

FIȘA

raportului de activitate în anul 2021 pentru membrii titulari,
membrii corespondenți și membri desemnați ai Secțiilor de Științe ale AȘM

I. Titlul, numele și prenumele, Secția de Științe a AȘM

Doctor în științe agricole, conf. cercetător, **Mașner Oleg**, Secția de Științe ale Vieții

II. Activitate științifică (participarea în proiecte de cercetare)

1. Program de Stat (2020–2023), etapa anului 2021

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Director/ executor
1.	20.80009.5107.20	"Managementul potențialului genetic și a producțiilor animalelor de rasă reproduse și exploatare în condițiile pedoclimaterice ale Republicii Moldova"	Director

2. Alte tipuri de proiecte

Technical Assistance and Information Exchange Instrument of the European Commission (TAIEX)

Nr./o	Cifrul proiectului	Denumirea proiectului	Perioada de realizare	Director/executor
1.	AGR IND/EXP 80491	"Expert Mission on the organisation of official controls of sheep and goats". <i>Organised in co-operation with Institute of Biotechnology in Animal Husbandry and Veterinary Medicine.</i> Beneficiary: R. Moldova.	Octombrie 2021	Executor

III. Activitatea în anul de referință (date statistice)

Monografii în ediții internaționale recunoscute (Springer etc.)	
Monografii în alte ediții din străinătate	
Articole în reviste cu factor de impact cu indicarea IF	
Articole în alte reviste editate în străinătate	1
Monografii editate în țară	
Capitole în monografii internaționale	
Capitole în monografii naționale	
Articole în reviste naționale, categoria A+	
Articole în reviste naționale, categoria A	
Articole în reviste naționale, categoria B+	
Articole în reviste naționale, categoria B	
Articole în reviste naționale, categoria C	
Articole în alte reviste naționale neacreditate	
Articole în culegeri internaționale	1
Articole în culegeri naționale	
Articole în materiale ale conferințelor internaționale	
Articole în materiale ale conferințelor naționale / cu participare internațională	2

Participare cu raport la foruri științifice internaționale: în străinătate / în Republica Moldova	2/1
Participare cu raport la foruri științifice naționale	
Participare cu raport la foruri științifice cu participare internațională	1
Numărul de cereri de brevetare prezentate	1
Numărul de hotărâri pozitive obținute	
Numărul de brevete obținute	2
Numărul de brevete implementate	4
Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor (cu indicarea numelui pe copertă)	1
Articole / cărți de popularizare a științei	0/2
Emisiuni radio/TV de popularizare a științei	0/1
Publicații electronice (pentru revistele care nu dispun de varianta print)	

IV. Rezultate științifice obținute în anul de referință (100-200 de cuvinte)

<p>În urma activității științifice în anul de raport au fost testate capacitățile ereditare și create nuclee de selecție ale ovinelor Karakul și Țigaie de tip moldovenesc, ce asigură reproducerea populațiilor respective de ovine în puritate și păstrarea genelor valoroase care imprimă capacități adaptive maxime la condițiile pedoclimaterice ale Republicii Moldova, fiind un patrimoniu național pentru domeniul de referință.</p> <p>Stabilite variantele optime ale schemelor de încrucișare pentru creșterea capacităților producției de lapte și a potențialului producției de carne la tineretul ovin rezultat din încrucișarea femelelor de rasa Țigaie și din rasa Karakul cu berbecii de rasa specializată Assaf, fiind obținute, testate și selectate genotipuri noi pentru lucrările ulterioare de ameliorare.</p> <p>S-a demonstrat o adaptabilitate bună a rasei de caprine Anglonubiană condițiilor Republicii Moldova confirmată prin realizarea potențialului genetic, longevitate productivă a animalelor și intensitate înaltă de creștere în greutate corporală a tineretului.</p> <p>Au fost publicate 9 lucrări științifice, obținute 2 brevete și depusă o cerere pentru brevet, mai multe medalii și diplome de apreciere la Saloane internaționale de inventică.</p>

V. Activitate didactică, în 2021

Numărul cursurilor elaborate/ținute.	0/3
Denumirea cursurilor de masterat elaborate/ținute	(licență)
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de doctorat	1
Numărul persoanelor la care a fost conducător științific și care au susținut teza, fiind confirmată de ANACEC	-
Numărul total de persoane la care a fost conducător științific al tezei de masterat	1
Numărul manualelor, materialelor didactice elaborate și editate	2 (ghiduri)

Teze de doctorat / postdoctorat susținute și confirmate de ANACEC în anul 2021 sub conducerea membrilor secției

Numele și prenumele conducătorului	Instituția de învățământ superior	Pretendentul, Titlul tezei	Teză de doctorat/postdoctorat Teză de masterat
-	-	-	-

VI. Activitate managerială

Pentru promovarea și dezvoltarea instituției conduse s-a organizat și efectuat:

1. Organizarea Conferinței științifice cu participare internațională dedicată aniversării a 65-a de la fondarea Institutului;
2. Organizarea colaborării științifico-practice cu "CAPRIROM" și "BOVISELECT (România); Stațiunea de Bioresurse din Cercasî (Ucraina); OAO "Nevskoe" po plemennoi rabote (reg. Leningrad, F. Rusă);
3. Procurarea a 2 calculatoare performante și 6 imprimante (3 in 1) pentru laboratoarele de cercetare, contabilitate și secretariat din cadrul Institutului.
4. Dotarea cu accesorii necesare participării Institutului la WEBINARE și alte conexiuni organizate în format ONLINE.
5. Modernizarea rețelei de conexiune la INTERNET prin intermediul FIBREI OPTICE cu 3 macro și 2 micro ticuri.
Crearea și dezvoltarea site-ului nou al Institutului pe portalul Governamental (www.izmv.gov.md)
6. Dotarea Laboratoarelor de cercetare cu echipament frigorific (frigidere noi - 5) pentru păstrarea mostrelor de furaje, probelor sangvine, material seminal și diluanți pentru conservare, reagenți și antigene pentru cercetări imunogenetice, probe producții animaliere (carne, lapte, ouă, lână), medii nutritive pentru cercetări micro- și bacteriologice, etc.
7. Asigurarea deservirii tehnice a utilajului de laborator din dotarea subdiviziunilor științifice ale Institutului.
8. Menținerea tehnicii de oficiu din dotarea subdiviziunilor Institutului.
9. Dotarea Laboratorului de Nutriție și Tehnologii Furajere cu:
 - **analizator chimic modern pentru determinarea azotului (N) în mosterele de nutrețuri;**
 - **set de reșouri electrice de laborator (specializate) necesare pentru cercetări de determinare a substanțelor nutritive din furaje (compoziția chimică și valoarea nutritivă);**
10. Reparații curente a unor spații de laborator.
11. Asigurarea fondului bibliotecii Institutului cu reviste științifice și practice de specialitate (*Svinovodstvo, Molocinoe i Measnoe Scotovodstvo*, *Cormoproizvodstvo; Svinovodstvo; Ovfi, Cozi, Șersteanoe delo*, *Contabilitate și Audit, Cadrî i Zarabotnaia Plata*).
12. Procurarea materialelor de construcție pentru extinderea încălzirii pe gazele naturale în blocul Institutului (la et. 3)
13. Dotarea Serviciului de deservire și gospodărie a Institutului cu materiale de uz gospodăresc pentru menținerea funcționalității instituției.

VII. Aprecierea și recunoașterea rezultatelor obținute (Premii, medalii, titluri, aprecieri pe portaluri specializate etc.).

Diploma aniversară de grațitudine a AȘM

Distincții obținute la expoziții și târguri de invenție

Nr. d/o	Denumirea expoziției, târgului	Participanții	Tematica prezentărilor	Distincții obținute
1	Salonul de invenții „Inventica”, Iași 2021	CARAMAN, Mariana, MAȘNER, Oleg, MOSCALIC, Roman, COȘMAN Sergiu, BURȚEVA, Svetlana, BÎRSA,	Invenția „Nutreț combinat granulat pentru iepurii de casă”.	Medalie de Argint

		Maxim, STARCIUC, Nicolae, PETCU, Igor.		
2		MOSCALIC Roman, CREMENEAC Larisa, CARAMAN Mariana, MAȘNER Oleg , PETCU Igor, STARCIUC Nicolae, STAMATI Constantin.	Invenția „Procedeu de fertilizare a solului” .	Medalie de Argint
3	Salonul de invenții ”Traian Vuia”, Timișoara 2021.	CARAMAN Mariana, MAȘNER Oleg , MOSCALIC Roman, COȘMAN Sergiu, BURȚEVA Svetlana, BÎRSA Maxim, STARCIUC Nicolae, PETCU Igor.	Invenția „Nutreț combinat granulat pentru iepurii de casă”.	Medalie de Aur
4		MOSCALIC, Roman, CREMENEAC, Larisa, CARAMAN, Mariana, MAȘNER, Oleg , PETCU, Igor, STARCIUC Nicolae, STAMATI Constantin	Invenția „Procedeu de fertilizare a solului”	Medalie de Bronz
5	Salonul de invenții ”EURO INVENT” 13 edition European Exhibition of Creativity and Innovation 2021. Iași, România, 22 mai 2021.	DARIE Grigorie, RUDIC Valeriu, ROTARI Doina, MAȘNER Oleg [et.al]	Invenția „Procedures for stimulating spermatogenesis in rams and boars”	Medalie de Bronz
6.	Salonul de invenții ”International Exhibition INVENTCOR” II edition, 16-18. 12. 2021, Deva, România	DARIE Grigorie, ROTARI Doina, MAȘNER Oleg , BRADU Nina, RUDIC Valeriu, [et.al]	Invenția „A metod of stimulating spermatogenesis at rams out season” 1460 MD/2019.03.26	Medalie de Aur
7.		ROTARI Doina, DARIE Grigorie, MAȘNER Oleg , IURCU, Iulian, [et.al]	Invenția ”Protective medium for preservation of ram semen by refrigeration a 2021 0026/29.04.2021	Medalie de Aur
8.		CARAMAN Mariana, MAȘNER Oleg , MOSCALIC Roman, COȘMAN Sergiu, BURȚEVA Svetlana, BÎRSA Maxim, STARCIUC Nicolae, PETCU Igor.	Invenția „Granulated compound fodder for rabbits” MD 1455 Z 2021.04.30.	Medalie de Aur
9.		MOSCALIC, Roman, CREMENEAC, Larisa, CARAMAN, Mariana, MAȘNER, Oleg , PETCU, Igor, STARCIUC Nicolae, STAMATI Constantin	Invenția „Soil fertilization process” no.9752 of 2021.03.18.	Medalie de Aur

Membru/președinte al comitetului organizatoric/științific, al comisiilor, consiliilor științifice de susținere a tezelor

nr	Numele, prenumele	Evenimentul (conferință, consiliu de susținere etc.)	Perioada	Calitatea (membru, președinte ș.a.)
----	-------------------	--	----------	-------------------------------------

1.	Maşner Oleg	„Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective”. Conferința științifică cu participare internațională dedicată aniversării a 65-a de la fondarea IȘPBZMV	30. 09. – 01.10.2021	Președinte al Comitetului Științific și Organizatoric
2.		Comisia Zooveterinară a Consiliului Tehnico-Științific a MAIA	a. 2021	Președinte
3.		Comisia de evaluare a tezelor de licență și de master a Facultății de Agronomie, Departamentul MPASA la specialitățile: Zootehnie, Biotehнологii agricole și Managementul creșterii animalelor și apicultură (masterat)	Iunie 2021	Președinte
4.		Comitetul Organizatoric Național al Congresului XIII al Geneticienilor și Amelioratorilor din R. M.	15-16 mai 2021	Membru

Redactor / membru al colegiilor de redacție al revistelor naționale / internaționale

nr	Numele, prenumele	Revista	Calitatea (membru, redactor, referent)
1.	<i>Maşner Oleg</i>	<i>ACADEMOS</i>	<i>Referent</i>
2.	<i>Maşner Oleg</i>	<i>JOURNAL OF MOUNTAIN AGRICULTURE ON THE BALCANS</i>	<i>Membru</i>

VIII. Participări la foruri științifice:

Manifestări științifice internaționale (în străinătate)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportului susținut
	Maşner Oleg, dr., conf. cercetător	«Генетика, селекция, биотехнология: интеграция науки и практики в животноводстве» Institutul de Genetică și Ameliorare a Animalelor Agricole din Federația Rusă (VNIIGRJ) [fizic]	1-3 decembrie 2021	„Пути совершенствования коз местной популяции Республики Молдова,,
	Liuțcanov P., dr. hab., conf. cercetător Maşner O., dr., conf. cercetător	„The First Ukrainian-Polish Scientific Forum”. Institutul de Biologie Animală. Lviv, Ucraina. [online]	28-29 octombrie 2021	„Морфо-продуктивные показатели овец породы Ассаф местной репродукции”.
	Maşner O., dr., conf. cercetător	„TURKEY- MOLDOVA JOINT MEETING COOPERATION ON AGRICULTURAL R&D” [online]	02 martie 2021	„Fondul genetic al rumegătoarelor mari și mici în R. Moldova și principalele direcții de cercetare-dezvoltare în domeniu”.
	Maşner O., dr., conf. cercetător Liuțcanov P., dr.	«Современные проблемы и инновационные концепции животноводства» посвященная 90-	22-23 декабря 2021 года	„Овцеводство и козоводство Республики Молдова, динамика

hab., conf. cercetător Ignat A., dr., conf. cercetător	летию создания НИИ Животноводства при Министерстве Сельского Хозяйства Республики Азербайджан и 120-летию со дня рождения академика Фируза Меликова [online]		основных показателей и пути развития”
--	---	--	--

Manifestări științifice internaționale (în Republica Moldova)

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut
	Mașner O., dr., conf. cercetător	”XI th International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova” [online] CEP USM, Chisinau, Republic of Moldova	June 15-16, 2021	Current state of the genetic found of farm animals in the Republic of Moldova, basic directions in research – breeding

Manifestări științifice naționale

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut
	-	-	-	-

Manifestări științifice cu participare internațională

Nr	Numele, prenumele, titlul științific participantului	Titlul manifestării organizatori/instituția organizatoare/țara	Perioada desfășurării evenimentului	Titlul comunicării/raportul ui susținut
	Mașner O., dr., conf. cercetător	”Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective”, Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară, Republica Moldova	30 septembrie – 01 octombrie 2021	Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară la 65 de ani.

IX. Promovarea rezultatelor obținute și a activității membrilor secției în mass-media

Emisiuni radio/TV de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces)

Nr	Nume, prenume	Emisiunea	Subiectul abordat
	Mașner Oleg	TV- Cimișlia	Festivalul Național „Miorița Laie, Laie -Bucălaie ”

Articole de popularizare a științei (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Nr.	Nume, prenume	Ziarul, publicația online	Titlul articolului
	-	-	-

X. Activitatea membrilor AȘM în domeniul artei, culturii (cu indicarea link-urilor de acces, după caz)

Numele, prenumele autorului	Realizare, data, lucrarea	Implementarea
-	-	-

XI. Lista lucrărilor publicate în anul de referință (conform Anexei 2)

Monografii

monografii internaționale –

monografii naționale –

Manuale –

Capitole în monografii naționale/internaționale –

Articole din reviste cu factor de impact -

Articole din alte reviste internaționale -

LYUTSKANOV, Peter, **MASHNER Oleg**. Dairy productivity of sheep bred in the republic of Moldova. In: *Животновъдни науки*. 2021, nr. LVIII(5), pp. 32-37. ISSN 0514-7441.

Disponibil: https://animalscience-bg.org/page/bg/details.php?article_id=684

Articole din reviste naționale acreditate: Categoria A, B+, B, C –

Articole în culegeri și materiale ale conferințelor naționale/internaționale

ЛЮЦКАНОВ, П.И., **МАШНЕР, О.А.**, ЕВТОДИЕНКО, С.А., ПЕТКУ, В.Т. Эффективность трехпородного скрещивания для повышения мясной продуктивности у молодняка овец. In: *Розведення і генетика тварин* [online]. 2021, vol. 61, pp. 83-89. ISSN 2312-0223. Disponibil: DOI: 10.31073/abg.61.10. <http://digest.iabg.org.ua/selection/item/2241-61-010>

MAȘNER, O., LIUȚCANOV, P., OPREA, Ina, ROȘCA, V. Rasele de ovine exploatate pentru producția de carne și de lapte - aspect mondial și național. In: *Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective, Conferința științifico-practică cu participare internațională: Culegere de lucrări științifice, 30 sept - 01 oct. 2021*. Maximovca: Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară, 2021, pp. 195-202. ISBN 978-9975-56-911-8. Disponibil: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/140200

ЛЮЦКАНОВ, П.И., **МАШНЕР, О.А.** Динамика продуктивных показателей цыгайских овец молдавского заводского типа. In: *Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective, Conferința științifico-practică cu participare internațională: Culegere de lucrări științifice, 30 sept - 01 oct. 2021*. Maximovca: Institutul Științifico-Practic de Biotehnologii în Zootehnie și Medicină Veterinară, 2021, pp. 401-407. ISBN 978-9975-56-911-8. Disponibil: https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/140415

Editor culegeri de lucrări, inclusiv materiale ale conferințelor

Inovații în zootehnie și siguranța produselor animaliere – realizări și perspective, Culegere de lucrări științifice (2021; Maximovca), conferința științifico-practică cu participare internațională, 30 septembrie – 02 octombrie 2021, Maximovca / colegiul de redacție: Moscalic R. [et al.]; comitetul științific: **Mașner Oleg** [et al.]; comitetul organizatoric: **Mașner Oleg** (președinte) [et al.]. – Maximovca : S. n., 2021 (Print-Caro SRL). – 780 p.: fig., tab. ISBN 978-9975-56-911-8. Disponibil: https://ibn.idsi.md/collection_view/1291

Rezumate/teze la conferințe

ЛЮЦКАНОВ Петр, **МАШНЕР Олег**, ЦУРКАН Андрей. Морфо-продуктивные показатели овец породы Ассаф местной репродукции. *Біологія тварин* [online]. 2021, vol. 23(3), с. 71. ISSN 1681-0015. Disponibil: DOI: 10.15407/animbiol. <http://aminbiol.com.ua/index.php/180-archive/bt-23-3-2021/1952-the-animal-biology-vol-23-no-3-2021>

EVTODIENCO Silvia, **MASHNER Oleg**, LYUTSKANOV Petr. Testing of karakul breeding rams according to the quality of the descendants. In: *Abstact Bok, of the XIth International Congress of Geneticists and Breeders from the Republic of Moldova* [online], June 15-16, 2021, Chisinau, Republic of Moldova, (CEP USM), p.128. ISBN 978-9975-152-13-6. Disponibil: DOI: 10.53040/cga11.2021.105. https://ibn.idsi.md/vizualizare_articol/133151

Cărți (cu caracter informativ)

MAȘNER, O., PETCU, Ig., FOCȘA, V., et. al. *Retrospectiva publicațiilor cercetătorilor Institutului Științifico-Practic de Biotehнологii în Zootehnie și Medicină Veterinară*, Ministerul Agriculturii și Industriei Alimentare, Institutul Științifico-Practic de Biotehнологii în Zootehnie și Medicină Veterinară. – Maximovca : S.n., 2021 (Print-Caro SRL). – 211 p. ISBN 978-9975-56-910-1. Disponibil: <http://izmv.gov.md/ro/content/rapoarte-%C8%99tiin%C8%9Bifice-%C8%99i-publica%C8%9Bii>

MAȘNER, O., COȘMAN, S., MACARI V. [et.al.]; coordonator Constantin Ojog. *Bunele practici de adaptare a sectorului zootehnic la schimbările climatice: Ghid practic pentru producători agricoli* / Unitatea Consolidată pentru Implimentarea Programelor IFAD (UCIP IFAD). – Chișinău: S.n., 2021 (Tipogr."Bons Offices"). – 200 p.: fig. tab. ISBN 978-9975-87-776-3.

Disponibil: <http://www.google.com/url?esrc=s&q=&rct=j&sa=U&url=http://www.ucipifad.md/wp-content/uploads/2020/07/Bunele-practici-de-adaptare-a-sectorului-zootehnic-la-schimbarile-climatice-pag-98.pdf&ved=2ahUKEwiJ7tDvkpr0AhVrhP0HHZ4WDpkQFnoECAEQAg&usg=AOvVaw1MGB-8izPlqnbW5Ct3GP6e>

FALA, A., MAȘNER O., BUSUIOC, C. [et.al.]; coordonator Constantin Ojog; responsabil tehnic: Anatolie Fala; *Ghidul bunelor practici de gestionare a dejectiilor animale*: Ghid practic pentru producători agricoli / Unitatea Consolidată pentru Implimentarea Programelor IFAD (UCIP IFAD). – Chișinău: S.n., 2021 (Tipogr."Bons Offices"). – 80 p.: fig. tab. ISBN 978-9975-87-782-4.

Disponibil: http://www.google.com/url?esrc=s&q=&rct=j&sa=U&url=http://www.ucipifad.md/wp-content/uploads/2020/07/Ghidul-bunelor-practici-de-gestionare-a-dejectiilor-animale.pdf&ved=2ahUKEwjc6uqXk5r0AhWR_rsIHeByALgQFnoECAAQAg&usg=AOvVaw1hftWTQxUaZfc3X5gwTYRU

Brevete de invenții:

DARII, Grigore, VACEVSCHI, Serghei, BRADU, Nina, DJENJERA, Irina, OSIPCIUC, Galina, MAȘNER, Oleg. *Dispozitiv pentru însămânțarea artificială a ovinelor și caprinelor. Brevet de invenție 4715 C1, 2021. 0531.* Institutul Științifico-Practic de Biotehнологii în Zootehnie și Medicină Veterinară. Nr. Depozit A 2018 0060. Data depozit 08.06.2018. publicat 31.10.2020. In: BOPI. 2020, nr.2. Disponibil: <https://www.agepi.md/>

Cereri de brevet depuse:

Mediu de protecție pentru conservarea prin refrigerare a spermei de berbec. Nr. depozit: A 2021 0026, Data depozit: 29.04.2021. ROTARI Doina, DARIE Grigore, MAȘNER Oleg, IURCU Iulian, et.al.

20.01.2022

_____ *Mașner Oleg*