



UNIUNEA EUROPEANĂ

MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI  
EGALITĂȚII DE ȘANSE  
AMPOSDRU

je

FONDUL SOCIAL EUROPEAN  
POS DRU  
2007-2013INSTRUMENTE STRUCTURALE  
2007 - 2013**Curriculum vitae  
Europass****Informații personale**

Nume / Prenume

**CARABĂ ION VALERIU**

Adresa(e)

Bl. B1, Str. Ioachim Miloia, 300503, Timișoara, România

Telefon(-oane)

0256 277100;

0256 277099,

Fax(uri)

0256 277110

E-mail(uri)

**caraba\_i@animalsci-tm.ro; valeriu caraba@usab-tm.ro**

Nationalitate(-tati)

Română

Data nașterii

15.10.1975

Sex

Masculin

**Experiența profesională**

Perioada

**2016 – in prezent**

Funcția sau postul ocupat

**Șef lucrări** la disciplinele de Reproducerea animalelor; Tehnologia însămânțării artificiale; Biotehnologii de reproducere la animale; Transfer de embrioni și biotehnici asociate embriotransferului.

Principalele activități și responsabilități

Predarea cursului la disciplinele de Reproducerea animalelor și Tehnologia însămânțării artificiale, a lucrărilor practice la disciplinele de Reproducerea animalelor și Tehnologia însămânțării artificiale; Biotehnologii de reproducere la animale; Transfer de embrioni și biotehnici asociate embriotransferului; coordonarea activității de practică în calitate de îndrumător de an; examinări, verificări, elaborarea de material didactic, coordonarea studenților în realizarea proiectelor de diplomă; Activități de cercetare științifică contractuală și/sau necontractuală.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științele Vieții "Regele Mihai I" din Timișoara, Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale, Calea Aradului 119, 300365 Timișoara, Tel. 0256/277001, 0256/494023, Fax 0256/200296, e-mail [usabtm@dntm.ro](mailto:usabtm@dntm.ro), Website [www.usab-tm.ro](http://www.usab-tm.ro)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare

Perioada

**2004 – 2016**

Funcția sau postul ocupat

**Asistent universitar** la disciplinele de Reproducerea animalelor; Tehnologia însămânțării artificiale; Biotehnologii de reproducere la animale; Transfer de embrioni și biotehnici asociate embriotransferului.

Principalele activități și responsabilități

Predarea cursului la disciplina de Reproducerea animalelor; Tehnologia însămânțării artificiale și a lucrărilor practice la disciplinele de Reproducerea animalelor și Tehnologia însămânțării artificiale; Biotehnologii de reproducere la animale; Transfer de embrioni și biotehnici asociate embriotransferului; coordonarea activității de practică în calitate de îndrumător de an; examinări, verificări, elaborarea de material didactic, coordonarea studenților în realizarea proiectelor de diplomă; Activități de cercetare științifică contractuală și/sau necontractuală.

Numele și adresa angajatorului

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara, Facultatea de Bioingineria Resurselor Animale, Calea Aradului 119, 300365 Timișoara, Tel. 0256/277001, 0256/494023, Fax 0256/200296, e-mail [usabtm@dntm.ro](mailto:usabtm@dntm.ro), Website [www.usab-tm.ro](http://www.usab-tm.ro)

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate didactică și de cercetare

54



<b>Educație și formare</b>	
Perioada	<b>2019-2021</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master
Discipline principale studiate / competențe profesionale dobândite	Embriogeneza la om și reproducere umană asistată, Genetica dezvoltării, Culturi de celule și țesuturi, Dezvoltarea fetală la om, Toxicologie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Vest din Timișoara, Facultatea de Chimie, Biologie, Geografie, Departamentul Biologie-Chimie
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Masterat - Biologia dezvoltării și influența factorilor exogeni asupra dezvoltării organismelor
Perioada	<b>2014 - 2015</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Discipline principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de formare psihopedagogică pentru nivelul II de certificare pentru profesia didactică a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului 119, 300365 Timișoara, Tel. 0256/277001, 0256/494023, Fax 0256/200296, e-mail <a href="mailto:usabtm@dnittm.ro">usabtm@dnittm.ro</a> , Website <a href="http://www.usab-tm.ro">www.usab-tm.ro</a>
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postuniversitar
Perioada	<b>2013 - 2014</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Discipline principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de formare psihopedagogică pentru nivelul I de certificare pentru profesia didactică a Departamentului pentru pregătirea personalului didactic
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postuniversitar
Perioada	<b>2009</b>
Calificarea / diploma obținută	Doctor în Zootehnie
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Biologia reproducției animalelor; Tehnologia înșămânțărilor artificiale; Biotehnologii de reproducere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	U.S.A.M.V.B. Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii doctorale
Perioada	<b>1999 - 2000</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Biotehnologii de reproducție în ameliorarea genetică a populațiilor de animale domestice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului 119, 300365 Timișoara, Tel. 0256/277001, 0256/494023, Fax 0256/200296, e-mail <a href="mailto:usabtm@dnittm.ro">usabtm@dnittm.ro</a> , Website <a href="http://www.usab-tm.ro">www.usab-tm.ro</a> , Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii



Calificarea / diploma obținută	ISCED 7				
Perioada	1994 - 1999				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer				
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Biotehnologie agricolă				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului 119, 300365 Timișoara, Tel. 0256/277001, 0256/494023, Fax 0256/200296, e-mail <a href="mailto:usabtm@dnttm.ro">usabtm@dnttm.ro</a> , Website <a href="http://www.usab-tm.ro">www.usab-tm.ro</a>				
Calificarea / diploma obținută	Studii superioare (ISCED 6)				
Perioada	1990-1994				
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat				
Discipline principale studiate / competențe dobândite	Uman				
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Agricol Prejmer (jud. Brașov)				
Calificarea / diploma obținută	Învățământ Liceal (ISCED 3)				
<b>Aptitudini și competențe personale</b>					
Limba(i) maternă(e)	Limba română				
Limba(i) străină(e)					
Autoevaluare	Înțelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Limba germană	A2	B2	A2	A2	A2
(*) Nivelul cadrului european comun de referință pentru limbi					
Competențe și abilități sociale	Aptitudini de muncă în echipă, capacitate de a comunica medii diferite, responsabilitate și seriozitate.				
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- organizez activitățile didactice, de instruire practică cu studenții de la disciplinele la care sunt titular;</li> <li>- particip la activitățile de cercetare științifică din cadrul disciplinei;</li> <li>- îndrum studenții pentru întocmirea proiectelor de diplomă (licență/disertație);</li> <li>- membru în colective de organizare de manifestări științifice și workshop-uri.</li> </ul>				
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- efectuarea însămânțărilor artificiale la bovine și suine,</li> <li>- utilizare echipamente de recoltare și transfer a embrionilor de mamifere, echipamente de congelare a embrionilor de mamifere, echipamente de ecografie pentru diagnosticul gestației, echipamente de microchirurgie embrionară,</li> <li>- utilizare de aparatură pentru analize fizico-chimice la probe de sol, apă, alimente, produse animaliere</li> <li>- utilizare de aparatură pentru laboratorul de culturi de celule.</li> </ul>				
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	Utilizarea programelor Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Acces), Publisher etc.				
Competențe și aptitudini	Producerea in vitro a embrionilor de mamifere, embriotransfer.				
Alte competențe și aptitudini	Competențe teoretice și practice dobândite în urma perfecționării profesionale prin documentare, doctorat, studii post universitare, cercetare științifică în domeniu, etc.				



Permis(e) de conducere	B, C, Tr.
Informații suplimentare	<p><b>PUBLICAȚII ȘTIINȚIFICE ȘI DIDACTICE:</b></p> <p>- 58 lucrări științifice publicate in extenso din care: 10 articole ISI <i>in extenso</i> și 1 articol ISI Proceedings, 51 respectiv articole publicate în reviste cotate BDI</p> <p><b>Publicații relevante pentru realizările profesionale proprii</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pacala, N; Bencsik, I; Dronca, D; Petroman, I; Petroman, C; Caraba, V; Boleman, A, Possibilities of reducing the variability of the development stages and the quality variability of the embryos obtained from embryo donor cows Journal of Food Agriculture &amp; Environment, Volume 9, Issue 1, 2011, Page 219-221, 2011 (IF = 0,517) Q3</li> <li>2. Dumitrescu, G ; Pacala, N; Nedeljkovic, N; Ciochina, LP; Bencsik, I; Dronca, D; Simiz, E; Marcu, A; Nicula, M; Caraba, V; Ganta, C. Morphological features and production performances of the hybrids of mouflon (<i>Ovis ammon musimon</i> Pal.) and domestic sheep, Romanian Biotechnological Letters, Volume 22, Issue 1, Page 12224-12233, 2017 (IF= 0,321) Q3</li> <li>3. Filimon, M.N., Dumitrescu, G., Caraba, I.V., Sinitean A., Verdes D., Mituletu M., Cornianu M., Popescu R., Effects of mine waste water on rat: bioaccumulation and histopathological evaluation. Environ Sci Pollut Res 2021, 28, 20222–20239. (IF=5,190) Q2</li> <li>4. Filimon, M.N.; Caraba, I.V.*; Popescu, R.; Dumitrescu, G.; Verdes, D.; Petculescu Ciochina, L.; Sinitean, A. Potential Ecological and Human Health Risks of Heavy Metals in Soils in Selected Copper Mining Areas-A Case Study: The Bor Area. Int. J. Environ. Res. Public Health 2021, 18, 1516. (IF= 4.614) Q1</li> <li>5. Caraba, I.V.; Caraba, M.N. Effects of Feeding Management System on Milk Production and Milk Quality from Sheep of the Turcana Breed. Animals 2023, 13(18), 2977; <a href="https://doi.org/10.3390/ani13182977">https://doi.org/10.3390/ani13182977</a> (IF=3,00) Q1</li> <li>6. Caraba, I.V.; Caraba, M.N.; Hutanu, D.; Sinitean, A.; Dumitrescu, G.; Popescu, R., Trace Metal Accumulation in Rats Exposed to Mine Waters: A Case Study, Bor Area (Serbia). Toxics 2023, 11, 960. <a href="https://doi.org/10.3390/toxics11120960">https://doi.org/10.3390/toxics11120960</a> (IF=4,60) Q2</li> <li>7. Caraba I.V. The influence of the number of cumulus cell layers on the in vitro maturation of swine oocytes, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 2023, vol. 26 (2), pp.91-98, ISSN on-line: 2285-7044</li> <li>8. Caraba I.V. Testing an experimental protocol for inducing estrus in the non-breeding season in Turcana sheep, Annals of West University of Timișoara, ser. Biology, 2023, vol. 26 (2), pp. 107-114</li> <li>9. Caraba I.V. Studies on the viability of cat oocytes after storage at different time intervals, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2023, 56 (2) – in press</li> <li>10. Caraba IV, Pacala N, Dumitrescu G, Dronca D, Nicula M, Silvia E. Study on the ovaries and oocytes quality in swines, Lucr. Șt. Zootehnie și Biotehnologii. 2019, Vol. 52 (2), 71-73, Timișoara. ISSN 1841 – 9364.</li> <li>11. Carabă I., Păcală N., Nicula M., Droca D., Erina S. Stimulating reproductive functions at acyclic cows by Ovsynch and Select Synch protocols. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies 2018, 51(1) pp.111-113 ref.4, codCNCSIS 399,</li> <li>12. Carabă V., Pacală N., Nicula M., Petculescu-Ciochină L., Gață C. Induction and synchronization of estrus in gilts with p.g.600, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, 2014, ISSN print1841-9364, ISSN online 2344-4576, ISSN-L1841-9364, Vol.47(2), pag. 63-66, cod CNCSIS 399,</li> <li>13. Carabă I., Velicevici S. Using Ovsynch protocol versus Cosynch protocol in dairy cows, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, Timișoara, 2013, ISSN 1221-5287, Vol.46(2), pag. 63-65, codCNCSIS 399,</li> <li>14. Carabă V., Păcală N., Bencsik I., Ivan A. Reproductive Performance of Primiparous-Sows and Multiparous-Sows Treated with P.G.600. Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies, 2012, ISSN 1221-5287 45 (1), cod CNCSIS 399,</li> <li>15. Carabă V., Ivan A., Păcală N., Observations Regarding Oocyte in Vitro Maturation after Recovery from Slaughter House Females, Lucrari stiintifice Zootehnie si Bioteh., Timisoara, 2011, ISSN 1221-5287, Vol.44(1), Pag. 362-364.</li> </ol>

**Cărți/capitole de carte/tratate semnificative**

Cărți de specialitate: 3

Cursuri universitare: 3

Îndrumătoare de lucrări practice: 3

1. Ion Valeriu Caraba, Tehnici de însămănțări artificiale, Editura Eurobit, 2021, pag. 142, ISSN 978-132-733-4
2. Ion Valeriu Caraba, Biologia reproducerii animalelor, Editura Eurobit, 2024, pag. 184, ISSN 978-630-326-069-3
3. Ștef L, Julean C, Peț I, Marcu A, Ștef D, Pacala N, Caraba IV., Preparat furajer destinat îmbunătățirii performanțelor reproductive la vacile de lapte, Editura Eurobit, 2023, pag. 86, ISSN 978-973-132-998-7
4. Caraba Ion Valeriu, Reproducerea animalelor - note de curs, Editura Agroprint, 2021, pag. 202, ISSN 978-606-785-232-5
5. Nicolae Pacala, Valer Caraba, Ada Cean, Reproducerea animalelor, Editura Eurobit, 2011, pag. 132, ISSN 978-973-620-559-0
6. Nicolae Pacala, Nicolae Corin, Valer Caraba, Biotehnologii de reproducere, Editura Eurobit, 2009, pag. 167, ISSN 978-973-620-537-8
7. Carabă Ion, Reproducerea animalelor - îndrumător de lucrări practice, Editura Eurobit, 2013, pag. 130, ISSN 978-973-132-039-7
8. Caraba Ion Valeriu, Tehnologia însămănțărilor artificiale - îndrumător de lucrări practice, Editura Eurobit, 2015, pag. 104, ISSN 978-973-132-249
9. Caraba Ion Valeriu, Reproducerea animalelor - lucrări practice, Editura Agroprint, 2021, pag. 128, ISSN 978-606-785-233-2

**ACTIVITATE ACADEMICĂ:**

- din anul 2015 - membru în Consiliul Departamentului II Biotehnologii al Facultății de Bioingineria Resurselor Animaliere;

**ACTIVITATE DE CERCETARE:****Contracte de cercetare științifică: 2 - director de proiect**

1. Controlul hormonal al estrului în extrasezon la oile din rasa Țurcană cu scopul creșterii fertilității și natalității, Agent economic - Giurginca Nicolae Adrian PFA, suma 10.100 euro, perioada 2023
2. Administrarea unui complex furajer la oile din rasa Țurcană cu scopul creșterii productivității la nivelul fermei, Agent economic - Giurginca Nicolae Adrian PFA, suma 10.200 euro, perioada 2023-2025

**Contracte de cercetare științifică: 6 - membru**

1. Contract cercetare Nr.25.2/18.11.2013 USAMVB - S.C. - AFIBANAT S.R.L. - Monitorizarea vitezei de muls pe sferturi la vaci performante din rasa Holstein Friză cu ajutorul sistemului computerizat AFIAC, valoarea 44.462 lei - Membru;
2. Contract cercetare Nr.130930.4/30.09.2013 USAMVB - S.C. - AFIBANAT S.R.L. - Monitorizarea activității și a confortului la vaci pentru lapte cu ajutorul sistemului computerizat AFIAC și pedometre AFI +, valoarea 44.604 lei, beneficiar USAMVB - Membru;
3. Contract cercetare CNCSIS Nr. 1782/30.03.2007 - Cercetări privind obținerea populațiilor monosex, în vederea îmbunătățirii rezultatelor de producție din fermele ciprinicole pe cale biotehnologică, valoarea 17.800 lei, beneficiar USAMVB - Membru;
4. Contract cercetare Cod- CNCSIS A/ 50, 2004-2006 - Biotehnologii de conservare ex situ a genotipurilor de animale valoroase, valoarea 19.200 lei, beneficiar USAMVB - Membru;
5. Contract cercetare Nr. 864 MADR/Banca Mondială 2002, 2002-2005 - Implementarea biotehnologiilor moderne de reproducție și ameliorarea vacilor de lapte în exploatațile familiale din județul Timiș, valoarea 402.396 lei, beneficiar USAMVB - Membru;
6. Contract de finanțare nr.: C1610000011853700002 / AFIRP 2019, 2019 - 2022, AFIR - Preparat furajer inovativ destinat îmbunătățirii performanțelor productive, de reproducere, a calității produselor lactate și reducerea poluării mediului în fermele de vaci, 193.438 euro, beneficiar USV - Membru.



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI  
EGALITĂȚII DE ȘANSE  
AMPOSDRU

fe

FONDUL SOCIAL EUROPEAN  
POS DRU  
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE  
2007 - 2013

**PREMII**

- 60 de ani de Cercetare Științifică în Domeniul Creșterii Animalelor - premiul II (2008),  
International Scientific Symposium Bioengineering of Animal Resources - premiul III (2012), premiul I  
(2016).

**APARTENENȚĂ LA ASOCIAȚII ȘI SOCIETĂȚI PROFESIONALE ȘI ȘTIINȚIFICE:**

- Federation of European Biochemical Societies – FEBS
- International Union of Biochemistry and Molecular Biology IUBMB
- Societății Române de Fiziopatologie
- Institutul de Biotehnologii Aplicate Timișoara
- Societatea Română de Biochimie și Biologie Moleculară
- Societatea Română de Biologie celulară

Timișoara,  
27.05.2024

Șef lucr. dr. ing.  
Carabă Ion Valeriu