

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

APROB:
Rector
ȘAROV Igor, dr. conf. univ.

„_____” _____ 2023

PROCES-VERBAL
nr. ___ din 30 decembrie 2023
de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului de cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.5107.27

În baza ordinului nr.234 c din „12” septembrie 2023, comisia în componența președintelui comisiei

Prorector pentru activitate științifică _____ STEPANOV Georgeta

și membrilor comisiei

Șef Departament Cercetare și Inovare _____ PRISACARU Veronica

Director IGFPP _____ ANDRONIC Larisa

Conducător Proiect _____ NASTAS Tudor

Contabil șef adjunct _____ TODERAȘ Angela

a întocmit prezentul proces-verbal de recepție finală/punere în funcțiune a următorului obiect de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte):

Nr. d/o	Denumirea obiectului de active materiale și/sau nemateriale (grupe de obiecte)	Numărul de inventar	Data de recepție finală /punere în funcțiune	Nr. unit.	Valoarea de intrare, mii lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, lei
1	2	3	4		5	6	7
1. 2020	¹ Articole în reviste științifice	000256		8	338,6		
2. 2020	² Articole în culegeri științifice	000257		30	950,0		
3. 2020	³ Rapoarte la foruri științifice	000258		15	260,0		
4. 2020	⁴ Ghid metodic	000259		1	335,0		

	TOTAL 2020			54	1883,6		
5. 2021	⁵ Monografii	000260		1	445,0		
6. 2021	⁶ Articole în reviste științifice	000261		7	296,3		
7. 2021	⁷ Articole în culegeri științifice	000262		16	506,7		
8. 2020	⁸ Rapoarte la foruri științifice	000263		13	225,3		
9. 2021	⁹ Ghid metodic	000264		1	458,9		
	TOTAL 2021			38	1932,2		
10. 2022	¹⁰ Articole în reviste științifice	000265		5	211,6		
11. 2022	¹¹ Articole în culegeri științifice	000266		22	696,7		
12. 2022	¹² Teze în culegeri științifice	000267		1	456,0		
13. 2022	¹³ Rapoarte la foruri științifice	000268		16	577,3		
15. 2022	¹⁵ Materiale la saloanele de invenții	000269		1	261,0		
	TOTAL 2022			46	2202,6		
16. 2023	¹⁶ Articole în reviste științifice	000270		7	533,6		
17. 2023	¹⁷ Articole în culegeri științifice	000271		10	316,7		
18. 2023	¹⁸ Teze în culegeri științifice	000272		6	636,0		
19. 2023	¹⁹ Rapoarte la foruri științifice	000273		18	945,7		
	TOTAL 2023			42	2432,0		

TOTAL 2020-2023

8450,4

LISTA REZULTATELOR

2020

¹Articole în reviste științifice

1. GAVRILITA, L. Production of the laboratory host cereal moth (*Sitotroga cerealella* Ol.) on different cereal substrates for the *Trichogramma* entomophagus rearing. *Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series*. Indexată pentru patru baze de date internaționale (Thomson, Ebsco, Proquest, Copernicus). Universitatea V. Alecsandri, Bacău, 2020, Vol. 29, nr. 2, p. 13-16.
2. NASTAS, T., RUSU, I. Assessment of sexual and reproductive correlation in the seasonal dynamics of the *Agrotis segetum* population at imago stage. *Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series*. Indexată pentru patru baze de date internaționale (Thomson, Ebsco, Proquest, Copernicus). Universitatea V. Alecsandri, Bacău, 2020, Vol. 29, nr. 2, p. 9-12.
3. ВИТИОН, П. Роль хищных природных энтомофагов в биозащите культуры кукурузы. В журнале: «Плодоводство и Ягодководство России». Том: 58. Изд.: Всероссийский Селекционно–Технологический Институт Садоводства и Питомниководства (ФГБНУ ВСТИСП), Москва. 2019. с. 109–116. ISSN: 2073–4948. Импакт фактор – 0,244.
4. ГЛАДКАЯ, А. Применение полифункциональных композиций на основе экстрактов *Rheum rhaponticum* L. для разработки средств защиты растений. В Журнале «Овощи России». №4 2020, стр. 97-101, ISSN 2618-7132
5. МУНТЯН, Е., БАТКО, М. Токсическое и репеллентное действие монотерпеноида карвакрола на *Thrips tabaci* Lind. (Thysanoptera: Thripidae). В Журнале «Ukrainska Entomofaunistyka». Т. 11, № 1. 2020. с.57-58. ISSN 2078-9653
6. ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И. О количестве ежегодных генераций яблонной плодовой гусеницы *Cydia (Carpocapsa) pomonella* (Lepidoptera: Tortricidae) в садах Республики Молдова. В Журнале «Ukrainska Entomofaunistyka». Т. 11, № 1. 2020. с.99-101. ISSN 2078-9653.
7. ГЛАДКАЯ А., ВОЛОЩУК, Л., НАСТАС, Т. Обзор многообразия биологических свойств и способов применения растительного сырья *Rheum rhaponticum* L. În revista "Studia Universitatis Moldaviae". Chișinău 2020, nr.1, (131), Seria "Științe reale și ale naturii", p.156-163. ISSN 1814-3237 ISSN 1857-498X.
8. GLADCAIA, A., NASTAS, T. Fungicidal and growth-stimulating effect of *Rheum rhaponticum* L roots and leaves plant extracts in the soybean seeds presowing treatment. În revista "Journal of Botany". Chișinău 2020. XII, nr. 1(20), p. 21-27. (categ. B), ISSN 1857-09X.

²Articole în culegeri științifice

1. BATCO, M., SUMENCOVA, V., IAZLOVEȚCII, I. Aplicarea metil salicilatului și a compușilor proteico glucidici ca stimulatori a activității faunei utile în agrocenoza culturilor pomicele sămburoase. În materialele Simpozionului științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective". Информационный бюллетень ВПРС МОББ. nr. 57. Chișinău, 27-28 octombrie 2020, p. 168-172. ISBN 978-9975-3472-0-4.

2. ELISEEV, S., SUMENCOVA, V., IORDOSOPOL, E. Several ecological aspects of the *Hymenoptera* complex in a plum orchard. În materialele Simpozionului științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”. Информационный бюллетень ВПРС МОББ. nr. 57. Chișinău, 27-28 octombrie 2020, p. 28-31. ISBN 978-9975-3472-0-4.
3. GAVRILIȚA, L., NASTAS, T., NIȚA, U., BUTCEL, M. Protecția biologică cu entomofagul *Trichogramma evanescens* Westw. a culturii de soia de dăunătorul fluturele cărămiziu al scaieților (*Vanessa cardui* L). În materialele Simpozionului științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”. Информационный бюллетень ВПРС МОББ. nr. 57. Chișinău, 27-28 octombrie 2020, p. 84-88. ISBN 978-9975-3472-0-4.
4. NASTAS, T., ELISOVEȚCAIA, D., CHEPTINARI, V., RUSU, I., ODOBESCU, V. Estimarea componentei feromonului sexual și determinarea ciclului de dezvoltare sezonieră a speciei *Heiothis armigera*. În materialele Simpozionului științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”. Информационный бюллетень ВПРС МОББ. nr. 57. Chișinău, 27-28 octombrie 2020, p. 192-197. ISBN 978-9975-3472-0-4.
5. NASTAS, T., RUSU, I., GAVRILIȚA, L., BRADOVSCAIA, N., GRIGOR, C. Method of the harmful *Heliothis armigera* Hbn. suppression by the consecutive use of biological agents. В материалах международном семинаре «Перспективы развития регионального производства и использования биологических средств защиты растений от вредителей и болезней». 11 сентября 2020 г., г. Одесса. С.61-66. UDC 632.937
6. RUSU, I., NASTAS, T. Environmental and reproductive monitoring imago *Agrotis segetum* in seasonal pattern. In the International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences, University of Pitesti, Romania, may 7-9, 2020. p. 43.
7. БРАДОВСКАЯ, Н., БРАДОВСКИЙ, В., МАРДАРЬ, М. Биологическое обоснование контроля численности гороховой зерновки путем применения паразита *Triaspis thoracicus* Cur. В материалах международном семинаре «Перспективы развития регионального производства и использования биологических средств защиты растений от вредителей и болезней». 11 сентября 2020 г., г. Одесса. С.73-77. UDC 632.937
8. БРАДОВСКАЯ, Н., БРАДОВСКИЙ, В., МАРДАРЬ, М. Перспективы разведения и применения *Triaspis thoracicus* Cur. в контроле численности гороховой зерновки *Bruchus pisorum* L. În materialele Simpozionului Științific Internațional. „Protecția plantelor – realizări și perspective”, Информационный бюллетень ВПРС МОББ. nr. 57. Chișinău, 27-28 octombrie 2020, p. 117-121. ISBN 978-9975-3472-0-4.
9. БРАДОВСКИЙ, В., БРАДОВСКАЯ, Н., МАРДАРЬ, М. Биологические особенности развития и размножения фасолевой зерновки *Acanthoscelides obtectus* Say. În materialele Simpozionului Științific Internațional. „Protecția plantelor - realizări și perspective”, Информационный бюллетень ВПРС МОББ. nr. 57. Chișinău, 27-28 octombrie 2020, p. 216-221. ISBN 978-9975-56-695-7.
10. БРАДОВСКИЙ, В., БРАДОВСКАЯ, Н., МАРДАРЬ, М. Управление численностью гороховой зерновки путем применения энтомофага *Uscana senex* Grese. В материалах международном семинаре «Перспективы развития регионального производства и использования биологических средств защиты растений от вредителей и болезней». 11 сентября 2020 г., г. Одесса. С.77-81. UDC 632.937.
11. ВИТИОН, П. Агробиологические мероприятия для повышения почвенного плодородия и биостимуляции педобионтов. В материалах Международной научно-практической конференции «Вавиловские чтения 2020», посвященной 100-летию открытия

закона гомологических рядов и 133-летию со дня рождения академика Н. И. Вавилова, 24-25 ноября 2020. P.66-69. ISBN 978-5-00140-684-6.

12. ВИТИОН, П. Структура педобионтов в почвах республики Молдова. В материалах Международной научно-практической конференции «Экология и природопользование». Республика Ингушетия на базе Ингушского государственного университета. г. Магас, 21-23 октября 2020, р. 110-117.

13. ВИТИОН, П. Хищные энтомофаги в биозащите культуры соя. В материалах Международной научно-практической конференции «Вавиловские чтения 2020», посвященной 100-летию открытия закона гомологических рядов и 133-летию со дня рождения академика Н. И. Вавилова, Москва, 24-25 ноября 2020 г. С.63-66. ISBN 978-5-00140-684-6.

14. ВИТИОН, П. Агробиологическое мероприятие в безопасности защиты растений от вредителей. В материалах Международной научно-практической конференции «Вавиловские чтения 2020», посвященной 100-летию открытия закона гомологических рядов и 133-летию со дня рождения академика Н. И. Вавилова, Москва, 24-25 ноября 2020. с.66-69. ISBN 978-5-00140-684-6.

15. ВИТИОН, П. Агрозоомелиоративные мероприятия для биостимуляции педобионтов и улучшения плодородия почв. В материалах Всероссийской научной конференции с международным участием «Вклад агрофизики в решение фундаментальных задач сельскохозяйственной науки». ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург, 1–2 октября 2020. р. 580-587.

16. ВИТИОН, П. Воздействие техногенных факторов на педобионтов и почву. В материалах Международной научно-практической конференции «Ядерно-физические исследования и технология в сельском хозяйстве (к 50-летию со дня образования ФГБНУ ВНИИ радиологии и агроэкологии) «Всероссийский научно-исследовательский институт радиологии и агроэкологии». Обинск, 16-18 сентября 2020. р. 254-258.

17. ВИТИОН, П. Продукционно-биологическое значение педобионтов в биодеструкции различных органических остатков почв. В материалах Всероссийской научной конференции с международным участием «Вклад агрофизики в решение фундаментальных задач сельскохозяйственной науки». ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург, 1–2 октября 2020. р.587-596.

18. ВИТИОН, П. Фенотипическая структура вида *Harmonia axyridis*. В Материалах II международной научно-практической конференции. Институт зоологии имени И. И. Шмальгаузена. НАН Украины. Киев 25-30 сентября 2020. Vol. 11, № 1. P. 10-12.

19. ВИТИОН, П. Функциональное значение природных энтомофагов в биозащиты растений сои от вредителей. В материалах международном семинаре «Перспективы развития регионального производства и использования биологических средств защиты растений от вредителей и болезней». 11 сентября 2020 г., г. Одесса. с.117-126. UDC 632.937.

20. ВИТИОН, П. Экологическое значение педобионтов в трансформации органического материала почв. В материалах Международной научно-практической конференции «Экология и природопользование». Республика Ингушетия на базе Ингушского государственного университета. г. Магас, 21-23 октября 2020, р. 228-238.

21. ГАВРИЛИЦА, Л., НАСТАС, Т. Применение энтомофага трихограммы против комплекса вредителей на культуре кукурузы в Республике Молдова. В материалах международном семинаре «Перспективы развития регионального производства и

использования биологических средств защиты растений от вредителей и болезней». 11 сентября 2020 г., г. Одесса. с. 135-144. UDC 632.937.

22. ГЛАДКАЯ, А. Определение влияния предпосевной обработки семян однодольных и двудольных растений экстрактом листьев *Rheum rhaponticum* L на всхожесть и биометрические показатели проростков. В Материалах Всероссийской научной конференции с международным участием «Вклад агрофизики в решение фундаментальных задач сельскохозяйственной науки» Санкт-Петербург, 1–2 октября 2020, стр. 87-92. ISBN 978-5-905200-43-4.

23. ГЛАДКАЯ, А., НАСТАС, Т. Исследование фито стимулирующих свойств растительных экстрактов. În materialele Simpozionului științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”. Информационный бюллетень ВПРС МОББ. nr. 57. Chișinău, 27-28 octombrie 2020, p. 48-52. ISBN 978-9975-3472-0-4.

24. ИОРДОСОПОЛ, Е., МАЕВСКИ, В. Новые аспекты в комплексе паразитов чешуекрылых вредителей сливы и этологии сливовой толстоножки. În materialele Simpozionului științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”. Информационный бюллетень ВПРС МОББ. nr. 57. Chișinău, 27-28 octombrie 2020, p. 57-61. ISBN 978-9975-3472-0-4.

25. МУНТЯН, Е., БАТКО, М. Токсическое и репеллентное действие монотерпеноида карвакрола на *Thrips tabaci* Lind. (*Thysanoptera: Thripidae*). II International Scientific and Practical Conference "Problems of Modern Entomology". В журнале «Ukrainska entomofaunistyka» 2020. Т.11. Nr.1. с.57-58. ISSN 2078-9653. DOI 10.5281.

26. РУСУ, Ю., НАСТАС, Т., ГОРБАН, В., ОДОБЕСКУ, В. Метод массового отлова самцов *Agrotis segetum* с помощью феромонных ловушек. În materialele Simpozionului științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”. Информационный бюллетень ВПРС МОББ. nr. 57. Chișinău, 27-28 octombrie 2020, p. 137-141. ISBN 978-9975-3472-0-4.

27. IORDOSOPOL, E. Utilizarea capcanelor cu feromon (II): Dinamica zborului masculilor moliilor carpofage si determinarea hotarelor generatiilor la prun. În culegerea materialelor Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, (ediția IV) Bălți, 26-27 iunie 2020, p. 56-60. ISBN 978-9975-3382-6-4.

28. IORDOSOPOL, E. Utilizarea capcanelor cu feromon (I): Eficiența omiterii din populație a masculilor moliilor carpofage la prun. În culegerea materialelor Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, (ediția IV) Bălți, 26-27 iunie 2020, p. 51-56. ISBN 978-9975-3382-6-4.

29. VITON, P. Cercetări agrobiologice a entomofagilor prădători naturali în combaterea biologică a afidelor la cultura de soia. În culegerea materialelor Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, Bălți, 26-27 iunie 2020. p. 118-121.

30. VITON, P. Monitorizarea ecologică a speciei incursive *Harmonia axyridis* Pallas (Coccinellidae, Coleoptera) pe teritoriul Republicii Moldova. În culegerea materialelor Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, Bălți, 26-27 iunie 2020. p. 121-124.

³Rapoarte la foruri științifice

1. BATCO Mihail, Aplicarea metil salicilatului și a compușilor proteico glucidici ca stimulatori a activității faunei utile în agrocenoza culturilor pomicole sămburoase. Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”. Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Raport oral.
 2. GAVRILIȚA Lidia, Protecția biologică cu entomofagul *Trichogramma evanescens* a culturii de soia de dăunătorul fluturele cărămiziu al scaieților (*Vanessa cardui*). Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”. Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Raport oral.
 3. NASTAS Tudor, Estimarea componenței feromonului sexual și determinarea ciclului de dezvoltare sezonieră a speciei *Heliothis armigera*. Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”. Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Raport oral.
 4. BRADOVSCAIA Natalia, Перспективы разведения и применения *Triaspis thoracicus* Cur. в контроле численности гороховой зерновки *Bruchus pisorum* L. Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”. Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Raport oral.
 5. BRADOVSCHII Victor, Биологические особенности развития и размножения фасолевой зерновки *Acanthoscelides obtectus* Say. Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”. Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Raport oral.
 6. GLADCAIA Alla, Исследование фито стимулирующих свойств растительных экстрактов. Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”. Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Raport oral.
 7. IORDOSOPOL Elena, Новые аспекты в комплексе паразитов чешуекрылых вредителей сливы и этологии сливовой толстоножки. Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”. Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Raport oral.
 8. RUSU Iuliana, Метод массового отлова самцов *Agrotis segetum* с помощью феромонных ловушек. Simpozionul științific Internațional „Protecția Plantelor - Realizări și Perspective”. Chișinău, 27-28 octombrie 2020. Raport oral.
 9. IORDOSOPOL Elena, Utilizarea capcanelor cu feromon (I): Eficiența omiterii din populație a masculilor moliilor carpofoage la prun. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a patra), Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective. Bălți, 26-27 iunie 2020. Raport on line.
 10. IORDOSOPOL Elena, Utilizarea capcanelor cu feromon (II): Dinamica zborului masculilor moliilor carpofoage și determinarea hotarelor generațiilor la prun. Conferința științifică națională cu participare internațională (ediția a patra), Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective. Bălți, 26-27 iunie 2020. Raport on line.
 11. RUSU IULIANA, Environmental and reproductive monitoring imago *Agrotis segetum* in seasonal pattern. International Scientific Symposium Current Trends in Natural Sciences, University of Pitesti, Romania, may 7-9, 2020. Raport on line.
 12. NASTAS Tudor, Method of the harmful *Heliothis armigera* Hbn. suppression by the consecutive use of biological agents. Международный семинар «Перспективы развития регионального производства и использования биологических средств защиты растений от вредителей и болезней». 11 сентября 2020, Одесса. Raport on line.
 13. BRADOVSCAIA Natalia, Биологическое обоснование контроля численности гороховой зерновки путем применения паразита *Triaspis thoracicus* Cur. Международный семинар «Перспективы развития регионального производства и использования биологических средств защиты растений от вредителей и болезней». 11 сентября 2020, Одесса. Raport on line.
 14. BRADOVSCHII Victor, Управление численностью гороховой зерновки путем применения энтомофага *Uscana senex* Grese. Международный семинар «Перспективы развития регионального производства и использования биологических средств защиты растений от вредителей и болезней». 11 сентября 2020, Одесса. Raport on line.
- GAVRILIȚA Lidia, Применение энтомофага трихограммы против комплекса вредителей на культуре кукурузы в Республике Молдова. Международный семинар «Перспективы

развития регионального производства и использования биологических средств защиты растений от вредителей и болезней». 11 сентября 2020, Одесса. Raport on line.

15. GLADCAIA Alla, Определение влияния предпосевной обработки семян однодольных и двудольных растений экстрактом листьев *Rheum rhaponticum* L на всхожесть и биометрические показатели проростков. Всероссийская научная конференция с международным участием «Вклад агрофизики в решение фундаментальных задач с/х науки» Санкт-Петербург, 1–2 октября 2020. Raport on line.

⁴Ghid METODIC

1. GAVRILIȚA, L., NASTAS, T., TODIRAȘ, V. Utilizarea mijloacelor biologice în reducerea densității complexului de molii în depozitul de produse cerealiere. Ghid metodic. Chișinău, Tip. "Căpățîină Print", 2020. 40 p. ISBN 978-9975-3472-1-1.

2021

⁵Monografii

1. ГЛАДКАЯ, А., ВОЛОЩУК, Л., НАСТАС, Т. Роль экстрактов из ревеня (*Rheum*) в защите растений. Монография была принята Ученым Советом ИГФЗР (протокол №6 от 15.09.2021). Изд. «Căpățîină Print SRL». Chișinău. 2021. 186 стр. ISBN: 978-9975-3477-8-5.

⁶Articole în reviste științifice

1. GAVRILIȚA, L., NASTAS, T. Application of kairomons in increasing biological indices of the endophages *Trichogramma evanescens*. *Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series*. Indexată pentru 5 baze de date internaționale (Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIO Platform). Universitatea V. Alecsandri, Bacău, 2021. v. 30. nr. 2. p. 9-14. Cod: SCSB. Print ISSN: 1224-919X. ISSN: 2457-5178.

2. GLADCAIA, A., NASTAS, T., GAVLITSKY, D. Determination of the plant extracts biological activity in the protection of seedlings of *Cucumis sativus* L. from powdery mildew. *Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series*. Indexată pentru 5 baze de date internaționale (Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIO Platform). Universitatea V. Alecsandri, Bacău, 2021. v. 30. nr. 1. p. 42-48. Cod: SCSB. Print ISSN: 1224-919X. ISSN: 2457-5178.

3. GLADKAYA, A., GAVRILITA, L. Plant extracts in crop pest control. *Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series*. Indexată pentru 5 baze de date internaționale (Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIO Platform). Universitatea V. Alecsandri, Bacău, 2021. v. 30. nr. 1. p. 49-54. Cod: SCSB. Print ISSN: 1224-919X. ISSN: 2457-5178.

4. RUSU, Iu., ELISOVETCAIA, D., NASTAS, T. Bioecological features of *Halyomorpha halys* Stal. (*Heteroptera: Pentatomidae*) in the Republic of Moldova. *Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series*. Indexată 5 baze de date internaționale (Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIO Platform). Univer. V. Alecsandri, Bacău, 2021. v. 30. nr. 2. p. 19-23. Cod: SCSB. Print ISSN: 1224-919X. ISSN: 2457-5178.

5. RUSU, Iu., NASTAS, T. Ethology and reproduction of imago *Agrotis segetum* Den. et Schiff. in seasonal dynamics in the Republic of Moldova. *Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series*. Indexată pentru 5 baze de date internaționale (Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIO Platform). Univer. V. Alecsandri, Bacău, 2021. v. 30. nr. 2. p. 31-34. Cod: SCSB. Print ISSN: 1224-919X. ISSN: 2457-5178.

6. МУНТЯН, Е., БАТКО, М. Фумигантная токсичность некоторых эфирных масел по отношению к обыкновенному паутинному клещу (*Tetranychus urticae* Koch.) (Acari: Tetranychidae) // В Журнал "Агрохимия", Россия. 2021. № 5. с. 84-87. ISSN 0002-1881. DOI 10.31857/F0002188121050082. (IF РИНЦ 1,306).
7. МУНТЯН, Е., ИЛЬБЕВ, П., БАТКО, М., ИЛЬБЕВА, И. Использование метилизоникотината для мониторинга табачного трипса *Thrips tabaci* (Thysanoptera: Thripidae) на сладком перце в теплице // Журнал „Защита и карантин растений”, Россия. 2021. nr. 9, p. 26-28. ISSN 1026-8634. DOI 10.47528/1026-8634. (IF РИНЦ 0,767).

7 Articole în culegeri științifice

1. NASTAS, T., ELISOVETSCAIA, D., GAVRILIȚA, L., GRIGOR, C., RUSU, I., GHELEȚIUC, O. Seasonal dynamics of *Heliothis armigera* Hbn. population and biological methods of decreasing its number. În materialele Conferinței științifice internaționale «Защита растений в условиях перехода к точному земледелию» посвященной 50-летию со дня организации Института защиты растений, изд. «Колодград», or. Minsk, Priluki, 27-29 июля 2021. p. 183-185. УДК 632.9(082) ББК 44я43 3-40.
2. БАТКО, М., СУМЕНКОВА, В., ЕЛИСЕЕВ, С. Перспективы использования метил салицилата для привлечения энтомофагов в агроценозах косточковых культур. В материалах международной научной конференции «50 лет исследований инженерно-технологического института «Биотехника»: достижения и перспективы» 4-8 октября 2021. Одесса. Информ. Бюл. ВПРС МОББ 58. с. 228-233. УДК 632.937/.08 ББК 44.1.
3. БРАДОВСКИЙ, В. БРАДОВСКАЯ, Н., МАРДАРЬ, М. Биолого-экологические особенности развития и размножения фасоловой зерновки (*Acanthoscelides obtectus* Say.) в условиях лаборатории. В материалах международной научной конференции «50 лет исследований инженерно-технологического института «Биотехника»: достижения и перспективы» 4-8 октября 2021. Одесса. Информ. Бюл. ВПРС МОББ 58. с. 106-112. УДК 632.937/.08 ББК 44.1.
4. БРАДОВСКИЙ, В., БРАДОВСКАЯ, Н., МАРДАРЬ, М. Метод генетического контроля численности гроздовой листовертки (*Lobesia botrana* Shif.) на виноградной лозе в условиях Молдовы. В материалах международной научной конференции «50 лет исследований инженерно-технологического института «Биотехника»: достижения и перспективы» 4-8 октября 2021. Одесса. Информ. Бюл. ВПРС МОББ 58. с. 242-247. УДК 632.937/.08 ББК 44.1.
5. ВИТИОН, П. Использование фитоценозов люцерны в биологизации земледелия – как резерват для биостимуляции энтомофагов и педобионтов. В материалах международной научной конференции «50 лет исследований инженерно-технологического института «Биотехника»: достижения и перспективы» 4-8 октября 2021. Одесса. Информ. Бюл. ВПРС МОББ 58. с. 287-291. УДК 632.937/.08 ББК 44.1.
6. ИОРДОСОПОЛ, Е., БАТКО, М., ФРОН, А. Энтомофильные растения – эффективное звено биорегуляции численности вредителей косточковых культур. В материалах международной научной конференции «50 лет исследований инженерно-технологического института «Биотехника»: достижения и перспективы» 4-8 октября 2021. Одесса. Информ. Бюл. ВПРС МОББ 58. с. 237-242. УДК 632.937/.08 ББК 44.1.
7. НАСТАС, Т., РУСУ, Ю., ГЕЛЕТЮК, О. Оценка полового феромона совки *Agrotis segetum* Den. et Schiff. в качестве стресс-фактора. В материалах международной научной конференции «50 лет исследований инженерно-технологического института «Биотехника»: достижения и перспективы» 4-8 октября 2021. Одесса. Информ. Бюл. ВПРС МОББ 58. с. 96-100. УДК 632.937/.08 ББК 44.1.
8. ЯЗЛОВЕЦКИЙ, И. Перспективы практического применения агрегационного феромона гусениц яблонной плодовой жорки, *Carpocapsa pomonella* L. În materialele Conferinței

Іnternaționalе «Защита растений от вредных организмов» – Краснодар, Россия, Кубанский аграрный Университет, 21-25 июня 2021 г. С.433-435.

9. GRIGOR, C., NASTAS, T. Monitorizarea stadiilor ontogenetice de dezvoltare a speciei *Galeria mellonella* L. pe diferite medii nutritive. În materialele Conferinței științifice internaționalе (Ediția a VII-a) „Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor”. IGFP, Chișinău, 4-5 octombrie 2021. Tipografia „PRINT-CARO”. p. 146-148. <https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.38>.

10. GHELETIUC, O., RUSU, Iu., NASTAS T. Monitorizarea sezonieră a dăunătorului *Heliothis armigera* Hbn. La diferite culturi agricole prin aplicarea capcanelor feromonale. În materialele Conferinței științifice internaționalе (Ediția a VII-a) „Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor”. IGFP, Chișinău, 4-5 octombrie 2021. Tipografia „PRINT-CARO”. p. 314-317. <https://doi.org/10.53040/gppb7.2021.83>.

11. GAVRILIȚA, L. Reducerea densității dăunătorilor, prin cconstruirea hărților digitale de repartizare spațială la diferite culturi agricole. În materialele Conferinței științifice internaționalе. În materialele Conferinței științifice internaționalе ”Agricultura și industria alimentară - realizări și perspective”. UASM. 19-20 noiembrie 2021. P.68-72. Chișinău. ISBN 978-9975-64-329-0.

12. GAVRILIȚA, L. Speciile de *Trichogramma* colectate la culturile de soia și porumb în Republica Moldova. În materialele Conferinței științifice internaționalе ”Agricultura și industria alimentară - realizări și perspective”. UASM. 19-20 noiembrie 2021. P.72-76. Chișinău. ISBN 978-9975-64-329-0.

13. GLADCAIA, A. Смешанное культивирование в контроле *Leptinotarsa decemlineata* (Say.) на *Solanum tuberosum* L. În materialele Conferinței științifice internaționalе ”Agricultura și industria alimentară - realizări și perspective”. UASM. 19-20 noiembrie 2021. P.76-81. Chișinău. ISBN 978-9975-64-329-0.

14. IORDOSOPOL, E., BATCO, M. Aspecte bioecologice ale tripsului prădător *Scolothrips longicornis* Bagnall. (Thysanoptera: Thripidae) în procesele de creștere dirijată. În materialele Conferinței științifice internaționalе. În materialele Conferinței științifice internaționalе ”Agricultura și industria alimentară - realizări și perspective”. UASM. 19-20 noiembrie 2021. P.96-101. Chișinău. ISBN 978-9975-64-329-0.

15. PLĂCINTĂ, M., IORDOSOPOL, E., MUNTEAN, E. Legăturile trofice a speciilor de ploșnițe din genul *Orius* ca potențiali agenți ai protecției biologice a plantelor. În materialele Conferinței științifice internaționalе ”Agricultura și industria alimentară - realizări și perspective”. UASM. 19-20 noiembrie 2021. P.127-131. Chișinău. ISBN 978-9975-64-329-0.

16. VITON, P. Afidofagii prădători la cultura de porumb. În culegerea materialelor Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, Bălți, Secția Nord a Academiei de Științe a Moldovei, 25-26 iunie 2021. p. 111-115. ISBN 978-9975-62-432-9.

⁸Rapoarte la foruri științifice

1. RUSU Iuliana, Оценка полового феромона совки *Agrotis segetum* в качестве стресс-фактора. Международная научная конференция «50 лет исследований инженерно-технологического института «Биотехника»: достижения и перспективы». Инженерно-Технологический Институт «БИОТЕХНИКА» Украина, Одесса, 5-7 октября 2021. Report online.

2. ELISEEV Serghei, Методы регулирования численности популяций вредных организмов. Международная научная конференция «50 лет исследований инженерно-технологического института «Биотехника»: достижения и перспективы». Инженерно-Технологический Институт «БИОТЕХНИКА» Украина, Одесса, 5-7 октября 2021. Report online.

3. GAVRILIȚA Lidia, Методы регулирования численности популяций вредных организмов. Международная научная конференция «50 лет исследований инженерно-

технологического института «Биотехника»: достижения и перспективы». Инженерно-Технологический Институт «БИОТЕХНИКА» Украина, Одесса, 5-7 октября 2021. Raport online.

4. BRADOVSCHII Victor, Биолого-экологические особенности развития и размножения фасоловой зерновки в условиях лаборатории. Международная научная конференция «50 лет исследований инженерно-технологического института «Биотехника»: достижения и перспективы». Инженерно-Технологический Институт «БИОТЕХНИКА» Украина, Одесса, 5-7 октября 2021. Raport online.

5. NASTAS Tudor, Seasonal dynamics of *Heliothis armigera* population and biological methods of decreasing its number. Международная научная конференция «50 лет исследований инженерно-технологического института «Биотехника»: достижения и перспективы». Инженерно-Технологический Институт «БИОТЕХНИКА» Украина, Одесса, 5-7 октября 2021. Raport online.

6. GRIGOR Corina, Monitorizarea stadiilor ontogenetice de dezvoltare a speciei *Galleria mellonella* pe diferite medii nutritive. Conferința științifică internațională (Ediția a VII-a) „Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor”. Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Moldova, Chișinău, 4-5 octombrie 2021. Raport oral.

7. GHELETIUC Olesia, Monitorizarea sezonieră a dăunătorului *Heliothis armigera* la diferite culturi agricole prin aplicarea capcanelor feromonale. Conferința științifică internațională (Ediția a VII-a) „Genetica, fiziologia și ameliorarea plantelor”. Institutul de Genetică, Fiziologie și Protecție a Plantelor. Moldova, Chișinău, 4-5 octombrie 2021. Raport oral.

8. GAVRILIȚA Lidia, Reducerea densității dăunătorilor, prin construirea hărților digitale de repartizare spațială la diferite culturi agricole. Conferința științifică internațională ”Agricultura și industria alimentară - realizări și perspective”. Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Chișinău, 19-20 noiembrie 2021. Raport oral.

9. GAVRILIȚA Lidia, Speciile de *Trichogramma* colectate la culturile de soia și porumb în Republica Moldova. Conferința științifică internațională ”Agricultura și industria alimentară - realizări și perspective”. Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Chișinău, 19-20 noiembrie 2021. Raport oral.

10. VITON Pantelei, Afidofagii prădători la cultura de porumb. Conferința științifică națională cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”. Secția Nord a Academiei de Științe a Moldovei, Bălți, 25-26 iunie 2021. Raport online.

11. GLADCAIA Alla, Смешанное культивирование в контроле *Leptinotarsa decemlineata* (Say.) на *Solanum tuberosum* L. Conferința științifică internațională ”Agricultura și industria alimentară - realizări și perspective”. Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Chișinău, 19-20 noiembrie 2021. Raport online.

12. IORDOSOPOL Elena, Aspecte bioecologice ale tripsului prădător *Scolothrips longicornis* Bagnall. (Thysanoptera: Thripidae) în procesele de creștere dirijată. Conferința științifică internațională ”Agricultura și industria alimentară - realizări și perspective”. Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Chișinău, 19-20 noiembrie 2021. Raport online.

13. PLĂCINTĂ Mihaela, Legăturile trofice a speciilor de ploșnițe din genul *Orius* ca potențiali agenți ai protecției biologice a plantelor. Conferința științifică internațională ”Agricultura și industria alimentară - realizări și perspective”. Universitatea Agrară de Stat din Moldova. Chișinău, 19-20 noiembrie 2021. Raport online.

GHID METODIC:

1. IORDOSOPOL, E., BATCO, M. Ghid de diagnostică al insectelor parazite și prădătoare la cultura prunului. Tip. ”Căpățînă Print”. Chișinău, 2021. 60 p. ISBN 978-9975-3472-2-8.

¹⁰Articole în reviste științifice

1. GLADCAIA, A., NASTAS, T. Entomophages attraction method in tomato field agrocenosis. *Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series*. Indexată pentru 5 baze de date internaționale (Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIO Platform). Universitatea V. Alecsandri, Bacău, 2022, Volume 31, nr.1, p. 57-61. Code [ID]: SCSB 202101V30S01A0007 [0005325];
2. GAVRILITA, L. Multiplication of the *Trichogram* entomophagus in extreme conditions. *Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series*. Indexată pentru 5 baze de date internaționale (Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIO Platform). Universitatea V. Alecsandri, Bacău, 2022. Volume 31, p. 19-22. (ID)SCSB202202V31S01A0003(0005447);
3. GAVRILITA, L., NASTAS, T. Estimation of the interaction mechanism of the entomophagus *Trichogramma evanescens* Westw. and the phytophagous *Sitotroga cerealella* Ol. in the presence of biological active substances with kairomoneal properties. *Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series*. Indexată pentru 5 baze de date internaționale (Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIO Platform). Universitatea V. Alecsandri, Bacău, 2022. Volume 31, p. 9-13. (ID) SCSB202202V31S01A0001(0005445);
4. MUNTYAN, E., ILIEV, P., BATKO, M., ILIEVA, I., PLACHINTA, M. The abundance dynamics and species composition of thrips (Thysanoptera) on sweet peppers in greenhouse. *Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series*. Indexată pentru 5 baze de date internaționale (Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIO Platform). Universitatea V. Alecsandri, Bacău, 2022, V. 31, nr. 1, p. 44-50. ISSN: 1224-919Xel ISSN: 2457-5178 (IF);
5. GLADCAIA, A. Application of nest devices for the entomophages (*Chrysopa*, Chrysopidae, Neuroptera) accumulation in agrobiocenoses for biological protection of plants. *J. "Ekosistemy"*, V. I. Vernadsky Crimean Federal University, Simferopol, 2022, V. 30, p. 158–166. ISSN 2414-4738;

¹¹Articole în culegeri științifice

1. ГЕЛЕТЮК, О., НАСТАС, Т. Оценка сезонной атрактивности феромонных ловушек в сравнение со световыми для имаго *Heliothis armigera* Hbn. В Материалах Международной научной конференции «Агрофизический Институт: 90 лет на службе земледелия и растениеводства», ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург, 14–15 апреля, 2022 г. с. 439-441. ISBN 978-5905200-48-9.
2. ГАВРИЛИЦА, Л., НАСТАС, Т. Методы регулирования численности популяций вредных организмов. В Материалах Международной научной конференции «Агрофизический Институт: 90 лет на службе земледелия и растениеводства», ФГБНУ АФИ, Санкт-Петербург, 14–15 апреля, 2022 г. с. 426-429. ISBN 978-5905200-48-9.
3. БРАДОВСКАЯ, Н., БРАДОВСКИЙ, В. Технология массового разведения агентов биологической защиты сельхозкультур. В материалах международной научной конференции «Биологический метод защиты растений: достижения и перспективы». "Информационный бюллетень ИТИ «Биотехника» НААН № 1". 4-5 октября 2022. Одесса. с.35-37;
4. BRADOWSKY, V., BRADOWSKY, N. Bean *Acanthoscelides obtectus* (Say) as the alternative host for the reproduction of the egg eating *Uscana senex* G. В материалах международной научной конференции «Биологический метод защиты растений: достижения и перспективы». "Информационный бюллетень ИТИ «Биотехника» НААН № 1". 4-5 октября 2022. Одесса. с. 37-41;
5. NASTAS, T. The consequences of the application of sex pheromones on the ontogenetic development of the target insect species. В материалах международной научной конференции

- «Биологический метод защиты растений: достижения и перспективы». "Інформаційний бюлетень ІТІ «Біотехніка» НААН № 1". 4-5 октябрия 2022. Одесса. с. 42-47;
6. GAVRILITA, L. Speciile de *Trichogramma* colectate la culturile de soia și porumb în Republica Moldova. În materialele Simpozionului Științific Internațional: "Sectorul agroalimentar – realizări și perspective", 2021, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, Vol. 56, Chișinău. 2022, p. 72-76. ISBN 978-9975-64-271-2.
7. GAVRILITA, L. Reducerea densității dăunătorilor, prin cconstruirea hărților digitale de repartizare spațială la diferite culturi agricole. În materialele Simpozionului Științific Internațional: "Sectorul agroalimentar – realizări și perspective", 2021, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, Vol. 56, Chișinău. 2022, p. 68-72. ISBN 978-9975-64-271-2.
8. ГЛАДКАЯ, А. Смешанное культивирование в контроле *Leptinotarsa decemlineata* Say. на *Solanum tuberosum* L. În materialele Simpozionului Științific Internațional: "Sectorul agroalimentar – realizări și perspective", 2021, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, Vol. 56, Chișinău. 2022, p. 76-81. ISBN 978-9975-64-271-2.
9. PLĂCINTĂ, M., IORDOSOPOL, E., MUNTEAN, E. Legăturile trofice a speciilor de ploșnițe din genul *Orius* ca potențiali agenți ai protecției biologice a plantelor. În materialele Simpozionului Științific Internațional: "Sectorul agroalimentar – realizări și perspective", 2021, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, Vol. 56, Chișinău. 2022, p. 127-130. ISBN 978-9975-64-271-2.
10. BATCO, M., IORDOSOPOL, E. Sensitivity of acari fauna to the active substance of some insectoacaricides in the agroecosystem of plum crops. In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects, organized by the *Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection (IGPPP)*. Chisinau, 3-4 october, 2022. p. 129-131 ISBN 978-9975-159-81-4. <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.43>.
11. ELISEEV, S., SUMENCOVA, V. Faunistic composition and nutritiom of the Hymenoptera complex in a plum orchard (III). In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects, organized by the *Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection (IGPPP)*. Chisinau, 3-4 october, 2022. p. 147-149. ISBN 978-9975-159-81-4. <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.49>.
12. FRON, A., IORDOSOPOL, E. The perspective of procedures which combat *Zeuzera pyrina* L. In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects, organized by the *Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection (IGPPP)*. Chisinau, 3-4 october, 2022. p. 150-152. ISBN 978-9975-159-81-4. <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.50>.
13. GAVRILITA, L., NASTAS, T., NITA, U., BUTUCEL, M., BUTNARU, G. The influence of biologically active substanses with cairomonal properties on the entomophage *Trichogramma evanescens* W. In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects, organized by the *Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection (IGPPP)*. Chisinau, 3-4 october, 2022. p. 153-155. ISBN 978-9975-159-81-4. <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.51>.
14. GHELETIUC, O. The pest monitoring of *Heliothis armigera* Hbn. on the corn. In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects, organized by the *Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection (IGPPP)*. Chisinau, 3-4 october, 2022. p. 159-161. ISBN 978-9975-159-81-4. <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.53>.
15. GLADCAYA, A., NASTAS, T. Plant extracts in spider mites control. In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects, organized by the *Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection (IGPPP)*. Chisinau, 3-4 october, 2022. p. 165-167. ISBN 978-9975-159-81-4. <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.55>.
16. IORDOSOPOL, E. The role of the Dolichopodidae and Empididae families in the plum plantation and tritrophic relationships. In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects, organized by the *Institute of Genetics, Physiology*

and Plant Protection (IGPPP). Chisinau, 3-4 october, 2022. p. 171-173. ISBN 978-9975-159-81-4. <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.57>.

17. MUNTYAN, E., IORDOSOPOL, E., BATCO, M., PLACINTA, M., MAEVSKAYA, V. Laboratory rearing and voracity of two Anthocorid species (Hemiptera: Anthocoridae) on different preys. In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects, organized by the *Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection (IGPPP)*. Chisinau, 3-4 october, 2022. p.205-207. ISBN 978-9975-159-81-4. <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.69>.

18. NASTAS, T., GHELETIUC, O., RUSU, Iu., GAVRILUICK, A. Sexual and reproductive correlation of the population of the *Agrotis segetum* (Den. et Schiff.). In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects, organized by the *Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection (IGPPP)*. Chisinau, 3-4 october, 2022. p. 208-210. ISBN 978-9975-159-81-4. <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.70>.

19. RUSU, Iu. Development features of the brown marmorated stink bug *Halyomorpha halys* (Stal) in the Republic of Moldova. In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects, organized by the *Institute of Genetics, Physiology and Plant Protection (IGPPP)*. Chisinau, 3-4 october, 2022. p. 214-216. ISBN 978-9975-159-81-4. <https://doi.org/10.53040/adap6.2022.72>.

20. IORDOSOPOL, E., BATCO, M. Aspecte bioecologice ale tripsului prădător *Scolothrips longicornis* Bagnall (*Thysanoptera, Thripidae*) în procesele de creștere dirijată. În materialele Simpozionului Științific Internațional: "Sectorul agroalimentar – realizări și perspective", 2021, Universitatea Agrară de Stat din Moldova, Facultatea de Horticultură, Vol. 56, Chișinău. 2022, p. 96-100. ISBN 978-9975-64-271-2.

21. VITION, P. Dinamica afidelor (Homoptera: Aphididae) la cultura de floarea soarelui. În culegerea materialelor Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, ediția a 6-a, 20-21 mai 2022, Bălți. p. 156-158. ISBN: 978-9975-3465-5-9;

22. VITION, P. Legătura trofică a entomofagilor paraziți (*Hymenoptera: Aphidiidae*) cu afidele (*Homoptera: Aphididae*) la floarea soarelui. În culegerea materialelor Conferinței științifice naționale cu participare internațională „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”, ediția a 6-a, 20-21 mai 2022, Bălți. p. 154-155. ISBN: 978-9975-3465-5-9.

¹²Teze în culegeri științifice

1. RUSU Iu. Preliminary data on the development of the invasive species *Halyomorpha halys* (Stal) 1855, (Hemiptera; Pentatomidae) in the Republic of Moldova. *In the National conference with international participation: Life sciences in the dialogue of generations: connections between Universities, Academia and Business Community, Chisinau, september 29-30, 2022*, p. 63. ISBN: 978-9975-159-80-7. 082=135.1=111=161.1 L 61

¹³Rapoarte la foruri științifice

1. NASTAS Tudor, The consequences of the application of sex pheromones on the ontogenetic development of the target insect species. В материалах международной научной конференции "Биологический метод защиты растений: достижения и перспективы". Инженерно-Технологический Институт «БИОТЕХНИКА» Украина, Одесса, 4-5 октября 2022. Report online.

2. BRADOVSCAIA Natalia, Технология массового разведения агентов биологической защиты сельхозкультур. В материалах международной научной конференции "Биологический метод защиты растений: достижения и перспективы". Инженерно-Технологический Институт «БИОТЕХНИКА» Украина, Одесса, 4-5 октября 2022. Report online.

3. BRADOVSCHII Victor, Bean *Acanthoscelides obtectus* (Say) as the alternative host for the reproduction of the egg eating *Uscana senex* G. В материалах международной научной конференции "Биологический метод защиты растений: достижения и перспективы". Инженерно-Технологический Институт «БИОТЕХНИКА» Украина, Одесса, 4-5 октября 2022. Raport online.
4. RUSU Iuliana, Development features of the brown marmorated stink bug *Halyomorpha halys* (Stal) in the Republic of Moldova. In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects. *IGFPP. USM, Asoc. Științ. a Genetic. și Ameliorat. din RM*, Chisinau, 3-4 october, 2022. Raport oral.
5. GHELETIUC Olese, The pest monitoring of *Heliothis armigera* Hbn. on the corn. In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects. *IGFPP. USM, Asoc. Științ. a Genetic. și Ameliorat. din RM*, Chisinau, 3-4 october, 2022. Raport oral.
6. ELISEEV Serghei, Faunistic composition and nutritiom of the Hymenoptera complex in a plum orchard. In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects. *IGFPP. USM, Asoc. Științ. a Genetic. și Ameliorat. din RM*, Chisinau, 3-4 october, 2022. Raport oral.
7. BATCO Mihail, Sensitivity of acari fauna to the active substance of some insectoacaricides in the agrocenosis of plum crops. In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects. *IGFPP. USM, Asoc. Științ. a Genetic. și Ameliorat. din RM*, Chisinau, 3-4 october, 2022. Raport oral.
8. FRON Arcadii, The perspective of procedures which combat *Zeuzera pyrina* L. In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects. *IGFPP. USM, Asoc. Științ. a Genetic. și Ameliorat. din RM*, Chisinau, 3-4 october, 2022. Raport oral.
9. GAVRILIȚA Lidia, The influence of biologically active substanses with cairomonal properties on the entomophage *Trichogramma evanescens* W. In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects. *IGFPP. USM, Asoc. Științ. a Genetic. și Ameliorat. din RM*, Chisinau, 3-4 october, 2022. Raport oral.
10. GLADCAIA Alla, Plant extracts in spider mites control. In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects. *IGFPP. USM, Asoc. Științ. a Genetic. și Ameliorat. din RM*, Chisinau, 3-4 october, 2022. Raport oral.
11. IORDOSOPOL Elena, The role of the Dolichopodidae and Empididae families in the plum plantation and tritrophic relationships. In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects. *IGFPP. USM, Asoc. Științ. a Genetic. și Ameliorat. din RM*, Chisinau, 3-4 october, 2022. Raport oral.
12. MUNTEAN Elena, Laboratory rearing and voracity of two Anthocorid species (Hemiptera: Antohoccoridar) on different preys. In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects. *IGFPP. USM, Asoc. Științ. a Genetic. și Ameliorat. din RM*, Chisinau, 3-4 october, 2022. Raport oral.
13. NASTAS Tudor, Sexual and reproductive correlation of the population of the *Agrotis segetum* (Den. et Schiff.). In the VIth International Symposium: Advanced Biotechnologies - Achievements and Prospects. *IGFPP. USM, Asoc. Științ. a Genetic. și Ameliorat. din RM*, Chisinau, 3-4 october, 2022. Raport oral.
14. RUSU Iuliana, Preliminary data on the development of the invasive species *Halyomorpha halys* (Stal) 1855, (Hemiptera; Pentatomidae) in the Republic of Moldova. In the National conference with international participation: *Life sciences in the dialogue of generations: connections between Universities, Academia and Business Community. Chisinau, USM, Asociația Științifică a Geneticienilor și Amelioratorilor din Republica Moldova*, september 29-30, 2022, Raport online.
15. VITION Pantelei, Legătura trofică a entomofagilor paraziți (Hymenoptera: Aphidiidae) cu afidele (Homoptera: Aphididae) la floarea soarelui. Conferința științifică „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”. Secția Nord a Academiei de Științe a Moldovei, 20-21 mai 2022, Bălți. Raport online.

16. VITON Pantelei, Dinamica afidelor (Homoptera: Aphididae) la cultura de floarea soarelui. Conferința științifică „Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective”. Secția Nord a Academiei de Științe a Moldovei, 20-21 mai 2022, Bălți. Raport online.

¹⁵Materiale la saloanele de invenții

1. Expoziția Internațională de Inovație și Transfer Tehnologic EXCELENT IDEA-2022. Chișinău, 21-23 septembrie 2022. Cu lucrarea „Procedeu de producere a entomofagului *Trichogramma*”. Menționată cu medalia de aur și cu Medalia USMF.

2023

¹⁶Articole în reviste științifice

1. GAVRILITA, L., NASTAS, T. Biological protection of soybean crops against the stink bug complex using the entomophagous *Trichogramma evanescens* Westw., Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series. Indexată pentru 5 baze de date internaționale (Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIO Platform). Universitatea V. Alecsandri, Bacău, 2023, — în ediție;

2. GAVRILITA, L., NASTAS, T. Field testing of biologically active substances on the entomophagous *Trichogramma evanescens* Westw. Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series. Indexată pentru 5 baze de date internaționale (Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIO Platform). Universitatea V. Alecsandri, Bacău, 2023, — în ediție;

3. GLADCAIA, A., NASTAS, T. The use of artificial constructions for the accumulation of entomophages in biocenosis for biological plant protection purposes. Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series. Indexată pentru 5 baze de date internaționale (Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIO Platform). Universitatea V. Alecsandri, Bacău, 2023, — în ediție;

4. GLADCAIA, A., ELISEEV, S. Evaluation of the role of nesting devices, cairomones and nectaric plants in the activation, attraction and accumulation of *Chrysopa* (Neuroptera) species in the orchard agroecosystem. Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series. Indexată pentru 5 baze de date internaționale (Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIO Platform). Universitatea V. Alecsandri, Bacău, 2023, — în ediție;

5. RUSU, Iu., NASTAS, T., ELISOVETCAIA, D. Influence of fecundity of female brown-marble stink bug *Halyomorpha halys* Stal (1855) on the rate of development of the population in general. Revista "Scientific Studies and Researches", Biology series. Indexată pentru 5 baze de date internaționale (Master Journal List ISI Thomson Reuters, PROQUEST LLC, EBSCO, Index Copernicus, SCIPPIO Platform). Universitatea V. Alecsandri, Bacău, 2023, — în ediție;

6. ГЛАДКАЯ, А., ИРДОСОПОЛ, Е. Обзор биоразнообразия энтомофауны, привлеченной в гнездовые устройства, размещенные в различных биоценозах, J. Ekosistemy of v. I. Vernadsky, Crimean Federal University, Simferopol, 2023, — în ediție;

7. NEMERENCO, O., NASTAS, T., GORBAN, V. Monitorizarea sezonieră a buhei *Heliothis armigera* Hbn. Prin aplicarea capcanelor cu lumina. Revista "Științe Agricole". 2023. — în ediție.

¹⁷Articole în culegeri științifice

1. BATCO M., IORDOSOPOL E., SUMENCOVA V. Eficiența utilizării atracantilor naturali pentru a atrage și reține entomofagii în plantațiile culturilor fructifere sămburoase. Simpozionului Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Chișinău, P. 18-21. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.04>
2. ELISEEV S., IORDOSOPOL E. The determination of attractiveness in two semiochemicals for beneficial hymenoptera. Simpozionului Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Chișinău, P. 196-199. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.47>.
3. FRON A. *Zeuzera pyrina*: the threatening leopard moth damaging fruit trees. Simpozionului Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Chișinău, P. 26-28. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.06>.
4. GAVRILIȚA L., NASTAS T. Utilizarea procedeeelor de sporire a vitalității entomofagului *Trichogramma evanescens* W. Simpozionului Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Chișinău, P. 270-275. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.65>.
5. GLADCAIA, A., NASTAS, T., ZAVATIN, M., Improvement of the nest devices application method for wintering beneficial insects in biocenoses, În materialele Simpozionului Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Chișinău, P. 276-279. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.66>.
6. GLIBICIUC C., NASTAS T., ZAVATIN M. Monitorizarea dezvoltării gazdei de laborator *Galleria mellonella* L. pe diferite medii nutritive. Simpozionului Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Chișinău, P. 93-96. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.23>.
7. IODOSOPOL E., BATCO M., MAEVSCHI V. Fauna utilă a nectariferului introdus *lobullaria maritima* L. și eficiența lui în reglarea dăunătorilor la prun Simpozionului Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Chișinău, P. 33-41. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.08>.
8. NASTAS T., RUSU Iu., NEMERENCO O. Monitorizarea în dinamică sezonieră a dezvoltării populațiilor de noctuidae prin aplicarea capcanelor feromonale. Simpozionului Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Chișinău, P. 108-111. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.27>.
9. NEMERENCO O., NASTAS T. Dinamica de dezvoltare și daunele provocate de *Heliothis armigera* Hbn. la cultura de soia. Simpozionului Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Chișinău, P. 108-111. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.28>.
10. VITON P. Particularitățile agroecologice a dinamicii afidelor (Homoptera: Aphidae) la cultura de triticale. Simpozionului Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Chișinău, P. 57-59. <https://doi.org/10.53040/ppap2023.14>

¹⁸Teze în culegeri științifice

1. GAVRILITA, L., NASTAS, T. Protecția biologică a plantelor prin aplicarea entomofagului *Trichogramma* spp. în Republica Moldova. Conferință științifică internațională dedicată Zilei Internaționale a femeilor cu activități în domeniul științei. Patrimoniul de ieri – implicații în dezvoltarea Societății durabile de mâine. Iași-Chișinău-Lviv, 9-10 februarie 2023, p.198. ISSN 2558 – 894X;
2. GLADCAIA, A., ZAVATIN, M., Influența structuri artificiale pentru iernarea a entomofaglor de *chrysopa* în agroecosisteme. Conferință științifică internațională dedicată Zilei Internaționale a femeilor cu activități în domeniul științei, Iași-Chișinău-Lviv, 9-10 februarie 2023, p. 304. ISSN 2558 – 894X;
3. RUSU, Iu. Modelarea comportamentului ploșniței *Halyomorpha halys* Stal. (Heteroptera: Pentatomidae) în funcție de substratul alimentar. Conferință științifică internațională „Patrimoniul

- de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine” (ediția a VII-a), Iași-Chișinău-Lviv, 9-10 februarie 2023. p. 217. ISSN 2558 – 894X;
4. NEMERENCO, O., NASTAS, T. Monitorizarea sezonieră a dăunătorilor *Heliothis armigera* Hbn. și *Agrothis segetum* prin utilizarea capcanelor cu feromon. Conferință științifică internațională „Patrimoniul de ieri – implicații în dezvoltarea societății durabile de mâine” (ediția a VII-a), Iași-Chișinău-Lviv, 9-10 februarie 2023. p. 213-214. ISSN 2558 – 894X;
5. NEMERENCO, O., NASTAS, T., The pest monitoring of *Heliothis armigera* Hbn. through the of light traps. Scientific Association of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova are inviting you to the VI th National conference with international participation: *Natural sciences in the dialog of generations*. Chisinau, Republic of Moldova, on 14 – 15 September 2023. — în ediție.
6. RUSU, Iu., NASTAS, T., ZAVATIN, M. Test various designs of pheromone traps to monitoring the brown marmorated stink bug *Halyomorpha halys* Stal. Scientific Association of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova are inviting you to the VI th National conference with international participation: *Natural sciences in the dialog of generations*. CZU: 632.754.1:631.348.32. Chisinau, Republic of Moldova, on 14 – 15 September 2023. — în ediție.

¹⁹Rapoarte la foruri științifice

1. BATCO Mihail, Eficiența utilizării atractanților naturali pentru a atrage și reține entomofagii în plantațiile culturilor fructifere sâmburoase. Simpozionul Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Raport oral.
2. ELISEEV Serghei, The determination of attractiveness in two semiochemicals for beneficial hymenoptera. Simpozionul Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Raport oral.
3. FRON Arcadii, *Zeuzera pyrina*: the threatening leopard moth damaging fruit trees. Simpozionul Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Raport oral.
4. GAVRILIȚA Lidia, Utilizarea procedeeleor de sporire a vitalității entomofagului *Trichogramma evanescens* W. Simpozionul Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Raport oral.
5. GLADCAIA Ala, Improvement of the nest devices application method for wintering beneficial insects in biocenoses. Simpozionul Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Raport oral.
6. GLIBICIUC Corina, Monitorizarea dezvoltării gazdei de laborator *Galleria mellonella* L. pe diferite medii nutritive. Simpozionul Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Raport oral.
7. IORDOSOPOL Elena, Fauna utilă a nectariferului introducând *lobullaria maritima* L. și eficiența lui în reglarea dăunătorilor la prun. Simpozionul Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Raport oral.
8. NASTAS Tudor, Monitorizarea în dinamică sezonieră a dezvoltării populațiilor de noctuidae prin aplicarea capcanelor feromonale. Simpozionul Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Raport oral.
9. NEMERENCO Olesia. Dinamica de dezvoltare și daunele provocate de *Heliothis armigera* Hbn. la cultura de soia. Simpozionul Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Raport oral.
10. VITON Pantelei, Particularitățile agroecologice a dinamicii afidelor (Homoptera: Aphidae) la cultura de triticale. Simpozionul Științific Internațional Protecția Plantelor - Realizări și Perspective, 2-3 octombrie 2023, Raport oral.
11. GAVRILIȚA Lidia, Protecția biologică a plantelor prin aplicarea entomofagului *Trichogramma* spp. în Republica Moldova. Conferință științifică internațională dedicată Zilei Internaționale a femeilor cu activități în domeniul științei. Patrimoniul de ieri – implicații în dezvoltarea Societății durabile de mâine. Iași-Chișinău-Lviv, 9-10 februarie 2023. Raport oral.

12. GLADCAIA Alla, Influența structuri artificiale pentru iernarea a entomofaglor de chrysopa în agroecosisteme. Conferință științifică internațională dedicată Zilei Internaționale a femeilor cu activități în domeniul științei. Patrimoniul de ieri – implicați în dezvoltarea Societății durabile de mâine. Iași-Chișinău-Lviv, 9-10 februarie 2023. Raport oral.
13. RUSU Iuliana, Modelarea comportamentului ploșniței *Halyomorpha halys* Stal. (Heteroptera: Pentatomidae) în funcție de substratul alimentar. Conferință științifică internațională dedicată Zilei Internaționale a femeilor cu activități în domeniul științei. Patrimoniul de ieri – implicați în dezvoltarea Societății durabile de mâine. Iași-Chișinău-Lviv, 9-10 februarie 2023. Raport oral.
14. NEMERENCO Olesea, Monitorizarea sezonieră a dăunătorilor *Heliothis armigera* Hbn. și *Agrothia segetum* prin utilizarea capcanelor cu feromon. Conferință științifică internațională dedicată Zilei Internaționale a femeilor cu activități în domeniul științei. Patrimoniul de ieri – implicați în dezvoltarea Societății durabile de mâine. Iași-Chișinău-Lviv, 9-10 februarie 2023. Raport oral.
15. NEMERENCO Olesea, The pest monitoring of *Heliothis armigera* Hbn. through the of light traps. Scientific Association of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova are inviting you to the VI th National conference with international participation: *Natural sciences in the dialog of generations*. Chisinau, Republic of Moldova, on 14 – 15 September 2023. Raport oral.
16. RUSU Iuliana, Test various designs of pheromone traps to monitoring the brown marmorated stink bug *Halyomorpha halys* Stal. Scientific Association of Geneticists and Breeders of the Republic of Moldova are inviting you to the VI th National conference with international participation: *Natural sciences in the dialog of generations*. Chisinau, Republic of Moldova, on 14 – 15 September 2023. Raport oral.
17. NASTAS Tudor, Estimation of kairomone substances on the behavior of entomophages *Trichogramma evanescens* Westw. and *Bracon hebetor* Say. International science-practice conference to 85th anniversary of Ukrainian Science-Research Plant Quarantine Station. 1-2 noembrie 2023. Cernăuți-Boiani. Raport online.
18. NASTAS Tudor, The plasticity of some species of pests on the territory of the Republic of Moldova and dependence on global warming. Міжнародній науково-практичній конференції «Х З'ЇЗД УКРАЇНСЬКОГО ЕНТОМОЛОГІЧНОГО ТОВАРИСТВА». Громадська організація «Українське ентомологічне товариство» Інститут захисту рослин НААН України Інститут зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України. Kiev. 2-6 octombrie 2023. Raport oral.

²⁰BREVET DE INVENȚIE

1. GLADCAIA, A., NASTAS, T., TODERAȘ, V., GORBAN, V. Dispozitiv pentru atragerea și acumularea entomofagilor de genul *Chrysopa*. s 2023 0015. Data depozit: 20.02.2023. 1710 (13). Int. Cl.: A01M 5/02(2006.01). A01K 67/033 (2006.01).

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul, implementat de

Universitatea de Stat din Moldova

(denumirea autorității/instituției bugetare)

în baza contractului de finanțare nr. 66 PS din „03” ianuarie 2023.

Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupe de obiecte) :

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte), corespunde (nu corespunde) condițiilor tehnice

(de specificat ce nu corespunde)

și necesită (nu necesită) remediere

(de specificat remediile)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) a fost pus(ă) în funcțiune în

(denumirea secției, sectorului, serviciului, locului de exploatare)

Concluzia comisiei

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) în valoare de

se pune în funcțiune.

(în cifre și în litere)

Documentele anexate:

Președintele comisiei Stepanov Georgeta

Membrii comisiei Prisacaru Veronica

Andronic Larisa

Nastas Tudor

Toderas Angela

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost transmis(ă) de către conducătorul proiectului Nastas Tudor

(numele, prenumele)

(semnătura)

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(ă) a fost primit(ă) de către

(funcția)

(numele, prenumele)

(semnătura)

Mențiunea contabilității privind înregistrarea intrării obiectului de mijloace fixe (grupe de obiecte):

nr. _____ din „ _____ ”

20

(denumirea, numărul și data documentului primar)

Contabil-șef _____

Cojocaru Liliana

(semnătura)

(numele, prenumele)

„ 30 ”decembrie 2023