



Europass Curriculum Vitae



Informații personale

Nume / Prenume	Adela MARCU
Adresă(e)	Timișoara, Str. Calea Aradului nr. 119, Cod poștal 300645, Județul Timiș, România
Telefon	+04-0256277159 (serviciu) +04-0723235396 (mobil)
Fax	+04-0256277110
E-mail	adelamarcu64@animalsci-tm.ro ; adelamarcu64@yahoo.com adelamarcu@usvt.ro
Data nașterii	09.08.1964
Naționalitate	Română
Sexul	F
Locul de muncă Aria ocupațională	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului "Regele Mihai I al României" din Timișoara Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere Departamentul: I - Ingineria producțiilor animaliere Calea Aradului 119, 300645 Timișoara, Tel. 0256/277001, 0256/494023, Fax 0256/200296, email usabtm@dnttm.ro , Website www.usab-tm.ro
Experiența profesională	
Perioada	1990-prezent
Funcția sau postul ocupat	2023-prezent Conferențiar - Procesarea biotehologică a producțiilor animaliere, Tehnologia produselor de origine animală I, Tehnologia produselor de origine animală II, Procesarea produselor agricole, Tehnologia și valorificarea produselor de origine animală, Prelucrarea produselor din piscicultură și acvacultură, Controlul calității hranei; Reproducerea animalelor de companie și agrement; Chinologie; Felinologie. 2017-2023 Șef lucrări - Procesarea biotehologică a producțiilor animaliere, Tehnologia produselor de origine animală I, Tehnologia produselor de origine animală II, Controlul calității hranei; Reproducerea animalelor de companie și agrement; Chinologie; Felinologie. 1992 - 2017 Asistent universitar –Procesarea biotehologică a producțiilor animaliere, Tehnologia produselor de origine animală, Biotehologii în nutriție, Nutriția și alimentația animalelor, Nutrețuri combinate, Controlul calității hranei, Creșterea peștilor răpitori, Ihtopatologie, Tehnologia industrializării produselor animale; Controlul calității și salubrității produselor de origine animală, Biotehologii în prelucrarea produselor de origine animală și vegetală, Procesarea producțiilor din acvacultură, Controlul calității produselor acvatice, Imunogenetica și imunomodularea producțiilor animale, Cunicul文化, animale de blană și vânat, Producțiile animalelor mici, Agricultură generală, Botanică și zoologie acvatică, Portofoliu didactic, Acvacultură specială, Proiectare tehnologică la suine, Producțiile suinelor, Management; Marketing din cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehologii, Procesarea cărnii și produselor din carne la Facultatea de Tehnologia Produselor Alimentare din cadrul U.S.V. Timișoara

Activități și responsabilități principale	Principalele activități și responsabilități: predarea orelor de curs și lucrări practice pentru studenții de la disciplinele menționate; activități de practică în producție; decan de an în perioada 2003 - 2008; 2012 - 2016; 2016 -2020; 2020- prezent. Conducerea de cercuri științifice și coordonarea studenților pentru întocmirea proiectelor de diplomă și a lucrărilor de disertație; realizarea unor teme de cercetare contractuală și/sau necontractuală
Numele și adresa angajatorului	Universitatea de Științe Vieții „Regele Mihai I” din Timișoara, Facultatea de Bioingineria Resurselor Animaliere, Calea Aradului 119, 300365 Timișoara, Tel. 0256/277001, 0256/494023, Fax 0256/200296, E-mail usabtm@dnttm.ro , Website www.usab-tm.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior
Tipul activității sau sectorul de activitate	Perioada 1990-1992 –Disciplina de Genetică animală din cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii – U.S.A.M.V.B. Timișoara Activitate didactică și cercetare în învățământul superior
Tipul activității sau sectorul de activitate	Perioada 1988-1990 INGINER STAGIAR -I.A.S. Cenei, Jud. Timiș Cercetare științifică în învățământul superior
Numele și adresa angajatorului	I.A.S. Cenei, Jud. Timiș
Educație și formare	
Perioada	2008-2012
Calificarea / diploma obținută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Titlul de Doctor în Zootehnie /Diplomă de Doctor seria H, nr. 0014416 Specializarea: Tehnologia exploatarei păsărilor și animalelor de blană Teza de doctorat intitulată “Contribuții la cunoașterea influenței unor factori tehnologici asupra performanțelor la creștere și sacrificare a unor hibrizi comerciali de găină pentru carne”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară “Ion Ionescu de la Brad”, Aleea Mihail Sadoveanu nr. 3, Iași, 700490, România, Telefon: 0232 213.069 Fax: 0232 260.650, E-mail: rectorat@uaiasi.ro , admin@uaiasi.ro
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8 Doctorat
Perioada Calificare/diplomă obținută	2009 - 2011 Diplomă Seria A, nr. 0082508
Domenii principale studiate / competențe dobândite	Master în Domeniul: Zootehnie Managementul producțiilor din acvacultură
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului „Regele Mihai I al României” din Timișoara, Facultatea de Zootehnie și Biotehnologii, Calea Aradului 119, 300365 Timișoara, Tel. 0256/277001, 0256/494023, Fax 0256/200296, E-mail usabtm@dnttm.ro , Website www.usab-tm.ro
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	Studii Postuniversitare – ISCED 7 Studii postuniversitare

Perioada	30.08-02.09.2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Biotehnologiile moderne și Biosecuritatea
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară a Banatului Timișoara, Facultatea de Medicină Veterinară și Academia Română - Institutul de Biologie București
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 7
Perioada	1984-1988
Calificarea / diploma obținută	Inginer zootehnist Diplomă Seria B, nr. 18839
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tehnologia creșterii animalelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare	Institutul Agronomic Timișoara Facultatea de Agronomie, Secția Zootehnie
Nivelul de clasificare a formei de învățământ / formare	ISCED 6
Aptitudini și competențe Profesionale	Cursuri / Specializări Curs: „Chicken behaviour and welfare” oferit prin Coursera de către The University of Edinburgh, perioada 05.09-21.10.2022; Curs: „etică și integritate academică” organizat de Asociația PROEURO-CONS, perioada 27.06-01.07.2022; Curs: „Food safety and toxicology” organizat de Your Science Network_Labroots_PACE; perioada 11-12.05.2022; Curs: „Food safety and risk analysis” organizat de Your Science Network_Labroots_PACE, perioada 09-10.05.2022; Curs: „Animal behaviour and welfare” oferit prin Coursera de către The University of Edinburgh, perioada 04.04-25.05.2022; Curs: „Dog emotion and cognition” oferit prin Coursera de către The University of Edinburgh, perioada 10.03-18.04.2022; Program de training: „ANIMAL PSYCHOLOGY / PET BEHAVIOUR” organizat de International Association of Therapists, perioada 17.05-18.06/2021; Curs: „The truth about cats and dogs” oferit prin Coursera de către The University of Edinburgh, perioada 18.10-21.11.2021. Programul de formare și conștientizare în asigurarea calității în Învățământul la Distanță, Universitatea Spiru Haret & Academia Comercială Satu Mare & TUV Austria, Timișoar, .2013; Perfecționarea cadrelor universitare implicate în dezvoltarea programelor de studii, USAMV ”Ion Ionescu de la Brad” din Iași, 2011; Manure Management for water quality protection, Mai 2007, Facultatea de Zootehnie și Biotehнологii, Timișoara –Iowa State University.
Limba maternă	Română

Alte limbi (s)					
Nivelul european (*)	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	ASCULTAR E	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B1	B2
Franceză	A1	A1	A1	A1	B1

(* Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	<p>Echipa de organizare a simpozionului anual din cadrul FBIRA; Echipa de organizare a expoziției anuale Banat Agralim; Principalele activități și responsabilități: predarea orelor de curs și lucrări practice pentru studenții de la disciplinele menționate; activități de practică în producție; Decan de an în perioada 2003-2008; 2012 – 2016; 2016-2020; 2020- prezent; 2016-prezent, membru în Biroul studenți străini USVT; 2019-prezent, responsabil cu calitatea la nivel de departament; 2019-prezent, membru în Consiliul FBIRA, membru în comisii de lucru FBIRA; Conducerea de cercuri științifice și coordonarea studenților pentru întocmirea proiectelor de diplomă; realizarea unor teme de cercetare contractuală și/sau necontractuală;</p> <p>Comunicare la nivelul universitar și în general posibilități de comunicare bune la nivelul oricărui mediu. Calități și aptitudini de a stabili și cultiva cu ușurință relații profesionale și de a fi un interlocutor agreabil. Capacitate de lucru în echipă, disponibilitate de a lucra peste orele de program, energie, responsabilitate, sinceritate și seriozitate.</p> <p>Participarea la mobilități ERASMUS: - University of South Bohemia in Ceske Budejovice, Cehia: 7-10/05/2019; - Slovak University of Agriculture in Nitra, Faculty of Biotechnology and Food Sciences, Slovacia: 28-31/10/2019; - Kemin Cavriago Unip.-Animal Nutrition & Health Division, Italia: 16-19/11/2021; - Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty Agrobiotechnical Sciences Osijek, Croația: 14-17/11/2022; - Universitat Politécnica de Valencia, Ecueta Tecnica Superior de Ingenieria Agronomica y del Medio Natural, Spania: 15-18/05/2023.</p>
Aptitudini și abilități organizatorice	<p>Organizarea și coordonarea vizitelor de documentare, cu studentii din cadrul Facultății de Bioingineria Resurselor Animale, la expoziția anuală de la Hódmezővásárhely, Ungaria și Novi-Sad, Serbia.</p> <p>Organizarea cu studenții din cadrul Facultății de Zootehnie și Biotehnologii a vizitelor de documentare la SC EUROPIG SA- Șercaia, Jud. Brașov; Nutrientul- Oradea, Jud. Bihor, Semtest BVN-Targu-Mures; unități de creștere a păsărilor și suinelor, unități de sacrificare a animalelor, unități de procesare a cărnii și laptelui.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Competențe în programele: Word for Windows, Excel, Internet explorer, PowerPoint, Adobe, PhotoShop, MINITAB, Data Fit etc.
Competențe și aptitudini tehnice	Utilizare aparatură de laborator complexă dobândită în cursul pregătirii pentru activitatea didactică, de cercetare și pentru finalizarea tezei de doctorat
Permis de Conducere	Permis de conducere categoria B (din anul 1994)

Domenii de cercetare	<p>Studiul performanțelor la creștere și sacrificare ale broilerilor de găină.</p> <p>Aprecierea calității cărnii de: pasăre, porc, vită, iepure, bizam, melc, ovine, specii acvatice etc;</p> <p>Efectul antioxidant și antibacterian al unor extracte naturale asupra caracteristicilor cărnii;</p> <p>Rata de reducere a nitrizilor din lapte pe parcursul procesării în produse lactate fermentate</p> <p>Aprecierea calității laptelui și produselor din lactate;</p> <p>Studiul bolilor infecțioase și parazitare la pești</p>
Experiență în activitatea de cercetare	<p>Director de proiect 3</p> <p>Membru în echipa proiectului</p> <p>Contracte naționale - 9</p> <p>Contracte internaționale – 16</p>
Asociații profesionale	<p>Societatea Română de Zootehnie (SRZ);</p> <p>European Association for Animal Production (EAAP);</p> <p>World Association for Animal Production (WAAP);</p> <p>Institutul de Biotehnologii Asociate (IBA);</p> <p>Societatea Română de Biologie Celulară (SRBC);</p> <p>American Society of Animal Science (ASAS);</p> <p>Extracorporeal Life Support Organisation (ELSO);</p> <p>Romanian Society of Biochemistry and Molecular Biology (SRBBM);</p> <p>Federation of European Biochemical Societies (FEBS);</p> <p>International Union of Biochemistry and Molecular Biology (IUBMB);</p> <p>Asociația Chinologică Timiș; Asociația Chinologică din România (ACR);</p> <p>Federația Chinologică Internațională (FCI);</p> <p>Asociația pentru cercetare multidisciplinara din zona de vest a Romaniei (ACMVR)</p>
Publicații științifice	<p>Cărți:</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Tehnologia produselor de origine animală – vol. II, Carnea și produsele din carne</i>, Adela Marcu, Editura Eurobit, Timișoara, 2023, ISBN general: 978-973-132-848-5, ISBN Partea a II-a: 978-630-326-025-9, 310 p. • <i>Preparat furajer destinat îmbunătățirii performanțelor la vacile de lapte</i>, Stef Lavinia, Julean Călin, Pet Ioan, Marcu Adela, Stef Ducu, Păcală Nicolae, Caraba Ion Valer, Editura Eurobit Timișoara, 2023, ISBN 978-973-132-998-7, 86 p. • <i>Procesarea biotehnologică a producățiilor animaliere</i>, Adela Marcu, Editura Eurobit, 2021, ISBN 978-973-132-850-8, 450 p. • <i>Tehnologia produselor de origine animală – vol. I, Laptele și produsele lactate</i> Adela Marcu, Editura Eurobit, Timișoara, 2021, ISBN general: 978-973-132-848-5, ISBN Partea I: 978-973-132-849-2. 250 p. • <i>Tehnologia produselor de origine animală (lucrări de laborator)</i>, Adela Marcu – Editura Eurobit Timișoara, ISBN: 978-973-132-115-8, 2013, 140 p. • <i>Tehnologia produselor de origine animală (lucrări practice)</i> Adela Marcu – Editura Eurobit Timișoara, ISBN: 978-973-620-649-8, 2010, 130 p. • <i>Compendiu de ihtiopatologie</i>, partea I-a, Viroze și Bacterioze –Adrian Marcu, Adela Marcu, Ileana Nichita. - Editura Brumar Timișoara, ISBN: 978-973-620-496-2, 2010, 120 p. • <i>Producerea și abatorizarea cărnii de pasăre</i> - Matiuți M., Petroman Cornelia, Dronca D., Ivașcu (Marcu) Adela - Editura Eurobit Timișoara, ISBN: 973-9201-69-5, 1997, 195 p.


Lucrări științifice:

Lucrări științifice: peste 139 lucrări științifice la care sunt prim autor sau colaborator.

Coordonare lucrări de diplomă și disertație: 122

Citări în literatura de specialitate: lucrări ISI și BDI peste 300
tratate-5

Semnătura,
Adela Marcu



Lucrării științifice reprezentative:

- Igori Balta, **Adela Marcu**, Mark Linton, Carmel Kelly, Lavinia Ștef, Ioan Pet, Patrick Ward, Gratiela Gradisteanu Pircalabioru, Carmen Chifiriuc, Ozan Gundogdu, Todd Callaway & Nicolae Corcionivosch. The in vitro and in vivo anti-virulent effect of organic acid mixtures against *Eimeria tenella* and *Eimeria bovis*, *Scientific Reports*, 2021, vol 11, p. 1-11, ISSN 2045-2322, **IF = 4.996**
<https://doi.org/10.1038/s41589-021-95459-9>; <https://www.nature.com/articles/s41589-021-95459-9>
- Igori Balta, **Adela Marcu***, Mark Linton, Carmel Kelly, Ozan Gundogdu, Lavinia Ștef, Ioan Pet, Patrick Ward, Myriam Deshaies, Todd Callaway, Phittawat Sopharat, Gratiela Gradisteanu-Pircalabioru and Nicolae Corcionivoschi, Mixtures of natural antimicrobials can reduce *Campylobacter jejuni*, *Salmonella enterica* and *Clostridium perfringens* infections and cellular inflammatory response in MDCK cells, *Gut Pathogens*, 2021, art 37, p. 1-13, ISSN: 1757-4749. **IF = 4,960**
<https://doi.org/10.1186/s13099-021-00433-5> <https://gutpathogens.biomedcentral.com/articles/10.1186/s13099-021-00433-5>
- Eugenia Butucel, Igori Balta, David McCleery, Cosmin Alin Popescu, Iancu Tiberiu, Ioan Pet, **Adela Marcu**, Nicolae-Marinel Horablaga, Lavinia Ștef, Nicolae Corcionivoschi, The Effect Citrox BCL on *Legionella pneumophila* Mechanisms of Biofilm Formation, Oxidative Stress and Virulence, *Antioxidants*, 2022, 11, 2186, p.1-12, ISSN: 2076-3921. **IF = 7.675** <https://doi.org/10.3390/antiox11112186> ,
- Andreea Tîrziu, Viorel Herman, Kálmán Imre, Diana Maria Degi, Marius Boldea, Vlad Florin, Timea Andrea Bochiș, **Marcu Adela**, János Degi, Occurrence of *Chlamydia* spp. in Conjunctival Samples of Stray Cats in Timișoara Municipality, Western Romania, *Microorganisms*, 2022, 10(11), 2187, p 1-10, ISSN: 2076-2607. **IF = 4,926**
<https://doi.org/10.3390/microorganisms10112187> ,
- Ducu-Sandu Ștef, Adrian Rivis, Teodor Ioan Trasca, Mircea Pop, Gabriel Heghedus-Mîndru, Lavinia Ștef, **Adela Marcu**, The enrichment of bread with algae species, *Scientific Papers. Series D. Animal Science*. 2022, Vol. LXV, No. 1, p 558-566, ISSN 2285-5750; https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_1/Art76.pdf; WOS:000834534200074, <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-Indexed>: Web of Science Core Collection
- Gligor , A., V. Herman , E. Tîrziu , Iulia Bucur , Ionica Iancu , A. Olariu-Jurca , **Adela Marcu**, R.V. Gros, Diana Obistioiu, K. Imre, Ileana Nichita, Microbiological air pollution in areas where pigeon colonies live, In Timișoara, Romania, *Revista Română de Medicină Veterinară*, 2022, vol 32, nr. 3, p. 5-12, ISSN: 1220-3173; E-ISSN: 2457-7618, https://agmv.ro/wp-content/uploads/2022/09/05_12_Gligor_8-c_compressed.pdf Indexed ISI: Web of Science – ESCI – Clarivate Analytics
- **Adela Marcu**, Lavinia Ștef, Silvia Pătruică, Ioan Pet, Ducu Ștef, Influence of garlic extract and packaging methods on the quality parameters of fish fillets stored at low temperatures, *Scientific Papers, Series D, Animal Science*, 2022, Vol. LXV, nr. 2, p 399-405 (ISSN 2285-5750) https://animalsciencejournal.usamv.ro/pdf/2022/issue_2/Art59.pdf Indexed: Web of Science Core Collection
- **Adela Marcu**, Lavinia Ștef, Calin Julean, Ioan Pet, Voichita Gherasim, Nicolae Pacala, Ion Valer Caraba, Dorel Dronca, Marioara Nicula Negu, Vasile Rus, Ducu Sandu Ștef, Effect of the Supplementation with Protected Fats in the Diet of Dairy Cows on The Quantity and Quality of Milk, *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 2022, vol. 55, nr. 2, p. 186-195, ISSN 2344-4576. <http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/2878>
- **Adela Marcu**, Lavinia Ștef, Ioan Pet, Dorel Dronca, Marioara Nicula Neagu, Diana Ioana Marcu, Gabriel Sipos, Sebastian Fleseriu, Adrian Marcu, Ioan Bencsik, Calin Julean, Ducu Ștef, Body Measurements and Morphological Evaluation of Romanian Raven Shepherd Dog, *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, 2022, vol. 55, nr. 2, p. 196-199, ISSN 2344-4576. <http://spasb.ro/index.php/spasb/article/view/2879>
- **Adela Marcu**, Ioan Vacaru-Opriș, Gabi Dumitrescu, Liliana Petculescu Ciochină, Adrian Marcu, Marioara Nicula, Ioan Pet, Dorel Dronca, Bartolomeu Kelciov, Cosmin Mariș - The Influence of Genetics on Economic Efficiency of Broiler Chickens Growth, *Scientific Papers Animal Science and Biotechnology*, Timisoara, 2013, vol. 46 (2), p.339-346, ISSN 1221-5287. <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20133391198>.
- **Adela Marcu**, Ioan Vacaru-Opriș, Gabi Dumitrescu, Adrian Marcu, Liliana Petculescu Ciochină, Marioara Nicula, Dorel Dronca, Bartolomeu Kelciov - Effect of Diets with Different Energy and Protein Levels on Breast Muscle Characteristics of Broiler Chickens, *Scientific Papers Animal Science and Biotechnology*, Timisoara, 2013, vol.46 (1), p.333-340, ISSN 1221-5287. <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20133246784>
- **Marcu Adela**; Nichita, I.; Nicula, M.; Marcu, A.; Kelciov, B. - Studies regarding the meat quality of the specie *Cyprinus carpio*, *Lucrari Stiintifice – Facultatea de Medicina Veterinara*, Timisoara, 2010, vol. 43 (2), p.265-270, ISSN 1221-5295. <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20103231304>
- **Marcu Adela**, Văcaru-Opriș, I.; Marcu, A. - The influence of feed protein and energy level on meat chemical composition from different anatomical regions at "Cobb 500" hybrid, *Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies*, Timișoara, 2009, vol. 42, (2), p.147-150, ISSN 1221-5287. <https://www.cabdirect.org/cabdirect/abstract/20093306284>

Contracte de cercetare:

- Abordarea multidisciplinara a efectului nutritiv al unor fitoaditivi utilizati pentru cresterea sigurantei alimentare a produselor animale, CNCSIS, 51/A/ 2005-2007, **membri în echipă**.
- Cercetari privind relatia dintre numarul de celule somatice din lapte si productia de lapte, sub raport calitativ, cantitativ si economic. CNCSIS, 48/A/2005-2007, **membri în echipă**.
- Effectiveness of different Product P formulation on broiler chickens productive performance, Kemin Europa Belgia, 1131/26.02.2013. **membri în echipă**.

- The comparison on the bioefficacy of DL-methionine and methionine hydroxy analogue free acid in broilers, Evonik Germania, No 03 53 12006/5.05.2014. **membru în echipă.**
- The performance of broilers fed graded levels of DL and L methionine, Evonik Nutrition and Care GmbH, Hanau Germania, 25.53.15002/ 27.04.2015. **membru în echipă.**
- Effect of Ecobiol on health status and live performance in broilers, Evonik Nutrition and Care GmbH Germania 1982/20.03.2017. **membru în echipă.**
- The effect of MSM on live and slaughter performance of broilers, Evonik Germania, 40 53 18001/201Assesment of different histidine supplementations on performance and meat quality, Evonik Nutrition and Care GmbH Germania, 4146/13.06.2019. **membru în echipă.**
- Preparat furajer inovativ destinat imbunatatirii performantelor productive, de reproducere, a calitatii produselor lactate si reducerea poluarii mediului in fermele de vaci, AFIR, 2021-2023, C16100000011853700002/19.07.2021. **membru în echipă.**
- Effect of different methionine sources on live performance and carcass traits of broilers, Evonik Operations GmbH, 2021. **membru în echipă.**
- Evaluarea morfometrică a populației de Ciobănesc Românesc Corb din România”, AChR a Judetului Timiș, 7451/20.12.2021. **director de proiect.**
- Eficiența unor suplimente nutritive asupra calității robei la câinii de expoziție, AChR a Judetului Timiș, 4612/01.07.2022. **director de proiect.**
- Optimizarea procesului de creștere și dezvoltare la rasele canine de tip molosoid prin modelarea aportului nutritional, AChR a Judetului Timiș, 6083/28.07.2023. **director de proiect.**

Semnătura,
Adela Marcu 