

Lista de lucrări științifice și publicații
după susținerea tezei de doctorat (2007)

Conf. Dr. Bala Cornelia Gabriela

A. Articole științifice

A.1. Articole publicate in extenso în reviste cotate ISI Thomson Reuters:

Auton principal

| Nr crt | Titlu și autori | Revista, volum, nr. pagini | Anul | IF | Q |
|---------------|--|---|-------------|--------------|----------|
| 1. | The development of a sleep apnea screening program in Romanian type 2 diabetic patients: a pilot study. Rusu A, Todea D, Rosca L, Nita C, Bala C. | Acta Diabetologica, 49:105-109 | 2012 | 4,631 | 1 |
| 2. | Fenofibrate improves endothelial function and plasma myeloperoxidase in patients with type 2 diabetes mellitus: an open-label interventional study. Nita C (equal contributor), Bala C (equal contributor), Porojan M, Hancu N. | Diabetology & Metabolic Syndrome, 6(1):30 | 2014 | 2,173 | 3 |
| 3. | The role of NOS2A -954G/C and vascular endothelial growth factor +936C/T polymorphisms in type 2 diabetes mellitus and diabetic nonproliferative retinopathy risk management. Porojan MD, Cătană A, Popp RA, Dumitrascu DL, Bala C. | Ther Clin Risk Manag 11:1743-8. | 2015 | 1,903 | 2 |
| 4. | Updating the Concept of Metabolically Healthy Obesity. Bala C , Craciun AE, Hancu N. | Acta Endo (Buc) 12(2): 197-205. | 2016 | 0,235 | 4 |
| 5. | HbA1c levels are associated with severity of hypoxemia and not with apnea hypopnea index in patients with type 2 diabetes: results from a cross-sectional study. Rusu A, Bala CG (corresponding author) , Craciun AE, Roman G | J Diabetes; 9(6):555-561. | 2017 | 3,213 | 3 |
| 6. | Response to Kawada: Untreated sleep apnea syndrome and glycemic control in patients with type 2 diabetes. Rusu A, Bala CG (corresponding author) , Roman G | Journal of Diabetes, 9(7):718 | 2017 | 3,213 | 3 |

| | | | | | |
|-----|--|---|------|--------------|----------|
| 7. | The association study of high-sensitivity C-reactive protein, pentraxin 3, nitrotyrosine, and insulin dose in patients with insulin-treated type 2 diabetes mellitus. Bala C , Rusu A, Ciobanu DM, Craciun AE, Roman G | Ther Clin Risk Manag. 14:955-63 | 2018 | 1,824 | 3 |
| 8. | Clinical nutrition education in medical schools - Comment on the ESPEN survey. Roman G, Rusu A, Bala C | Clin Nutr. 37(3):1082 | 2018 | 6,402 | 1 |
| 9. | Hypertensive Waist and Lipid Accumulation Product as Predictors of Metabolic Syndrome. Nita C, Rusu A, Hancu N, Roman G, Bala C . | Metab Syndr Relat Disord. 16(10):505-6 | 2018 | 1,597 | 4 |
| 10. | Social jetlag, sleep-related parameters, and glycemic control in adults with type 1 diabetes: Results of a cross-sectional study. Rusu A, Ciobanu D, Bala C (corresponding author) , Cerghizan A, Roman G. | Journal of Diabetes. May;11(5):394-401. | 2019 | 3,298 | 2 |
| 11. | Sleep duration and body mass index: moderating effect of self-perceived stress and age. Results of a cross-sectional population-based study. Rusu A, Bala C (corresponding author) , Graur M, Creteanu G, Morosanu M, Radulian G, Popa AR, Timar R, Pircalaboiu L, Roman G . | Eat Weight Disord. Mar 12. doi: 10.1007/s40519-019-00665-0. [Epub ahead of print] | 2019 | 2,154 | 2 |
| 12. | The Association Between Six Surrogate Insulin Resistance Indexes and Hypertension: A Population-Based Study. Bala C , Gheorghe-Fronea O, Pop D, Pop C, Caloian B, Comsa H, Bozan C, Matei C, Dorobantu M. | Metab Syndr Relat Disord. 17(6):328-333. | 2019 | 1,597 | 4 |
| 13. | Dietary patterns and their association with obesity: a cross-sectional study. Roman G, Rusu A, Graur M, Creteanu G, Morosanu M, Radulian G, Amarin P, Timar R, Pircalaboiu L, Bala C . | Acta Endocrinol (Buchar). Jan-Mar;-5(1):86-95. doi: 10.4183/aeb.2019.86. | 2019 | 0,411 | 4 |
| 14. | Sleep quality and sleep duration, but not circadian parameters are associated with decreased insulin sensitivity in Type 1 diabetes. Rusu A, Bala C (corresponding author) , Ciobanu D, Cerghizan A, Roman G | Chronobiol Int. Aug; 36(8):1148-1155. doi: 10.1080/07420528.2019.1615501 | 2019 | 2,562 | 2 |

Co-autor

| Nr. crt. | Titlu și autori | Revista, volum, nr. pagini | Anul | IF | Q |
|----------|--|---|------|--------------|----------|
| 1. | Hypertensive waist: first step of the screening for metabolic syndrome. Nita C, Hancu N, Rusu A, Bala C , Roman G. | Met Synd Rel Dis. 7(2):105-110 | 2009 | - | - |
| 2. | Obesity and Health-Related Lifestyle Factors in the General Population in Romania: a Cross Sectional Study. Roman G, Bala C , Creteanu G, Graur M, Morosanu M, Amarin P, Pîrcalaboiu L, Radulian G, Timar R, Achimas Cadariu A. | Acta Endo (Buc) 11: 64-72 doi: 10.4183/aeb.2015.64 | 2015 | 0,268 | 4 |
| 3. | Fluorophores advanced glycation end products (AGEs)-to-NADH ratio is predictor for diabetic chronic kidney and cardiovascular disease. Ciobanu DM, Olar LE, Stefan R, Veresiu IA, Bala CG , Mircea PA, Roman G. | JDiabetes Complications. Sep-Oct ;29(7):893-7. doi: 10.1016/j.jdiacomp.2015.06.006 | 2015 | 3,005 | 2 |
| 4. | Changes in Body Composition after Three Months of Insulin Therapy in Type 2 Diabetes - A Cohort Retrospective Study. Craciun A, Rusu A, Craciun CI, Bala C , Roman G, Veresiu IA, Georgescu CE. | Acta Endo (Buc) (11): 312-318 doi: 10.4183/aeb.2015.312 | 2015 | 0,268 | 4 |
| 5. | Prevalence of chronic kidney disease and its association with cardio-metabolic risk factors in the adult Romanian population: the PREDATORR study. E. Moța, Simona Georgiana Popa, Maria Moța, Adina Mitrea, M. Penescu, Liliana Tuță, C. Serafinceanu, N. Hâncu, Liliana Gârneață, C. Verzan, R. Lichiardopol, Cornelia Zetu, Cristina Căpușă, D. Vlăduțiu, C. Guja, Doina Catrinioiu, Cornelia Bala , Gabriela Roman, Gabriela Radulian, Romulus Timar, Bogdan Mihai | Int Urol Nephrol. 2015 Nov;47(11):1831-8. doi: 10.1007/s11255-015-1109-7. | 2015 | 1,519 | 3 |
| 6. | The correlation of dawn phenomenon with glycemic variability parameters in type 2 diabetes mellitus. | Rev Romana Med Lab. 24(1):55-63 DOI: 10.1515/rrlm-2016-0004 | 2016 | 0,239 | 4 |

| | | | | | |
|-----|---|--|------|--------------|----------|
| | Gabriela Roman, Cornelia Bala , Cristian Ioan Craciun, Adriana Rusu, Anca Elena Craciun | | | | |
| 7. | High-sensitivity C-reactive protein is associated with 24-hour ambulatory blood pressure variability in type 2 diabetes and control subjects. Ciobanu DM, Bala CG , Veresiu IA, Mircea PA, Roman G | Rev Romana Med Lab., 24(1):65-73. | 2016 | 0,239 | 4 |
| 8. | Eating Patterns, Physical Activity and Their Association with Demographic Factors in the Population Included in the Obesity Study in Romania (ORO Study). Roman G, Bala C , Craciun A, Craciun CI, Rusu A. | Acta Endo (Buc), 12: 47-51 | 2016 | 0,268 | 4 |
| 9. | Prevalence of overweight/obesity, abdominal obesity and metabolic syndrome and atypical cardiometabolic phenotypes in the adult Romanian population: PREDATORR study. S. Popa, M. Moța , A. Popa , E. Moța , C. Serafinceanu, C. Guja, D. Catrinouiu, N. Hâncu, R. Lichiardopol, C. Bala , A. Popa, G. Roman, G. Radulian, R. Timar, B. Mihai | J Endocrinol Invest. 2016 Sep;39(9):1045-53 DOI 10.1007/s40618-016-0470-4 | 2016 | 1,45 | 3 |
| 10. | Prevalence of diabetes mellitus and prediabetes in the adult Romanian population: PREDATORR study. Mota, M., Popa, S. G., Mota, E., Mitrea, A., Catrinouiu, D., Cheta, D. M., Guja, C., Hancu, N., Ionescu-Tirgoviste, C., Lichiardopol, R., Mihai, B. M., Popa, A. R., Zetu, C., Bala, C. G. , Roman, G., Serafinceanu, C., Serban, V., Timar, R., Veresiu, I. A. and Vlad, A. R.. | Journal of Diabetes. May;8(3):336-44 DOI: 10.1111/1753-0407.12297 | 2016 | 3,039 | 3 |
| 11. | Associations of smoking with cardiometabolic profile and renal function in a Romanian population-based sample from the PREDATORR cross-sectional study. Popa SG, Moța M, Mihălțan FD, Popa A, Munteanu I, Moța E, Serafinceanu C, Guja C, Hâncu N, Catrinouiu D, Lichiardopol R, Bala C , Mihai B, Radulian G, Roman G, Timar R | Eur J Gen Pract. 23(1):164-170 | 2017 | 1,274 | 3 |
| 12. | Intercellular adhesion molecule-1 (ICAM-1) associates with 24-hour | Cytokine. 116:134-38 | 2019 | 3,514 | 1 |

| | | | | | |
|-----|--|--|------|-------|---|
| | ambulatory blood pressure variability in type 2 diabetes and controls. Ciobanu DM, Mircea PA, Bala C , Rusu A, Vesa Ș, Roman G | | | | |
| 13. | CARDIOVASCULAR RISK ASSESSMENT IN THE ADULT (AGED 40-79 YEARS) ROMANIAN POPULATION. Rosu MM, Popa SG, Mota E, Popa A, Manolache M, Guja C, Bala C , Mota C, Mota M. | Acta Endocrinol (Buchar). 14(2):227-234. | 2018 | 0,449 | 4 |
| 14. | THE ROLE OF ADIPONECTIN AND TOLL-LIKE RECEPTOR 4 GENE POLYMORPHISMS ON NON-PROLIFERATIVE RETINOPATHY IN TYPE 2 DIABETES MELLITUS PATIENTS. A CASE-CONTROL STUDY IN ROMANIAN CAUCASIANS PATIENTS. Aioanei CS, Ilies RF, Bala C , Petrisor MF, Porojan MD, Popp RA, Catana A. | Acta Endocrinol (Buchar). 5(1):32-38 | 2019 | 0,449 | 4 |

B. Lucrări publicate în reviste și volume de conferințe cu referenți (neindexate)

1. A. Rusu, **C. Bala**, A.Cerghizan , D.Ciobanu, G. Roman. Social jetlag and sleep quality are independently associated with poor glycemic control in type 1 diabetes. Diabetologia (2018) 61(Suppl 1): 1. <https://doi.org/10.1007/s00125-018-4693-0>
2. Ciobanu, D. M.; Veresiu, I. A.; **Bala, C. G.**; Roman, G, Mircea, P. Benefits of bedtime hypertension medication in type 2 diabetes demonstrated on ambulatory blood pressure monitoring. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION , 45: 11-11, Meeting Abstract: 1.21; 49th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation Cluj-Napoca, Romania; 2015
3. Roman G., **Bala C.G.** - Obesity and health-related lifestyle factors in romania – “ORO” study. Obes Facts 2015;8(suppl 1):1-272. (DOI:10.1159/000382140)
4. Gabriela Roman, Adriana Rusu, Cristina Niță , **Cornelia Bala**. Sensitive Cutoff Point of Waist Circumference for Screening of Cardiovascular Risk Factors. The World Congress on Controversies to Consensus in Diabetes, Obesity and Hypertension (CODHy) October 30 - November 2, 2008, Barcelona, Spain. Abstract volume
5. G. Roman, A. Morosanu, **C. Bala**, C. Nita, M. Gribovschi, N. Hancu. Continuous glucose monitoring system (CGMS) should be a routine assessment tool. 1st Internarnational Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes (ATTD). Abstract book,2008, pg 120
6. A. Morosanu, G. Roman, M., Gribovschi, **C. Bala**, C. Nita, N. Hancu. Glucose variability and long-term control in persons with diabetes assessed by continuous glucose monitoring. 1st Internarnational Conference on Advanced Technologies & Treatments for Diabetes (ATTD). Abstract book,2008, pg 103

C. Cărți și capitole de cărți

1. Bala C. Metiglinidele. În N. Hâncu, Gabriela Roman, I.A. Vereșiu (editori) Farmacoterapia diabetului zaharat, Ediția a II-a ISBN 978-606-512-003-7 16 pg Editura ECHINOX Cluj-Napoca 2008
2. Bala C. Farmacoterapia depresiei. În N. Hâncu, Gabriela Roman, I.A. Vereșiu (editori) Farmacoterapia diabetului zaharat, Ediția a II-a ISBN 978-606-512-003-7 8 pg Editura ECHINOX Cluj-Napoca 2008
3. Bala C. Aderenta și complianța în farmacoterapia diabetului zaharat. În N. Hâncu, Gabriela Roman, I.A. Vereșiu (editori) Farmacoterapia diabetului zaharat, Ediția a II-a ISBN 978-606-512-003-7 8 pg Editura ECHINOX Cluj-Napoca 2008
4. Bala C. Farmacoterapia și diabetologia preventivă. În N. Hâncu, Gabriela Roman, I.A. Vereșiu (editori) Farmacoterapia diabetului zaharat, Ediția a II-a ISBN 978-606-512-003-7 16 pg Editura ECHINOX Cluj-Napoca 2008
5. Bala C. Evidente în farmacoterapia diabetului zaharat. În N. Hâncu, Gabriela Roman, I.A. Vereșiu (editori) Farmacoterapia diabetului zaharat, Ediția a II-a ISBN 978-606-512-003-7 81 pg Editura ECHINOX Cluj-Napoca 2008
6. Mariana Coca, Cornelia Bala. Fiziologia nutriției; principalele căi metabolice În N. Hâncu, Gabriela Roman, I.A. Vereșiu (editori) Diabetul zaharat, Nutriția și Bolile metabolice – Tratat – vol 1. ISBN 978-606-512-026-6 72 pg Editura ECHINOX Cluj-Napoca 2010
7. Cornelia Bala. Metode de investigație în nutriție și bolile metabolice În N. Hâncu, Gabriela Roman, I.A. Vereșiu (editori) Diabetul zaharat, Nutriția și Bolile metabolice – Tratat – vol 1. ISBN 978-606-512-026-6 65 pg Editura ECHINOX Cluj-Napoca 2010
8. Nicolae Hâncu, Adriana Rusu, Cornelia Bala. Stilul de viață și bolile metabolice În N. Hâncu, Gabriela Roman, I.A. Vereșiu (editori) Diabetul zaharat, Nutriția și Bolile metabolice – Tratat – vol 1. ISBN 978-606-512-026-6 51 pg Editura ECHINOX Cluj-Napoca 2010
9. Cornelia Bala. Educația terapeutică în bolile metabolice populaționale În N. Hâncu, Gabriela Roman, I.A. Vereșiu (editori) Diabetul zaharat, Nutriția și Bolile metabolice – Tratat – vol 1. ISBN 978-606-512-026-6 14 pg Editura ECHINOX Cluj-Napoca 2010
10. Cornelia Bala, Andreia Mocanu. Aspecte psihosociale în nutriție și bolile metabolice În N. Hâncu, Gabriela Roman, I.A. Vereșiu (editori) Diabetul zaharat, Nutriția și Bolile metabolice – Tratat – vol 1. ISBN 978-606-512-026-6 22 pg Editura ECHINOX Cluj-Napoca 2010
11. Cornelia Bala. Etiopatogeneza, fiziopatologia, morfopatologia obezității În N. Hâncu, Gabriela Roman, I.A. Vereșiu (editori) Diabetul zaharat, Nutriția și Bolile metabolice – Tratat – vol 2. ISBN 978-606-512-026-6 52 pg Editura ECHINOX Cluj-Napoca 2010
12. Cornelia Bala. Tablou clinic și paraclinic, forme clinice de obezitate În N. Hâncu, Gabriela Roman, I.A. Vereșiu (editori) Diabetul zaharat, Nutriția și Bolile metabolice – Tratat – vol 2. ISBN 978-606-512-026-6 27 pg Editura ECHINOX Cluj-Napoca 2010
13. Cornelia Bala. Riscurile obezității, complicații, comorbiditate În N. Hâncu, Gabriela Roman, I.A. Vereșiu (editori) Diabetul zaharat, Nutriția și Bolile metabolice – Tratat – vol 2. ISBN 978-606-512-026-6 6 pg Editura ECHINOX Cluj-Napoca 2010
14. Hâncu N, Rusu A, Bala C. Obezitatea: screening, diagnostic, evaluare, obiectivele îngrijirii În N. Hâncu, Gabriela Roman, I.A. Vereșiu (editori) Diabetul zaharat, Nutriția și Bolile metabolice – Tratat – vol 2. ISBN 978-606-512-026-6 22 pg Editura ECHINOX Cluj-Napoca 2010
15. Cornelia Bala. Managementul clinic al complicațiilor și comorbidităților În N. Hâncu, Gabriela Roman, I.A. Vereșiu (editori) Diabetul zaharat, Nutriția și Bolile metabolice – Tratat

- vol 2. ISBN 978-606-512-026-6 9 pg Editura ECHINOX Cluj-Napoca
2010

16. Cornelia Bala. Managementul diabetului în ambulator În Maria Moța (ed) Ghidul Educatorului pentru educatia terapeutica a pacientului cu diabet ISBN 978-973-7928-52-8 7 pg ILEX București 2010
17. Cornelia Bala. Evaluarea programelor de educație în diabet. Raportul cost/eficiență În Maria Moța (ed) Ghidul Educatorului pentru educatia terapeutica a pacientului cu diabet ISBN 978-973-7928-52-8 6 pg ILEX București 2010
18. Cornelia Bala. Diagnosticul și evaluarea obezității În V. Șerban (ed),Tratat Român de Boli Metabolice, vol 2. ISBN 978-973-602-554-9 10 pg Brumar Timișoara 2011
19. Cornelia Bala. Complicațiile obezității În V. Șerban (ed),Tratat Român de Boli Metabolice, vol 2. ISBN 978-973-602-554-9 8 pg Brumar Timișoara 2011
20. Cornelia Bala, Alin Albai. Managementul clinic al obezității În V. Șerban (ed),Tratat Român de Boli Metabolice, vol 2. ISBN 978-973-602-554-9 12 pg Brumar Timișoara 2011
21. Cornelia Bala. N. Hâncu. Hipoglicemiile si coma hipoglicemica la pacientul cu diabet. In Maria Dorobantu (sub red). Urgente medicale. pp 1196-1212, Editura Medicala, Bucuresti, 2017
22. Cornelia Bala, Anca-Elena Crăciun, Dana-Mihaela Ciobanu, Adriana Fodor, Georgeta Inceu, Gabriela Roman. Curs de nutriție și dietetică pentru specializarea Asistență medicală generală. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca, 2016. - 187 p.
23. Maria Moța, Eugen Moța, Cornelia Bala, Gabriela Roman- *Dieta pacientului cu diabet zaharat și boală cronică de rinichi*. Editura Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu" 2018, ISBN 978-973-693-864-1.
23. Cornelia Bala. Non-pharmacological Treatment în Hypertension and Heart Failure-Epidemiology, Mechanisms and Treatment, Dorobantu M, Mancica G, Grassi G, Voicu V (Editori), editura Springer 2019.

Cluj-Napoca, 23.09.2019

