

## **Informatii Personale**

Nume / Prenume

**STOIAN IRINA ANNA-MARIA**

Pozitie actuala

Profesor universitar

Biochimie medicala

Universitatea de Medicina si Farmacie Carol Davila

### **1. Studii:**

#### **A. Studii universitare de lunga durata**

- licentiat in Chimie Universitara – 1988
- doctor in stiinte medicale -2005
- licentiat in Drept si Administratie publica -2007
- master in Medierea conflictelor in drept – 2008
- licentiat in Psihologie -2010

#### **B. Studii de scurta durata**

##### **1. formari certificate de Ministerul Educatiei si Cercetarii si Ministerul Muncii**

- tehnician nutritie – 2015
- specialist sanatate si securitate in munca – 2013
- expert achizitii publice – 2010
- manager proiect -2007
- formator -2007

##### **2. formari certificate de Ministerul Sanatatii**

- management spitalicesc – 2007- Scoala Nationala de Management Spitalicesc

### **3. alte formari de scurta durata (perfectionari)**

- micronutrition and health- 2016 –Wageningen University
- macronutrition and health- 2015- Wageningen University
- capillary electrophoresis fundamentals, method development and validation-troubleshooting-2014
- P/ACE/MDQ 32 karat hands on small molecules –Analis – Belgia- 2008
- principii si aplicatii ale metrologiei in chimie TrainMic -2008
- cromatografie de lichide de inalta performanta -2007
- evaluator de intreprinderi – Asociatia Evaluatorilor din Romania- 2010
- medierea conflictelor – autorizat Consiliul de Mediere - 2008
- analiza cost-beneficiu a proiectelor finantate din fonduri structurale – 2009
- proiecte de dezvoltare finantate din fonduri europene si internationale -2007
- managementul proiectelor finantate din fonduri structurale – 2007
- diverse formari NLP, coaching,psihoterapie integrativa, analiza tranzactionala – 2006-2010

## **2. Experienta profesionala**

### **2.1 Experienta universitara**

**A .1991- prezent UMF Carol Davila Catedra de Biochimie – succesiv chimist,asistent universitar,sef de lucrari,conferentiar, profesor universitar**

- am indrumat peste 40 de lucrari de licenta, 6 lucrari de masterat,am fost membru in 5 comisii doctorat si membru in comisii de concurs promovare preparator universitar, asistent, sef de lucrari, conferentiar,profesor

**B.1996-1997 research fellow – International Antioxidant Research Center – Guy’s Hospital,Londra**

### **2.2 Experienta ONG**

- membru fondator Asociatia Romana pentru Coaching- 2007
- membru fondator si presedinte (2008-2012) –Asociatia Profesionala a Mediatorilor din Romania – filiala Bucuresti
- membru fondator si presedinte ( 2011 – 2014) – Societatea Romana pentru Cercetarea Radicalilor Liberi

- membru Societatea Romana de Biochimie
- membru Society of Free Radicals Research - Europe

### **2.3 Experienta in mediul privat**

- director R&D Irist Labmed – 2006- prezent-laborator privat de cercetare
- director – Ira Test Consult – 2008- prezent – training si consultanta in afaceri – mai mult de 600 de persoane formate ca manageri de proiect, expert achizitii publice sau formatori

### **2.4 Experienta evaluare proiecte**

- evaluator VIASAN – 2002, 2003
- evaluator POSDRU – 2013

### **3. Proiecte de cercetare – 20 de proiecte de cercetare, din care**

#### **Grant/proiect internațional – director/responsabil**

1. PC V- QLRT-2000-00279-“Placental uptake and transfer of environmental chemicals relating to allergy in childhood years “- PLUTOCRACY, finantat de ComunitateaEuropeana (2001-2006)

#### **Grant/proiect național – director/responsabil**

1. 509/2001-ORIZONT 2000- Cercetari privind evidentierea relatiei dintre nivelul radioactivitatii si parametrii stresului oxidativ in sistemele ecologice acvatice din raul Arges- parteneriat ICIM-UMF(2001-2002)
2. Programul Impact –Laborator complex pentru evaluarea statusului antioxidant, determinari ale concentratiei poluantilor din mediu in tesuturi umane si testari genetice pre si postnatale-LABCDMED (2006-2007)
3. PNCD-II 3236 Dezvoltarea investigatiei farmacogenomice pentru personalizarea terapiei medicamentoase in boala cardio-cerebro-vasculara (2007-2010)
4. PNCD-II 3236 Impactul farmacocinetic si clinic al factorilor neuroendocrini in terapia cu antipsihotice atipice (2008-2011)

#### **Grant/proiect internațional – membru în echipa de cercetare**

- 1.Proiect international (de colaborare bilaterală) „Studiul comparativ al relației dietei și statusului oxidativ cu complicațiile din diabetul zaharat în Belgia (Flandra) și România (2004-2006)

#### **Grant/proiect național – membru în echipa de cercetare**

1. CERES 373/2002-Investigații in vitro privind modificările apărute în rețeaua de semnalizare intracelulară în condiții de stress provocat prin restricție energetică (2002-2003)

2. Ceres 3-43/2003: **Investigatii in vitro privind modificarile moleculare si celulare induse de radiatiile laser de mica putere (2003-2005)**
3. Viasan 271/2003: **„Influența vârstei mamei asupra statusului antioxidant în sarcină (2003-2005)**
4. Viasan 426/2004: **„Senescenta – noi perspective asupra mecanismelor redox implicate și asupra potențialelor aplicații terapeutice”(2004-2006)**
5. CEEEX 125/2006: **„Medicina alternativă prin fitopreparate: efecte antitumorale epigenetice și pe componente proteomice”(2006-2008)**
6. CEEEX 74/2006: **Efectele celulare si subcelulare ale unor antioxidanti naturali in conditii normale si de stress (2006-2008)**
7. CNCSIS 924/2006 **Investigații in vitro privind efectele radiațiilor laser de mică putere din domeniul infraroșu asupra celulelor hepatopietice mononucleare în condiții de stres provocat prin restricției energetice (2006-2008)**
8. PNCD-II 61-44/2007: **Protocol de diagnostic in cancerul cervical incipient HPV dependent; evaluarea interdependentei oncogenelor E6 si E7 cu markerii reglatori ai ciclului celular si factorii angiogenetici”(2007-2010)**
9. PNCD-II 62-070/2008 **Conceperea si dezvoltarea unor biotehnologii inovative de obtinere a nanopreparatelor din Monascus sp. Cu aplicatii potentiale in terapie (2008-2011)**
10. IDEI 1142/2009 **Development of an original produce in order to reduce the cardiovascular risk (2009-2011)**
11. 1/1.04.2011 **Studiu experimental privind efectul hipolipemiant al unor extracte vegetale parteneriat Biofarm SA-UMF (2011)**
12. IDEI 183/28.10.2011 **Tesutul adipos la intersectia cailor patogenice dintre diabet si boala vasculara (2011-2015)**
13. PN-II-PT-PCCA-2013-4 **Dezvoltarea unui protocol de selecție pentru chirurgia metabolică în urma evaluării impactului acesteia asupra remisiiei diabetului zaharat de tip 2 la pacienții cu obezitate (2014-2016)**
14. 439/1998 **Academia Romana Cercetari asupra implicarii apoptozei si a proteinei Bcl-2 in inducerea remisiunii la pacientii cu leucemie acuta promielocitara in urma tratamentului cu acid all trans retinoic**

#### **4. Contributii stiintifice si recunoastere**

**carti coordonator- 6 prim autor -4 coautor - 10**

**Articole indexate ISI - 43**

**Articole BDI - 30**

**Articole CNCSIS - 16**

**Participari congrese si conferinte nationale si internationale 140**

**- cu rezumate publicate in reviste cu factor de impact ISI – 48**

**-cu rezumate publicate ISSN/ISBN- 60**

**Nr citari conform google scholar – 1934**

**din care 740 – Thompson Web of Science**

**h index Web of Science 15**

**Reviewer pentru**

**Redox Report (ISI)**

**Phytomedicine (ISI)**

**Data in brief (ISI)**

**Experimental and Clinical Endocrinology (ISI)**

**Membru in comitet organizare/ evaluare 2 conferinte internationale Premii – 16**

Premiu UEFISCDI PN-II-RUPRECISI-2015-9-9588 Erythrocyte Membrane Stability to Hydrogen Peroxide is Decreased in Alzheimer Disease ALZ DIS ASSOC DIS,

1. Gilca M, Lixandru D, Gaman L, Vîrgolici B, Atanasiu V, **Stoian I.**
2. Premiu UEFISCDI PN-II-RUPRECISI-2015-9-9557 A study of antioxidant activity in patients with schizophrenia taking atypical antipsychotics PSYCHOPHARMACOLOGY, Gilca M, Piri G, Gaman L, Delia C, Iosif L, Atanasiu V, **Stoian I.**
3. Premiu UEFISCDI PN-II-RUPRECISI-2015-9-9696 L-arginine catabolism is driven mainly towards nitric oxide synthesis in the erythrocytes of patients with type 2 diabetes at first clinical onset ANN CLIN BIOCHEM, Savu O, Iosif L, Bradescu OM1, Serafinceanu C, Papacocea R, **Stoian I.**
4. Premiul I la Sectiunea Postere din cadrul Congresului Anual al Asociației Medicale Române 10 – 12 aprilie 2014, Bucuresti, Implicațiile inflamației cronice la pacienții cu obezitate și diabet zaharat de tip 2, Teodora Bărascu, Hermina Mailat, Elena Băcanu, Laura Petcu, Laura Gaman, **Irina Stoian**, Daniela Lixandru, Valeriu Atanasiu, Constantin Ionescu-Tirgoviște
5. Premiul I la Sectiunea Postere din cadrul Congresului Anual al Asociației Medicale Române 10 – 12 aprilie 2014, Bucuresti The role of paraoxonase-2 in modulating pro-oxidant/antioxidant balance in newly-diagnosed type 2 diabetes mellitus patients, Ariana Picu, Laura Petcu, Manuela Mitu, Janeta Tudosoiu, Simona Carniciu, Adelina Roșca, **Irina Stoian**, Daniela Lixandru, Constantin Ionescu-Tirgoviște
6. Premiu UEFISCDI PNII RU-PRECISI-2013-7-3751 A New Insight into Estrogen Signaling: Yin–Yang Perspective, J Altern Complement Med, 19(1): 63-68, 2013, Gilca M, **Stoian I**, Gaman, L.
7. Premiul I The 52<sup>th</sup> National Congress of Cardiology, Oct. 3-5, 2013, Sinaia, Romania, Angiotensin converting enzyme and blood pressure, Romanian Journal of

- Cardiology, Vol. 23, suppl. B, 2013, pp B260, Corina Grigore, **I Stoian**, Ov grigore, I Dawkins, D Isacoff, LV Bruckner
8. Premiul I la Sectiunea Postere din cadrul 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 2012. București, Vascular dysfunction biomarkers correlated with insulin resistance and dyslipidemia parameters in diabetic patients, Lixandru Daniela, Băcanu V. Elena, **Stoian Irina**, Vîrgolici Bogdana, Mohora Maria, Borza Virginia, Ionescu-Tîrgoviște Constantin
  9. Premiul I la Sectiunea Postere din cadrul Congresului Anual al Asociației Medicale Romane, 14-16 Aprilie 2011, București, Rolul paraoxonazei 2 in dezvoltarea procesului aterosclerotic asociat diabetului zaharat de tip 2, Lixandru Daniela, Petcu Laura, Manuela Mitu, **Stoian Irina**, Atanasiu Valeriu, Ionescu-Tîrgoviste Constantin
  10. Diploma Salonului de Carte Universitara aparitie editoriala remarcabila a anului 2011, Practical Guide- revised edition, Gaman L, Gîlcă M, Hillebrand A, Panait E, Vîrgolici B, coordonator **Stoian I**
  11. Premiul I The 11<sup>th</sup> National Congress of Internal Medicine, March 31-April 02, 2011, Calimanesti-Caciulata, Romania, Urinary Melatonin and Cardiovascular Risk Factors in Essential Hypertension, Corina Grigore, **Irina Stoian**, Ov Grigore, Luminita Dawkins, D Isacoff, IV Bruckner
  12. Premiul I The 10<sup>th</sup> National Congress of Internal Medicine, April 15-17, 2010, Calimanesti-Caciulata, Romania, Cardiovascular risk factor in elderly patients with untreated hypertention, Corina Grigore, **Irina Stoian**, Ov Grigore, Luminita Dawkins, D Isacoff, IV Bruckner
  13. PREMIU CNCSIS 2009 „ANTIOXIDANT DEFENSE CAPACITY IN SCLERODERMA PATIENTS” Clin Chem Lab Med. 46 (6); 836-842, 2008, Roxana Sfreñt-Cornățeanu, Carina Mihai, **Irina Stoian**, Daniela Lixandru, Constantin Bara, Elena Moldoveanu
  14. Premiul I la Sectiunea Postere din cadrul Conferintei Nationale “Zilele Oncologiei Iesene”, 3-5 decembrie 2009, Iasi, Romania, Evaluarea concentratiei serice a VEGF la paciente cu infectie genitila cu Papilloma Virus, E. Panait, **I. Stoian**, V. Atanasiu, R. Stanculescu, B. Manolescu, C. Busu
  15. Premiul I Congresul National pentru Studenti si Tineri Medici Editia a Xia 12-15 Mai 2005, Bucuresti, Variatii ale unor parametric de stress oxidative in insuficienta renala cronica, L. Ionescu, V. Atanasiu, **Stoian I.**
  16. Premiul sectiunii Short Communications Fundatia pentru Medicina Celulara si Moleculara, Bucuresti, Martie 2003, Significance of platelet-activating factor acetylhydrolase in patients with non-insulin-dependent (type 2) diabetes mellitus, J.Cell.Mol.Med. vol.6, no.4, Oct-Dec 2002, Serban M1, Tanaseanu C, Kosaka T, Vidulescu C **Stoian I** Marta DS, Tanaseanu S, Moldoveanu E.