

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **BORȘ Silviu-Ionuț**
Adresă(e) Str. Dacia, nr. 9, sat. Dancu, com. Holboca, localitate Iași, România
Telefon(oane) Mobil: 0726399084
E-mail(uri) bors.ionut@yahoo.com
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 02.12.1982
Sex Masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Director științific, Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Dancu, Iași

Carieră profesională

Perioada **2021-2022**
Funcția sau postul ocupat **Director științific cu delegație**
Coordonarea activității de cercetare din cadrul SCDCB Dancu, cercetare-inovare.
Activități și responsabilități principale Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Dancu-Iași
Numele și adresa angajatorului Management și coordonarea activității de cercetare

Perioada **2018-Prezent**
Funcția sau postul ocupat **Cercetător științific gradul II**
Activități și responsabilități principale Activitate de cercetare privind biotehnologiile de reproducere la specia *Bos taurus*;
Numele și adresa angajatorului Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Dancu-Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate Cercetare științifică

Perioada	2014-2018
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul III
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare privind biotehnologiile de reproducere la specia <i>Bos taurus</i> ;
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Dancu-Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică

Perioada	2011-2014
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	Activitate de cercetare privind biotehnologiile de reproducere la specia <i>Bos taurus</i> ; Activitate sanitar veterinară ca medic de fermă.
Numele și adresa angajatorului	Stațiunea de Cercetare Dezvoltare pentru Creșterea Bovinelor Dancu-Iași.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică, activitate sanitar-veterinară în ferma de bovine.

Educație și formare

Perioada	2007-2011
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență Titlul tezei de doctorat: <i>Cercetări privind corelația între unii indici de profil metabolic și reproducția la vacă.</i>
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică în cadrul disciplinelor: Obstetrică, Reproducție și Patologia reproducției, Facultatea de Medicină Veterinară – Iași; Activitate de cercetare pe baza temei de doctorat și alte teme conexe (Clinică și terapie veterinară); Participarea la manifestări științifice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Iași, Facultatea de Medicină Veterinară, Iași, Aleea M. Sadoveanu nr. 8.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică, activitate clinică și didactică.

Calificarea / diploma obținută	2007 – 2009 Diplomă de Master în specializarea Clinică și terapie veterinară.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conform curiculei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași Facultatea de Medicină Veterinară - Iași
Perioada	2001 - 2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor-medic veterinar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Conform curiculei
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară "Ion Ionescu de la Brad" Iași Facultatea de Medicină Veterinară - Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Engleză, Franceză**

Autoevaluare <i>Nivel european (*)</i>	Înțelegere		Vorbire			Sciere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
Limba engleză	1 B2		B1 B2	B2	B1	
Limba franceza	2 B1		B1 B1	B1	B1	

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Am o bună capacitate de muncă și spirit de echipă

Competențe și aptitudini organizatorice Spirit de inițiativă, hotărâre, determinare

Competențe și aptitudini tehnice Operare pe calculator programe Microsoft Office, Operare softuri pentru ecografie bovină, Operare softuri pentru Ovum Pick Up la specia *Bos taurus*, Chirurgie aplicată la specia *Bos taurus*.

Activitate de cercetare-dezvoltare

13 granturi de cercetare dintre care 5 în calitate de director de proiect și 8 în calitate de membru în echipa de cercetare;
16 articole științifice ISI dintre care 12 ca autor principal, 49 articole științifice BDI;
7 premii naționale și premiul "Ioan Moldovan" acordat de Academia de Științe Agricole și Silvicultură "Gheorghe Ionescu-Șișești";
2 cereri de brevet de invenție depuse la OSIM București;
1 carte în calitate de unic autor și 3 volume de specialitate în calitate de coautor.

Lista lucrări științifice reprezentative

1. **Borș Silviu-Ionuț**, 2022 – *Ghid practic de ecografie transrectală la vacă*, Editura PIM, ISBN 978-606-13-6718-4.
2. **Borș S.I.**, Solcan Gh., Vlad-Sabie A., 2014 - *Effects of propylene glycol supplementation on blood indicators of hepatic function, body condition score, milk fat-protein concentration and reproductive performance of dairy cows*, Acta Veterinaria BRNO, 83:27-32, doi:10.2754/avb201483010027, (IF 0.46).
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000335204700005>
3. **Borș S.I.**, Ibănescu I., Creangă Ș., Borș A., 2018 - *Reproductive performance in dairy cows with cystic ovarian disease after single treatment with Buserelin acetate or Dinoprost*, The Journal of Veterinary Medical Science, 80(7):1190-1194, doi: 10.1292/jvms.17-0690, (IF 0.91).
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000448830200022>
4. **Borș S.I.**, Ibănescu I., Creangă Ș., Dascălu L., Borș A., 2018 - *Follicle deviation and oocyte recovering by ovum pick-up from endangered Romanian Grey cows*, Romanian Biotechnological Letters, 23(5):13918-13926, doi 10.26327/RBL2018.202, (IF 0.59).
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000454870500003>
5. **Borș S.I.**, Emesse Balla, Ibănescu I., Borș Alina, 2019 - *Changes in climate conditions and their effects on production and reproduction of medium yielding cows in temperate continental climate*, Mljekarstvo, 69(4):264-275, doi.org/10.15567/mljekarstvo.2019.0406, (IF 1.01).
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000489059700005>
6. **Borș S.I.**, Borș A., 2020 - *Ovarian cysts, an anovulatory condition in dairy cattle*, The Journal of Veterinary Medical Science, 82(10):1515-1522, doi:10.1292/jvms.20-0381, (IF 1.2).
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000607744800020>
7. **Borș S.I.**, Borș A., 2022 - *Economics of Rebreeding Nonpregnant Dairy Cows Diagnosed by Transrectal Ultrasonography on day 25 after Artificial Insemination*, Animals, 12(6):761, doi:10.3390/ani12060761, (IF 3.2).
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000776978900001>
8. **Borș S.I.**, Ibănescu I., Borș A., Abdoon A.S.S., 2022 - *Platelet-rich plasma in animal reproductive medicine: Prospective and applications*, Reproduction in Domestic Animals, 57(11): 1287-1294, <https://doi.org/10.1111/rda.14213>, (IF 1,8).
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000834127400001>
9. **Borș S.I.**, Dascălu D.L., Borș Alina, Fahmy H.M., Kandil O.M., Abdoon A.S.S., 2022 - *Intraovarian Injection of Reconstituted Lyophilized Growth-Promoting Factor Extracted from Horse Blood Platelets (L-GFequina) Increases Oocytes Recovery and In Vitro Embryo Production in Holstein Cows*, Animals (In Vitro Growth of Mammalian Follicles and Oocytes Issue), 12(19), 2618, <https://doi.org/10.3390/ani12192618>, (IF 3.2).
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000866597600001>
10. **Borș S.I.**, Alina Borș, Ahmed Sabry S. Abdoon, 2023 - *Economics of treatment with GnRH agonist 7–14 days after artificial insemination in repeat breeder lactating dairy cows*, Reproduction in Domestic Animals, 58(7): 929-934, <https://doi.org/10.1111/rda.14368>. (IF 1,8).
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000985695700001>
11. Borș Alina, **Borș S.I.**, Floriștean Viorel-Cezar, 2024 - *Mastitis impact on high-yielding dairy farm's reproduction and net present value*, Frontiers in Veterinary Science. Volume (10)2023. <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fvets.2023.1345782> DOI=10.3389/fvets.2023.1345782. (IF 3,2).
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001154960400001>
12. Borș Alina, **Borș S.I.**, Viorel-Cezar Floriștean. 2024 - *Health-Related Outcomes and Molecular Methods for the Characterization of A1 and A2 Cow's Milk: Review and Update*, Veterinary Sciences 11, no. 4: 172. <https://doi.org/10.3390/vetsci11040172>. (IF 2,4).
<https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:001210131700001>

**Proiecte de cercetare-
dezvoltare-inovare**

Director proiect

Proiecte naționale

PLANUL SECTORIAL 2015-2018 Contract ADER 7.2.1/03.11.2015, *Îmbunătățirea potențialului productiv în fermele de vaci pentru lapte din N-E României prin producerea de embrioni in vitro folosind donatoare de ovocite înalt productive și material seminal (sexat și nesexat) provenit de la tauri testați.*

ADER 8.3.4/21.10.2019, *Cercetări privind aplicarea diagnosticului ecografic în managementul reproducerii vacilor din specia Bos taurus rasa Bălțată cu Negru Românească.*

Proiecte internaționale

IMPLEMENTATION AGREEMENT ON SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL COOPERATION BETWEEN THE ROMANIAN ACADEMY OF AGRICULTURE AND FORSTRY SCIENCES (AAFS) AND THE NATIONAL RESEARCH CENTER OF EGYPT (NRC) 2019, *Application of biotechnology to overcome the adverse effect of heat stress on reproduction in cattle.*

Membru în echipa de cercetare

PROIECT TRANSFRONTALIER – Contract 2/1/58, *Cross border support centre for the assisted development of zootechny.*

PARTENERIATE IN DOMENIILE PRIORITARE 2007-2013, Contract nr. 120/2012, *Translating stem cell technologies to the conservation of highly endangered species.*

PLANUL SECTORIAL - ADER 2020, Contract nr. 7.1.2./27.10.2011, *Fundamentarea sprijinului adresat conservării raselor locale aflate în pericol de abandon și realizarea unor hibridi pentru producția de carne prin hibridarea cu rase românești.*

PLANUL SECTORIAL 2015-2018 Contract ADER 5.2.2/30.10.2015, *Conservarea și prezervarea taurinelor pe cale de dispariție, respectiv rasa Sura de stepă în vederea asigurării biodiversității resurselor genetice a populațiilor de animale.*

PLANUL SECTORIAL 2015-2018 Contract ADER 5.3.2/03.11.2015, *Cercetări privind intensivizarea procesului de reproducție la taurine prin biotehnologii de reproducție.*

Director proiecte interne

Proiect intern Nr. 918 /28.09.2018: *Îmbunătățirea indicatorilor de reproducție la animalele de fermă prin utilizarea biotehnologiilor specifice.* Durata de execuție 5 ani.

Director proiecte HG

Proiect HG nr. 922/28.09.2018: *Cercetări privind utilizarea fertilizării in vitro la specia Bos taurus (tulpina Holstein Friesian).* Durata de execuție 5 ani.

Membru proiecte interne și HG

Proiect nr. 920/ 28.09.2018 -*Screeningul cu ajutorul markerilor ADN de tip mitocondrial, microsateți și SNP a populației autohtone de taurine din rasa Sură de Stepă în vederea consolidării ei genetice și a managementului durabil.* Durata de execuție 5 ani.

Proiect nr. 921/28.09.2018 - *Program de creștere și bioconservare a nucleului de taurine Sura de stepă în concordanță cu actualele strategii naționale și ale UE.* Durata de execuție 5 ani.

Proiect nr.919/28.09.2018 - *Dezvoltarea metodologiei și a tehnicilor de analiză a laptelui materie primă în vederea asigurării calității acestuia, corelată cu cerințele legislației europene.* Durata de execuție 5 ani.