

**CURRICULUM VITAE
EUROPEAN**



INFORMAȚII PERSONALE

Nume GEORGESCU SERGIU EMIL
Adresă Bucuresti, Sector 6, Bd. Timisoara, Nr. 7A, Bl. G4
Telefon 0724/625555
E-mail georgescu_se@yahoo.com
Naționalitate Romana
Data nașterii 06.08.1976

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada 09.2000 – 08.2002
Numele și adresa angajatorului Colegiul Economic Calarasi/Scoala Generala cu clasele I-VIII Nr. 6 Calarasi
Tipul activității sau sectorului de activitate Activitate didactica
Funcții sau posturi ocupate Profesor
Perioada 02.2003 – prezent
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Bucuresti, Bd. Mihail Kogalniceanu 36-46, Sector 5, Bucuresti
Tipul activității sau sectorului de activitate Activitate de cercetare
Funcții sau posturi ocupate Asistent cercetare
Perioada 02.2005 – 09.2008
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Bucuresti, Bd. Mihail Kogalniceanu 36-46, Sector 5, Bucuresti
Tipul activității sau sectorului de activitate Activitate didactica
Funcții sau posturi ocupate Asistent universitar
Perioada 10.2008 – prezent
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Bucuresti, Bd. Mihail Kogalniceanu 36-46, Sector 5, Bucuresti
Tipul activității sau sectorului de activitate Activitate didactica

Funcții sau posturi ocupate Lector universitar

ACTIVITATEA DIDACTICĂ

2000 – 2002 Profesor Biologie/Chimie
2003 – 2008 Asistent universitar, Universitatea din București, Facultatea de Biologie, Catedra de Biochimie. Pe parcursul acestor ani am desfășurat activitate didactică susținând laboratoare și seminarii cu studenții Secțiilor de Biochimie, Ecologie și Biologie.
2008 – prezent Curs Biochimia acizilor nucleici, An II, Sectia Biochimie
2009 – prezent Curs Tehnici de lucru in biologia moleculara, An III, Sectia Biochimie

ACTIVITATEA DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Începand cu anul 2003 am fost direct implicat în cercetarea științifică, dezvoltand mai multe domenii de cercetare prin participarea la competițiile naționale PNCDI și CEEEX. Astfel, din 2003 fac parte din echipele de cercetare ale mai multor proiecte naționale, la două dintre ele având și funcția de responsabil de proiect.

ALTE ACTIVITATI

STUDII ȘI CURSURI DE SPECIALITATE

• **Perioada** 1 – 30.09.2006
• **Numele și tipul instituției** Jouy-en-Josas, Franța, INRA-LABOGENA, Institut de Cercetare
• **Principalele subiecte și calificări înșușite** Stagiul de pregătire cu durată de o lună în vederea perfecționării tehnicilor de analiză a ADN la animale de ferma.
• **Numele calificării primite**
• **Perioada** 24-25.10.2006
• **Numele și tipul instituției** RENAR, Bucuresti

• Principalele subiecte și calificări înșușite	Curs "Prezentarea cerințelor ISO/CEI 17025:2005 - Referențial pentru acreditarea laboratoarelor de încercări/etalonări"
• Numele calificării primite	Manager responsabil cu asigurarea calitatii
• Perioada	07-10.11.2006
• Numele și tipul instituției	RENAR, București
• Principalele subiecte și calificări înșușite	Curs "Evaluarea incertitudinii de masurare, proiectarea bugetelor de incertitudine"
• Numele calificării primite	Manager responsabil cu asigurarea calitatii
• Perioada	16.11.2006
• Numele și tipul instituției	București, RENAR
• Principalele subiecte și calificări înșușite	Curs "Cum să devii laborator/organism acreditat? Documentația aferentă"
• Numele calificării primite	Manager responsabil cu asigurarea calitatii
• Perioada	10-16.11.2006
• Numele și tipul instituției	București, RENAR
• Principalele subiecte și calificări înșușite	Curs "Scheme comparări interlaboratoare"
• Numele calificării primite	Manager responsabil cu asigurarea calitatii
• Perioada	5 – 8.12.2006
• Numele și tipul instituției	București, RENAR
• Principalele subiecte și calificări înșușite	Curs "Cerințe ale SREN ISO 19011: 2003 – Ghid pentru auditarea sistemelor de management al calității și/sau al mediului. Tehnici de audit. M2 – Formare de auditori interni pentru Laboratoarele de încercări/etalonări"
• Numele calificării primite	Auditor intern
• Perioada	09-11.10.2007
• Numele și tipul instituției	Rotkreuz, Elveția, Institut de cercetare
• Principalele subiecte și calificări înșușite	Cursul "ABI Prism® 3130 XL Genetic Analyzer Basic Sequencing & Fragment Analysis Training Course"
• Numele calificării primite	
• Perioada	15-19.12.2008
• Numele și tipul instituției	Praga, Cehia, TATAA Biocenter
• Principalele subiecte și calificări înșușite	Curs „Training in Real-Time Quantitative PCR”
• Numele calificării primite	
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE PERSONALE	Manager cu Asigurarea Calității în Laboratorul de Biologie Moleculară din cadrul Bazei de Cercetare cu Utilizatori Multipli-Biologie Moleculară, Facultatea de Biologie, Universitatea din București.
Dobândite în cursul vieții și carierei, dar care nu sunt recunoscute neapărat printr-un certificat sau o diplomă.	Sublocotenent in rezerva.
LIMBA MATERNĂ	Romana
LIMBI STRĂINE CUNOSCUȚE	Engleza
• Abilitatea de a citi	Avansat
• Abilitatea de a scrie	Avansat
• Abilitatea de a vorbi	Avansat
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE TEHNICE	Operare curentă în Windows, Office 2003 și alte programe (Adobe, Genotyper, GeneScan, BioEdit, GeneMapper, Primer3).
Utilizare calculator, anumite tipuri de echipamente, mașini, etc.	
ALTE ACTIVITĂȚI	

feb 2009

Grad didactic, Prenume, Nume
Lector Dr. Georgescu Sergiu Emil

**CURRICULUM VITAE
EUROPEAN**

ANEXE



Grad didactic, Prenume, Nume	I. Lista publicațiilor
Lector Dr. Georgescu Sergiu Emil	II. Proiecte de cercetare (din ultimii cinci ani)
	III. Participări la manifestări științifice internaționale (din ultimii cinci ani)

I. Lista publicațiilor

A. Cărți, monografii, cursuri, capitole în volume colective

1. Zăuleț M., **Georgescu S.**, Vătășescu-Balcan R.A., Costache M., 2008, Implementarea sistemului calității pentru analiza markerilor moleculari la bovine și cabaline prin identificare de microsatețiți, Editura „Ars Docendi”, Bucuresti, 150 p. ISBN 978-973-558-354-5.

B. Articole publicate in extenso (din ultimii cinci ani: 2004 - prezent)

În reviste cotate ISI :

1. Dudu A., **Georgescu S. E.**, Suci R., Dinischiotu A., Costache M., 2008, Microsatellite DNA variation in the Black sea beluga sturgeon (*Huso huso*), *Roumanian Biotechnological Letters*, Vol. 13, No. 3, p. 3779-3783.

2. **Georgescu S. E.**, Manea M.A., Costache M., 2008, The genetic structure of indigenous Romanian Hucul horse breed inferred from microsatellite data, *Roumanian Biotechnological Letters*, Vol. 13, No. 6, p. 4030-4036.

În reviste fără cotație ISI, indexate BDI:

1. **Georgescu S.**, Manea M., Dinischiotu A., Tesio C., Costache M., 2008, A method for Junctional Epidermolysis Bullosa Diagnostics in draft horses, *Biotechnology in Animal Husbandry*, Vol. 24, 1-2, p. 127 – 132.

2. **Georgescu S. E.**, Manea M.A., Kevorkian S., Zăuleț M., Costache M., 2008, Incidence of Junctional epidermolysis bullosa among Romanian Draft Horses, *Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii*, Vol. 41 (1), p. 83 – 86.

3. Dudu A., **Georgescu S. E.**, Luca C., Suci R., Costache M., 2008, Microsatellite DNA variation in the Black sea stellate sturgeon, *Acipenser stellatus*, *Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii*, Vol. 41 (1), p. 78 – 82.

4. Kevorkian S., Manea M. A., **Georgescu S. E.**, Dinischiotu A., Costache M., 2008, Genotyping of β -lactoglobulin gene in Karakul sheep breed, *Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii*, Vol. 41 (1), p. 112 -116.

5. Manea M.A., Kevorkian S., **Georgescu S. E.**, Dinischiotu A., Costache M., 2008, Diagnostics of Malignant hyperthermia in swine, *Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii*, Vol. 41 (1), p. 117 -121.

6. Vătășescu-Balcan R. A., **Georgescu S. E.**, Manea M.A., Dinischiotu A., Tesio C. D., Costache M., 2008, Alpha-lactalbumin genotypes identification in Romanian Black Spotted cattle breed”, *Lucrări Științifice Zootehnie și Biotehnologii*, Vol. 41 (1), p. 169 -173.

7. **Georgescu S. E.**, Manea M. A., Dinischiotu A., Tesio C. D., Costache M., 2007, Diagnostics of hyperkalemic periodic paralysis in horses, *Lucrările științifice Zootehnie și Biotehnologii*, Vol. 40 (1), p. 96 -100.

8. Vătășescu-Balcan R. A., **Georgescu S. E.**, Manea M. A., Dinischiotu A., Tesio C. D., Costache M., 2007, Identification of beta-lactoglobulin and kappa-casein genotypes in cattle, *Lucrările științifice Zootehnie și Biotehnologii*, Vol. 40 (1), p. 211 – 216.

9. Rebedea M., Ghiță E., Vătășescu-Balcan R., **Georgescu S. E.**, Manea M.A., Costache M., 2007,

Genetic characterization of Romanian cattle breeds using biochemical markers, *Lucrările științifice Zootehnie și Biotehnologii*, Vol. 40 (1), p. 164 – 171.

10. **Georgescu S. E.**, R. A. Vătășescu-Balcan, M. Rebedea, A. Dinischiotu, M. Costache, 2007, Molecular genetics approaches in farm animals in Romania, *Biotechnology in Animal Husbandry*, Vol. 23, 5-6, 2007, p. 11-18.

11. Vătășescu-Balcan R. A., Manea M. A., **Georgescu S. E.**, Dinischiotu A., Tesio C. D., Costache M., 2007, Evidence of single point mutation inducing BLAD disease in Romanian Holstein-derived cattle breed, *Biotechnology in Animal Husbandry*, Vol. 23, 5-6, 2007, p. 375 – 382.

12. M. Zăuleț, **S. E. Georgescu**, H. Coste, 2007, Differentiation of highly pathogenic strains H5N1 of AIV by Real-Time PCR in the first outbreak in Romania, *Biotechnology in Animal Husbandry*, Vol. 23, 5-6, 2007, p. 411 – 420.

13. **S. E. Georgescu**, E. Condac, A. Dinischiotu, C. D. Tesio, M. Costache, 2006, A new method for SCID diagnostics among Arabian horses, *Biotechnology 2006-Scientific Pedagogical Publishing*, p. 830-832, ISBN 8085645-53-X.

14. Vătășescu R., **Georgescu S. E.**, M. Rebedea, A. Dinischiotu, C. D. Tesio, M. Costache, 2006, Genetic characterization of Romanian Spotted cattle using 11 microsatellites, *Biotechnology 2006-Scientific Pedagogical Publishing*, p. 357-359, ISBN 8085645-53-X.

15. **Georgescu S.**, E. Condac, M. Rebedea, A. Dinischiotu, C. Tesio, M. Costache, 2005, Microsatellites variations in Romanian Thoroughbred and Arabian horses populations, *Proceedings of the Balkan Scientific Conference of Biology*, p. 202 – 209.

16. Mihalcea A., Țică V., **Georgescu S. E.**, C. Tesio, A. Dinischiotu, E. Condac, M. Costache, E. Ionică, 2005, Allelic imbalance on chromosomes 1 and 5 in colorectal carcinoma, *Proceedings of the Balkan Scientific Conference of Biology*, p. 568 – 575.

În reviste românești recunoscute CNCIS:

1. Kevorkian S., Manea Maria Adina, **Georgescu S. E.**, Dinischiotu A., Costache M., 2008, Genotyping of α S1-casein gene in Karakul sheep breed”, *Lucrări științifice-Seria Medicină veterinară*, Vol. 51(10), p. 79-81, ISSN 1454-7406.

2. Manea M. A., Kevorkian S., **Georgescu S. E.**, Dinischiotu A., Costache M., 2008, The A-1 fucosyltransferase gene polymorphism in correlation with the susceptibility of swine to *Escherichia coli* infection, *Lucrări științifice-Seria Medicină veterinară*, Vol. 51(10), p. 93-95, ISSN 1454-7406.

3. Vătășescu-Balcan R. A., **Georgescu S. E.**, Manea M. A., Dinischiotu A., Tesio C. D., Costache M., 2008, Romanian Dairy Cattle Genotypes, *Lucrări științifice-Seria Medicină veterinară*, Vol. 51(10), p. 1007-1009, ISSN 1454-7406.

4. Vătășescu-Balcan R.A., **Georgescu S.E.**, Manea M.A., A. Dinischiotu, C. D. Tesio, Costache M., 2007, A method for diagnosis of deficiency uridine monophosphate synthase in cattle, *Romanian Journal of Biochemistry*, Editura Academiei, Vol. 43-44, p. 81-85.

5. Vătășescu B. R. Al., **Georgescu S. E.**, Manea M. A., Dinischiotu A., Costache M., 2007, Analysis of beta-lactoglobulin and kappa-casein genotypes in cattle, *Archiva Zootechnica*, Vol. 10, p. 103-106.

6. **Georgescu S. E.**, Toană A., Dinischiotu A., Costache M., 2007, A new PCR-RFLP method for analyzing the *Cream* locus involved in the coat colour of horses, *Archiva Zootechnica*, Vol. 10, p. 107-110.

7. **Georgescu S. E.**, Manea M.A., Kevorkian S., Rebedea M., Dinischiotu A., Tesio C. D., Costache M., 2006, Genetic characterization of Romanian Sport Horse breed using 17 microsatellites, *Lucrările științifice Zootehnie și Biotehnologii*, Vol. 39 (1), p. 53 – 58.

8. Vătășescu R., **Georgescu S. E.**, Kevorkian S., Manea M.A., Rebedea M., Dinischiotu A., Tesio C. D., Costache M., 2006, Citrullinemia diagnostics on cattle breed”, *Lucrările științifice Zootehnie și Biotehnologii*, Vol. 39 (1), p. 127 – 130.

9. Rebedea M., E. Ghiță, **Georgescu S. E.**, R. Vătășescu, M. Costache, 2006, Study of biochemical markers in a population of Romanian Spotted cattle, *Archiva Zootechnica*, vol. 9, p. 147-152.

10. **Georgescu S. E.**, Condac E., A. Dinischiotu, Costache M., 2006, Molecular basis and diagnostics of SCID in Arabian horses, *Roumanian Biotechnological Letters*, vol. 11, No. 5, p. 2875

– 2879.

11. Vătășescu-Balcan R., **Georgescu S. E.**, Manea M. A., Rebedea M., Dinischiotu A., Costache M., 2006, Incidence of BLAD and DUMPS carriers in Romanian cattle breeds, *Roumanian Biotechnological Letters*, vol. 11, No. 5, p. 2881 – 2884.
12. Georgescu S.E., Condac E., Rebedea Mariana, Dinischiotu Anca, Tesio C. D., Costache M., 2005, Bovines genotyping, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. XXXVIII, p. 763-768.
13. **Georgescu S.E.**, E. Condac, M. Rebedea, C. D. Tesio, A. Dinischiotu, M. Costache, 2005, Arabian horses genotyping using seventeen microsatellites, *Archiva Zootechnica*, vol. VIII, p. 173-178.
14. Rebedea M., E. Ghiță, D. Colceri, **Georgescu S. E.**, M. Costache, 2005, Study of the genetic polymorphism of some blood proteins in Romanian Black Spotted cattle, *Archiva Zootechnica*, vol. VIII, p. 179-185.
15. Condac E., **Georgescu S.E.**, Dinischiotu A., Iordăchescu D., Costache M., 2004, A non-radioactiv FPLC method for measuring steroid 5 α -reductase activity in cultured cells, *Roumanian Biotechnological Letters*, vol. 9, nr.1, 2004, p. 1517-1522.
16. **Georgescu S.E.**, Rebedea M., Condac E., Ionică E., Dinischiotu A., Costache M., 2004, Horse genotyping, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. XXXVII, p. 203-208.
17. Rebedea M., Cureu I., Ghiță E., **Georgescu S. E.**, Ionică E., Costache M., 2004, Use of biochemical markers in paternity assement in horses, *Lucrări științifice Zootehnie și Biotehnologii*, vol. XXXVII, p. 209-212.

În alte reviste românești:

1. Ișfan N., Sonea C., Colceri D., **Georgescu S. E.**, Drăgătoiu T., 2006, Genetic markers by blood group within two cattle populations of Romanian Spotted and Brown breeds, *The 35th international session of scientific papers of the Faculty of Animal Science*, p. 72-75.
2. Ișfan N., Drăgătoiu T., Șonea C., **Georgescu S. E.**, 2006, Corelation of aggregate PaTfAm with several performances of production at a sample of a pig population from the synthetic line 345, *The 35th international session of scientific papers of the Faculty of Animal Science*, p. 77-82.
3. Bucă C., **Georgescu S.E.**, E. Condac, C. Munteanu, A. Mihalcea, E. Ionică, A. Dinischiotu, C. Tesio, Costache M., 2004, Filogenie moleculară la ciprinidele din România-studii preliminare, A XXII-a Sesiune Stiintifică Anuală a Societății Naționale de Biologie Celulară.
4. **Georgescu S. E.**, Condac E., Rebedea M., A. Dinischiotu, C. Tesio, Costache M., 2004, Model de identificare a genotipului la caii din rasa Pur sânge englez pe baza descendenței, *Lucrările simpozionului internațional "Actualități și perspective în biologia și nutriția animalelor de fermă"*, p. 233-240.
5. Mariana Rebedea, Elena Ghiță, I. Ioancă, S.E. Georgescu, Marieta Costache, Alexandra Matei, Marieta Ciulu - "Cercetări de genetică biochimică la unele rase de viermi de mătase crescute în România", *Lucrările simpozionului internațional "Actualități și perspective în biologia și nutriția animalelor de fermă"*, Balotești, 24 septembrie 2004, p. 218-224.

C. Brevete

D. Articole publicate în rezumat (din ultimii cinci ani: 2004 - prezent)

În străinătate:

1. Manea M.A., Kevorkian S., **Georgescu S. E.**, Dinischiotu A., Costache M., 2008, Genetic markers involved in productive traits in Romanian swine breeds, *Book of Abstracts of the XXXI Conference of the International Society for Animal Genetics*, Poster 2013, Amsterdam, Olanda.
 2. **Georgescu S.E.**, Dudu A., Luca C., Suci R., Costache M., 2008, Characterization of seven microsatellites in the Black Sea sturgeon (*Acipenser stellatus*), *Book of Abstracts of the XXXI Conference of the International Society for Animal Genetics*, Poster 3002, Amsterdam, Olanda.
 3. Zăuleț M., **Georgescu S.**, Kevorkian S., Manea A., Vătășescu-Balcan R.A., Rebedea M., 2008, Developmental validation of a single tube amplification of the 17 loci for parentage of horse with
-

StockMarks for Horses, *Book of Abstracts of the XXXI Conference of the International Society for Animal Genetics*, Poster 5003, Amsterdam, Olanda.

4. **Georgescu S. E.**, Manea M. A., Kevorkian S., Zăuleț M., Dinischiotu A., Costache M., 2008, Genetics of coat colour among horse breeds from Romania, *Book of Abstracts of The 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production*, Vilnius, Lituania, p. 55.
5. Kevorkian S., Manea M. A., **Georgescu S. E.**, Dinischiotu A., Costache M., 2008, Molecular tests for milk quality in Romanian sheep and goats, *Book of Abstracts of The 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production*, Vilnius, Lituania, p. 63.
6. Zăuleț M., Neacșu C., Kevorkian S., Manea A., **Georgescu S. E.**, Costache M., 2008, DNA-based characterization techniques: applications for GMO testing, *International Symposium „Biosafety Research of GMOS: Past Achievements and Future Challenges”*, Symposium Handbook, Wellington, Noua Zeelandă, p. 186.
7. **Georgescu S. E.**, Andrei P., Rodica D., Rodica T., Carmen P., M. Zăuleț, 2008, PCR and sequencing methods for GMO testing, *International Symposium „Biosafety Research of GMOS: Past Achievements and Future Challenges”*, Symposium Handbook, Wellington, Noua Zeelandă, p. 190.
8. **Georgescu S. E.**, Manea M. A., Costache M., 2007, Genetic characterization of four Romanian horse breeds using 12 microsatellites, *Book of Abstracts of the 58th Annual Meeting of the European Association for Animal Production*, No. 13, Dublin, Ireland, p. 103.
9. Vătășescu R., **Georgescu S.**, Ionică E., Dinischiotu A., Costache M., 2006, Molecular markers used in genetic characterization of Romanian Black Spotted Cattle, *Book of Abstracts of the 57-th Annual Meeting of the European Association for Animal Production*, No. 12, Antalya, Turkey, p. 49.

În țară:

1. Kevorkian S., Manea M.A., **Georgescu S. E.**, Dinischiotu A., Costache M., 2008, Genotyping of α S1-casein gene in Karakul sheep breed, *Lucrările Simpozionului științific internațional „Progrese și perspective in medicina veterinară”*, p. 18.
 2. Manea M.A., Kevorkian S., **Georgescu S. E.**, Dinischiotu A., Costache M., 2008, The A-1 fucosyltransferase gene polymorphism in correlation with the susceptibility of swine to *Escherichia coli* infection, *Lucrările Simpozionului științific internațional „Progrese și perspective in medicina veterinară”*, p. 20.
 3. Vătășescu-Balcan R.A., **Georgescu S. E.**, Manea M.A., Dinischiotu A., Tesio C.D., Costache M., 2008, Romanian Dairy Cattle Genotypes, *Lucrările Simpozionului științific internațional „Progrese și perspective in medicina veterinară”*, p. 138.
 4. Manea A.M., **Georgescu S.E.**, Dudu A., Vătășescu-Balcan R.A., Costache M., 2008, Animal identification using microsatellite markers, *English Speaking Working Group Meeting*, Sinaia, p. 6.
 5. Vătășescu-Balcan R., **Georgescu S.E.**, Manea A.M., Costache M., 2008, Microsatellite markers-based cattle individual identification and paternity testing, *English Speaking Working Group Meeting*, Sinaia, p. 13.
 6. **Georgescu S.E.**, Manea A.M., Kevorkian S., Costache M., 2008, Microsatellite markers used in individual identification of swine, *English Speaking Working Group Meeting*, Sinaia, p. 12.
 7. Dudu A., **Georgescu S. E.**, Suci R., Costache M., 2008, Differentiation between two Black Sea sturgeon species by PCR-RFLP, *The XVII International Symposium „Deltas and Wetlands 2008*, Tulcea, p. 12-13.
 8. Vătășescu-Balcan R. A., **Georgescu S.E.**, Vițălaru A., Ochea M., Bîrțoiu A., Costache M., 2007, Embryo-genitor traceability in Montbeliarde cattle breed from Romania, *Supliment al Revistei Romane de Medicină Veterinară* Vol. 17, Nr. 2/2007, Congresul European de buiatrie, Gura Humorului, p. 60.
 9. Toană A., Luca C., **Georgescu S.E.**, Costache M., 2007, Characterization of seven microsatellites in the Black Sea sturgeon (*Huso huso*), *Al XVI-lea Simpozion științific internațional „Delte și zone umede”*, Tulcea.
 10. Vătășescu-Balcan R. A., **Georgescu S. E.**, Rebedea M., Costache M., 2007, Markeri moleculari utilizați în ameliorarea animalelor de interes economic, *Lucrările Simpozionului „Perspective în*
-

biotehnologia românească susținute prin rezultatele obținute în cadrul Programului CEEX – Modulul 1, BIOTECH”, Cluj-Napoca, p. 6-7.

11. **Georgescu S.E.**, Vătășescu R., Manea M.A., Kevorkian S., Dinischiotu A., Costache M., 2006, Genetic characterization of Romanian Brown cattle using 11 microsatellites, *RSBMB Int. Meeting*, Constanța, p. 67.
12. Vătășescu R., **Georgescu S.E.**, Kevorkian S., Manea M.A., Dinischiotu A., Tesio C. D., Costache M., 2006, A method for DUMPS diagnosis on cattle”, *RSBMB Int. Meeting*, Constanța, p. 69.
13. Țică V., Sajin M., **Georgescu S.**, Mihalcea A., Luca C., Costache M., Ionică E., 2006, Genetical analyses of BRCA1 gene in colorectal cancer, *The Second Int. Congress of Cellular and Molecular Biology*, Iași, p. 62.
14. **Georgescu S.E.**, Vătășescu-Balcan R.A., Rebedea M., Costache M., 2006, Molecular markers in horses”, *Lucrările simpozionului Biotech 2006*, Piatra Neamț, p. 45.
15. Vătășescu-Balcan R.A., **Georgescu S.E.**, Rebedea M., Costache M., 2006, Molecular markers in cattle”, *Lucrările simpozionului Biotech 2006*, Piatra Neamț, p. 46.
16. **Georgescu S. E.**, R. Vătășescu, G. Stoica, M. Rebedea, A. Dinischiotu, C. Tesio, Costache M., 2005, Caracterizarea genetică a rasei Bălțată cu negru românească folosind 11 microsateliți, *Lucrările simpozionului “Bovinele în contextul integrării europene”*, Balotești, p. 21.
17. Ișfan N., **Georgescu S. E.**, Costache M., 2005, Caracterizarea genetică a unei populații de taurine de rasă Bălțată cu negru românească pe baza informațiilor furnizate de testele hemolitice, *Lucrările simpozionului “Bovinele în contextul integrării europene”*, Balotești, p. 18.

II. Proiecte de cercetare (din ultimii cinci ani: 2004 – prezent)

A. Proiecte internaționale

Coordonator:

Partener:

B. Proiecte naționale

Responsabil proiect:

1. CNMP 51-004 (2007-2010) Program integrat de supraveghere a sanatații și creșterea producției în fermele de vaci pentru lapte.
2. CEEX – BIOTECH 5/2005 (2005-2008) Multiplicarea rapidă a genomurilor valoroase prin biotehnologii moderne de reproducție (embriotransfer) la vaci din rasa Montbeliarde.

Membri în echipa de cercetare:

1. PNCDI2-Parteneriate 52-167 (2008 – 2011) Evaluarea distribuției și caracterizarea variabilității genetice la Salmonidele din România.
 2. PNCDI2-Parteneriate 52-174 (2008 – 2011) Valorificarea biodiversității florei spontane din România în scopul îmbogățirii sortimentului de plante ornamentale.
 3. PNCDI2-Parteneriate 62-068 (2008 – 2011) Obținerea unor fitopreparate, prebiotice și biocombustibili prin prelucrarea complexă a sorgului zaharat.
 4. PNCDI2-Parteneriate 52-163 (2008 – 2011) Optimizarea economică și genetică a programelor de ameliorare la ovine în contextul armonizării europene.
 5. PNCDI2-Parteneriate 52-124 (2008 – 2011) Tehnologie de ameliorare a stării de sanătate la ovine și caprine prin utilizarea markerilor genetici.
 6. PNCDI2-Parteneriate 62-068 (2008 – 2011) Integrarea particularităților genetice și clinico-biologice într-un algoritm decizional asistat informatic pentru diagnosticul și tratamentul obezității.
 7. CNMP/51-051 (2007-2010) Siguranța alimentelor: identificarea și cuantificarea OMG.
 8. CNMP/ 71-097 (2007-2010) Nanoparticule de oxid de fier biocompatibile obținute prin coprecipitare.
 9. CNCSIS/ (2007-2010) Efectele unor nanoparticule din mediu asupra chaperonilor moleculari în celulele umane.
-

10. PNII 71-097 (2007 – 2010) Nanoparticule de oxid de fier biocompatibile obtinute prin co-precipitare.
11. CEEEX Modulul IV RENAR 3162/2006 (2006-2008) Implementarea sistemului calității pentru determinarea markerilor moleculari.
12. VIASAN (2006-2008) Modularea expresiei unor markeri biologici ai progresiei tumorale și corelarea cu rezistența la chimioterapie în cancerele mamare și ovariene.
13. VIASAN (2006-2008) Markerii de diagnostic și criteriile de management în infecția de col uterin cu virusuri papiloma umane.
14. BIOTECH 120/2006 (2006-2008) Conservarea și utilizarea durabilă a sturionilor din Dunărea inferioară.
15. CEEEX 15/2005 (2005-2008) Markerii moleculari utilizați în ameliorarea animalelor de interes economic.
16. CALIST (2006-2008) Dezvoltarea produselor naturale standardizate pe baza de polifenoli prin studii de biodisponibilitate.
17. VISAN (2006-2008) Integrarea tehnicilor de analiză moleculară în diagnosticarea distrofinopatiilor în perspectiva unor strategii terapeutice și profilactice.
18. AGRAL (2006-2008) Caracterizarea unor principii bioactive de origine vegetală și fungică, cu acțiune citostatică, imunomodulatoare, metabolică și neurotrofă și valorificarea lor în alimentația funcțională.
19. AGRAL (2006-2008) Creșterea conținutului lăptelui în acizi grași polinesaturați prin includerea în rațiile vacilor a nutrețurilor oleaginoase cultivate în România.
20. AGRAL (2006-2008) 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.
21. AGRAL (2006-2008) Evaluarea gradului de poluare acvatică prin biomarkerii de apoptoză și biosenzori celulari în vederea biomonitorizării Bazinului Dunării și aprecierea calității produsului alimentar de origine piscicolă.
22. RELANSIN (2006-2008) Materiale ceramice performante cu aplicații în ortopedie și stomatologie.
23. VIASAN (2006-2008) Studiul compozitelor ceramice cu proprietăți magnetice pentru aplicații biomedicale/bioceramice.
24. MATMANTECH (2006-2008) Tehnici avansate pentru analiză sistemică la nivel molecular a unor maladii complexe.
25. MATNANTECH (2006-2008) Rețea de cercetare integrate pentru nanomedicină (nanobiotehnologie pentru sănătate).
26. MATNANTECH (2006-2008) Protecția sănătății prin dezvoltarea de noi instrumente complexe de tip laborator pe un chip.

III. Participări la manifestări științifice internaționale (din ultimii cinci ani: 2004 - prezent)

În străinătate:

International Symposium „Biosafety Research of GMOS: Past Achievements and Future Challenges”, Wellington, Noua Zeelandă, 16 – 21 Noiembrie 2008.

The XXXI Conference of the International Society for Animal Genetics, Amsterdam, Olanda, 20 – 24 iulie 2008.

The 59th Annual Meeting of the European Association for Animal Production, Vilnius, Lituania, 24 – 27 august 2008.

European NanOSH Conference “Nanotechnologies: A Critical Area in Occupational Safety and Health” Helsinki, Finlanda, 3 – 5 decembrie 2007.

2-nd International Congress on Animal Husbandry „New Perspectives and Challenges of Sustainable Livestock Farming”, Belgrad, Serbia, 3 – 5 octombrie 2007.

„Balkan Scientific Conference of Biology”, Plovdiv, Bulgaria, 19 – 21 mai 2005.

„Biotechnology 2006”, Ceske Budejovice, Cehia, 15 – 16 februarie 2006.

În țară:

Simpozionul Internațional “60 de ani de cercetare științifică în domeniul creșterii animalelor”, Timisoara, 29-30 mai 2008.

English Speaking Working Group Meeting, Sinaia, 17 – 21 iunie 2008.

Simpozionul științific internațional „Progrese și perspective în medicina veterinară”, Iași, 5-6 iunie 2008.

Al XVI-lea Simpozion științific internațional „Delte și zone umede”, Tulcea, 20 – 22 septembrie 2007.

Al VIII-lea Congres Central European de Buiatrie, Gura Humorului, 5 – 8 iunie 2007.

Simpozionul internațional “Creșterea animalelor în perspectiva unei agriculturi sustenabile”, Timisoara, 10-11 mai 2007.

1st Conference in New Perspective in Cancer Pathology 24 – 27 mai 2007.

RSBMB International Meeting, Constanța, 1 – 3 iunie 2006.

Simpozionul internațional “Calitate și performanța de nivel european în producția animală”, 25 – 26 mai 2006.

Simpozionul internațional “Creșterea animalelor în perspectiva integrării europene”, Timisoara, 26 – 27 mai 2005.

Simpozionul internațional “Actualități și perspective în biologia și nutriția animalelor de fermă”, Balotești, 24 septembrie 2004.

Simpozionul internațional “Creșterea animalelor - de la tehnologii tradiționale la biotehnologii într-o agricultură durabilă, de tip european”, Timisoara, 27 – 28 mai 2004.

feb 2009

**Grad didactic, Prenume, Nume
Lector Dr. Georgescu Sergiu Emil**