

INFORMAȚII  
PERSONALE

**Iosif Liviu**

📍 Str. Sg. Maj. Cara Anghel, nr. 9, bl. C56, ap. 91, sect 6, Bucuresti, Romania,  
061677

📞 0731804814

✉ [iosif.liviu79@gmail.com](mailto:iosif.liviu79@gmail.com)

🌐 [https://www.researchgate.net/profile/Iosif\\_Liviu](https://www.researchgate.net/profile/Iosif_Liviu)

Yahoo – iosif.liviu79

Sexul M | Data nașterii 03/03/1979 | Naționalitatea romana

EXPERIENȚA  
PROFESIONALĂ

- 
- Chimist

UMF Carol Davila, Strada Dionisie Lupu, nr. 37  
Sector 2, București

Cercetare-dezvoltare metode de laborator

- Cercetator chimist / Sef Proiect

SC R&D Irist Labmed SRL, str. Miraslau, nr. 24, sect. 3, Bucuresti,  
Cercetare-dezvoltare metode de laborator

Cercetare

- Reprezentant regional vanzari

SC WATT DISTRIBUTOR SRL, Blv. Chitu, nr. 33, Craiova  
Promovarea si vanzarea directa de aparatura de laborator

Vanzare-distributie de echipamente de laborator si reactivi

- Reprezentant vanzari

SC Dextercom SRL, Str. Cercului, nr. 1A, Bucuresti

Promovarea si vanzarea directa de aparatura de laborator

Vanzare-distributie de echipamente de laborator si reactivi

- Tehnician hardware

SC ASESOFD DISTRIBUTION SRL, Str. Iancu Marcel, 3-5, Bucuresti

- Tehnician IT

SC TOTAL CYBENRET SRL, Str. Camil Ressu, nr. 29, Bucuresti

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

---

2013- prezent

Doctorand in Biofizica si Biotehnologii celulare

Universitatea De Medicina Si Farmacie „Carol Davila”, Bucuresti

2012 2014

Master in Biofizica si Biotehnologii celulare

Universitatea De Medicina Si Farmacie „Carol Davila”, Bucuresti

## COMPETENTE

- Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea conceptelor de bază ale biotehnologiei celulare și biofizicii medicale
- Familiarizarea cu tehnicile fundamentale ale unui laborator de cercetare și diagnostic biomedical: metode spectroscopice și de fluorescență, manipulare optică și electrică a celulelor, microscopie modernă, utilizarea culturilor celulare, extracția și analiza acizilor nucleici și a proteinelor, metode de diagnostic imunohistochimic etc.
- Înțelegerea bazelor moleculare și celulare ale unor metode de diagnostic și tratament: imagieria RMN, spectroscopia RMN, PET, terapia fotodinamică, electrochimioterapie, radioterapie
- Cunoașterea, înțelegerea și utilizarea conceptelor de fizică a radiațiilor, radiobiologie și dozimetrie a radiațiilor, cunoașterea aparatului utilizate în unitățile de radioterapie clinică și a principiilor de calcul și a elaborării unui plan de iradiere

2004-2007

Master Biotehnologii Moderne Aplicate in Agricultura  
USAMV Bucuresti – Facultatea de Biotehnologii, Bucuresti

#### COMPETENTE

- metodologii și tehnici biotehnologice utile în agricultură;
- obținerea de produse biotehnologice în agricultură în condițiile respectării normelor de protecția mediului și a unei agriculturi durabile;
- obținerea și utilizarea produselor biotehnologice în agricultură;
- promovarea activităților de cercetare științifică fundamentală și aplicativă în domeniul biotehnologiilor.

1998-2003

Inginer Diplomat Biotehnolog  
USAMV Bucuresti – Facultatea de Biotehnologii, Bucuresti

#### COMPETENTE

- înțelegerea principalelor procese și reacții chimice și biochimice care permit controlul proceselor biotehnologice și utilizarea tehnicilor de laborator, control și expertize;
- identificarea structurilor celulare de bază și descrierea procesului de modificare genetică cu posibilitatea de a identifica aplicații ale ingineriei genetice în agricultură, industria alimentară și medicină;
- înțelegerea și aplicarea metodei științifice în culegerea, prelucrarea statistică și interpretarea datelor;
- înțelegerea proceselor fizice și biochimice ce stau la baza biotehnologiilor și a tehnologiilor de procesare a materiilor agroalimentare.
- abilități practice pentru utilizarea tehnicilor analitice de biologie, chimie, biochimie, biofizică și a echipamentelor de laborator specifice;
- abilități de conducere, monitorizare și control a bioprocесelor (agricole, alimentare, medical veterinar, protecția mediului);
- abilități de aplicare și implementare a principiilor științifice ale biotehnologiilor în situațiile

practice din lumea reală;

- capacitatea de a proiecta și realiza practic experimente tehnico – științifice în biotehnologii și în domeniile conexe;
- abilitatea de evaluare critică a tendințelor în cercetarea biotehologică internațională pe baza celor mai noi informații tehnico - economice și științifice;
- înțelegerea reglementărilor în vigoare și a rolului instituțiilor și a organismelor naționale și internaționale în soluționarea și aplicarea politicilor în domeniu;
- abilitatea de evaluare practică a impactului bioproseselor (agricole, alimentare, biofarmaceutice) asupra mediului înconjurător.

#### COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă	romana				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
engleza	C2	C2	C2	C2	C2
franceza	C1	C1	C1	C1	C1
	Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine				
Competențe de comunicare	de bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de reprezentant de vânzări				
Competențe organizaționale	leadership (am condus o echipă de trei pana la zece subordonati) Spirit de echipă, capacitate de adaptare sporită, comunicare, seriozitate, dobândite lucrând ca cercetător în proiecte de cercetare naționale și internaționale				

Competențe dobândite la locul de muncă

- bună cunoaștere a proceselor de control al calității
- spectrofotometrie UV-VIS,
- tehnici ELISA,
- electroforeza capilara,
- culturi celulare,
- spectrofluorimetrie,
- analize biochimice,
- diagnostic de laborator in biochimie,
- dezvoltare de metode de laborator,
- calcularea incertitudinii de masurare si validarea metodelor de laborator

Competențe informatice

- bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™
- bună cunoaștere a sistemelor de operare Windows
- bună cunoaștere a programelor de statistica InStat si SPSS
- bună cunoaștere a sistemelor hardware
- notiuni de rețele de calculatoare

Alte competențe

- \* EXPERT ACHIZITII PUBLICE - Curs autorizat MEC si MMFPS
- \* MANAGER PROIECT - Curs autorizat MEC si MMFPS
- \* P/ACE/MDQ 32Karat hands-on small molecules - Analis Scientific Instruments, Belgia
- \* P/ACE/MDQ 32Karat software training - Analis Scientific Instruments, Belgia
- \* FORMATOR - Curs autorizat MEC si MMFPS
- \* Expert PSI - Curs autorizat MEC si MMFPS
- \* Curs de utilizare a calculatoarelor IBM compatibile – Curs autorizat MEC

## LISTA PUBLICAȚIILOR ȘTIINȚIFICE

### PREMII

- Premiu UEFISCDI PN-II-RUPRECISI-2015-9-9557 A study of antioxidant activity in patients with schizophrenia taking atypical antipsychotics PSYCHOPHARMACOLOGY, Gilca M, Piriu G, Gaman L, Delia C, Iosif L, Atanasiu V, Stoian I.
- 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.

### ARTICOLE ISI

- Iosif Liviu, Gaman Laura, Gilca Marilena, Kovacs Eugenia, Irina Stoian, Dragos Dorin Can TEAC, FRAP or CUPRAC values be used as predictors for oxidation processes in edible oils during cooking, Revista Romana de Chimie, 2017 Aug. (in press).
- Iosif Liviu, Gaman Laura, Crihana Iulian, Kovacs Eugenia, Irina Stoian, Lupescu Olivera Microwave and electrical oven heating are having different effects on antioxidant/oxidative stress parameters of vegetable oils. Potential impact on human health, Revista Romana de Chimie, 2016 Dec.
- Dorin Dragos, Marilena Gilca, Laura Gaman , Adelina Vlad , Liviu Iosif , Irina Stoian, Olivera Lupescu, Phytomedicine In Joint Disorders, Nutrients, 2016 Dec.
- AE Roșca, I Stoian, C Badiu, L Gaman, BO Popescu Impact of chronic administration of anabolic androgenic steroids and taurine on blood pressure in rats - Brazilian Journal of Medical and Biological Research (2016) 49(6)
- Savu O, Iosif L, Bradescu O, Serafinceanu C, Papacocea R, Stoian I: L-Arginine catabolism is driven mainly towards nitric oxide synthesis in the erythrocytes of patients with type 2 diabetes at first clinical onset. Annals of Clinical Biochemistry, 52(1), 135-143, 2015 (IF= 2.335) Articol premiat UEFISCDI 2015/ Nr citari: 3
- Marilena Gilca, Gabriela Piriu, Laura Gaman, Corina Delia, Liviu Iosif, Valeriu Atanasiu, Irina Stoian A study of antioxidant activity in patients with schizophrenia taking atypical antipsychotics. Psychopharmacology, 2014., 231:4703-4710, 2014, (IF= 3.875) Articol premiat

UEFISCDI 2015/ Nr citari: 5

- Savu O, Serafinceanu C, Grajdeanu IV, Iosif L, Gaman L, Stoian I: Paraoxonase lactonase activity, inflammation and antioxidant status in plasma of patients with type 1 diabetes mellitus. *Journal of International Medical Research*, 42(2) :523–529, 2014, (IF= 1.438) / Nr citari: 1
- Savu O, Bradescu O, Serafinceanu C, Iosif L, Ionescu Tragoviste C, Stoian I: Erythrocyte caspase-3 and antioxidant defense is activated in red blood cells and plasma of type 2 diabetes patients at first clinical onset. *Redox Report*, 18 (2) : 56- 62, 2014, (IF= 1.71) / Nr citari: 2

#### ARTICOLE BDI

- Prie BE, Iosif L, Tivig I, Lupu I, Voiculescu VM, Ionescu-Bozdog OB, Petrutescu B, Clatici V, Gaman LE, Gilca M, Stoian I, Giurcaneanu C. Oxidative stress in androgenetic alopecia, *J.Med Life*, 2016
- Piri G, Torac E, Gaman LE, Iosif L, Tivig IC, Delia C, Gilca M, Stoian I, Atanasiu V. Clozapine and risperidone influence on cortisol and estradiol levels in male patients with schizophrenia.. *J Med Life*. 2015; 8(4):548-51.
- Dogaru CB, Capusa C, Gaman L, Torac E, Lixandru D, Gilca M, Iosif L, Muscurel C, Stoian I, Mircescu G, Atanasiu V. Venous versus arterial iron administration in haemodialysis. Influence on erythrocytes antioxidant parameters. *J Med Life*. 2015;8 Spec Issue:69-73./ Nr citari: 1
- Prie BE, Voiculescu VM, Ionescu-Bozdog OB, Petrutescu B, Iosif L, Gaman LE, Clatici VG, Stoian I, Giurcaneanu C. Oxidative stress and alopecia areata. *J Med Life*. 2015;8 Spec Issue:43-6./ Nr citari: 1

#### Conferinte internationale în volume ale unor reviste cotate ISI

- L. Iosif, L.E. Gaman, M. Gilca, E. Torac, I. Crihana, M. Petran, I.M. Gheorghiu, V. Atanasiu and I. Stoian Flavonoids are preserving phenolic acids in vegetable oils under microwave heating *Proceedings of the Nutrition Society* (2016), 75 (OCE2), E56
- Torac E, Stoian I, Gaman L, Magda S, Vinereanu D, Mincu R, Iosif L, Atanasiu V. Total Antioxidant Capacity (TEAC) is decreased despite high levels of uric acid in patient with atherosclerosis, *SFRR-E Meeting 2015 Stuttgart (Germany)*, 86, S32-S33, 2-4 sept 2015 Abstract publicat in *Free Radical Biology and Medicine* (IF=5,736)

- L Iosif, I Tivig, L Gaman, M Gilca, V Atanasiu, I Stoian. Microwave versus electrical oven heating influence on oxidative stress parameters, flavonoids and polyphenols content of five different commercial cooking oils, SFRR-E Meeting 2015 Stuttgart (Germany), 86, S34, 2-4 sept 2015 Abstract publicat in Free Radical Biology and Medicine (IF=5,736)
- O. Savu, O.-M. Bradescu, C. Serafinceanu, L. Iosif, I.-V. Grajdeanu, I. Stoian. Arginine catabolism is driven mainly towards NO synthesis in erythrocytes of patients with type 2 diabetes at first clinical onset. Annual Meetings of the Society for Free Radical Biology
- Savu, O.M. Bradescu, L. Iosif, C. Ionescu Tirgoviste, C. Serafinceanu, I. Stoian. The increased antioxidant activity in erythrocytes may compensate for the failure of plasma antioxidants in late type 2 diabetes patients. Annual Meetings of the Society for Free Radical Biology and Medicine, 53 (s1): S152, 7-10 Septembrie 2012, Londra Abstract publicat în Free Radical Biology and Medicine; ( IF=5,71)
- Stoian I, Atanasiu V, Iosif L, Gaman L, Panait E, Gilca M. Oxidative stress related parameters in clozapine treated schizophrenia patients, Annual Meetings of the Society for Free Radical Research, 53 (s1): S181, 7-10 Septembrie 2012, Londra Abstract publicat în Free Radical Biology and Medicine; (IF=5,71)

#### Lucrări publicate în volume cu ISSN/ISBN

- Muscurel CORINA, Elena Laura GAMAN, Torac ELENA, Tarta-Arsene OANA, Iosif LIVIU, Gilca MARILENA, Cristea BOGDAN, Stroica LAURA, Petran MADALINA, Atanasiu VALERIU, Stoian IRINA, P-34 – Paraoxonase activity in children with suspected mitochondrial disease, *Free Radic. Biol. Med.*, 96, p.S46-S47.
- Delia C, Gaman L, Toma G, Torac E, Iosif L, Gilca M, Muscurel C, Petran M, Atanasiu V, Stoian I. Paraoxonase activity in children with iron defficient anemia 3rd International Conference on Nutrition & Growth, March 17-19, 2016, Vienna, Austria.
- L.Gaman, E.Torac, O. Tarta-Arsene, C.Delia, L. Iosif, C. Iliescu, C.Pomeran, C.Muscurel, M.Galca, L.Stroica, I.Minciu, D.Barca, N.Fotea, I.Tivig, A.Dica, D.Craiu, V.Atanasiu, I.Stoian: "Total and residual antioxidant activity in children with mitochondrial dysfunction", 6th World Congress on Targeting Mitochondria", 28-30 oct 2015, Berlin, Germany (publicat in Journal of World Mitochondria Society, 2015, vol.1, pg. 111)

- L. Gaman, C. Delia, M. Galca, F. Radulescu, C. Muscurel, L. Iosif, V. Atanasiu, I. Stoian: "Tramadol influence on lipid profile, sexual hormones, and paraoxonase activity in healthy volunteers", OCC 2015 - Oxygen Club of California World Congress; 24-26 Iunie 2015, Valencia, Spania
- Liviu, Iosif; Ioan, Tivig; Laura, Gaman; Marilena, Gilca; Valeriu, Atanasiu; Irina, Stoian Microwave heating influence on oxidative stress parameters in vegetable oils, OCC 2015 - Oxygen Club of California World Congress; 24-26 Iunie 2015, Valencia, Spania
- L. Gaman, E.Torac, O. Tarta Arsene, C Delia, L. Iosif, A.Dica, C. Iliescu, C. Pomeran, C. Muscurel, M. Galca, L. Stroica, I Minciu, D. Birca, D. Lupescu, S.Neacsu, I. Tivig, D. Craiu, V. Atanasiu, I. Stoian: "Total antioxidant capacity in children with mitochondrial dysfunction" International Conference: New Trends in Sensing Monitoring Telediagnosis for Life Sciences, Brasov, Romania, 3-5 sept 2015 (Abstract publicat in Book of Abstracts, Lux Lubris Publishing House, 2015, ISBN 978-973-131-328-3)
- Gabriel Danut Mocanu, Irina Stoian, OanaViorela Nistor, Liviu Iosif, Doina Georgeta Andronoiu, Ioan Cristian Tivig, Elisabeta Botez Effects of antioxidants from vegetal materials on the quality of meat loaves. European Biotechnology Congress 2015; 05/2015
- Gabriel Danut Mocanu, Irina Stoian, OanaViorela Nistor, Liviu Iosif, Doina Georgeta Andronoiu, Ioan Cristian Tivig, Elisabeta Botez, Biomarkers of oxidative stress from vegetable oils and walnuts used to characterize the antioxidant activity of meat loaf.. European Biotechnology Congress 2015; 05/2015
- L. Iosif, D. Prundurelu, L. Gaman, M. Gilca, V. Atanasiu, I. Stoian Total antioxidant capacity assays tools to predict heating associated oxidative modifications of vegetable oils, International Conference New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences NT SMT-LS 2014 Brasov, Romania, July 24-26, 2014
- L. Iosif, D. Prundurelu, L. Gaman, M. Gilca, V. Atanasiu, I. Stoian, Microwave versus electrical oven heating influence on oxidative stress parameters of different commercial cooking oils, International Conference New Trends on Sensing - Monitoring - Telediagnosis for Life Sciences NT SMT-LS 2014 Brasov, Romania, July 24-26, 2014
- Liviu Iosif, Daniela Prundurelu, Laura Gaman, Marilena Gilca, Valeriu Atanasiu, Irina Stoian; Microwave heating influence on total antioxidant capacity and lipid peroxides

level of 5 commercial cooking oils, "The 5th International Conference on Food Chemistry, Engineering & Technology", Timisoara, 2014

- Gaman L, Stoian I, Gilca M, Stefan F, Miron D, Busu C, Atanasiu V, Botescu M, Verga N, Iosif L, Panait E, Delia C. Paraoxonase, lipid profile and sexual hormones level in metoprolol treated healthy volunteers. Annual Meetings of the Society for Free Radical Research (SFRR Europe), 7-10 Septembrie 2011, Istanbul, Turcia

#### Lucrări publicate în volume fără ISSN/ISBN

- Savu O, Bradescu O.M, Iosif L, Serafinceanu C, Grajdeanu I.V, Stoian I Paraoxonase Lactonase Activity, Inflammation And Antioxidant Status In Plasma Of Patients With Type 1 Diabetes Mellitus. 5th International Symposium Nutrition, Oxygen Biology And Medicine Société Française De Recherche Sur Les Radicaux Libres, Paris, France, 5 - 7 June 2013
- Roșca A.E, Zăgrean L, Badiu C, Mirica R, Tivig I.C, Iosif L, Gaman L, Căruntu C, Pavel B, Stoian I Chronic Taurine Administration Can Reverse The Nandrolone Stimulated Angiotensin Converting Enzyme Activity In Wistar Rats. 5th International Symposium Nutrition, Oxygen Biology And Medicine Société Française De Recherche Sur Les Radicaux Libres. Paris, France, 5-7 June 2013

#### Membru al asociațiilor profesionale

Societatea Romana pentru Cercetarea Radicalilor Liberi – membru fondator, membru in Consiliul Director

Societatea Romana de Biochimie si Biologie Moleculara

DATA 04.09.2017

SEMNĂTURA

