



# Curriculum Vitae Europass

## Informații personale

Nume / Prenume

**BALAȘ MELANIA**

Adresa de corespondență

Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” Timișoara - Disciplina de Endocrinologie,  
P-ța Eftimie Murgu Nr. 2 , 300041 Timișoara

## Locul de muncă actual

Conferențiar Univ., Disciplina de Endocrinologie, Departamentul VII, Facultatea de Medicină,  
Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara

Medic primar endocrinolog în cadrul Compartimentului de Endocrinologie al Spitalului Clinic Județean  
de Urgență „Pius Brânzeu” Timișoara

## Experiența profesională

Perioada

**Sept. 2021 – prezent**

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar Univ. la Disciplina Endocrinologie, UMFT  
Medic primar endocrinolog

Numele și adresa  
angajatorului

- Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
- Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brânzeu” Timișoara

Perioada

**Sept. 2017 – sept.2021**

Funcția sau postul ocupat

Șef lucrări la Disciplina Endocrinologie, UMFT, Medic primar endocrinolog

Numele și adresa  
angajatorului

- Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
- Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brânzeu” Timișoara

Perioada

**Apr. 2007- Mar.2017**

Funcția sau postul ocupat

- Asistent Universitar la Disciplina Endocrinologie
- Medic specialist endocrinolog

Perioada

**1 martie 2004- 1 martie 2007**

Funcția sau postul ocupat

- Preparator Universitar - Disciplina Endocrinologie
- Medic rezident endocrinolog

Perioada

**01 ianuarie 2002– 31 dec. 2006**

Funcția sau postul ocupat

- Medic rezident endocrinolog

Numele și adresa  
angajatorului

- Spitalul Clinic Județean de Urgență „Pius Brânzeu” Timișoara

## Educație și formare

Perioada

**Octombrie 2013-Iunie 2014**

Diploma obținută

Certificat de Absolvire a modului I și II de pregătire psihopedagogică  
Departamentul pentru pregătirea personalului didactic - Specializarea Medicină

Instituția de învățământ	Universitatea de Vest Timișoara
<b>Perioada</b>	<b>6 februarie 2009</b>
Diploma obținută	Diplomă de Doctor în domeniul Medicină
Instituția de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara
<b>Perioada</b>	<b>Iunie 2013</b>
Diploma obținută	Medic primar endocrinologie / Specialitatea Endocrinologie
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie „Victor Babeș” din Timișoara Spitalul Clinic Județean de Urgență Timișoara
<b>Perioada</b>	<b>Martie 2007</b>
Diploma obținută	Medic specialist endocrinologie / Specialitatea Endocrinologie
Numele și tipul instituției de învățământ	• Spitalul Clinic județean Nr. 1 Timișoara • Universitatea de Medicină și Farmacie Timișoara
<b>Perioada</b>	<b>1 octombrie 1994 – 15 septembrie 2000</b>
Diploma obținută	Medic / Diplomă de doctor-medic Medicină generală
Instituția de învățământ	Universitatea de Medicină și Farmacie Timișoara, Facultatea de Medicină
<b>Perioada</b>	<b>15 septembrie 1990 – 15 iunie 1994</b>
Diploma obținută	Diplomă de bacalaureat, profilul fizică- chimie
Instituția de învățământ	Liceul de matematică-fizică “Ioan Slavici” Arad, secția fizică- chimie
<b>Limbi străine cunoscute</b>	Limba engleza (nivel C1)
<b>Membru în echipe de cercetare</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Director de grant : Planul National de Cercetare, Dezvoltare si Inovare – PN II, program Resurse Umane, tip TD-413</b>, Contract CNCIS nr. 57/01.10.2007: Disfuncții tiroidiene induse de amiodaronă, derulat în anul 2007 (durata: 12 luni).</li> <li>• <b>Membru al echipei de cercetare</b> în cadrul grantului tip A, cod CNCIS 745/2006: Studiu experimental multisistemic (glandă tiroidă, miocard, plămân) asupra acțiunii Amiodaronei și Desethylamiodaronei versus iod, la șobolanii Wistar, perioada de derulare 2006-2007.</li> </ul>
<b>Publicații relevante</b>	<p><b>Articole in extenso publicate în reviste cotate ISI</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gurban CV, Balas M, Vlad MM, Caraba AE, Jianu AM, Bernad ES, Borza C, Banicioi- Covei S, Motoc AGM. Bone turnover markers in postmenopausal osteoporosis and their correlation with bone mineral density and menopause duration. Rom J Morphol Embryol 2019, 60(4):1127–1135</li> <li>2. Tudoran M, Tudoran C, Vlad M, Balas M, Abu Awwad A, Pop GN. Impact of Therapy with L-Thyroxine on the Evolution of Arterial and Aortic Stiffness in Female Patients with Overt and Subclinical Hypothyroidism. Rev Chim (Buc) 2019; 70(4):1372-76</li> <li>3. Tudoran C, Tudoran M, Parv F, Pop GN, Balas M, Vlad M. Association between impaired arterial and aortic stiffness and diastolic dysfunction in female patients with overt and subclinical hypothyroidism. Acta Medica Mediterranea 2019;35:2843-49</li> <li>4. Tudoran C, Tudoran M, Parv F, Pop GN, Abu Awwad A, Vlad M, Balas M. Factors influencing the evolution of pulmonary hypertension in patients with hyperthyroidism. Rev Chim (Buc) 2019;70(4):1328-32</li> <li>5. Tudoran C, Tudoran M, Vlad M, Balas M, Ciocarlie T, Parv F. Alterations of heart rate variability and turbulence in female patients with hyperthyroidism of various severities. Niger J Clin Pract 2019;22:1349-55</li> </ol>

6. Mederle OA, Balas M, Ioanoviciu SD, Gurban CV, Tudor A, Borza C. Correlations between bone turnover markers serum magnesium and bone mass density in postmenopausal osteoporosis. *Clin Interv Aging* 2018; 13: 1383-1389
7. Tudoran C, Tudoran M, Vlad M, Balas M, Pop GN, Parv F. Echocardiographic evolution of pulmonary hypertension in female patients with hyperthyroidism. *Anatol J Cardiol* 2018; 20:174-181
8. Golu I, Sporea I, Moleriu L, Tudor A, Cornianu M, Vlad A, Timar R, Balas M, Amzar D, Vlad M. 2D-Shear Wave elastography in the evaluation of parathyroid lesions in patients with hyperparathyroidism. *Int J Endocrinol* 2017;2017:9092120
9. Balaş M, Zosin I, Maser-Gluth C, Hermesen D, Cupisti K, Schott M, Schinner S, Knoefel WT, Scherbaum WA, Willenberg HS. Indicators of mineralocorticoid excess in the evaluation of primary aldosteronism. *Hypertension Research*. 2010; 33: 850–856.
10. Zosin I, Balaş M. Amiodarone-induced thyroid dysfunction in an iodine- replete area: epidemiological and clinical data. *Polish Journal of Endocrinology*. 2012; 63 (1): 2-9.
11. Zosin I, Balaş M. Clinical, ultrasonographical and histopathological aspects in Hashimoto's thyroiditis associated with malignant and benign thyroid nodules. *Endokrynol Pol* 2013; 64 (4): 255–262.
12. Torok-Oance R, Balas M. Body weight, BMI, and stature have a protective effect on bone mineral density in women with postmenopausal vertebral osteoporosis, whereas greater age at menarche and years after menopause have a negative effects. Brief communication (original). *Asian Biomedicine* 2015; 9(1): 81-86.
13. Zosin I, Balaş M, Golu I, Vonica O, Badescu L, Ursoniu S. Diagnostic approaches in a series of cases with Graves' ophthalmopathy. *Acta Endocrinol*. 2010; 6 (4):455-464.
14. Suci L, Cristescu C, Tomescu M, Balaş M, et al. The impact of hypertension and associated comorbidities on quality of life assessment questionnaire Sf-36 V2, *Farmacia*, 2013, 61(3): 503-517.
15. Gurban C, Balaş M, Zosin I, Vlad DC, Dumitrascu V. Evaluation of osteoblastic/osteoclastic activity in postmenopausal osteoporosis. *Rev Rom Med Labr*. 2012; 20 (2/4):143-150.
16. Tudoran C, Tudoran M, Avram R, Vlad M, Balaş M. Evolution of pulmonary hypertension in hyperthyroid patients. *Acta Endocrinol (Buc)*. 2012; 8 (3): 443-452.
17. Zosin I, Cornianu M, Golu I, Balaş M. Usefulness of immunohistochemistry in the diagnostic of nodular thyroid disease. *Acta Endocrinol*. 2007; (4): 437-449

#### Lucrari in extenso indexate BDI

1. Balaş M, M, Cornianu M, Zosin I. Aspecte microscopice plurisistemice induse de amiodaronă-studiu experimental. *Rev Rom Endocrinol Metab*. 2008, 7 (2): 29-42.
2. Balaş M, Anghel M, Golu I, Zosin I. Osteonecroza maxilară indusă de bisfosfonați. *Rev Rom Endocrinol Metab*. 2009; 8(3): 1-10.
3. Zosin I, Golu I, Cornianu M, Vlad M, Balaş M. Some clinical aspects in chronic autoimmune thyroiditis associated with thyroid differentiated cancer. *Maedica*, 2012, 7(4): 277-283.
4. Zosin I, Balaş M, Golu I, Vranceanu L. Thyroid dysfunctions induced by Amiodarone. *Maedica*, 2007; 2(1): 18-24.
5. Suci L, Cristescu C, Balaş M, Voicu M, Suci M, Drăgan L, Tomescu M. The cost-effectiveness analysis of perindopril versus candesartan cilexetil treatment in hypertensive patients with left ventricular hypertrophy. *Medicine in evolution*, XIX (2): 410-419.

Timișoara, 22 feb.2022

Conf. Dr. Melania Balaş