

## CURRICULUM VITAE

**Nume: IONESCU-TÎRGOVIȘTE**

**Prenume: Constantin**



**Adresa institut:** Institutul de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice „N. . Paulescu”, Str. Ion Movilă, Nr. 5-7, Sector 2, București; Tel: (+4021) 211.20.38; Fax: (+4021) 211.20.38;

### STUDII ȘI ACTIVITATE PROFESIONALĂ:

- Absolvent al Facultății de Medicină din București, 1963.
- Doctor în medicină, 1971.
- Activitate ca medic: extern prin concurs 1963; intern 1965
- Secundar în medicină internă prin concurs 1963-1966; specialist în medicină internă 1967-1971; primar medicină internă din 1972.
- Din anul 1972 activitate didactică universitară la Clinica de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice din București, parcurgând toate gradele până la cel de Profesor. Lector Universitar la Facultatea de Medicină și Farmacie din București (1976-1994).
- Conferențiar Universitar (1994-1999); Profesor Universitar din 1999.
- Expert O.M.S. în probleme de diabetologie (1992-1995).
- Expert al Comunității Europene (1990) în domeniul cercetării științifice medicale. Activități de cercetare științifică în domeniile: diabetologie (urgentele metabolice, epidemiologice, etiopatogenice, genetică), neuropatie diabetică, nutriție, hipoglicemii, electrofiziologie.
- Coordonator pentru România la studiile multicentrice: EURODIAB, DIAMOND, EUCLID.
- Coordonator al asociației european regionale BlackSeaDiab.

### CĂRTI PUBLICATE:

- Istoria Neuropatiei Diabetice în România, Editura Sănătatea Press Group, 2013
- Paulescu and Collip: Insulin's Unsung Heroes. Ed. Ilex, 2008.
- Diabetul zaharat. Manual pentru studenți, medici de familie și rezidenți. Ed. Ilex, 2007
- Les relations franco-roumaines de diabétologie – Ed. Academiei Române, Ed. Ilex, 2006
- Documents regarding the discovery of insulin and its clinical utilisation – Ed. Academiei, Ed. Ilex, 2005
- Tratat de Diabet Paulescu – Ed. Academiei Române, 2004
- Diabetul zaharat – particularități fenotipice la sexul feminin – Ed. Ilex, 2002
- Diabetul în România - 2001
- Necesitate și abuz în alimentație - 1998
- Sindromul metabolic in cardiologie - 1998
- Diabetologia Modernă – Editura Tehnică, București – 1997
- Re-Discovery of Insulin – Editura Geneze, București – 1996
- Insulina, descoperirea medicală a secolului aparține românului N. C. Paulescu – Editura Geneze, București – 1996
- Teoria și practica acupuncturii moderne – Editura Academiei, București – 1992
- Hipoglicemiile – Editura Medicală – 1990

- Bazele biochimice ale nutriției – Editura Medicală, București – 1985
- Necesitate și abuz în alimentație – Editura Medicală, București – 1981
- Echilibrul acido-bazic – Editura Științifică și Enciclopedică, București – 1978
- Stările hiperosmolare – Editura Științifică și Enciclopedică, București – 1974
- Hipertensiunea de origine renală – Editura Medicală, București – 1974

### **TITLURI ONORIFICE:**

- Membru de onoare al Academiei de Științe, Chișinău, Republica Moldova – 2000
- “Omul Anului” – 1998
- Prima medalie N. C. Paulescu conferită pentru contribuția adusă diabetologiei române – 1995
- Membru al Academiei de Științe din New York – 1994
- Membru al Academiei de Științe Medicale – 1993
- Premiul Parhon al Academiei de Științe Medicale - 1992
- Membru de Onoare al Societății Internaționale de Medicină Psihosomatică – 1984
- Membru de Onoare al Societății Italiene de Acupunctură – 1976
- Membru de Onoare al Societății Antonio Maria Vasalva din Florența, Italia – 1972

### **MEMBRU ÎN SOCIETĂȚI ȘTIINȚIFICE ȘI INTERNAȚIONALE:**

- **Președintele Asociației Medicale Române 2005- prezent.**
- Past-Președinte al Societății Române de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice, 2001
- Membru al Societății Române de Ateroscleroză – 1997-
- Membru al Societății Române de Obezitate – 1992-
- Membru al Grupului NEURODIAB – 1990-
- Membru al Asociației Europene pentru Studiul Diabetului (EASD) – din 1991-
- Membru al Asociației Medicale Române – 1990-
- Vicepreședinte al Societății de Inginerie Clinică și Medicină Computerizată – din 1990-
- Membru IASP (Societatea Internațională pentru Studiul Durerii) – 1989
- Membru al Asociației Diabetologice a țărilor francofone – 1987
- Membru al Grupului de Educație a Diabetului – din 1982-
- Membru al Federației Internaționale de Diabet IDF – din 1982-
- Membru EASD – din 1975

### **ACTIVITATE MEDICALĂ EDITORIALĂ (Membru al Consiliilor Editoriale):**

- Proceedings of the Romanian Academy, Series B - editor sef, din 2010
- The American Journal of Acupuncture – din 1973
- Acta Diabetologică Română – din 1975
- Diabetologia – din 1975
- Alternative Medicine – 1990 până în 1995
- Jurnalul Român de Diabetologie – 1993-1999

### **INVENȚII PATENTATE:**

- Fitodiab (produs antidiabetic)
- Fitolip (produs hipolipemiant)
- Soluții alcaline infuzabile nr. 63323 din 14.11.1975
- Aparat pentru stimularea și detectarea punctelor în acupunctură nr. 83539 din 09.01.1982

- Neuromion, produs fitoterapeutic pentru tratamentul neuropatiei diabetice din 95291 din 23.01.1988

### **ACTIVITATE PROFESIONALĂ:**

- 2006-prezent Șeful Clinicii de Diabet, Șeful Catedrei de Diabet
- Din 1997 -2006 Directorul Institutului de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice “Prof. Dr. N. C. Paulescu”, București;
- Din 1999 Profesor al Universității de Medicină și Farmacie, București;
- Din 2000 Membru de Onoare al Academiei de Științe din Chișinău;
- Din 2001-2003 Președintele Societății de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice
- Din 2005 – prezent Președintele Asociației Medicale Române.

### **Lucrări personale publicate în reviste indexate internațional**

#### **Monografii:**

1. Ionescu-Tirgoviste C. - **Istoria neuropatiei diabetice in Romania**, Soc Romana de Neuropatie Diabetica ISBN 978-973-0-15565-5 Bucuresti 2013

#### **Articole:**

1. Cardwell C.R., L.C.Stene, J.Ludvigsson, J.Rosenbauer,O. Clnek, J.Svensson, F.Perez-Bravo, A.Memon, S.G. Gimeno, E.J.K. Wadsworth,E.S.Strotmeyer,M.J. Goldacre,K.Radon,L-M Chuang, R.C. Parslow, A. Chetwynd, K. Karavanaki, G.Brigis, P.Pozzilli, B.Urbonaite, E.Schober, G.Devoti, S.Sipetic,G.Joner, C.Ionescu-Tirgoviste, C.E. de Beaufort, H. Harrild, V. Benson, E.Savilahti, A.-L. Ponsonby, M.Salem, S.Rabiei, C.C. Patterson : **Breast-feeding and childhood-onset type 1 diabetes: a pooled analysis of individual participant data from 43 observational studies.**Diabetes Care 35:2215-2225, 2012.
2. Gagniuc P. A., Ionescu-Tirgoviste C. **Eukaryotic genomes may exhibit up to 10 generic classes of gene promoters.** BMC Genomics 13:512, 2012.
3. Ionescu-Tirgoviste C., Vasilescu R., Timar R., Guja C., Gagniuc P., Bacanu E., Gligor R., Camiciu S. **The proinsulin-to-adiponectin ratio could be the best practical indicator of the early (prehyperglycaemic) phase of type 2 diabetes.** Adipobiology 4:41-50, 2012.
4. Cardwell, CR, Svensson, J, Waldhoer, T, Ludvigsson, J, Sadauskaite-Kuehne, V, Roberts, CL, Parslow, RC, Wadsworth, EJ, Brigis, G, Urbonaite, B, Schober, E, Devoti, G, Ionescu-Tirgoviste, C, de Beaufort, CE, Soltesz, G, Patterson, CC (2012). **Interbirth interval is associated with childhood type 1 diabetes risk.** *Diabetes*, 61, 3:702-7.
5. Paul A Gagniuc, Constantin Ionescu-Tirgoviste - **An evolutionary perspective on adiponectin and insulin gene promoters - Adipobiology**; 4 ;2012
6. Paul Gagniuc, Paul Dan Cristea, Rodica Tuduce, Constantin Ionescu-Tirgoviste, Lucian Gavrila, **DNA patterns and evolutionary signatures obtained through Kappa Index of Coincidence.** Revue Roumaine des Sciences Techniques - Série Électrotechnique et Énergétique, Vol 1, No. 1, 2012.
7. Pascu M, Miulescu R, Ionescu-Tirgoviste C. **Fetal Macrosomia in the Diabetic Woman.** Rom J. Diabetes Nutr. Metab. Dis 19(1):41-48, 2012
8. Caceaune E., Licăroiu D., Brădescu O., Caceaune N., Ionescu-Tirgoviste C. **Metabolic disorders and cardiovascular risk enhanced by nonalcoholic fatty liver disease in patients with metabolic syndrom.** Rom J. Diabetes Nutr. Metab. Dis. 19(2):151-160, 2012
9. Ionescu-Tirgoviste C. **Editorial: Medicine shouldn't be considered a good business;** Rom J. Diabetes Nutr. Metab. Dis. 19(4):337-341, 2012

10. Zetu C, Munteanu R, Frunză A, Ionescu-Tîrgoviște C. **Update on the Mechanisms Facilitating Weight Loss and Resolution of Type 2 Diabetes Following Bariatric Surgery**. Rom J. Diabetes Nutr. Metab. Dis. 19(4):425-432, 2012
11. Cristian Guja, Loreta Guja, Paul Gagniuc and Constantin Ionescu-Tîrgoviște, **Landscape of monogenic diabetes in the third millennium**. Proc. Rom. Acad., Series B, 2013, 15(3), p. 217-232.
12. P. Gagniuc and C. Ionescu-Tîrgoviște, **Dynamic block allocation for biological sequences**. Proc. Rom. Acad., Series B, 2013, 15(3), p. 234-240.
13. S. Pruna, A. Bealle and C. Ionescu-Tîrgoviște, **Health data analysis: measuring outcomes and quality of diabetes care in the Black Sea region**. Proc. Rom. Acad., Series B, 2013, 15(3), p. 251-263
14. S. PRUNA, C. PURTILL, M. MASSI BENEDETTI, F. CARINCI, C. DI IORIO, P. BECK, S. CUNNINGHAM, S. SKEIE, J. AZZOPARDI, V. TRAYNOR AND C. IONESCU-TIRGOVISTE. **Screening for diabetic hypertension in newly diagnosed Type 2 diabetes using a new technology that carries out in minutes aggregated data analysis**. Proc. Rom. Acad., Series B, 2013, 15(2), p. 87-98.
15. Eliza Gangone, Dragos Romanescu, Mihaela Chivu-Economescu, Coralia Bleotu, Dana Tomescu, Simona Carniciu, Cristian Guja, Simona Dima, Constantin Ionescu-Tîrgoviste and Irinel Popescu, **Total pancreatectomy with autologus islet cells transplantaion**, Proc. Rom. Acad., Series B, 2013, 15(1), p. 7-13
16. Rucsandra Dănciulescu Miulescu, Suzana Dănoiu, Denisa Margină, Cătălina Poiană and Constantin Ionescu-Tîrgoviște, **The prevalence of anaemia in patients with type 2 diabetes mellitus and low testosterone**, Proc. Rom. Acad., Series B, 2013, 15(1), p. 34-37
17. Ionescu-Tîrgoviste C. **Regarding the Classification, Prediction and Prevention of Diabetes**, Rom J. Diabetes Nutr. Metab. Dis. 20(3):251-258, 2013
18. Guja C, Guja L, Ionescu-Tîrgoviște C. **Neonatal Diabetes – From Gene Discovery yo Clinical Practice Changes**; Rom J. Diabetes Nutr. Metab. Dis. 20(3):343-352, 2013
19. C. Zetu, R. Munteanu , R. Parasca , C. Ionescu-Tîrgoviște. **Nutritional Deficiencies Associated to Bariatric Surgery**; Rom J. Diabetes Nutr. Metab. Dis. 20(2):157-164, 2013
20. Căceaune Elena, Lixandru Daniela, Copaci Ionel, Căceaune Nicu, Constantin Ionescu-Tîrgoviste - **Proinsulin and adiponectin in patients with nonalcoholic fatty liver disease**, *Farmacia*, vol 6/2013
21. Paul A Gagniuc, Constantin Ionescu-Tîrgoviste - **Gene promoters show chromosome-specificity and several chromosome territories in humans**, *BMC Genomics*, vol 14, 278-290; 2013

#### Postere

1. Roșca A, Carniciu S, Petcu L, Mitu M, Lixandru D, Stoian I., Ionescu-Tîrgoviște C - **Insulin resistance indexes associate with TG/HDL<sub>c</sub> in newly diagnosed type 2 diabetes mellitus patients** - Congresul Anual al Asociației Medicale Române – 31 mai – 2 iunie 2013, Bucuresti
2. Alexandru Petruța, Lixandru Daniela, Stoian Irina, Ionescu-Tîrgoviște Constantin, Petrescu M Ștefana - **The role of paraoxonase 2 in insulin synthesis and secretion** The 39th National Congress of the Romanian Society of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases with international participation, Sibiu, Romania 22-25 Mai 2013, Abstract publicat în *Acta Diabetologica Română*, vol 39, ISSN 1584-6571
3. Carniciu Simona, Licarioiu Daniela, Căceaune Elena, Lixandru Daniela, Mihai Andrada, Ionescu-Tîrgoviște Constantin – **The cardiovascular risk in newly discovered diabetic patients using TG/HDL<sub>c</sub> ratio** The 39th National Congress of the Romanian Society of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases with international participation, Sibiu, Romania 22-25 Mai 2013, Abstract publicat în *Acta Diabetologica Română*, vol 39, ISSN 1584-6571
4. Lixandru Daniela, Stoian Irina, Roșca Adelina, Cristescu Cristina, Ursache Mihaela, Carniciu Simona, Căpaescu Cătălin, Ionescu-Tîrgoviște Constantin – **The relationship between obesity and type 2 diabetes – the role of paraoxonase 2** - 5<sup>th</sup> International Congress on Prediabetes and the metabolic syndrome, PDMS Viena, Austria, 18-20 Aprilie 2013, Abstract publicat în *Journal of Diabetes* vol 5 (Supplement 1), ISSN 1753-0393
5. Picu Ariana, Petcu Laura, Lixandru Daniela, Stoian Irina, Cristescu Cristina, Rusu Elena, Ionescu-Tîrgoviste Constantin – **Involvement of the oxidative stress associated obesity in newly-diagnosed**

- type 2 diabetes** - 5<sup>th</sup> International Congress on Prediabetes and the metabolic syndrome, PDMS Vienna, Austria, 18-20 Aprilie 2013, Abstract publicat în *Journal of Diabetes* vol 5 (Supplement 1), ISSN 1753-0393
6. C. Ionescu-Tîrgoviste, P. Gagniuc, C. Guja – **The promoters of genes associated with type 1 and type 2 diabetes seem to have some specific features** – 48<sup>th</sup> EASD Annual Meeting , 1-5 October, Berlin, Abstract publicat in *Diabetologia*, vol 55, Supplement 1, 2012
22. Ionescu-Tîrgoviste C, P Gagniuc, C Guja. Intermediary diabetes mellitus (IDM): a new pathology between boudaries. Abstract–14-948- EASD Poster, 2014
23. Ionescu-Tîrgoviste C, Gagniuc P.A, , Guja C **A Challenge for the Autoimmune Diabetogenic Mechanisc in Type 1 Diabetes?** Acta Endo (Buc) 10: 317-328, 2014
24. Caceaune Elena, Lixandru Daniela, Copaci Ionel, Caceaune Nicu, Ionescu-Tîrgoviste C. Proinsulin and adiponectin in patients with nonalcoholic fatty liver disease. *Farmacia*, 63(2):273-286, 2014
25. Ionescu-Tîrgoviște C, Guja C, Gagniuc P: **In debate: the primary cause of type 1 diabetes.** *Proceed Rom Acad - Series B* 16:179-200,2014.
26. Paul Gagniuc and Constantin Ionescu-Tîrgoviște, **GHDNA: A Hash Function for DNA Segment-Based Aligments and Motif Search.** *Proc. Rom. Acad., Series B*, 2014 16(3), p.155-168.
27. Lixandru D., Bacanu E., Virgolici B, Virgolici H, Petruta A, Bacanu M, Gagniuc P, Ionescu-Tîrgoviste C, Serafinceanu C. **Changes in serum proinflammatory cytokines in patients with elevated HOMA-IR and type 2 diabetes mellitus;** *Farmacia*, 63: 132-139,2015
28. Ionescu-Tîrgoviște C, P. A. Gagniuc, C Guja. **Structural properties of gene promoters highlight more than two phenotypes of diabetes.** *Plos One*. DOI: 10.1371/ journal.pone.0137950, Sep 17, 2015
29. Ionescu-Tîrgoviște C, P. A. Gagniuc, E. Gubceac, L. Mardare, I. Popescu, S. Dima, M. Militaru. **A 3D map of the islet routes throught the healthy juman pancreas.** Ionescu-Tîrgoviște C, P. A. Gagniuc, C Guja. *Scientific Reports/Nature* 5:14634/DOI: 10.1038/srep14634, June 2015

#### Prezentări orale

1. Lixandru Daniela, Carniciu Simona, Roșca Adelina, Stoian Irina, Atanasiu Valeriu, Ionescu-Tîrgoviște Constantin - **Adipocytokines and paraoxonases: their significance in obese newly-diagnosed type 2 diabetes patients** - Congresul Anual al Asociației Medicale Române – 31 mai – 2 iunie 2013, Bucuresti
2. Lixandru Daniela, Carniciu Simona, Roșca Adelina, Stoian Irina, Atanasiu Valeriu, Cristescu Vasilică, Ionescu-Tîrgoviște Constantin - **The influence of adipokines on the paraoxonase 1 and 2 enzymatic activities in newly discovered type 2 diabetic patients** – The 39th National Congress of the Romanian Society of Diabetes, Nutrition and Metabolic Diseases with international participation, Sibiu, Romania 22-25 Mai 2013, Abstract publicat în *Acta Diabetologica Română*, vol 39, ISSN 1584-6571
3. Lixandru Daniela, Alexandru Petruța, Roșca Adelina, Stoian Irina, Copaescu Cătălin, Ionescu-Tîrgoviște Constantin, Petrescu M. Ștefana - **“The relationship between  $\beta$ -pancreatic cells and adipocytes – the study of paraoxonase 2”** - The Annual International Conference of the Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (RSBMB) & The Conference on Cellular and Molecular Biotechnologies on Medical Applications”, 13-14 septembrie, București – Abstract publicat in *Romanian Journal of Biochemistry*, vol. 49, Supplementa, 2012

**Peste 130 de lucrari cotate ISI, cu peste 8500 de citări în literatura internațională.**

21 Oct 2021

Prof. Dr. Constantin Ionescu-Tîrgoviște