



## Curriculum vitae Europass

### I. Informații personale

Nume / Prenume **CREANGĂ ȘTEOFIL**  
Adresa(e) Iași, B-dul. Alexandru cel Bun, nr. 43, Bl. Fx bis, Et.1, Ap. 2  
Telefon(-oane) Birou: 004/ 0232 407587; 004/ 0232 272667  
Fax(uri) 004/ 0232 272667  
E-mail(uri) Creanga162@gmail.com  
Nationalitate(-tati) Română  
Data nașterii 30 iulie 1962  
Sex Masculin

### II. Domeniul ocupațional

**Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară  
„Ion Ionescu de la Brad” – Iași - Profesor Universitar,  
Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor, Dancu – Iași  
Director**

<b>III. Experiența profesională</b>	
<b>Perioada</b>	Profesor universitar 2009 – prezent Conducător de doctorat 2010 – prezent Conferențiar universitar 2001 – 2009 Șef lucrări 1994 – 2001 Doctor în Agronomie 1997
<b>Funcția sau postul ocupat</b>	<i>Genetică și ameliorarea animalelor</i> Asistent universitar 1991 - 1994 Preparator universitar 1990 - 1991 Șef de fermă 1988 - 1990 <b>Șef de catedră</b> „Catedra Științe Fundamentale în Zootehnie” 2008 - 2016 <b>Director Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Dancu-Iași</b> 2006 – prezent <b>Director al Unității de Ameliorare și Reproducție în Zootehnie</b> – Iași 2005 - 2006
<b>Principalele activități și responsabilități</b>	Cursuri, seminarii, laborator, proiecte de an, îndrumare practică, proiecte diplomă, disertație Cercetare și activități didactice în domeniile: genetică animală, genetică și eredopatologie, biostatistică, ameliorarea genetică a animalelor. Proiectarea și derularea unor experimente științifice. Implicare în echipele unor granturi de cercetare științifică. <i>Editarea de articole științifice și manuale universitare.</i> <i>Conducerea activităților unității de cercetare-dezvoltare.</i>
<b>Numele și adresa angajatorului</b>	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad” Iași Facultatea de Zootehnie, Departamentul Științe Fundamentale în Zootehnie, Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor, Dancu – Iași.
<b>Tipul activității sau sectorul de activitate</b>	<b>Academic:</b> proces didactic, cercetare științifică, <b>Stațiunea de cercetare:</b> conducerea activităților unității de cercetare-dezvoltare.
<b>IV. Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	<b>Mai 2011</b>
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Specializare postuniversitară
<b>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</b>	“Marker assisted selection in animal breeding” “The animal welfare and derivation of sustainable breeding goals” Diplomă absolvire
<b>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</b>	Oklahoma State University, Department of Animal Science, I.N.C.D.B.N.A., Balotești
<b>Perioada</b>	<b>Aprilie 2009 – iunie 2009</b>
<b>Calificarea / diploma obținută</b>	Studii postuniversitare
<b>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</b>	Economia producției agricole, Marketingul producției agricole, Management în agricultură, Legislație economică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad", Iași Facultatea de Agricultură
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	<i>Management și marketing în agricultură</i>
<b>Perioada</b>	<b>Octombrie 1992 – iulie 1997</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Agronomie, <i>specializarea Genetică și ameliorarea animalelor</i>
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Genetică animală, Ameliorarea genetică a animalelor, biostatistică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași Facultatea de Zootehnie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctor în Agronomie
<b>Perioada</b>	<b>Mai 1996</b>
Calificarea / diploma obținută	Attestation
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Genetique, Immunologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CNRS et de l'NSERM (France) L'Université „Al. I. Cuza”, L'Université de Médecine et Pharmacie „Gr. T. Popa”, Iasi
<b>Perioada</b>	<b>1984 - 1988</b>
Calificarea / diploma obținută	Inginer în profilul Zootehnie
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline fundamentale: <i>Anatomie, Biochimie, Biologie celulară, Fiziologie, Genetică animală, Informatică, Limba engleză</i> Discipline de specialitate: <i>Genetică animală, Ameliorarea genetică a animalelor, Nutriție și alimentație animală, Reproducție animală, Tehnologii de creștere a animalelor domestice, Industrializarea produselor de origine animală</i> Discipline economice: <i>Management, Marketing, Contabilitate</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași Facultatea de Zootehnie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Inginer licențiat în zootehnie
<b>Perioada</b>	<b>1977 - 1981</b>
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Discipline de cultură generală Discipline de specialitate: <i>Biologie vegetală și animală, Chimie organică și anorganică, Mecanică</i>

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Liceul Industrial Solca

Nivelul în clasificarea națională

Bacalaureat

## V. Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

ROMÂNĂ

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utiliz. independent	B2	Utiliz. independent	A2	Utiliz. independent	A2	Utiliz. independent	A1	Utiliz. independent
B2	Utiliz. independent	B2	Utiliz. independent	B2	Utiliz. independent	B2	Utiliz. independent	B2	Utiliz. independent

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

Competențe și abilități sociale

*Comunicare socială facilă, spirit de echipă, participant la numeroase contracte și proiecte de cercetare; moderator la mai multe manifestări științifice naționale și internaționale.*

- lucru în echipă, director și membru al unor proiecte de cercetare;
- aptitudini de comunicare;
- participare la întrunirile cu membrii asociațiilor crescătorilor de taurine și de conservare a patrimoniului genetic animal;
- organizator și participant la expoziții de specialitate naționale și europene;
- membru în comisii de specialitate și de examen a diferitelor cursurilor organizate de organisme de specialitate (OJCA, ANARZ, DADR, MADR, ASAS etc);
- participant la diferite întruniri de specialitate sau cu scop social la nivel județean și național.

Competențe și aptitudini organizatorice

*Experiență bună a managementului de proiect și al echipei.*

- organizarea și conducerea activităților în calitate de șef de catedră „Catedra Științe Fundamentale în Zootehnie”;
- organizarea și conducerea activităților de cercetare și dezvoltare din cadrul S.C.D.C.B. Dancu-Iași;
- organizator de evenimente științifice;
- planificarea obiectivelor și activităților de cercetare științifice în cadrul programelor de cercetare;
- evaluarea studenților în activitățile de laborator și curs.

Competențe și aptitudini tehnice

- îndemânări tehnice de laborator – lucru cu echipamente tehnice specifice determinărilor din domeniul geneticii moleculare.
- evaluator al valorii genetice a taurinelor;
- consultant de specialitate.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	- operare în toate programele pachetului <i>OFFICE</i> ; - prelucrare imagine; - cunoștințe de operare în <i>SPSS, ANOVA/MANOVA, WINSTAT</i> ; - software de calcul biostatistic (estimatori statistici, ANOVA, corelații).
Competențe și aptitudini artistice	-
Permis(e) de conducere	categoria B

Lucrări relevante de specialitate publicate în edituri recunoscute CNSCIS

**VI. Activitatea publicistică**

1. Neculai-Valeanu, Andra Sabina; **Creanga, Steofil**; Ruginosu, Elena; et al. Improving the outcome of in vitro embryo production through microfluidic technology. ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS Volume: 23 Issue: 6 Pages: 14178-14186 Published: NOV-DEC 2018
2. Bors, Silviu Ionut; Ibanescu, Iulian; **Creanga, Steofil**; et al. Follicle deviation and oocyte recovering by ovum pick-up from endangered Romanian Grey cows. ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS Volume: 23 Issue: 5 Pages: 13918-13926 Published: SEP-OCT 2018
3. Bors, Silviu Ionut; Ibanescu, Iulian; **Creanga, Steofil**; et al. Reproductive performance in dairy cows with cystic ovarian disease after single treatment with buserelein acetate or dinoprost. JOURNAL OF VETERINARY MEDICAL SCIENCE Volume: 80 Issue: 7 Pages: 1190-1194 Published: JUL 2018
4. Simeanu, Daniel; **Creanga, Steofil**; Pop, Ioan-Mircea; et al. Influence of the diet structure on the development of certain organs of the domestic rabbit male genital system. ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS Volume: 22 Issue: 2 Pages: 12352-12359 Published: MAR-APR 2017
5. **St. Creangă, V. Ujică, D. Simeanu** (2015) – **Creșterea taurinelor pentru carne (vol I)**. Dezvoltarea producției de carne la taurine în zona transfrontalieră (RO-MD-UA) prin hibridare. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași. ISBN: 978-973-147-166-2. 244 pagini.
6. **St. Creangă, V. Ujică, D. Simeanu** (2015) – **Creșterea taurinelor pentru carne (vol II)**. Tehnologii de producere a cărnii de taurine în zona transfrontalieră (RO-MD-UA). Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași. ISBN: 978-973-147-167-9. 216 pagini.
7. **St. Creangă, V. Ujică, D. Simeanu** (2015) – **Creșterea taurinelor pentru carne (vol III)**. Piața cărnii de taurine din zona transfrontalieră (RO-MD-UA) în corelare cu standardele europene. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași. ISBN: 978-973-147-168-6. 208 pagini.
8. **St. Creangă, V. Ujică, D. Simeanu** (2014) – **Manual de Instruire, Training manual**. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași. ISBN: 978-973-147-155-6. 52 pagini.
9. **Ruxandra-Malina Petrescu-Mag, Ioan-Valentin Petrescu-Mag, Steofil Creangă, Benone Pasarin, Valerica Galca, and others**, (2011) – **Environmental issues in the context of sustainable development**. Editura (Publishing House): Les Presses Agronomiques de Gembloux, Belgia. ISBN: 978-2-87016-111-1. Number of Pages: 210. Language: English.
10. **St. Creangă, V. Maciuc**, (2010) – **Rasa Sură de Stepă din România**. Editura Alfa, Iași. ISBN: 978-606-540-034-4. 320 de pagini.
11. **St. Creangă, V. Maciuc**, (2009) – **Manual de bune practici în ameliorarea genetică a bovinelor**. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași. ISBN: 978-973-147-035-1. 212 de pagini.
12. **St. Creangă, V. Maciuc, M. Pîntea**, (2008) – **Polimorfismul genetic în ameliorarea bovinelor din zona Moldovei**, (vol. 2). Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași. ISBN: 978-973-147-024-5; ISBN: 978-973-147-027-6. 220 de pagini.
13. **V. Maciuc, St. Creangă, M. Pîntea**, (2008) – **Ameliorarea genetică a bovinelor în regiunea transfrontalieră**, (vol. 1). Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași. ISBN: 978-973-147-024-5; ISBN 978-973-147-025-2. 225 de pagini.
14. **St. Creangă**, (2007) – **Ereditate și variabilitate (vol. II)**. (Progrese în genetica și genomica animalelor) Editura Alfa, Iași. ISBN: 973-8278-76-7, ISBN: 978-973-8953-34-5. 253 de pagini.
15. **St. Creangă, M. Cîrlan**, (2005) – **Ereditate și variabilitate (vol. I)**. Editura Alfa, Iași. ISBN: 973-8278-76-7, ISBN: 973-8278-80-5. 230 de pagini.
16. **M. Cîrlan, St. Creangă**, (2002) - **Evoluția determinismului genetic al sexelor**. Editura Sedcom Libris, Iași. ISBN: 973-8028-41-8. 290 pagini, contribuție 50 %.
17. **St. Creangă**, (1999) – **Elemente fundamentale ale eredității animale**. Editura "Ion Ionescu de la Brad", Iași. ISBN: 973-8014-02-6. 266 de pagini.

## VII. Activitatea științifică

Peste 200 de lucrări științifice publicate, dintre care peste 20 articole cotate ISI și peste 130 de articole indexate în alte baze de date internaționale.

- Neculai-Valeanu, Andra Sabina; **Creanga, Steofil**; Ruginosu, Elena; et al. Improving the outcome of in vitro embryo production through microfluidic technology. ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS Volume: 23 Issue: 6 Pages: 14178-14186 Published: NOV-DEC 2018
- Bors, Silviu Ionut; Ibanescu, Iulian; **Creanga, Steofil**; et al. Follicle deviation and oocyte recovering by ovum pick-up from endangered Romanian Grey cows. ROMANIAN BIOTECHNOLOGICAL LETTERS Volume: 23 Issue: 5 Pages: 13918-13926 Published: SEP-OCT 2018
- **Șt. Creangă, D.L. Dascălu, E. Ruginosu, I. Borș, A.N. Postolache**, 2015 – Stabilirea însușirilor calitative ale carcasei la hibridii obținuți din încrucișarea vacilor din rasa Bălțată cu Negru Românească cu tauri amelioratori pentru carne. Oferta cercetării științifice pentru transfer tehnologic în agricultură, industrie alimentară și silvicultură, sub egida M.A.D.R. și A.S.A.S., București. Editura Academiei Române, vol. XVIII, ISSN 1844–0355.
- **Șt. Creangă, D.L. Dascălu, I. Borș, Elena Ruginosu, Postolache Alina Narcisa**, 2014 – Cercetări privind fundamentarea sprijinului adresat conservării raselor locale aflate în pericol de abandon și realizarea unor hibridi pentru producția de carne prin hibridarea cu rase românești. Simpozionul „Zootehnia Românească – Prezent și Viitor”, desfășurat sub egida M.A.D.R. și A.S.A.S., București. Editura Academiei Române, vol. XVII, ISSN 1844–0355.
- **Șt. Creangă, V. Maciuc, V.A. Bâlțeanu**, 2013 – Genetic variants of milk protein at Romanian Grey Steppe breed being in preservation. Research Journal of Biotechnology. Vol. 8 (12), December (2013). ISSN No. 0973-6263, E-ISSN No. 2278 - 4535. SCI Impact Factor 0,294, (2013 data).
- **Șt. Creangă, S.S. Chelmu, V. Maciuc, V.A. Bâlțeanu**, 2013– Molecular characterization of Grey Steppe cattle breed for its genetic bio-preservation. Romanian Biotechnological Letters. Vol. 18 (6), December (2013). ISSN 1224-5984. SCI Impact Factor 0,363.
- **Șt. Creangă, V. Maciuc, V.A. Balțeanu**, 2011 – Molecular markers used in genetic bio-conservation of the Romanian Grey Steppe breed. Current Opinion in Biotechnology, Vol. 22, pg. s54. ISSN 0958-1669.
- **Șt. Creangă, V. Maciuc**, (2010) – Rasa Sură de Stepă din România. Editura Alfa, Iași. ISBN: 978-606-540-034-4. 320 de pagini.
- **Șt. Creangă, V. Maciuc, V.A. Balțeanu**, 2010 – Genetic Polymorphism of Main Lactoproteins of Romanian Grey Steppe Breed in Preservation. International Conference on Animal Science and Veterinary Medicine. Tokyo, Japonia, May 2010, www.waset.org. ISSN 2070-3724.
- **Șt. Creangă, V. Maciuc, V.A. Bâlțeanu, S.S. Chelmu**, 2010 – Genetic polymorphism of the main lactoproteins for Romanian Grey Steppe Breed. 14<sup>th</sup> International Conference on Production Diseases in Farm Animals (14<sup>th</sup>ICPD). Ghent University, Belgium, June-2010, [www.14icepd.ugent.be](http://www.14icepd.ugent.be). ISBN: 978-5864-226-4.
- **Șt. Creangă, V. Maciuc, M. Pîntea, I. Gilcă, R. Danaila**, 2008 – Romanian Grey Steppe cattle breed in the context of genetic resources preservation in Romania. 3<sup>rd</sup> International Symposium, 18-20 September, University of Technology and Life Sciences in Bydgoszcz, Poland. Book of abstract. Journal Central European of Agriculture. ISBN 978-83-61314-24-0.
- Grădinaru A.C., Ilie Daniela Elena, **Șt. Creangă** 2014 – The effect of casein genotypes selection on the genetic structure of Romanian Spotted, Holstein Friesian and Montbéliarde cattle populations and the genetic variability of kappa-casein and beta-lactoglobulin in Romanian Grey Steppe. Research Journal of Biotechnology Vol. 10 (5) May (2015). Research Journal of Biotechnology. Vol. 8 (12), December (2013). ISSN No. 0973-6263, E-ISSN No. 2278 - 4535. SCI Impact Factor 0,29.
- Daniela Elena Ilie, **Șt. Creangă, A.C. Grădinaru, S.I. Borș, D.L. Dascălu, D. Chirila, Ada Cean**, 2014 – Genetic diversity of Romanian Grey Steppe cattle based on milk protein

*polymorphism*. Journal of Biotechnology 185S (2014) S37–S125. ISSN: 0168-1656. Abstracts. *SCI Impact Factor* 3,34.

- **V. Maciuc, Șt. Creangă, S.S. Chelmu, 2014** – *The reproductive capacity and specific applied biotechnologies in rendering cows reproduction efficient*. Romanian Biotechnological Letters. Vol. 18 (12), December (2014). ISSN 1224-5984. *SCI Impact Factor* 0,363.
- **C. Grădinaru, Șt. Creangă, H.R. Brandt, G. Erhardt, 2012** – *Genetic polymorphism of milk protein loci in Romanian Holstein Friesian and Montbéliarde cattle populations*. 25<sup>th</sup> International Conference “Genetic Days”, Wrocław, Poland, 18/20 September 2012.



## VIII. Activitatea de cercetare

- **10 contracte de cercetare în calitate de director câștigate prin competiție**, membru al echipei de cercetare la 18 contracte;
- contracte de cercetare în calitatea de director:

### **1. Conservarea și prezervarea taurinelor pe cale de dispariție, respectiv rasa Sura de stepă în vederea asigurării biodiversității resurselor genetice a populațiilor de animale.**

Proiect de cercetare-dezvoltare — ADER 2020, MADR, nr. ADER 5.2.2./ 2015. Valoare 850.000 RON.

### **2. CROSS BORDER SUPPORT CENTRE FOR THE ASSISTED DEVELOPMENT OF ZOOTECHNY.**

Proiect Transfrontalier – Joint Operational Programme Romania-Ukraina-Republic of Moldova 2012-2013. Priority 1-2nd-call proposal. Valoare proiect 600.000 €.

### **3. TRANSLATING STEM CELL TECHNOLOGIES TO THE CONSERVATION OF HIGHLY ENDANGERED SPECIES.**

Proiect de cercetare-dezvoltare în cadrul Programului Parteneriate, PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1336. Valoare 2.682.500 lei. Director Prof. dr. Paunescu Virgil, Universitatea de Medicină și Farmacie Victor Babeș, Timișoara. Valoare alocată partenerului 1.000.000 RON.

### **4. DEZVOLTAREA UNUI CENTRU DE EXCELENȚĂ PENTRU CERCETĂRI ÎN DOMENIUL CREȘTERII TAURINELOR.**

Proiect de investiții în infrastructura de cercetare, cod: POSCCE-A2-0.2.2.1-2007, aria tematică: agricultură, siguranță și securitate alimentară, sub egida Autorității Naționale pentru Cercetare Științifică, cod proiect. 108/ 2008. Abreviere proiect: TEHNOCEEEX. Valoare 4,2 mil. €. (perioada 2009-2014).

### **5. CARACTERIZAREA FENOTIPICĂ ȘI GENETICĂ A RASEI SURĂ DE STEPĂ ȘI UTILIZAREA REZULTATELOR PENTRU CONSERVAREA EI.**

Proiect de cercetare, programul IDEI. Cod CNCISIS 669. Valoare 1.000.000 RON. (perioada 2007-2010).

### **6. DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF GOOD PRACTICES IN BULL GENETIC IMPROVMENT IN THE CROSS BORDER REGION.**

Proiect Transfrontalier Phare CBS 2005, nr. 31/ 2007. Cod proiect: RO 2005/017-532. 01.01.12.. Valoare 294.000 €. (perioada 2007-2009).

### **7. ELABORAREA UNOR TEHNOLOGII OPTIME PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA PROCESELOR DE PRODUCȚIE ȘI REPRODUCȚIE LA VACILE DE RASA BALȚATĂ CU NEGRU ROMANEASCĂ, CU PRODUCȚII DE LAPTE DE PESTE 8.000 LITRI/CAP, ÎN FERME MICI ȘI MIJLOCII.**

Proiect de cercetare-dezvoltare din cadrul Planului Sectorial de Cercetare-Dezvoltare al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale, nr. P.S. 4.1.3./ 2006. Valoare 1.200.000 RON. (perioada 2007-2010).

### **8. PROGRAM INTEGRAT DE SUPRAVEGHERE A SĂNĂTĂȚII ȘI CREȘTERII CALITĂȚII PRODUCȚIILOR ÎN FERMELE DE VACI PENTRU LAPTE.**

Proiect de cercetare în cadrul Planului Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare, PN II, Programul PARTENERIATE. Cod 2.203. Director Prof. dr. Gheorghe Solcan. Valoare alocată partenerului 300.000 RON. (perioada 2007-2010).

## IX. Activitate de inovare/ transfer tehnologic

- **Izolarea și conservarea “in situ” a unei populații locale de Sură de Stepă**, în cadrul S.C.D.C.B. DANCU-IAȘI. În colectiv de cercetare.
- **identificarea alelei  $\alpha_{S1}$ -caseina  $IR^V$  la rasa Sură de Stepă**, varietatea Moldovenească din S.C.D.C.B. Dancu-Iași. În colectiv de cercetare.
- **Izolarea și formarea unei linii Red Holstein, homozigot recesivă** pentru caracterul de culoare, urmând a fi utilizată pentru ameliorarea cu precădere a rezistenței, a caracterelor de sănătate, a rezistenței membrilor și corectării aplomburilor, pentru ameliorarea procentului de grăsime și proteină, în cadrul raselor Holstein friză. În colectiv de cercetare.
- **Realizarea unui program informatic** pentru gestionarea bazei de date de la taurine, pentru estimarea indicatorilor statistici, ai parametrilor genetici și a valorii de ameliorare. Programul a fost realizat în cadrul proiectului transfrontalier “DEVELOPMENT AND IMPLEMENTATION OF GOOD PRACTICES IN BULL GENETIC IMPROVMENT IN THE CROSS BORDER REGION”. În colectiv de cercetare.

## X. Premii și distincții

- **2015 — Cetățean de onoare** al localității Botoșana, județul Suceava, distincție acordată de Primăria și Consiliul Local Botoșana.
- **2013 — Diploma de excelență și Medalia de Bronz**, Salonul internațional de invenție Pro Invent, Cluj – Napoca, ediția XI 2013, pentru CONSERVAREA GENOFONDULUI ROMÂNESC PRIN OMOLOGAREA PRIMEI RASE ROMÂNEȘTI DE IEPURI: Uriașul de Transilvania. În colectiv de cercetare.
- **Premiul: „VIRGIL GLIGOR” pentru Științe Agricole (20012)**, al Academiei Oamenilor de Știință din România, pentru lucrarea - Șt. Creangă, V. Maciuc, (2010) – Rasa Sură de Stepă din România. Editura Alfa, Iași. ISBN: 978-606-540-034-4. 320 de pagini.
- **25 octombrie 2012, Acordarea DIPLOMEI DE ONOARE, de către Universitatea de Științe Agronomice și Medicină Veterinară „Ion Ionescu de la Brad” Iași**, cu ocazia aniversării a 100 de ani de învățământ Universitar Agronomic la Iași.
- **5 mai 2011, acordarea de către Academia de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești” a DIPLOMEI ȘI MEDALIEI ANIVERSARE**, pentru contribuții deosebite în dezvoltarea și consolidarea cercetării științifice zootehnice românești, cu ocazia împlinirii a 85 de ani de la înființarea Institutului Național Zootehnic.
- **Premiul: „GHEORGHE K. CONSTANTINESCU” (2009)**, al Academiei de Științe Agricole și Silvicultură „Gheorghe Ionescu-Șișești”, pentru lucrarea - Șt. Creangă, V. Maciuc, M. Pîntea, (2008) – Polimorfismul genetic în ameliorarea bovinelor din zona Moldovei, (vol. 2). Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISBN: 978-973-147-024-5; ISBN: 978-973-147-027-6.
- **Premiul: „NICOLAE PIPERNEA” (1999)**, al Consiliului Profesorat, Facultatea de Zootehnie – Iași; pentru lucrarea — Șt. Creangă, (1999) – Elemente fundamentale ale eredității animale. Editura “Ion Ionescu de la Brad”, Iași. ISBN: 973-8014-02-6.

**XI. Membru al unor  
academii, asociații,  
organizații naționale și  
internaționale**

- 2014 — *prezent* — **Membru corespondent**, *Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești"*, București.
- 2010 — 2014 — **Membru asociat**, *Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești"*, București.
- Membru al Senatului Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară – Iași;
- Membru al Consiliului Profesoral, Facultatea de Zootehnie – Iași;
- Membru al Colegiului de redacție, *Volumul de lucrări științifice, Seria Zootehnie*;
- Membru al Colegiului de redacție, *Revista Cercetări Agronomice în Moldova*;
- Membru al *American Dairy Science Association*, S.U.A.;
- Membru fondator al *Societății Române de Zootehnie*;
- Membru al *Asociației Române pentru Managementul Resurselor Genetice Animale* – Vicepreședinte;
- Membru al *Asociației Crescătorilor de Bovine*;
- Membru al *Asociației Române Buiatrie*;
- *Asociația Crescătorilor de Vaci de Lapte, Dancu-Iași* – Președinte.

## XII. Domenii, activități și competențe

- genetică animală;
- citogenetică animală;
- analiza variabilității caracterelor cantitative și descompunerea variațiilor pe surse, în populațiile de animale;
- studii ale parametrilor genetici (*heritabilitate, corelații, repetabilitate*), pentru diferite populații de animale domestice, realizate prin diverse metode de estimare (*metode bazate pe fenomenul regresiei, metode bazate pe analiza componentelor varianței, REML – Restricted Maximum Likelihood*);
- studiul variantelor genetice ale lactoproteinelor bovine, în cadrul diverselor populații;
- relațiile variantelor genetice a lactoproteinelor bovine cu caracteristicile cantitative și calitative ale laptelui;
- analiza variabilității genetice intra și inter-grup, în cazul populațiilor de taurine cu un status de risc ridicat în privința efectivului;
- structura genetică pentru *locusul kappa-cazeinei bovine*, la diferite populații de vaci de lapte;
- optimizarea tehnologiilor și managementul genetic al populațiilor de vaci de rasă Bălțată cu Negru Românească, cu producții de lapte de peste 8.000 litri/cap;
- studiul biodiversității resurselor genetice;
- posibilități de utilizare a markerilor genetici și moleculari în managementul resurselor genetice.

## XIII. Specializări și calificări

**2011** – sept. – oct., 2011, Participare "**15<sup>th</sup> EUROPEAN CONGRESS on BIOTECHNOLOGY of the European Federation of Biotechnology - ECB15**", Istanbul, Turkey.

**2011** – mai, Participare **Workshop, "Characterization of the indigenous and improved Podolic cattle breeds and identification of threats for extinction in global challenges", ERF project (2009-2011)**. Debrecen – Hortobágy, Hungary. **Organizatori** University of Debrecen, Association of Hungarian Grey Cattle Breeders, European Regional Focal Point for Animal Genetic Resources.

**2009** – Stagiul de documentare în perioada 15 febr. – 5 martie 2009, la **Universitatea Purdue, Indiana - S.U.A., Faculty of Animal Sciences**. Participarea cu acest prilej la "**Indiana Cattle and Forage Symposium**", manifestare științifică anuală organizată de asociațiile de creștere a taurinelor din statul Indiana – S.U.A.;

**2008** – Participarea în perioada 29 sept. - 6 oct. 2008 în cadrul delegației oficiale a Ministerului Agriculturii și Dezvoltării Rurale la „**SOMMET DE L'ELEVAGE**” - **CLERMONT-FERRAND, FRANȚA, la care România a fost invitat de onoare**.

**2007** – Participant la "**Tehnologii moderne în creșterea taurinelor**", Szent István University, Gödöllő-Hungary, 15-17 febr. 2007;

**2006** – În perioada 25 febr.–5 martie 2006 vizită profesională în Franța la "**Salon International de l'Agriculture. Paris**", având întâlniri de lucru și contacte cu specialiști și asociații profesionale de creșterea animalelor;

**2006** – Membru în cadrul **comisiei de lucru din Republica Moldova** în vederea implementării **Programului Național cu privire la Dezvoltarea Resurselor Genetice Animale și Reforma Structurală a Serviciilor pentru Ameliorarea și Reproducția Animalelor în Zootehnie**, numit prin Decizia nr. 52/ 28 iunie 2006, a Ministrului Agriculturii și Industriei Alimentare din Republica Moldova.

## Informații suplimentare

**Referințe:** Prof. dr. Benone PĂȘĂRIN, Facultatea de Zootehnie Iași,  
Tel.: 0040-232 407300; e-mail: [pbeno@uaiasi.ro](mailto:pbeno@uaiasi.ro)

Iași, ian 2021

Prof. univ. dr. Creangă ȘTEOFIL