and Anca Pantea Stoian. *Lifestyle, Quarantine, Diabetes and COVID-19*. *Merit Res. J. Med. Med. Sci.* 2020 8(6): 287-294, fara FI
2. Oana Neagoe, Oana Mirea, Ionuț Donoiu, Mihaela Berceanu, Octavian Istrătoaie, Maria Moța, Constantin Militaru. *Early detection of left atrial dysfunction by speckle tracking echocardiography in asymptomatic subjects with type 1 diabetes mellitus*. 6-th International Conference of Interdisciplinary management of Diabetes Mellitus and its Complications. Interdiab 2020.
3. *Disease characteristics and treatment of patients with diabetes mellitus attending government health services in Indonesia, Peru, Romania and South Africa*. Nanny N.M. Soetedjo, Susan M. McAllister, Cesar Ugarte, Mihai Ioana, Katharina Ronacher, Bacht Alisjahbana, Anca L. Riza, Carlos Zubiate, Stephanus T. Malherbe, Raspati C. Koesoemadinata, Yoko V. Laurence, Fiona Pearson, Sarah Kerry-Barnard, Rovina Ruslami, David J. Moore, Adela Firanescu, Leanie Kleynhans, Hikmat Pernama, Philip C. Hill, Maria Mota, Gerhard Walzl, Hazel M. Dockrell, Julia A. Critchley, Reinout van Crevel, on behalf of the TANDEM consortium (members listed in full in Supplementary File). *Tropical Medicine & International Health*, online aug 2018. [ISI, Impact factor: 2,541].
4. *Prevalence of dyslipidemia and its association with cardiometabolic factors and kidney function in the adult Romanian population: the PREDATORR study*. Simona Popa, Maria Moța, Adina Popa, Eugen Moța, Romulus TIMAR, Cristian SERAFINCEANU, Dan CHETA, Mariana GRAUR, Nicolae Hancu. *Diabetes & Metabolic Syndrome: Clinical Research & Reviews*. DOI: 10.1016/j.dsx.2018.11.033; ISI, 2,25 factor impact
5. *Cardiovascular risk assessment in the adult (aged 40-79 years) Romanian population*. M.M. Rosu, S.G. Popa, E. Mota, A. Popa, M. Manolache, C. Guja, C. Bala, M. Mota. *Acta Endocrinologica (Buc)*, vol. XIV, no. 2, p. 227-234, 2018
6. Vladu M, Clenciu D, Efrem IC, Forțofoiu M<sup>1</sup>, Amzoloni A, Micu ST, Moța M, Forțofoiu M. *Insulin Resistance and Chronic Kidney Disease in Patients with Type 1 Diabetes Mellitus*. *J Nutr Metab.* 2017;2017:6425359. doi: 10.1155/2017/6425359. [ISI, Impact factor: 4.45].
7. *Associations of smoking with cardiometabolic profile and renal function in a Romanian population based sample from the PREDATORR crosssectional study*. Simona Georgiana Popa, Maria Moța, Florin Dumitru Mihălțan, Adina Popa, Ioana Munteanu, Eugen Moța, Cristian Serafinceanu, Cristian Guja, Nicolae Hâncu, Doina Catrinioiu, Radu Lichiardopol, Cornelia Bala, Bogdan Mihai, Gabriela Radulian, Gabriela Roman & Romulus Timar. *The European Journal of General Practice*, 2017 EUROPEAN JOURNAL OF GENERAL PRACTICE, 2017 . VOL. 23, NO. 1, 164–170. <https://doi.org/10.1080/13814788.2017.1324844>. [ISI, Impact factor: 1.217].

8. S. Popa, M. Mota, A. Popa, E. Mota, C. Serafinceanu, C. Guja, D. Catrinoiu, N. Hâncu, R. Lichiardopol, C. Bala, A. Popa, G. Roman. Prevalence of overweight/obesity, abdominal obesity and metabolic syndrome and atypical cardiometabolic phenotypes in the adult Romanian population: PREDATORR study. *J Endocrinol Invest*, 2016, DOI 10.1007/s40618-016-0470-4 [ISI, Impact factor: 1.45].
9. Marso SP, Daniels GH, Brown-Frandsen K, Kristensen P, Mann JF, Nauck MA, Nissen SE, Pocock S, Poulter NR, Ravn LS, Steinberg WM, Stockner M, Zinman B, Bergenstal RM, Buse JB; LEADER Steering Committee; LEADER Trial Investigators (..Mota M..). Liraglutide and Cardiovascular Outcomes in Type 2 Diabetes. *N Engl J Med*. 2016 Jul 28;375(4):311-22. doi: 10.1056/NEJMoa1603827. Epub 2016 Jun 13. [ISI, IMPACT FACTOR: 59.558]
10. Mota M, Popa SG, Mota E, Mitrea A, Catrinoiu D, Cheta DM, Guja C, Hancu N, Ionescu-Tirgoviste C, Lichiardopol R, Mihai BM, Popa AR, Zetu C, Bala CG, Roman G, Serafinceanu C, Serban V, Timar R, Veresiu IA, Vlad AR. Prevalence of diabetes mellitus and prediabetes in the adult Romanian population: PREDATORR study. *J Diabetes*. 2015. doi: 10.1111/1753-0407.12297. [ISI, Impact factor: 1.932]. Autor principal.
11. Pop A, Clenciu D, Anghel M, Radu S, Socea B, Mota E, Mota M, Panduru NM; RomDiane Study Group. Insulin resistance is associated with all chronic complications in type 1 diabetes. *J Diabetes*. 2015. doi:10.1111/1753-0407.12283. [ISI, Impact factor: 1.932].
12. Moța E, Popa SG, Moța M, Mitrea A, Penescu M, Tuță L, Serafinceanu C, Hâncu N, Gârneață L, Verzan C, Lichiardopol R, Zetu C, Căpușă C, Vlăduțiu D, Guja C, Catrinoiu D, Bala C, Roman G, Radulian G, Timar R, Mihai B. Prevalence of chronic kidney disease and its association with cardio-metabolic risk factors in the adult Romanian population: the PREDATORR study. *Int Urol Nephrol*. 2015;47(11):1831-8. doi: 10.1007/s11255-015-1109 [ISI, Impact factor: 1.519].
13. Shungin D, Winkler TW, Croteau-Chonka DC, et al; ADIPOGen Consortium; CARDIOGRAMplusC4D Consortium; CKDGen Consortium; GEFOS Consortium; GENIE Consortium (... Mota M...); GLGC; ICBP; International Endogene Consortium; LifeLines Cohort Study; MAGIC Investigators; MuTHER Consortium; PAGE Consortium; ReproGen Consortium. New genetic loci link adipose and insulin biology to body fat distribution. *Nature*. 2015.12;518(7538):187-96. [ISI, Impact factor: 34.48].
14. Locke AE, Kahali B, Berndt SI, et al. ADIPOGen Consortium; AGEN-BMI Working Group; CARDIOGRAMplusC4D Consortium; CKDGen Consortium; GLGC; ICBP; MAGIC Investigators; MuTHER Consortium; MIGEN Consortium; PAGE Consortium; ReproGen Consortium; GENIE Consortium (... Mota M...); International Endogene Consortium. Genetic studies of body mass index yield new insights for obesity biology. *Nature*. 2015.12;518(7538):197-206. NUMAR CITARI WEB OF SCIENCE:130; NUMAR CITARI SCOPUS:136; [ISI, Impact factor: 34.48].
15. Popa SG, Ungureanu SB, Gheonea IA, Mitrea A, Ardelean C, Ghilusi M, Surlin V, Georgescu E, Georgescu I, Mota M, Marioara OM, Saftoiu A. Pitfalls in diagnosing a pancreatic neuroendocrine tumor - case report. *Rom J Morphol Embryol*. 2015, 56(4):1495–1502. Autor principal. [ISI, Impact factor: 0.912].
16. Clenciu D, Vladu M, Gargavu S, Bicu M, Mota M. Chronic kidney disease in type 1 diabetes -epidemiological study. *ASRMN- InterDiab* 2015, pg 124-130
17. Vladu M, Clenciu D, Gargavu S, Bicu M, Mota M. High blood pressure and diabetic chronic kidney disease. *ASRMN - InterDiab* 2015, pg 343-350.
18. Daniels GH, Hegedüs L, Marso SP, Nauck MA, Zinman B, Bergenstal RM, Mann JF, Derving Karsbøl J, Moses AC, Buse JB, Tuttle RM; LEADER Trial Investigators (.. Mota M). LEADER 2: baseline calcitonin in 9340 people with type 2 diabetes enrolled in the Liraglutide Effect and Action in Diabetes: Evaluation of cardiovascular outcome Results (LEADER) trial: preliminary observations. *Diabetes Obes Metab*. 2015 May;17(5):477-86. doi: 10.1111/dom.12444. [IMPACT FACTOR 6.198].
19. Șurlin P, Oprea B, Solomon SM, Popa SG, Moța M, Mateescu GO, Rauten AM, Popescu DM, Dragomir LP, Puiu I, Bogdan M, Popescu MR. Matrix metalloproteinase-7,-8,-9 and-13 in gingival tissue of patients with type 1 diabetes and periodontitis. *Rom J Morphol Embryol*. 2014; 55 (3):1137-41. Autor principal. [ISI, Impact factor: 0.912]
20. Steinberg WM, Nauck MA, Zinman B, Daniels GH, Bergenstal RM, Mann JF, Steen Ravn L, Moses AC, Stockner M, Baeres FM, Marso SP, Buse JB; LEADER Trial investigators (..Mota M..). LEADER 3--lipase and amylase activity in subjects with type 2 diabetes: baseline data from over 9000 subjects in the LEADER Trial. *Pancreas*. 2014 Nov;43(8):1223-31. doi: 10.1097/MPA.000000000000229. [ISI, IMPACT FACTOR: 2.959]
21. Sandholm N, Salem RM, McKnight AJ, Brennan EP, Forsblom C, Isakova T, McKay GJ, Williams WW, Sadlier DM, Mäkinen VP, Swan EJ, Palmer C, Boright AP, Ahlqvist E, Deshmukh HA, Keller BJ, Huang H, Ahola AJ, Fagerholm E, Gordin D, Harjutsalo V, He B, Heikkilä O, Hietala K, Kytö J, Lahermo P, Lehto M, Lithovius R, Osterholm AM, Parkkonen M, Pitkaniemi J, Rosengård-Bärlund M, Saraheimo M, Sarti C, Söderlund J, Soro-Paavonen A, Syreeni A, Thorn LM, Tikkanen H, Tolonen N, Tryggvason K, Tuomilehto J, Wadén J, Gill GV, Prior S, Guiducci C, Mirel DB, Taylor A, Hosseini SM; DCCT/EDIC Research Group, Parving HH, Rossing P, Tarnow L, Ladenvall C, Alhenc-Gelas F, Lefebvre P, Rigalleau V, Roussel R, Tregouet DA, Maestroni A, Maestroni S, Falhammar H, Gu T, Möllsten A, Cimponeriu D, Ioana M, Mota M, Mota E, Serafinceanu C, Stavarachi M, Hanson RL, Nelson RG, Kretzler M, Colhoun

- HM, Panduru NM, Gu HF, Brismar K, Zerbini G, Hadjadj S, Marre M, Groop L, Lajer M, Bull SB, Waggott D, Paterson AD, Savage DA, Bain SC, Martin F, Hirschhorn JN, Godson C, Florez JC, Groop PH, Maxwell AP. New Susceptibility Loci Associated with Kidney Disease in Type 1. *PLoS Genet.* 2012; 8(9):e1002921. doi: 10.1371/journal.pgen.1002921.
22. ORIGIN Trial Investigators (... Mota M .....), Bosch J, Gerstein HC, Dagenais GR, Díaz R, Dyal L, Jung H, Maggiono AP, Probstfield J, Ramachandran A, Riddle MC, Rydén LE, Yusuf S.  $n$ -3 fatty acids and cardiovascular outcomes in patients with dysglycemia. *N Engl J Med.* 2012;367(4):309-18. [ISI, IMPACT FACTOR: 51. SCORUL RELATIV DE INFLUENȚĂ: 50,1]
  23. ORIGIN Trial Investigators (.. Mota M..), Gerstein HC, Bosch J, Dagenais GR, Díaz R, Jung H, Maggioni AP, Pogue J, Probstfield J, Ramachandran A, Riddle MC, Rydén LE, Yusuf S. Basal insulin and cardiovascular and other outcomes in dysglycemia. *N Engl J Med.* 2012;367(4):319-28. [ISI, IMPACT FACTOR: 51. SCORUL RELATIV DE INFLUENȚĂ: 50,1]
  24. Panduru NM, Mota M, Mota E, Serafinceanu C, Ion Daniela. Metabolic syndrome and diabetic nephropathy in type 1 diabetes. *Journal of Diabetes and Its Complications*, 2011. [ISI – IMPACT FACTOR 2.14. SCORUL RELATIV DE INFLUENȚĂ: 0,71].
  25. Dinu IR, Popa SG, Moța M, Moța E, Stănciulescu C, Ioana M, Cruce M. The association of the rs1049353 polymorphism of the CNR1 gene with hypoadiponectinemia. *Rom J Morphol Embryol.* 2011;52(3):791-5.
  26. Panduru NM, Ion DA, Mota M, Cimponeriu D, Stavarachi M, Pisoschi C, Radu S, Anghel M, Mota E. Glutathione peroxidase 1 (GPX-1) pro200LEU polymorphism and diabetic nephropathy in type 1 diabetes - a preliminary study. *Romanian Biotechnological Letters.* 2011;16(5):6655-6677.
  27. Popa S, Pircalaboiu L, Mota M, Mota E, Dinu R, Rogoz S, Comanescu V, Ioana M. The Impact of Adipocytokines on Liver Histology in Chronic Hepatitis C. *Diabetes Stoffwechsel Und Herz.* 2011;20(4):229-234.
  28. Haller H, Ito S, Izzo JL Jr, Januszewicz A, Katayama S, Menne J, Mimran A, Rabelink TJ, Ritz E, Ruilope LM, Rump LC, Viberti G; ROADMAP Trial Investigators (... Mota M...). Olmesartan for the delay or prevention of microalbuminuria in type 2 diabetes. *N Engl J Med.* 2011;364(10):907-17. doi: 10.1056/NEJMoa1007994.
  29. Stavarachi M, Panduru NM, Serafinceanu C, Moța E, Moța M, Cimponeriu D, Ion DA. Investigation of P213S SELL gene polymorphism in type 2 diabetes mellitus and related end stage renal disease. A case-control study. *Rom J Morphol Embryol.* 2011;52(3):995-8.
  30. Panduru NM, Cimponeriu D, Cruce M, Ion DA, Moța E, Moța M, Serafinceanu C, Chivu LI, Panduru M, Chivu RD, Covic AC. Association of +35A/C (intron3/exon3) polymorphism in SOD1-gene with diabetic nephropathy in type 1 diabetes. *Rom J Morphol Embryol.* 2010;51(1):37-41.
  31. Stefan LI, Nicolescu A, Popa S, Mota M, Kovacs E, Deleanu C. H-NMR urine metabolic profiling in type 1 diabetes mellitus. *Revue Roumaine de Chimie.* 2010;55(11-12):1033-1037.
  32. Panduru NM, Cimponeriu D, Apostol P, Mota M, Mota E, Stavarachi M, Toma M, Radu I, Craciun AM, Serafinceanu C, Cheta DM. Possible implication of Lecam-1 gene P213S polymorphism in the risk for advanced stages of diabetic nephropathy in patients with type 1 diabetes. *Analele Universității din Oradea - Fascicula de Biologie.* 2009;16(2):99-103.
  33. Iancu E, Iancu I, Istrate D, Mota M. Glucose Level Prediction Using Artificial Neural Networks. *Mathematics and Computers in Science and Engineering.* 2009:407-412.
  34. Iancu E, Iancu I, Mota M. A Method to Early Detect Blood Glucose Variations Using Continuous Glucose Monitoring System. *Mathematics and Computers in Science and Engineering.* 2009:413-418
  35. Schwab M, Lupescu A, Mota M, Mota E, Frey A, Simon P, Mertens PR, Floege J, Luft F, Asante-Poku S, Schaeffeler E, Lang F. Association of SGK1 gene polymorphisms with type 2 diabetes. *Cell Physiol Biochem.* 2008;21(1-3):151-60.
  36. Iancu I, Mota M, Iancu E. Method for the analysing of blood glucose dynamics in diabetes Mellitus patients. *IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON AUTOMATION, QUALITY AND TESTING, ROBOTICS (AQTR 2008), THETA 16TH EDITION, VOL III, PROCEEDINGS.* 2008:60-65
  37. Iancu E, Iancu I, Mota M. Statistical analysis of the blood glucose data for automated diagnosis. *Recent Advances in Biology and Biomedicine.* 2008:17-21
  38. Iancu I, Iancu E, Mota M. Spectral Analysis of the Blood Glucose Time Series for Automated Diagnosis. *Recent Advances in Electrical Engineering.* 2008:88-93.
  39. Sjølie AK, Klein R, Porta M, Orchard T, Fuller J, Parving HH, Bilous R, Chaturvedi N; DIRECT Programme Study Group (... Mota M...). Effect of candesartan on progression and regression of retinopathy in type 2 diabetes (DIRECT-Protect 2): a randomised placebo-controlled trial. *Lancet.* 2008;372(9647):1385-93.
  40. Chaturvedi N, Porta M, Klein R, Orchard T, Fuller J, Parving HH, Bilous R, Sjølie AK; DIRECT Programme Study Group (... Mota M...). Effect of candesartan on prevention (DIRECT-Prevent 1) and progression (DIRECT-Protect 1) of retinopathy in type 1 diabetes: randomised, placebo-controlled trials. *Lancet.* 2008;372(9647):1394-402.

41. Davies M, Lavallo-González F, Storms F, Gomis R; AT. LANTUS Study Group (... Mota M...). Initiation of insulin glargine therapy in type 2 diabetes subjects suboptimally controlled on oral antidiabetic agents: results from the AT. LANTUS trial. *Diabetes Obes Metab.* 2008;10(5):387-99.
42. Origin Trial Investigators, Gerstein H, Yusuf S, Riddle MC, Ryden L, Bosch J. Rationale, design, and baseline characteristics for a large international trial of cardiovascular disease prevention in people with dysglycemia: the ORIGIN Trial (Outcome Reduction with an Initial Glargine Intervention). *Am Heart J.* 2008;155(1):26-32.
43. Pan C, Yang W, Barona JP, Wang Y, Niggl M, Mohideen P, Wang Y, Foley JE. Comparison of vildagliptin and acarbose monotherapy in patients with Type 2 diabetes: a 24-week, double-blind, randomized trial. *Diabet Med.* 2008;25(4):435-41. doi: 10.1111/j.1464-5491.2008.02391.x.
44. Home PD, Pocock SJ, Beck-Nielsen H, Gomis R, Hanefeld M, Jones NP, Komajda M, McMurray JJ; RECORD Study Group (... Mota M...). Rosiglitazone evaluated for cardiovascular outcomes--an interim analysis. *N Engl J Med.* 2007;357(1):28-3.
45. Panduru MN, Ion DA, Moța M, Panduru M, Laura Chivu I, Chivu RD, Popa SG, Țilia I. Genetics of diabetic nephropathy in type 1 diabetes. *Satu Mare-Comunicări și Studii Seria Științele Naturii.* 2006;VII:156-163
46. Ionescu-Tîrgoviște C, Guja C, Călin A, Moța M. An increasing trend in the incidence of type 1 diabetes mellitus in children aged 0-14 years in Romania - Ten years (1988-1997) EURODIAB Study Experience. *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2004;17(7):983-91.

**Articole in extenso publicate în reviste indexate MedLine si in alte BDI peste 80.**

**Contracte/ Granturi de cercetare: 16 (director de proiect 9: 6 nationale si 3 internationale; membru in echipa 7: 5 nationale si 2 internationale).**

**Studii multicentrice internaționale de studiu al medicamentelor:** > 30 de studii, ca investigator principal ± coordonator național, prin competiție internațională, de fază 2, 3, 4.

**Studii multicentrice internaționale, naționale, regionale:** > 20, ca si investigator principal ± coordonator național, cel mai important fiind studiul PREDATORR (Studiul Național Privind Prevalența Diabetului, Prediabetului, Supraponderiei, Obezității, Dislipidemieii, Hiperuricemiei și Bolii Cronice de Rinichi din România) derulat în anii 2013-2014, studiu pe care l-am conceput și l-am derulat-in calitate de investigator principal și presedinte al Societății Române de Diabet Nutriție și BM, alături de Societatea Română de Nefrologie (coinvestigator principal prof. Moța Eugen-presedintele Societății).

**Conducator de doctorate de peste 10 ani,** in cadrul UMF Craiova

**Apartenența la societăți științifice naționale și funcții deținute:** am fost membru, de-a lungul timpului la 12 Societăți profesionale științifice, deținând următoarele funcții: presedinte al Societății Române de Diabet NBM în perioada 2012-2015, anterior fiind vicepresedinte sau membru în Comitetul de conducere; presedinte al ARED (Asociația Română de Educație în Diabet) în perioada 2010-2012; prim vicepresedinte/ vicepresedinte/ membru în conducerea Federației Române de Diabet NBM de-a lungul timpului, vicepresedinte al Societății Române de Nutriție (2004 și în prezent) etc.

**Apartenența la societăți științifice internaționale și funcții deținute:** membru a 11 societăți științifice internaționale; membru al DESG - Diabetes Education Study Group, în cadrul EASD (European Association for Study of Diabetes) din 2003 și membru în General Committee 2003-2006; **membru in Consiliul de conducere (Council member) al Asociației Europene de Studiu a Diabetului (European Association for Study of Diabetes -EASD), mandat 2015-2018.**

**Activitate didactica:** am asigurat baza clinica pentru Invatamantul Medical Universitar si pentru cel Post Universitar – prin clinica pe care am condus-o, din 1992-iunie 2018; am coordonat sau îndrumat si/sau am asigurat, baza de documentare, la peste 100 lucrari de diploma si doctorate; am participat în calitate de membru în comisii de susținere a unor examene de doctorat din România și din Republica Moldova; am participat la examene de admitere la Facultate; am fost membru în Comisii de susținere a unor examene de medic specialist/primar și de ocupare prin concurs a unor posturi de medic specialist; am publicat cursuri și manuale de lucrări practice pentru studenți; din oct 2009 sunt conducător de doctorate.

**Organizare de manifestări științifice locale/regionale, naționale, internaționale:** am coordonat/organizat zeci de manifestări, dintre care amintesc: "An educational Seminar - Type 2 Diabetes Management: From Complex Science to Practical Approaches (Harvard University-Bucharest – coordonator european Maria Mota", Bucharest, 27 June 2015; congresele Societății Române de Diabet NBM din anii: 1987, 2003, 2013, 2014, 2015 – toate cu participare internațională, Congresul Federației Române de DNBM-2005, Cursul internațional EASD-2016 etc, 4 ediții naționale ale Forumului Young Diab, ca și copresedinte (2017,2018,2019,2020).

**Membru în colective editoriale de prestigiu:** Jurnalul Român de Diabet Nutriție Boli Metabolice, revista Societății Române de Diabet Nutriție Boli metabolice; redactor executiv 2009-2012, redactor sef din 2012-2015, redactor de onoare din 2015; Medicina sexualității, revista Asociației Naționale pentru Medicina Sexualității din România,

membru în Comitetul redacțional din 2007; Medical UPDATE membru în Comitetul redacțional, 2007- 2011; Diabetes Care România membru în Comitetul redacțional din 2008; Jurnalul de diabet, revistă româno –germană, pentru pacienții cu diabet, Ed. KIRCHHEIM, Germania membru în Comitetul redacțional din 2008; Diabet, Nutriție, Risc Cardiometabolic - Diabetes, Metabolism and the Heart –revista româno-germană pentru doctori. Ed. KIRCHHEIM, Germania, membru în Comitetul redacțional din 2008. **Activitate educationala:** am organizat din 1995, tabere de copii cu diabet, împreună cu Asociația Diabeticilor Dolj. În 1996, am organizat la Breasta-jud. Dolj, prima tabără internațională a copiilor cu diabet din țările din jurul Marii Negre- First Black Sea Diab Camp, tabără medicală de instruire și reintegrare socială a copiilor cu diabet; am înființat în februarie 2001 Asociația Română de Educație în Diabet (ARED) la Craiova, asociație care este membră a Federației Române de Diabet Nutriție Boli metabolice și este forul național ce organizează instruirea asistenților medicali pentru educația terapeutică a pacienților; am fost președinte ARED în perioada 2010-2012. Am publicat 6 cărți de educație dedicate pacienților cu diabet și am coordonat Ghidul național de instruire al educatorilor medicali-cartea de capătăi a educatorilor. M-am format ca educator participând la acțiunile DESG (Diabetes Education Study Group), am făcut parte din General Committee of the DESG în perioada 2004-2006, organism important al European Association for Study of Diabetes (EASD) dar am participat și la o serie de cursuri și ateliere internaționale pe această temă.

**Alte aspecte ale activității – deschidere de drumuri:** Înființarea Clinicii de Diabet Nutriție și Boli metabolice la Spitalul Clinic Județean de Urgență din Craiova în anul 1993 (anterior Compartiment, în cadrul Clinicii Medicală II); Înființarea Departamentului de „Ochi diabetic” la Craiova, Spitalul Clinic Județean de Urgență, inaugurat în anul 2002, rezultatul unei lungi colaborări cu Clinica de Oftalmologie din Craiova, Universitatea de Medicină din Odense, cu care am derulat proiectul internațional „Diabetic Retinopathy Project”, finanțat de LIONS Club Lystrup Danemarca; am contribuit la implementarea Educației terapeutice a pacientului cu diabet în România, parte componentă a tratamentului acestuia. Începând cu anul 2011 am organizat, de 2 ori pe an-la nivel național, Campania „Controlează-ți diabetul”- implicând: diabetologii la varf, factorii de decizie politico-administrativă, strada-populația generală; aceste manifestări au rolul de a conștientiza întreaga populație legată de riscurile diabetului; introducerea de metode inovative de tratament și control al DZ (din 2002 am demarat în România, alături de Centrele de diabet din București și Cluj, tratamentul intensiv modern al pacienților cu diabet – **pompa de insulină**, tratament în plină extindere actuală în întreaga lume; din 2003 am implementat în Craiova monitorizarea “holter” a glicemiei, prin **CGMS**).

**Premii, decoratii, distincții:** am primit peste 35 de premii naționale și internaționale, dintre care amintesc: Premiul Cl Parhon al Academiei Române-2007, Premiul Pavel al Academiei de Științe medicale din România + Societatea Română de Diabet Nutriție și Boli metabolice, 2016, Marele premiu al Societății Române de Diabet Nutriție Boli metabolice-2008, Premiu de excelență al Federației Române de Diabet Nutriție Boli metabolice-2010, Premiu de excelență al Societății de Nutriție din România-2010, Premiul Asociației Române de Educație în Diabet (ARED), pentru contribuție esențială în dezvoltarea educației terapeutice în România.

8.07.2020

Prof. univ. dr. Maria Mota