

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

Nume: **MANDA Dana Alice**

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

* Perioada (de la - până la)	05.2025-prezent
* Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Endocrinologie „C.I.Parhon”, București, Bdul Aviatorilor 34-36, sector 1
* Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, cercetare.
* Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul II, - activitate de cercetare
* Perioada (de la - până la)	08.2023-05.2025
* Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Endocrinologie „C.I.Parhon”, București, Bdul Aviatorilor 34-36, sector 1
* Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, cercetare.
* Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul II, Sef laborator cu delegatie - activitate managerială : previziune, organizare, coordonare, control-evaluare activitate curenta si activitate de cercetare - activitate de cercetare
* Perioada (de la - până la)	2018-2023
* Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Endocrinologie „C.I.Parhon”, București, Bdul Aviatorilor 34-36, sector 1
* Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, cercetare.
* Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul II - activitate de cercetare
	2018-2021 Institutul Național de Endocrinologie „C.I.Parhon”, București, Bdul Aviatorilor 34-36, sector 1 Expert continut stiintific in cadrul unui program de formare personal medical POCU - Cresterea competentei profesionale a specialistilor din sectorul medical in implementarea programelor nationale din domeniul endocrinologiei si diabetului zaharat - ENDODIAB

* Perioada (de la - până la)	2009-2018
* Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Endocrinologie „C.I.Parhon”, București, Bdul Aviatorilor 34-36, sector 1
* Tipul activității sau sectorul de activitate	Management, cercetare.
* Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul II Șef laborator cercetare științifică - activitate managerială : previziune, organizare, coordonare, control-evaluare activitate curenta si activitate de cercetare - activitate de cercetare (membru în echipa a 5 proiecte de cercetare)
	2014-2015 Institutul Național de Endocrinologie „C.I.Parhon”, București, Bdul Aviatorilor 34-36, sector 1 Director centru de cercetare în cadrul proiectului POSDRU CERO-Profil de cariera – cercetator roman
* Perioada (de la - până la)	2004-2009
* Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Endocrinologie „C.I.Parhon”, București, Bdul Aviatorilor 34-36, sector 1
* Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică, managementul cercetării.
* Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul III - activitate managerială : previziune, organizare, coordonare, antrenare, control-evaluare - activitate de cercetare (director de proiect, membru în echipa a 6 proiecte de cercetare)
* Perioada (de la - până la)	1994-2004
* Numele și adresa angajatorului	Institutul Național de Endocrinologie „C.I.Parhon”, București, Bdul Aviatorilor 34-36, sector 1
* Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică, managementul cercetării
* Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific, - activitate de cercetare (membru în echipa a 9 proiecte de cercetare si a unui proiect de tip BCUM)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

* Perioada (de la - până la)	1999-2006
* Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București Facultatea de Fizică,
* Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Științe exacte, Biofizica
* Tipul calificării/diploma obținută	Doctor în științe
* Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	ISCED 8
* Perioada (de la - până la)	1997-2002
* Numele și tipul instituției	Universitatea Hyperion București

de învățământ	Licenta Academia de Studii Economice Bucuresti, Facultatea de Management
* Domeniul studiat/ aptitudini ocupaționale	Stiinte economice
* Tipul calificării/diploma obținută	Economist
* Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	ISCED 6
* Perioada (de la - până la)	1988-1993
* Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București Facultatea de Fizică,
* Domeniul studiat/ aptitudini ocupaționale	Fizica
* Tipul calificării/diploma obținută	Licentiat in fizica
Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	ISCED 7

APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE

dobândite în cursul vieții și
carierii dar care nu sunt
recunoscute neapărat printr-
un certificat sau o diplomă

2024- CLINICAL VARIANT INTERPRETATION ANALYSIS COURSE, 5.03-30.04, Geneyx

**2021 - Training Course of the Romanian Association of laboratory
Medicine, AMLR, 2-5 June 2021**

**2020 – Personalized Medicine Conference 2020 – 20 years after
Human Genome Project, 29 sept. 2020, Bucuresti**

2017 – Curs roman-german de genetica, Oradea 24-26 septembrie
2017 – TEACH Summer School on Personalized Medicine,
Bucharest, 27-30 iunie

**2017 – “Implementarea sistemului de control managerial intern” 4-
6 aprilie**

**2015 - „Short term mission - „Bioinformatic tools for analysing
genomic and transcriptomic high throughput data”, Swiss Institute
for Bioinformatics, Laussane, Switzerland, 14-28 martie**

**2015 - „Exploring common and rare diseases genetics with GWAS
and NGS”, University of Lausanne, 16-19 March**

2014 – Curs de studii clinice ICH/GCP

**2013 – Curs – Formare auditori sisteme de management al calitatii
in laboratoarele de analize medicale conform cu SR EN ISO
15189:2007, 5-7 martie, organizat de Miscarea Romana pentru Calitate
si OBBCSSR**

**2012 - Curs - Sistem de formare profesionala a personalului
medical in domeniul noilor tehnologii din Sistemul de Sanatate
(Diagnostic Molecular)- Genetica Moleculara si Citogenetica
martie-iunie**

2009 - 7th Postgraduate Course in Clinical Endocrinology,
Bucharest, 28-30 mai

2007 – Pregătirea laboratoarelor clinice pentru acreditare.

**Cerințele standardului SR EN ISO 15189:2007, FIATEST, 11-14
Decembrie**

2007 –Stagiu de pregatire in metode avansate de biologie moleculara,

Universitatea din Pittsburgh, Department of Medicine, Prof David Whitcomb, 1-29 iulie

2007 – Managementul și asigurarea calității în laboratoarele medicale, Centrul Național de Perfecționare în Domeniul Sanitar, Ministerul Sănătății Publice, 19-21 ianuarie 2007

2002- Stagiu de specializare în modele experimentale de rezorbție osoasă, Departamentul de Biologie Celulară, Universitatea Umea, Suedia, 20 aprilie-10 mai 2002

2000- 4th EFES Postgraduate Course in Molecular and Cellular Endocrinology, European Federation of Endocrine Societies, Como, Italy, 24-27 Mai 2000

1996- Curs internațional de endocrinologie - EFES – București, 3-6 octombrie 1996

Evaluator CNCIS – 2008, Evaluator UEFISCDI 2020, 2021, 2024

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Româna

Engleza

Franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	B2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator mediu	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator mediu

Aptitudini și competențe organizatorice

Coordonarea activității laboratorului de cercetare științifică 2009-2018, 2023-2025

Conducere proiect de cercetare

Membru al secretariatului științific din 1995 până în prezent

Presedinte al Comisiei de etică a Consiliului Științific

Aptitudini și competențe tehnice

(utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini etc.)

Ajutor programator-analist cf. Certificatului de calificare în urma absolvirii liceului, profil informatică

Utilizare calculator la nivel avansat

Alte aptitudini și competențe

Competențe care nu au mai fost menționate anterior

- **Expert continut științific proiect POCU/91/4/8/107996 Creșterea competenței profesionale a specialiștilor din sectorul medical în implementarea programelor naționale din domeniul endocrinologiei și diabetului zaharat – ENDODIAB, 2017-2020**

- **Expert grup tinta proiect POCU/91/4/8/107996 Creșterea competenței profesionale a specialiștilor din sectorul medical în implementarea programelor naționale din domeniul endocrinologiei și diabetului zaharat – ENDODIAB, 2023**

- **Coordonator WG3 Romania proiect COST Action BM1105: GnRH deficiency: Elucidation of the neuroendocrine control of human reproduction 2012-2016**

- **Director centru de cercetare proiect POSDRU/159/1.5/S/135760 CERO – PROFIL DE CARIERĂ: CERCETĂTOR ROMÂN, 2014-2015**

- **Director Științific al proiectului POS CCE Axa 2, “Laboratorul de cercetări de endocrinologie moleculară, celulară și structurală” –**

ENDOCED, 2012-2015

- Manager de proiect al proiectului PCCA2 “Markeri moleculari ca predictor ai evoluției post-terapeutice și prognosticului în managementul carcinomului tiroidian diferentiat”, 2012-2015

- Membru în secretariatul bazei de cercetare cu utilizatori multipli -

CENTRUL NAȚIONAL DE CERCETĂRI CLINICE ȘI BIOLOGICE ÎN OSTEOPOROZĂ

- director de proiect al unui proiect de cercetare

- participant ca membru în echipa în 21 proiecte de cercetare

- numeroase participări și lucrări la manifestări științifice naționale și internaționale

- 48 publicații în reviste de specialitate, 104 comunicări la manifestări științifice;

- autor al unei cărți de specialitate, coautor a trei capitole;

- lector la cursurile de perfecționare pentru biologi, biochimisti, chimisti, organizate și acreditate de OBBCSSR în 2008 și 2009

Data: 28.08.2025

Semnătura:

LISTA DE LUCRARI (selectie)

Carti/capitole de carti:

1. Olga Ianas, **Dana Manda**, Roxana Rosca, Susana Vladoiu, Sabina Oros, Oana Popa, Marcela Covic, Constantina Heltianu, Anca Sima, Lorand Savu, Mihaela Giurcaneanu, Constantin Dumitrache, **Metabolic Syndrome in Postmenopause: eNOS, p22 phox, CETP and ESR1 Gene Polymorphisms Related to Endocrine-Metabolic Changes**, in **New Insights into Disease and Pathogen research**, vol. 1, Book Publisher International, ISBN: 978-93-89246-80-3
2. Anca Botezatu, Iulia V. Iancu, Oana Popa, Adriana Plesa, **Dana Manda**, Irina Huica, Suzana Vladoiu, Gabriela Anton and Corin Badiu, **Carcinogenesis in Human - The Multifactorial Foundation and Deciphering the Mechanisms-Mechanisms of oncogene activation**, Book edited by: Dimitry Bulgin, ISBN 978-953-51-4382-6, Published: March 2, 2016
3. **Dana Manda**, 2009, **Modele experimentale pentru studiul in vitro al funcțiilor diferențiate ale osteoblastelor**, (Experimental models for „in vitro” differentiated functions of osteoblast study) Editura Universitară „Carol Davila”, (University Press) ISBN 978-973-708-375-3
4. Ianăș O., **Manda D.**, Câmpăan G., Ionescu M., Soare G., 2000, **Effects of melatonin and its relation to the hypothalamic-pituitary-gonadal axis**, “Melatonin after four decades: An Assessment of its Potential”, edited by James Olcese, Kluwer Academic/Plenum Publishers, p 321-328, ISBN 030-646-134-X

Articole si comunicari:

1. Schipor, S.; Publik, M.A.; **Manda, D.**; Ceausu, M. **Aggressive Thyroid Carcinomas Clinical and Molecular Features: A Systematic Review**. Int. J. Mol. Sci. 2025, 26, 5535. <https://doi.org/10.3390/ijms26125535>
2. Sorina Schipor, **Dana Manda**, Luminita Suveica, Oana-Claudia Sima, Veronica Cumpata, Daniela Galea-Abdusa, Maria-Mihaela Vovc, Ana Popescu, Mara Carsote, **New clues that may connect the circulating irisin levels to glucose status and bone turnover markers in postmenopausal women** (project IRI-OP-OB), Endocrine Abstracts (2025) 110 EP208 | DOI: 10.1530/endoabs.110.EP208,
3. Sorina Schipor, Octavian Alexandrescu, Sorin Dutulescu, Andrei Muresan, Dana Manda, Dumitru Ioachim, Dana Terzea, Carmen Cristea, Mihai-Constantin Ceausu, **Routine clinical analysis of BRAFV600E and TERT promoter variants in advanced thyroid carcinomas**, Endocrine Abstracts (2025) 110 EP1451 | DOI: 10.1530/endoabs.110.EP1451
4. **Dana Manda**, Sorina Schipor, Catalina Poalelungi – **Metode de laborator utile in abordarea inflamatiei din bolile endocrine metabolice si osoase**, Al XVII-lea Congres al Asociatiei de Endocrinologie Clinica din Romania (AECR), 1-2 septembrie, Mamaia, Romania
5. Greere, D.; Haydar, S.; Grigorescu, F.; **Manda, D.**; Voicu, G.; Lautier, C.; Poiana, C. **Fine-Scale Haplotype Mapping Reveals an Association of the FTO Gene with Osteoporosis and Fracture Risk in Postmenopausal Women**. Genes 2024, 15, 1152. <https://doi.org/10.3390/genes15091152>
6. Greere D, Grigorescu F, **Manda D**, Voicu G, Lautier C, Nitu I, Poiana C. **Relative Contribution of Metabolic Syndrome Components in Relation to Obesity and Insulin Resistance in Postmenopausal Osteoporosis**. *Journal of Clinical Medicine*. 2024; 13(9):2529. <https://doi.org/10.3390/jcm13092529>

7. Greere DI, Grigorescu F, **Manda D**, Lautier C, Poiana C, **Insulin Resistance and Pathogenesis of Postmenopausal Osteoporosis**, Acta Endo (Buc) 2023, 19 (3): 349-363
8. Sorina Schipor, Adina Zamfir, Dan Cristian Gheorghe, Catalina Picu, Dana Manda, **MMP-2 and MMP-9 gene polymorphisms and risk of head and neck carcinomas**, Revista Romana de Medicina de Laborator, 2022, 30, 2:163-171
9. Ruxandra Dobrescu, Sorina Schipor, Dana Manda, Andra Caragheorgheopol, Corin Badiu, **Matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) promoter -1562C/T functional polymorphism is associated with an increased risk to develop micropapillary thyroid carcinoma**, Cancer Biomarkers, 2022, 34, 4:555-562
10. Catalina Poalelungi, Andra-Ileana Caragheorgheopol, Sorina Violeta Schipor, Dana Manda, Ioana Sonia Ardeleanu, Veronica Lazar, **Clinical value of Galectin-3 in differentiating papillary thyroid cancer from nodular goiter**, ROMANIAN ARCHIVES OF MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, 2022, 81, 1:21-26
11. Lupușoru G., Ailincăi I., Sorohan B. M., Andronesi A., Achim C., Micu G., Caragheorgheopol A., Manda D., Lupușoru M., Ismail G., **Serum soluble urokinase plasminogen activator receptor as a potential biomarker of renal impairment severity in diabetic nephropathy**, Diabetes research and clinical practice, 2021, 182:109116
12. Vinereanu I-V, Peride I, Niculae A, Tiron AT, Caragheorgheopol A, **Manda D**, Checherita IA. **The Relationship between Advanced Oxidation Protein Products, Vascular Calcifications and Arterial Stiffness in Predialysis Chronic Kidney Disease Patients**. Medicina. 2021; 57(5):452
13. Dobrescu, Ruxandra, Picu, Catalina, Caragheorgheopol, Andra, Manda, Dana, Ioachim, Dumitru, Goldstein, Andrei, Badiu, Corin, **Serum Matrix metalloproteinase-9 (MMP-9) can help identify patients with papillary thyroid cancer at high risk of persistent disease: Value and limitations of a potential marker of neoplasia**, Cancer Biomarkers, 2020, 29, 3:337-346
14. Iancu, Iulia V., Botezatu, Anca, Plesa, Adriana, Huica, Irina, Fudulu, Alina, Albulescu, Adrian, Bostan, Marinela, Mihaila, Mirela, Grancea, Camelia, Manda, Dana Alice, Dobrescu, Ruxandra, Vladoiu, Susana Vilma, Anton, Gabriela, Badiu, Corin Virgil, **Alterations of regulatory factors and DNA methylation pattern in thyroid cancer**, Cancer Biomarkers, 2020, 28, 2:255-268.
15. Dobrescu R, Schipor S, Picu C, **Manda D**, Caragheorgheopol A, Badiu C. **MMP-9 1562 C/T polymorphism may be associated with an increased susceptibility to develop micropapillary thyroid cancer but not more advanced tumours**. The 22-nd European Congress of Endocrinology, Endocrine Abstracts, 2020, 70, AEP 945
16. S. Schipor, **D. Manda**, C. Poalelungi, I. Nedelcu, A. Muresan, **Differential expressed genes in BRAF-positive versus BRAF-negative papillary thyroid carcinomas**, European Human Genetics Virtual Conference 2020 taking place from June 6-9, 2020, P12.017.A
17. Botezatu, Anca, Iancu, Iulia V., Plesa, Adriana, Manda, Dana, Popa, Oana, Bostan, Marinela, Mihaila, Mirela, Albulescu, Adrian, Fudulu, Alina, Vladoiu, Susana V., Huica, Irina, Dobrescu, Ruxandra, Anton, Gabriela, Badiu, Corin, **Methylation of tumour suppressor genes associated with thyroid cancer**, Cancer Biomarkers, 2019, 25, 1:53-65,
18. Vladoiu S, Botezatu A, Anton G, **Manda D**, Paun DL Cancer Biomarkers, vol. 25, no. 1, pp. 53-65, 2019, Oros S, Rosca R, Dinu Draganescu D, **The Involvement of VDR Promoter Methylation, CDX-2 VDR Polymorphism and Vitamin D Levels in Male Infertility**, Acta Endo (Buc) 2017 13: 294-301

19. Baci AE, Uyy E., Suica VI, Boteanu RM, Popescu AI, Giulea C., **Manda D.**, Badiu C., Antohe F., **Proteomic analysis of plasma molecular markers as predictors of differentiated thyroid cancer**, Romanian Reports in Physics, 2017, 69, 1: 601.
20. Uyy E, Suica VI, Boteanu RM, **Manda D**, Baci AE, Badiu C, Antohe F. **Endoplasmic reticulum chaperones are potential active factors in thyroid tumorigenesis**. J Proteome Res. 2016 15(9):3377-87
21. Schipor S., Vlodoiu S., Baci AE, Niculescu AM, Caragheorgheopol A, Iancu I., Plesa A., Popescu AI, **Manda D.**, **A comparative analysis of three methods used for RNA quantitation**, Rom Rep Phys, , 2016, 68, 3: 1178–1188
22. Olga Ianas, **Dana Manda**, Roxana Rosca, Susana Vlodoiu, Sabina Oros, Oana Popa, Marcela Covic, Constantina Heltianu, Anca Sima, Lorand Savu, Mihaela Giurcaneanu, Constantin Dumitrache, **The Relationship of eNOS, p22 phox, CETP and ESR1 Gene Polymorphisms Related to Endocrine-Metabolic Parameters and Metabolic Syndrome in Postmenopausal Women - A Sample Population Based Study**, British Journal of Medicine & Medical Research 15(7): 1-17, 2016, Article no.BJMMR.25399 ISSN: 2231-0614, NLM ID: 101570965
23. Vlodoiu S, **Manda D**, Oros S, Schipor S, Caragheorgheopol A, Ilie MD, Ioachim D, Badiu C, **BRAF V600E Mutation Prevalence In Thyroid Tumors**, Clin Chem Lab Med, 2016, 53, S428.
24. **Manda D.**, Caragheorgheopol A., Brehar A., Alexiu F., Baci A., Stanescu B., Ghemigian M., Brasoveanu D., Ioachim D., Badiu C., Functional characteristics of thyroid tissue can be preserved in long term culture, Clin Chem Lab Med 2014; 52, Special Suppl, 768
25. Olga Ianas, **Dana Manda**, Susana Vlodoiu, Oana Popa, Roxana Rosca, Sabina Oros, Marcela Covic, Constantina Heltianu, Anca Sima, Lorand Savu, Mihaela Giurcaneanu, **eNOS, p22 phox, CETP and ER α gene polymorphisms related to metabolic-endocrine parameters in postmenopausal women with metabolic syndrome - a population based study**, European Congress of Endocrinology, Wroclaw, 3-7 mai 2014
26. Susana Vlodoiu, Sabina Oros, **Dana Manda**, Roxana Rosca, Olga Ianas, **Vitamin D receptor, BsmI, FokI, ApaI, TaqI and estrogen receptor alpha, PvuII and XbaI, gene polymorphisms in Romanian women with osteoporosis**, European Congress of Endocrinology, 27 aprilie-1 mai 2013, Copenhagen
27. **Dana Manda**, Sabina Oros, Suzana Vlodoiu, Elena Neacsu, Andra Caragheorgheopol, Olga Ianas, Oana Popa, Ioan Lascar*, Constantin Dumitrache, **Adipocytes and osteoblasts differentiation from adipose stem cells: an experimental model for adipose-bone tissues interaction**, Al II-lea Seminar franco-român de Endocrinologie Clinică si Moleculară, Bucuresti, 8 septembrie 2012