

**INFORMAȚII PERSONALE**

**Gheorghe STOIAN**

📍 Calea Vacaresti 338, bl.15, sc.1, et.5, ap.17, sect.4, București, 40068, Romania

☎ 40-21-3308491 📠 40722437220

✉ [gigistoian2007@yahoo.com](mailto:gigistoian2007@yahoo.com); [gigistoian2007@gmail.com](mailto:gigistoian2007@gmail.com);  
[gheorghe.stoian@bio.unibuc.ro](mailto:gheorghe.stoian@bio.unibuc.ro)  
[http://www.unibuc.ro/prof/stoian\\_g/](http://www.unibuc.ro/prof/stoian_g/)  
[https://www.researchgate.net/profile/Gheorghe\\_Stoian](https://www.researchgate.net/profile/Gheorghe_Stoian)

Sexul Masculin | Data nașterii 27.01.1956 | Naționalitatea Română

**LOCUL DE MUNCA**

Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Departamentul de Biochimie și Biologie moleculară, Splaiul Independentei 91-95, 50095, București, Romania

**EXPERIENȚA PROFESIONALĂ**

Perioada		2006-prezent
Funcția sau postul ocupat		Conferențiar
Numele și adresa angajatorului		Universitatea din București, Bd. M. Kogălniceanu, nr. 36-46, sector 5, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate		Predare cursuri: Biochimie analitică, Analize Instrumentale, Analize Biochimice Speciale, Principii de fitoterapie Activitate de cercetare
Perioada		2004-2001
Funcția sau postul ocupat		Lector
Activități și responsabilități principale		Predare cursuri: Principii și tehnici de biochimie, Enzimologie, Enzimologie aplicată
Numele și adresa angajatorului		Universitatea din București, Bd. M. Kogălniceanu, nr. 36-46, sector 5, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate		Activitate de cercetare
Perioada		1992-2000
Funcția sau postul ocupat		Asistent universitar
Activități și responsabilități principale		Predare cursuri: Biochimia hormonilor, Electroforeză Lucrări practice aferente cursurilor de: Biochimie generală, Biochimia hormonilor, Electroforeză
Numele și adresa angajatorului		Universitatea din București, Bd. M. Kogălniceanu, nr. 36-46, sector 5, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate		Activitate de cercetare
Perioada		1992
Funcția sau postul ocupat		Cercetător științific
Activități și responsabilități principale		Lucrări studii impact de mediu
Numele și adresa angajatorului		Societatea Comercială CEPIEM-S.A. str. Pop de Băsești nr. 59, sectorul 2, tel. 021/252828, sector 5, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate		Activitate de cercetare/prestări servicii
Perioada		1992
Funcția sau postul ocupat		Cercetător științific
Activități și responsabilități principale		Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului		Societatea Comercială ELSIN s.r.l., bd. Ion Mihalache, nr. 11, sector 1 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate		Activitate de cercetare/prestări servicii Studii arome alimentare
Perioada		1990 – 1992
Funcția sau postul ocupat		Cercetător științific
Activități și responsabilități principale		Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări în Medicamente Antitumorale, CCPMA S.A., bd. Ion Mihalache, nr. 11, sector 1 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare medicamente antitumorale
<b>Perioada</b>	<b>1984 - 1990</b>
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Institutul Oncologic, Departamentul de Medicamente Antitumorale, bd. Ion Mihalache, nr. 11, sector 1 București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare medicamente antitumorale
<b>Perioada</b>	<b>1983 - 1984</b>
Funcția sau postul ocupat	Biochimist stagiar
Activități și responsabilități principale	Activitate de producție
Numele și adresa angajatorului	Intreprinderea de Anvelope Danubiana, com. Popești-Leordeni, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Analize ape potabile, industriale și uzate
<b>Perioada</b>	<b>1982 - 1983</b>
Funcția sau postul ocupat	Biochimist stagiar
Activități și responsabilități principale	Activitate de producție
Numele și adresa angajatorului	Combinatul Petrochimic Midia-Năvodari, Jud. Constanța, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Analize ape potabile, industriale și uzate

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

[Adăugați câmpuri separate pentru fiecare etapă de formare. Începeți cu cea mai recent.]

### Conducător de doctorat -

<b>Perioada</b>	<b>1993-2001</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Biologie, Specializare Biochimie. Teza cu titlul "Identificarea și caracterizarea unor enzime implicate în creșterea celulară, stress și rezistență față de antimetaboliți la bacteria Gram negativă <i>Zymomonas mobilis</i> ", susținută în ședință publică la Facultatea de Biologie din București, Universitatea din București, la data de 19.04. 2001.
Disciplinele principale/competențe	Biotehnologii microbiene, Purificări și caracterizări proteine, Purificări compuși naturali, Analiză efecte biologice, fitoterapii
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea din București, Facultatea de Biologie
Nivel în clasificarea națională / internațională	PhD
<b>Perioada</b>	<b>1977-1982</b>
Calificarea / diploma obținută	Specializare în Biochimie
Disciplinele principale / competențe	Tehnici de purificare și caracterizare a compușilor naturali, a proteinelor și a acizilor nucleici Institutul Politehnic București, Institutul Național de Chimie, Facultatea de Tehnologie Chimică, Secția Biochimie
Calificarea / diploma obținută	Licență în biochimie
<b>Perioada</b>	<b>1971-1975</b>
Calificarea / diploma obținută	Absolvent de liceu / Diplomă de Bacalaureat
Disciplinele principale / competențe	Discipline de biologie, chimie, fizică, cultură generală/ competențe în domeniul biologiei, culturii generale
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul Teoretic Nr. 43, sect. 3, București / Ministerul Învățământului
Nivel în clasificarea națională / internațională	Studii liceale

<b>Cursuri / stagii</b>	<b>Bursa TEMPUS</b> la Universitatea de Stiinte si Tehnologii, Lille, Franta, 1 luna, februarie, 1995 <b>Bursa UNESCO</b> Fellowship on short term la Universitatea din Ioannina, Grecia, Genetics and Molecular Laboratory, octombrie-decembrie, 1996
Limba(i) maternă(e)	<b>Româna</b>

**Alte limbi străine cunoscute**

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	B2	B2	B2I	B2
Franceză	B1	B2	A2	A2	B2

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat  
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

<b>Competențe și aptitudini organizatorice și manageriale</b>	Director proiecte de cercetare naționale și internaționale Participare la organizarea învățământului universitar din domeniul biochimiei și la dezvoltarea cercetării științifice în vederea atingerii nivelului de recunoaștere internațional; Participare la organizarea examenelor de admitere master Participare la organizarea examenelor naționale de bacalaureat Participare la organizarea unor conferințe și work-shop-uri
---	---

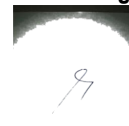
<b>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</b>	MS Office, Excell, CorelDraw, Adobe Photoshoph, Internet
---	--

<b>Membru în societăți științifice naționale</b>	Societatea Națională de Biochimie și Biologie Moleculară din 1992 Asociația Română de biocombustibili, ARBIO
--	---

<b>Permis de conducere</b>	B
----------------------------	---

23.01.2019

Conf. Dr. Gheorghe Stoian,



## Lista lucrărilor științifice

### **I. Cărți / monografii / tratate /**

1. Gheorghe Stoian Metode analitice în Biochimie. Partea I. Introducere în cromatografie. Editura Ars Docenti, București, 2007

### **Capitole de carte**

2. Stoian, Gh., Dumitru I.F NAD(P)H oxidaza este o enzimă implicată în creșterea celulară, stress și rezistență față de antimetaboliți. Noutăți în biotehnologie. Editura ILEX, București 359-413, 2001;
3. Macri, B.M., Stoian, G., Marin, A., Flonta, M.L Hydrophobicity of tricyclic and polycyclic antidepressants influences their interaction with lipid bilayers. Proceedings of workshop Mathematical modeling of Environmental and Life Sciences problems, Editura Academiei Romane, Bucuresti pag. 55-69, 2004;
4. Corina Diana Ceapă, Gabriela Oana Dragomir, Liviu Gabriel Bodea, Maria Cristina Munteanu, Gheorghe Stoian, Marieta Costache, Anca Dinischiotu. Hypericin, old and new approaches in cellular and molecular science. The development of standardized .natural products enriched in polyphenols using biodisponibility studies. Ed. ArsDocendi, 2007;
5. Diana Costin-Marinescu, Anca Bălosu, Cristina Munteanu Marieta Costache, Anca Dinischiotu, Gh. Stoian. Zingiber officinale compounds in anticancer therapy. The development of standardized .natural products enriched in polyphenols using biodisponibility studies. Ed. ArsDocendi, 2007;
6. Diana Costin-Marinescu, Dana Arete, Alexandra Stancu, Marieta Costache, Anca Dinischiotu, Gh. Stoian Ribes nigrum anthocyanins act as antitumoral agents through antioxidant mechanism in cancer cells. The development of standardized .natural products enriched in polyphenols using biodisponibility studies. Ed. ArsDocendi, 2007;

### **Brevete**

1. Gheorghe Stoian, Bianca Galateanu, Cristina Sturzoiu, Anca Dinischiotu Procedeu de activare a proliferării celulare, ce efect asupra regenerării țesutului ars și rănit, și a metaloproteinazelor matriciale, prin stimularea adeziunii și diferențierii celulare, sub acțiunea levanului produs de către bacteria *Zymomonas mobilis* crescută pe extracte de sorg zaharat (*Sorghum bicolor* var *Saccharum*). Brevet RO A /01357/08.12.2011
2. Stoian Gh., Constantinescu A. A., Dobreanu M., Sturzoiu C., Ungureanu, A. Metodă imagistică de analiză a viabilității eritrocitare. Brevet RO 126187 A0/17.11.2010

### **II. Articole științifice publicate în reviste din fluxul internațional (indexate și rezumate în ISI Web of Science, ISI proceedings, CAB Abstracts, MEDSCAPE-MEDLINE, NCBI, BIOSIS Previews)**

#### **Ila. Articole publicate în reviste internaționale cotate Thomson ISI (www.isinet.com)**

1. (Gheorghiu), G. Damache, R Popescu, O Balanescu, DM Rosioru, G Stoian, N Rosoiu. 2016. Demonstration of new biochemical markers in diabetic patients. FEBS JOURNAL, 283, 389-389.
2. Nicu, Alina Ioana, Lucia Pirvu, Adrian Vamanu, Gheorghe Stoian (2016). The European beech leaves extract has an antibacterial effect by inducing oxidative stress. Romanian Biotechnological Letters 22(6): 12071- 12080.
3. Pascale Gabriela, Popescu Roua Gabriela, Stancu Costel, Nica Elena, Gabor Doru Vasile, Craciun Nicolae, Stoian Gheorghe (2016) Adaptive responses of two Fabaceae species to heavy crude oil of polluted and remediated soils. International Journal of Agriculture Innovations and Research (IJAIR) Volume 5, Issue 1, 142-148. ISSN (Online) 2319-1473
4. Cojocar Sabina Ioana, Stan Miruna Silvia, Anton Mihai, Luca Mihaela Rocsana, Ghiorghita Gogu, Stoian Ggheorghe, Dinischiotu Anca (2016) The cytotoxic activity of sanguinarine in C32 human melanoma cells. Turk J Biol 40: 130-138;
5. Șerban Radu Marian, Craciun Nicolae, Munteanu Constantin, Munteanu Diana, Stoian Gheorghe (2016). Analysis of radioprotection effect of a *Ceramium* red algae extract enriched in biological active compounds Human Frontier Science Program Journal (HFSP J.) 10 (2): 205-225, ISSN:1955-2068.
6. Cojocar Sabina Ioana, Stan Miruna, Stoian Gh, Dinischiotu Anca (2015) Effects of *Zingiber officinale* Roscoe fresh extract on melanoma and normal skin fibroblasts. Rev Med Chir Soc Med Nat Iasi 119(2):592-596.
7. Damache Georgiana, Roșioru Daniela, Petcu Lucian, Stoian Gheorghe, Roșoiu Natalia (2015) Sialic Acid marker of microangiopathic complications in romanian type 2 diabetic patients. Asian Academic Research Journal of Multidisciplinary 2(6) 153-161

8. Mernea Maria, Stoian Gheorghe, Ionescu Alina, Dascalu Traian, Vasile Ionut, Nica Cristina, Mihailescu Dan Florin (2015) In vitro human serum albumin glycation monitored by Terahertz spectroscopy. Opt Quant Electron Volume 47, Issue 4, pp 961-973.
9. Rogoian, R, E. Andronescu, E. Dinu, S. Gheorghe (Gheorghe Stoian) (2015) Nanostructure processing of calcium phosphates doped with zinc ions. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials 17(5):884-888. ISSN (Online): 1841 - 7132
10. Constantinescu Andrei Alexandru, Céline Gleizes, Mahmoud Alhosin, Elhassan Yala, Fatiha Zobairi, Alexandre Leclercq, Gheorghe Stoian, Ioan Liviu Mitrea, Gilles Prévost, Florence Toti, Laurence Kessler. (2014). Exocrine cell-derived microparticles in response to lipopolysaccharide promote endocrine dysfunction in cystic fibrosis. Journal of Cystic Fibrosis 13(2) 219-226;
11. Manea, Vasilica; Lapugean, Alexandru; Măcsim, Giorgia Roxana; Ghiorghita, Alexandra; Casarica, Angela; Campeanu, Gheorghe; Stoian, Gheorghe. (2013) Ammonium persulfate as useful oxidant in delignification processes of different raw materials. Current Opinion in Biotechnology, Volume 24, S48–S143. <http://www.deepdyve.com/lp/elsevier/ammonium-persulfate-as-useful-oxidant-in-delignification-processes-of-ifpgZhKdk7>
12. Constantinescu AA, C Gleizes, A Leclercq, F Zobairi, IL Mitrea, G Stoian, G Prevost, F Toti, LP Kessler (2013). Microparticles from monocytes and CFTR? F508 mutated exocrine cells are deleterious for insulin secreting cells. J. Thromb Haemostasis. 11: 297-297;
13. Cojocaru Sabina, Mihaela Radu, Liviu Gabriel Bodea, Mirela Mihaela Cimpeanu, Gogu Gheorghita, Gheorghe Stoian, Anca Dinischiotu (2013) Water Soluble Pleurotus ostreatus Polysaccharide Down-Regulates the Expression of MMP-2 and MMP-9 in Caco-2 Cells. Not Bot Horti Agrobo, 41(2):553-559. <http://www.notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/9305>
14. Serban, R., Stoian Gh. (2013) Mycosporine like amino acids in brown algae. Balneo Research Journal, Vol.4, No.4, pp. 158 - 161. <http://dx.doi.org/10.12680/balneo.2013.1057>
15. Cristina Sturzoiu, Vasilica Manea, Anca Dinischiotu, Constantin Drainas, Gheorghe Stoian, „A sucrose-hypertolerant mutant Zymomonas mobilis strain is a high levan producer”, Rom. Biotechnol. Lett. 17: 7317- 7323, 2012;
16. Vasilica Manea, Cristina Sturzoiu, Gheorghe Câmpeanu, Georgeta Radulescu, Florentina Israel-Roming, Angela Casarica, Gheorghe Stoian, “Study on alcoholic fermentation of sweet sorghum extract by Zymomonas mobilis”, Rev. Chim. (Bucharest) 11: 1158- 1163, 2012;
17. Sturzoiu, C., Petrescu, M., Galateanu, B., Anton. M., Nica, C., Simionca G. (Iuri), Dinischiotu, A., Stoian, G. Zymomonas mobilis Levan is Involved in Metalloproteinases Activation in Healing of Wounded and Burned Tissues. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2011, 44 (1) 453- 458.
18. Manea, V., Tanase, A., Casarica, A., Albuiescu, R., Radulescu, G., Câmpeanu, G., Israel-Roming, F, Stoian, G. Study of the chemical composition of sweet sorghum stalks depleted in carbohydrates with applications in obtaining bioethanol. Analele Stiintifice ale Universitatii „Alexandru Ioan Cuza”, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara, TOM XI, 2010, 87-96.
19. Sturzoiu, C., Tanase, A., Dinischiotu, A., Stoian, G. Zymomonas mobilis levan production in the presence of antimetabolic agents. Analele Stiintifice ale Universitatii „Alexandru Ioan Cuza”, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara, TOM XI, 2010, 7-13.
20. Sturzoiu, C., Tanase, A., Florescu, I., Stoian, G. Studies regarding chaotropic effects of sodium perchlorate on Zymomonas mobilis bacterial membrane. Analele Stiintifice ale Universitatii „Alexandru Ioan Cuza”, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara, TOM XI, 2010, 15-24.
21. Cojocaru S. I., Anton M., Stan, M., Ciornea, E., Cojocaru, D., Ghiorghita, G., Dinischiotu, A., Stoian, G. Studies regarding the analysis of different extraction conditions for the separation of Chelidonium majus L. alkaloids. Analele Stiintifice ale Universitatii „Alexandru Ioan Cuza”, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara, TOM XI, 2010, 107-115.
22. Cojocaru S. I., Stan, M., Ciornea, E., Cojocaru, D., Ghiorghita, G., Dinischiotu, A., Stoian, G. Studies regarding the chromatographic separation of some Chelidonium majus L. alkaloids using different solvent systems. Analele Stiintifice ale Universitatii „Alexandru Ioan Cuza”, Sectiunea Genetica si Biologie Moleculara, TOM XI, 2010, 97-105.
23. Radu, B. M., Anuta, V., Stoian, G. Gender-Differences in Mice Hypericin Plasma Levels Upon Long-Term Hypericum Administration. The Open Natural Products Journal, 2, 68-70, 2009;
24. Diana Dinu, M.T. Nechifor, G. Stoian, M. Costache, A. Dinischiotu. Enzymes with new biochemical properties in the pectinolytic complex produced by Aspergillus niger MIUG 16. J. Biotechnol. 131, 128-137 2007.
25. A Dinischiotu, D Dinu, M Rebedea, G Stoian, I Taranu, D Marin, M Costache. 2007. Biochemical effects induced by deoxynivalenol intoxication in piglets Biotechnology in Animal Husbandry, 23, 245-250
26. Macri B.M., Stoian G., Flonta M.L. The Active Compounds from Hyperici herba: Traditional versus Modern Knowledge, Recent Reports in Medicinal Plants, volume 14 Global Trends in Production, Utilization and Marketing of Medicinal Plants, (ed) J.N. Govil 340-355, 2006;

### ***IIb. Articole publicate în reviste integrate în fluxul informațional internațional și indexate în BDI***

27. Gheorghe Stoian, Ruxandra Gatina, Dr. Nicolae Balta Study of erythrocyte membrane permeability using NMR in megaloblastic anemia. Rev. Med. Rom. LIX: 206- 209, 2012
28. Dorobanțu C., Costin, D., Bălosu, A., Arete, D., Munteanu, C., Georgescu, D., Costache, M., Gruia, I., Dinischiotu, A., Stoian, G. Antitumoral effect of Zingiber officinale total extract - “in vitro” and “in vivo” studies. Romanian J. Comparative Oncology and Technological Transfer 12:238-254, 2006.

29. Zăhărăchescu V., G. Campeanu, A. Tanase, S. Petrache, C. Sturzoiu, F. Israel-Roming, G. Stoian "Studii privind fermentarea alcoolică a glucidelor din extractul de sorg zaharat utilizand tulpini de *Zymomonas mobilis*", *Lucrari stiintifice USAMVB, seria B, vol. LIII, 2009, pag. 768-774*;
30. Stoian, G., Georgescu, E., Balta, N., Costin, D., Luca, M., Hoteteu, M., Ionescu, F., Manea, S., Dinischiotu, A. *Biochemical and Histological Aspects Concerning Cardioprotective Effects of H.Rhamnoides Oil extract in Rat Isoproterenol – Induced Ventricular Hypertrophy Biotechnology. Budejovice, edited by Vaclav Rehout, Scientific Pedagogical Publishing C. Budejovice 405-408 2006*;
31. Stoian, G., G. Leurzeanu, V. Zaharescu, I. Iorgulescu, A. Dinischiotu, I. Tripsa, M. Costache, A. Perisinakis, C. Drinas *Studies concerning ethanol production from sweet sorghum extract using a Z. mobilis high productive mutant strain Proceedings of Balkan Scientific Conference of Biology, 19-21 May, Plovdiv, Bulgaria 126-168 2005*;
32. Stoian G., Koukkou A.I., Perysinakis A, Drinas C. *Identificarea și caracterizarea unei noi NAD(P)H dehidrogenaze la bacteria Zymomonas mobilis. Lucrările celui de al X-lea Simpozion de Microbiologie și Biotehnologie, Iași, 15-16 octombrie, 2004, Editura Corson 103-110 2005*;

#### ***IV. Postere prezentate la manifestări științifice internaționale, publicate în rezumat***

1. Stefan Tomas, Elena Brîndușe, Cristian Aurelian Boscornea, Cristina Viorica Pop, Lidia Fîciu, Mariana Pătrașcu, Gh. Stoian *Superior valorization of the polyphenol extracts from Romanian wines of the Valea Călugărească region. 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCCCE 2017, 6 – 9 September 2017, Poiana Brasov, Romania, oral presentation*
2. Mohammed Naithel Radhi (Agricultural and Veterinary Sciences University of Bucharest, Romania), Cristina Petrisor, Ioan Roșca, Hatf Bazool Farhood, Nicolae Crăciun, Gheorghe Stoian. *Biochemical and microbiological study concerning identification role of hydrolase activities from Trichoderma harzianum and Trichoderma koningii in pathogenic fungus F. oxysporum inhibition. 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCCCE 2017, 6 – 9 September 2017, Poiana Brasov, Romania, oral presentation*
3. Ahmed Kareem Hammood Jaber (University of Bucharest, Romania), Maria Mernea, Dan Florin Mihailescu, Gheorghe Stoian. *Characterization of silver-doped zein nanoparticulates coated with lipopolysaccharides. 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCCCE 2017, 6 – 9 September 2017, Poiana Brasov, Romania, poster presentation*
4. Stefan Theodor Tomas (University Politehnica of Bucharest, Romania), M. Olteanu, C. Pop, D. Panait, A. Stan, N. Crăciun, C. Boscornea, Gh. Stoian. *Studies of anti-fungal effects of polyphenols from Vitis vinifera and their copper-complexes on Saprolegnia spp., a fungus pathogen 20th Romanian International Conference on Chemistry and Chemical Engineering, RICCCCE 2017, 6 – 9 September 2017, Poiana Brasov, Romania, poster presentation*
5. Marian Culcescu, Roua Popescu, Andrei Popovici, Gh. Stoian. *Prebiotic effect of Heliantus tuberosus inulin, on Plymouth rock barat chickens. Al13lea Simpozion Internațional de Biologie și Nutriție Animală „45 de ani de cercetări de nutriție animală în slujba zootehniei românești” Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Biologie și Nutriție Animală, Calea București, nr.1, Balotești, Ilfov, 15 Octombrie 2015*
6. Roua Popescu, Cristina Nica, Mihaela Bertescu, Ovidiu Mera, Nicolae Tiganila, Mădălina Necula, Iu. (Gh.) Simionca, Gh. Stoian (Romania), *New serum lipid biomarkers can be useful in bronchial asthma and speleotherapy treatment monitoring. First International Congress on the Anthropology of Salt, 20–24 August 2015, Iasi, Romania*
7. Cristina Nica, Cristina Cercel, Mihaela Bertescu, Ovidiu Mera, Nicolae Tiganila, Rodica Rogoian, Iu. (Gh.) Simionca, Gh. Stoian (Romania), *Oxidative stress biomarkers useful in bronchial asthma and speleotherapy treatment monitoring. First International Congress on the Anthropology of Salt, 20–24 August 2015, Iasi, Romania*
8. Roua Popescu, Cristina Nica, Georgiana Damache, Oana (Toma) Bălănescu, Mădălina Necula, Natalia Roșoiu, Gh. Stoian. *Change in erythrocyte physiology and peroxidase and esterase activities of hemoglobin in patients with type II diabetes mellitus. Sesiunea Științifică de toamna a Academiei Oamenilor de Știință din Romania, Iași, 24-26 septembrie 2015.*
9. Cristina Nica, Maria Mernea, Dan Mihăilescu, Gheorghe Stoian. *Monitorizarea procesului de glicare neenzimatică a hemoglobinei umane utilizând metode spectroscopice și enzimatică. Sesiunea Științifică de toamna a Academiei Oamenilor de Știință din Romania, Iași, 24-26 septembrie 2015.*
10. Georgiana Damache, Roua Gabriela Popescu, Alexandra Mareș, Gheorghe Stoian *Evaluarea profilului lipidic eritrocitar la pacienții cu diabet zaharat de tip 2. Sesiunea Științifică de toamna a Academiei Oamenilor de Știință din Romania, Iași, 24-26 septembrie 2015.*
11. Madalina Avram, Andreea Claudia-Neguț, Georgiana Gabreanu, Andreea Lupu, Monica Neagu, Georgeta Paunica-Panea, Gheorghe Stoian. *Studiul unor noi markeri biochimici implicați în patologia ulcerului de presiune. Sesiunea anuală a institutului "Victor Babeș" Al 8-lea Simpozion Național de Patologie, București, 19-21.11.2015*
12. Cristina Nitu, Iuliana Gruia, Anca Balosu, Diana Costin, Dana Arete, Gh. Stoian. *Efectul extractului proaspat de ghimber asupra activității metaloproteinazelor pr linia celulara C32. Conferința Societății Române de Radioterapie și Zilele Medicale ale Institutului Oncologic "Prof. Dr. Alexandru Trestioreanu" București, București 5 Noiembrie - 7 Noiembrie 2015.*
13. Ioana NICU, Lucia PIRVU, Gheorghe STOIAN. *Antioxidant effect of the european beech leaves extract, basis for its anti-aging and antibacterial properties. Priorities of Chemistry for a Sustainable Development. PRIOCHEM 2014. An International Symposium, oct, 2014*

14. Radu Marian SERBAN, Constantin MUNTEANU, Nicolai CRĂCIUN, Gheorghe STOIAN. Analysis of radioprotection effect of an algae extract obtained from red algae enriched with biologic active compounds. . Priorities of Chemistry for a Sustainable Development. PRIOCHEM 2014. An International Symposium, oct, 2014
15. Roua Gabriela POPESCU, Elena ZAHARIA, Claudiu FAUR, Gabriela PASCALE, Doru GABOR, Nicolae CRACIUN, Ioan ARDELEANU, Gheorghe STOIAN. Analysis of remediation efficiency of some soils polluted by crude oil from Suplacu de Barcau, Romania. Priorities of Chemistry for a Sustainable Development. PRIOCHEM 2014. An International Symposium, oct, 2014
16. Manea, Vasilica; Lapugean, Alexandru; Măcsim, Giorgiana Roxana; Ghiorghita, Alexandra; Casarica, Angela; Campeanu, Gheorghe; Stoian, Gheorghe. (2013) Ammonium persulfate as useful oxidant in delignification processes of different raw materials. Current Opinion in Biotechnology , Volume 24, S48–S143. <http://www.deepdyve.com/lp/elsevier/ammonium-persulfate-as-useful-oxidant-in-delignification-processes-of-ifpgZhKdk7>
17. Iu. Simionca, O. Mera, N. Grudnicki, M. Hoteteu, C. Ursaciuc, D. Ciotaru, Claudia Bilha, Ana Munteanu, C. Zup, N. Tiganila, I. Ietcu, G. Stoian, Rodica Rogojan, Iuliana Rizea. Antyinflamatory, correction the immune status and immunopatological changes speleotheapeutic effect of Slanic-Prahova, Cacica, Turda, Ocna-Dej salt mines. The XIVth International Symposium of Speleootherapy, Turda, Romania, October 4-6, 2012;
18. Maria Petrescu, Ioana Nicu, Cristina Nica, Cristina Sturzoiu, Iu. (G) Simionca, G. Stoian Studies on the effect of experimental speleootherapy in artificial saline by identifying the biochemical pathways involved in asthma. The XIVth International Symposium of Speleootherapy, Turda, Romania, October, 4-6, 2012;
19. C Sturzoiu, G Stoian, A Dinischiotu. 2012. Biological effects of levan on Caco2 cell line. The Febs Journal, 279, 206
20. Ioana Nicu, Gheorghe Stoian NEW FUNGAL POLYSACCHARIDES WITH ANTITUMOR PROPERTIES Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă. PRIOCHEM ediția a VIII-a, Simpozion internațional, ROMANIA - București - 25 - 26 octombrie 2012;
21. Mădălina Stăiculescu, Ioana Nicu, Cristina Sturzoiu, Gheorghe Stoian. New polysaccharides with alkaline phosphatase modulators effect. Prioritățile Chimiei pentru o Dezvoltare Durabilă. PRIOCHEM ediția a VIII-a, Simpozion internațional, ROMANIA - București - 25 - 26 octombrie 2012;
22. Manea Vasilica, Lăpugean Alexandru, Necula Mădălina, Câmpeanu Gheorghe, Israel-Roming Florentina, Nicu Ioana, Stoian Gheorghe. The use of ammonium persulfate as a novel oxidant in delignification treatment of different raw materials. PRIOCHEM ediția a VIII-a, Simpozion internațional, ROMANIA - București - 25 - 26 octombrie 2012;
23. B. Galateanu, V. Mitran C. Ciofrangeanu S. Nae C. Sturzoiu, G. Stoian A. Cimpean, D. Iordachescu E. Radu M. Costache Experimental models concerning human adipose stem cells differentiation. FEBS Journal 278 (Suppl. 1) 74–445, 2011;
24. Sturzoiu, C., Dinischiotu, A., Stoian, G. Metabolic engineering of levan/ethanol production by different Zymomonas mobilis strains IV Congress of Polish Biotechnology and IV Eurobiotech 2011, Krakow, 12 - 15 October 2011;
25. B Galateanu, V Mitran, C Ciofrangeanu, S Nae, E Radu, C Sturzoiu, G Stoian, A Cimpean, D Iordachescu, M Costache. 2011. Experimental models concerning human adipose stem cells differentiation. The Febs Journal 278,156
26. Stan M.S., Sturzoiu C., Anton M., Petrescu M., Stoian G. Inhibitory effect of Sorghum bicolor root extract on cell proliferation of human osteosarcoma cells. Scientific Conference. Biologically active substances: Fundamental and Applied Problems., Novy Svet, AR Crimea, Ukraine. May 22–28, 2011;
27. Galateanu, B; Mitran, V; Ciofrangeanu, C; Nae, S; Radu, E; Sturzoiu, C; Stoian, G; Cimpean, A; Costache, M., Experimental models concerning human adipose stem cells differentiation, FEBS JOURNAL, Vol: 278, Special Issue: SI, Supplement: 1 Pages: 156-156, Published: JUN 2011;
28. Cristina Sturzoiu, Andrei Tanase, Anca Dinischiotu, Gheorghe Stoian. Studies regarding levan obtaining through fermentation of sweet sorghum extracts containing different polyphenols concentrations by Zymomonas mobilis Conferința Internațională de Chimie ICOSECS 7, Bucuresti, 15-17 septembrie 2010.
29. A-M Sandu, D Marinescu, C Vrabie, E Tirifon, M Iordache, A-m Burdusel, CM Munteanu, C Tiru, M Costache, A Dinischiotu, G Stoian 2008 'In vitro'and 'in vivo'anti-proliferative effect of fresh ginger extract against different hepatoma cell lines. The Febs Journal 275, 96.
30. Vandera E., Rendesi G., Varsaki, A., Stoian G., Drainas, C., Perisynakis, A. The respiratory Complex I of Zymomonas as a model to study mitochondrial based diseases. 31st FEBS Congress 'Molecules in Health and Disease', June, 24-29, Istanbul,. Turkey PP-852, publicat în FEBS Letters 580 306 2006
31. Dorobanțu C., Costin, D., Bălosu, A., Arete, D., Munteanu, C., Georgescu, D., Costache, M., Gruia, I., Dinischiotu, A., Stoian, G. Studii privind activitatea antitumorală a unui extract proaspăt de Zingiber officinale pe două tipuri de melanom experimental. Rev. Rom. Oncol. 43 52 2006
32. Anca Balosu, Diana Costin, Cristina Dorobantu, Dana Arete, Marieta Costache, Anca Dinischiotu , Gh. Stoian. "The effect of fresh ginger extract on metalloproteinase's profiles activity in C 32 melanoma cell line". 1st Conference in New Perspectives in Cancer Pathology, Bucharest, 24-27 May 2007.
33. Diana Costin, Anca Bălosu, Dana Arete, Marieta Costache, Anca Dinischiotu, Gh. Stoian, „Ribes nigrum anthocyanins act as antitumoral agents through antioxidative mechanism in C32 melanoma cells”, National Conference of Biophysics, 11-14 May 2007, „Carol Davila” University of Medicine and Pharmacy, Bucharest

34. Isabela Carciumaru, Anca Balosu, Diana Costin, Vasilica Zaharachescu, Marieta Costache, Anca Dinischiotu, Gh. Stoian, "Sweet sorghum polyphenols act as an inhibitor on *Zymomonas mobilis* alcohol dehydrogenases", 2007, *Lucrari stiintifice Zootehnie si Biotehnologii*, vol 40, Editura AGROPRINT Timisoara,
35. Isabela Carciumaru, Anca Balosu, Diana Costin, Vasilica Zaharachescu, Marieta Costache, Anca Dinischiotu, Gh. Stoian, "Sweet sorghum polyphenols act as an inhibitor on *Zymomonas mobilis* alcohol dehydrogenases", *Zilele Academice Timisene Editia a XI-a, Simpozionul Stiintific International "Cresterea animalelor in perspectiva unei agriculturi sustenabile, sectiunea Biotehnologii Timisoara, 10-11 mai, 2007;*
36. Dragomir G. O., Ceapa C., Bodea L. G., Munteanu C.M., Stoian Gh., Costache M., Dinischiotu A., "Anti-oxidant effect of *Melilotus officinalis* extract rich in coumarin on MDA-MB 231, MDA-MB 435 and HuH-7 cell lines", *rezumat Romanian Biological Sciences*, vol.5, no 1-2, ISSN 1584-0158, pg.37-38, 2007.
37. Ceapa Corina, Dragomir Oana, Bodea L.G., Dinischiotu Anca, Munteanu Cristina, Stoian Gh., Costache Marieta , 2007, *Citotoxicity and antioxidant enzyme response to hypericin in human carcinoma cell lines*, *Romanian Biological Sciences, RBS*, vol. V, no. 1-2,.
38. Ceapă C., Dragomir, G., Bodea, L., Munteanu, M.C., Stoian, G., Costache, M., Dinischiotu, A. Efectul antiproliferativ al extractului de sulfină, îmbogățit în cumarină la nivelul liniilor celulare Huh7 și MDA-MB 435. *Rev. Rom. Oncol.* 43 43 2006
39. Dragomir, G., Ceapă C., Bodea, L., Munteanu, M.C., Stoian, G., Costache M., Dinischiotu, A. Extractul de *Pleurotus ostratus* posedă activitate antitumorală asupra celulelor Huh7. *Rev. Rom. Oncol.* 4342-43 2006
40. Costin, D., Dorobanțu C., Bălosu, A., Arete, D., Munteanu, C., Costache, M., A., Gruia, I., Dinischiotu, Stoian, G "In vitro" and "in vivo" anti- proliferative effect of fresh ginger extract against different tumour cells lines. *Drug Research between Information and Life Sciences. 4-th Symposium with International Participation. Bucharest, 19-20 October 11-13 2006*
41. Dorobanțu C., Costin, D., Munteanu, C., Gruia, I., Costache, M., Dinischiotu, A., Stoian, G. Efectul antitumoral și antiproliferativ al extractului de ghimber pe linii celulare. *Rev. Rom. Lab. Med.* 1 85-86 2006
42. Costin, D., Baltă N., Luca, M., Costache, M., Dinischiotu, A., Georgescu, E., Hoteteu M., Ionescu F., Stoian, G. Caracterizarea biochimica si aspecte histopatologice privitoare la efectul cardioprotectiv al extractului uleios de *H. rhamnoides* (catina) in hipertrofia ventriculara experimentală indusa de către isoproterenol Simpozionul "NOI BIOMATERII PRIME PENTRU CHIMIE, ENERGETICA și DOMENII CONEXE editia a III-a 24-25 mai 26 2006
43. Costin, D., Spirea A., Munteanu, C., Georgescu D., Luca M., Costache, M., Dinischiotu, A., Stoian, G., Dorobanțu C., Gruia, M. I Studii biochimice si anatomo-patologice referitoare la efectul antitumoral al extractului de ghimber (*Zingiber officinale*) Simpozionul "NOI BIOMATERII PRIME PENTRU CHIMIE, ENERGETICA și DOMENII CONEXE editia a III-a 24-25 mai 26-27 2006;
44. Dorobanțu C., Costin, D., Bălosu, A., Arete, D., Munteanu, C., Georgescu, D., Costache, M., Gruia, I., Dinischiotu, A., Stoian, G. Antitumoral effect of *Zingiber officinale* total extract - "in vitro" and "in vivo" studies. *Romanian J. Comparative Oncology and Technological Transfer* 12 794 2006
45. Vandera, E., G. Rendes, A. Varsaki, G. Stoian, C. Drainas, A. Perisynakis. Expression of the respiratory complex I genes *rnfE* and *rnfG* of *Zymomonas mobilis* in *Escherichia coli*. 57th National Conference, of Hellenic Society for Biochemistry and Molecular Biology, Athens, 9-11 December p.37 2005
46. Stoian, G. M., A. Gruber, N. Balta, G. Petec, I. Georgescu, R. Rogoian, M. Hoteteu, F. Ionescu, V. Tamas, S. Manea Oral administration of *Hippophae rhamnoides* oil extract increases cardiac endogenous antioxidants and prevents isoproterenol-induced myocardial hypertrophy in rat XVII International Botanical Congress, Vienna, Austria, Europe, Austria Center Vienna, 17 – 23 July 655-656 2005
47. Macri B.M., Stoian G., Stan M., Mircioiu I., Anuta V., Flonta M.L. Evaluation of hypericin content (from *Hypericum perforatum*) from mice plasma. XVII International Botanical Congress, Vienna, Austria, Europe, Austria Center Vienna, 17 – 23 July 656 2005
48. Stoian, G., M. Luca, N. Baltă, M. Hoteteu, G. Petec, I. R. Rogoian, F. Ionescu, V. Tamas, S. Manea Oral administration of Sea Buckthorn (*Hippophae rhamnoides*) oil extract prevents cardiac endogenous antioxidants and prevents isoproterenol-induced myocardial hypertrophy in Wistar rats via cellular redox mechanisms Sesiune Științifică Națională- Biologia la începutul secolului XXI, 19-20 Noiembrie, Iași 23 2005
49. Macri B.M., Flonta M.L., Bonoiu A, Stoian G. New approaches of hypericin blood transport and neuronal uptake Annual scientific conference of the Faculty of Physics 32 2005
50. Marin A., Macri, B.M., Stoian G., Flonta M. L. Hypericin potentiates the effect of tricyclic antidepressants on artificial lipid bilayers. Transport Mechanism Across Cell Membranes: Channels and Pumps. International Workshop in Cell Physiology, Saint Petersburg, Russia, 143-17 October 2004
51. Macri, B.M., Stoian, G., Marin, A., Flonta, M.L. Hypericin potentiates the effect of tricyclic antidepressants on artificial lipid bilayers, 45th International Conference on the Bioscience of Lipids, publicat în *Chemistry and Physics of Lipid*, 130(1) 54 2004
52. Stoian, G., Drainas, C., Koukkou, A.I., Perysinakis, A. Inhibition of the *Zymomonas mobilis* Complex I by Isoquinoline. 45th International Conference on the Bioscience of Lipids, in *Chemistry and Physics of Lipid*, 130 51 2004;
53. Macri B.M., Stoian G., Marin A., Flonta M.L. The effect of hypericin on acid sensing ion channels, The international workshop in neuroscience: ischemia/hypoxia in the brain – experimental methods and basic mechanisms P. 10 2003.

ANEXA 2

**Lista proiectelor de cercetare**

**I Director proiect**

1. Program CoopBil Romania-Grecia „O nouă abordare în investigarea originii maladiilor mitocondriale utilizând sisteme ale complexului I respirator bacterian drept model”. 2003-2005
2. Program Viasan /HIP Contract 427/2004 *Studiul proteinelor de stress in hipertrofia ventriculară indusă experimental prin isoproterenol si evaluarea efectului curativo-profilactic al unor produse naturale cu proprietăți antioxidante* 2004-2006
3. CEEX/HYPCUM/program Calist Contract 6109/2005 *Dezvoltarea produselor naturale standardizate pe baza de polifenoli prin studii de biodisponibilitate* 2005-2008
4. PN II. 62068/2008 *Zysoprod. Obținerea unor fitopreparate, prebiotice și biocombustibili prin prelucrarea complexa a sorgului zaharat.* 2008-2011.

**II Responsabil proiect**

5. PN II 42-120/2008. **CEFACTERMEDSUB.** *Studiu complex medico-biologic in vederea utilizarii inovative a factorilor potential terapeutici de mediu din saline si pestera in sanatate si turism balneoclimatic; solutii de modelare a acestora,* 2008-2011.

**III. Membru în echipa de cercetare:**

6. CEEX/FUSMYC/program Agral *Impactul micotoxinelor produse de specii de fungi ale genului Fusarium, asupra lanțului alimentar; investigarea unor metode de contracarare a toxicității acestora în scopul îmbunătățirii calității și securității alimentare la nivelul standardelor impuse de aderarea la UE.* Director, Dr. Ionela Țăranu, ICDB Balotești, Responsabil UB Prof. Dr. Anca Dinischiotu 2006-2008
7. CEEX/BIOPRACT/program Biotec *Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetală și fungică cu acțiune citostatică, imunomodulatoare, metabolică și neurotropă și valorificarea lor în alimentația funcțională.* Director, Prof. Dr. Anca Dinischiotu 2006-2008
8. European project COST B35 „Lipid peroxidation and associated disease” Director de proiect, Prof. dr. Anca Dinischiotu, 2006-2008

23.01.2019

Conf. Dr. Gheorghe Stoian

