

Universitatea Tehnică a Moldovei
(Denumirea organizației)

APROB:
Rector, Dr. hab. Viorel BOSTAN

(semnătura)
“ ” _____ 2023

PROCES-VERBAL
nr. 1 din 27 septembrie 2023
de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului
de cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.5007.28

În baza ordinului nr. 1137-DȘ din „30” august 2023, comisia în componența președintelui comisiei

Prorector pentru cercetare
(funcția)

Dr. hab. Vasile Tronciu
(nume, prenume)

și membrii comisiei:

Conducător Proiect
(funcția)

Contabilă șefă adjunctă
(funcția)

Dr. Alexandra Ciloci
(nume, prenume)

Daniela Gîrlea
(nume, prenume)

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, lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, lei
1	2	3	4		5	6	7
2020	Monografii			1	350		
2020	Articole în reviste științifice			1	125		
2020	Articole în culegeri științifice			1	100		
2020	Brevete invenții			3	165,6		
	TOTAL 2020				740,6		
2021	Articole în reviste științifice			2	215		
2021	Articole în culegeri științifice			3	183,4		
2021	Teze în culegeri științifice			6	380		
	TOTAL 2021				778,4		
2022	Articole în reviste științifice			2	201,8		
2022	Articole în culegeri științifice			2	180		
2022	Teze în culegeri științifice			3	150		
2022	Brevete invenții			4	390		
	TOTAL 2022				921,8		
2023	Articole în reviste științifice			2	150		
2023	Articole în culegeri științifice			2	50		
2023	Teze în culegeri științifice			8	120		
2023	Brevete invenții			6	577,8		
2023	Teza de doctor			1	80		
	TOTAL 2023				977,8		

Monografii

1. COROPCEANU, E., CILOCI, A., ȘTEFÎRȚĂ, A., BULHAC, I. Study of useful properties of some coordination compounds containing oxime ligands. Germania: Editura „Academica Greifswald” 2020, 266 p. ISBN 978-3-9402237-24-8

Articole în reviste științifice

1. ЧИЛОЧИ, А.А., ТЮРИНА, Ж.П., БИВОЛ, Ч.М., КЛАПКО, С.Ф., ДВОРНИНА, Е.Г., ЛАБЛЮК, С.В. Влияние наночастиц оксида цинка на физико-химические и каталитические свойства внеклеточных протеаз микромицета *Trichoderma koningii* Oudemans CNMN FD 15. In: Buletinul Academiei de Științe. Seria „Științele vieții”, 2020, nr. 3, pp.158-167. <http://bsl.asm.md/articles/domain/6?page=2>

Articole în culegeri științifice

1. BIVOL Cezara, CILOCI Alexandra, TIURINA Janetta, DVORNINA Elena, LABLIUC Svetlana, CLAPCO Steliana Procedeu inovativ de obținere a preparatelor enzimactice lipolitice cu aplicarea nanoparticulelor în calitate de factor de influență. Conferința științifico-practică „INSTRUIRE PRIN CERCETARE PENTRU O SOCIETATE PROSPERĂ” consacrată jubileului „90 de ani ai Facultății Biologie și chimie” 21-22 martie 2020 UST, pp164-167.

Brevete de invenție

1. BACA, S., Darii, M., KRAVȚOV, V., CILOCI, A., TIURINA, J., LABLIUC, S., DVORNINA, E., BIVOL, C., CLAPCO, S. Compus coordinativ izobutirato-cloro-metoxo-(2,4,6-tris(2-piridil)-s-triazină)-mangan(II) metanol solvat cu proprietăți de biostimulator al activității proteolitice la tulpina *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12. Brevet de invenție MD 4724. Numar depozit a 2018 0082. Data depozit 2018.09.19. Data publicării 2020.11.30.
2. CILOCI A.; TIURINA J.; BULHAC I.; CLAPCO S.; DANILESCU O.; LABLIUC S.; DVORNINA E. Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de fungi *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12. Brevet de invenție MD 4645. Numar depozit: a 2018 0019. Data depozit 2018.03.21. Data eliberat 2020.03.31.
3. CILOCI A.; BACA S.; TIURINA J.; LABLIUC S.; DVORNINA E.; BIVOL C.; CLAPCO S.; DARIU M.; KRAVȚOV V. Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de fungi *Trichoderma koningii* Oudemans CNMN FD 15 – producătoare de proteaze neutre. Brevet de invenție MD 4654. Numar depozit: a 2018 0083. Data depozit 2018.09.20. Data eliberat 2020.06.30.

Articole în reviste științifice

1. КОРОПЧАНУ, Э.Б., УРЕКЕ, Д., РИЖА, А.П., ЧИЛОЧИ, А.А., КЛАПКО, С.Ф., ДВОРНИНА, Е.Г., БУЛХАК, И.И., КОКУ, М.А., БОУРОШ, П.Н. Синтез и строение комплексных соединений никеля(II) на основе дианилинглиоксима. Стимулирующие протеолитические свойства $[Ni(DAnH)_2] \cdot 0.25H_2O$. In: Коорд. Химия, 2021, т. 47, №: 1, стр. 21-29. DOI: 10.31857/S0132344X21010023. (FI: 1,168)
2. COROPCEANU, E.B., URECHE, D., RIJA, A.P., CILOCI, A.A., CLAPCO, S.F., DVORNINA, E. G., BULHAC, I. I., COCU, M.A. and BOUROSH, P.N. Synthesis and Structures of Nickel(II) Complexes Based on Dianilineglyoxime. Stimulation of the Proteolytic Properties by $[Ni(DAnH)_2] \cdot 0.25H_2O$. In: Russian Journal of Coordination Chemistry, 2021, Vol. 47, no. 1, pp. 17–25. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/126408; <https://doi.org/10.1134/S1070328421010024>. (FI: 1,179)

Articole în culegeri științifice

1. CILOCI, Alexandra, CLAPCO Steliana, TIURINA, Janeta, LABLIUC, Svetlana, DVORNINA Elena, MATROI Alexandra. Particularitățile fizico-chimice și catalitice ale lipazelor exocelulare obținute cu tulpina de micromicete *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03 la cultivare prin nanoprocedee. In: Conferința științifico-practică cu participare internațională „Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă”, ediția VIII, 20-21 martie 2021, Universitatea de Stat din Tiraspol, Chișinău, Republica Moldova, vol. II-Chimie, pp. 47-54. ISBN 978-9975-76-328-8. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/127800
2. CONDRUC, V. Studiu privind acțiunea preparatului amilazic extras din lichidul cultural al tulpinii *Aspergillus niger* 33 FD 06 asupra calității produselor de panificație. In: Materialele Simpozionului Științific Internațional „Sectorul agroalimentar - realizări și perspective”, 19-20 noiembrie 2021, Chișinău, Republica Moldova, Universitatea Agrară de Stat din Republica Moldova, volumul 56, p. 64-68.
3. CILOCI, A., CLAPCO, S., DANILESCU, O., BULHAC, I., COCU, M., DVORNINA, E. Influența unor compuși coordinativi ai Fe(III) cu liganzi polidentati asupra biosintezei proteazelor la micromiceta *Fusarium gibbosum* CNMN 12. In: Materialele Simpozionului Științific Internațional „Sectorul agroalimentar - realizări și perspective”, 19-20 noiembrie 2021, Chișinău, Republica Moldova, Universitatea Agrară de Stat din Republica Moldova, volumul 56, p. 60-64.

Teze în culegeri științifice

1. CILOCI A., CLAPCO S., TIURINA J., LABLIUC S., DVORNINA E. Effect of nanoparticles of Fe₃O₄ on sedimentation of proteases from the cultural filtrate of micromycete *Fusarium gibbosum*. В: Современные биотехнологии для науки и практики. Сборник тезисов VIII международной конференции, посвященной дню ДНК-2021, Санкт-Петербург, 22-23 апреля 2021, с. 45-47. <https://pps.kaznu.kz/en/Main/FileShow2/194080/103/3/1250/0//>
2. CILOCI, Alexandra, BIVOL, Cezara, CLAPCO Steliana, TIURINA, Janeta, LABLIUC, Svetlana, DVORNINA, Elena,. Influența nanoparticolelor unor oxizi metalici asupra spectrului polipeptidic a preparatelor enzimatice obținute de tulpini reprezentative de fungi miceliali din genurile *Fusarium*, *Rhizopus*, *Aspergillus* în cultură submersă. In: Lucrările Simpozionului Național cu participare Internațională: Biotehnologii moderne - Soluții pentru provocările lumii 13 contemporane, 2021, Chișinău, Republica Moldova, 20-21 mai, p. 138 (online). <https://imb.md/sites/default/files/2021-06/Simpozion%20IMB2021%20Publica%C8%9Bii%20compressed.pdf> 3.
3. CILOCI, Alexandra, CLAPCO Steliana, TIURINA, Janeta, LABLIUC, Svetlana, DVORNINA, Elena. Influența nanoparticolelor dioxidului de titan asupra însușirilor fizico-chimice și catalitice ale lipazelor exocelulare sintetizate de tulpina *Aspergillus niger* CNMN FD 01 la cultivare în profunzime. In: Lucrările Simpozionului Național cu participare Internațională: Biotehnologii moderne - Soluții pentru provocările lumii contemporane, 2021, Chișinău, Republica Moldova, mai, p. 139 (online). <https://imb.md/sites/default/files/2021-06/Simpozion%20IMB2021%20Publica%C8%9Bii%20compressed.pdf>
4. CONDRUC Viorica. Methods for oriented synthesis of exocellular amylases using fungal strain *Aspergillus niger* CNMN 06. In: XIth International congress of geneticists and breeders from the Republic of Moldova, 2021, 15-16 June, Chișinău, Republic of Moldova, p.152. https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/Programme_Congress_XI_2021.pdf
5. ДВОРНИНА, Е.Г. Препарат GIL-МУКО на основе биомассы *Lentinus edodes* CNMN FB 01. В: Четвертый Международный Микологический Форум. Современная микология в России. Современная микология в России, 2021, Москва, том 8, вып. 6, с. 447-448. <http://www.mycology.ru/congress/myco2020/cmr8.pdf>
6. ЧИЛОЧИ, А.А., ТЮРИНА, Ж.П., БИВОЛ Ч.М., КЛАПКО С.Ф., ДВОРНИНА, Е.Г., ЛАБЛЮК, С.В. Новые биотехнологии культивирования микроскопических грибов – продуцентов внеклеточных гидролаз с использованием наноматериалов. В: Четвертый Международный Микологический Форум. Современная микология в России, Москва, 2021, том 8, вып. 6, с. 399-401. <http://www.mycology.ru/congress/myco2020/cmr8.pdf>

2022

Articole în reviste științifice

1. BOUROSH, P., COROPCEANU, E., RIJA, A., URECHE, D., CILOCI (DESEATNIC), A., CLAPCO, S., DVORNINA, E., LABLIUC, S., BULHAC, I. Synthesis and structures of disulfanilamideglyoxime and Ni(II) and Cu(II) complexes with this ligand stimulating the proteolytic properties of [Cu(DsamH₂)₃]SO₄·5H₂O. In: Russian Journal of Coordination Chemistry / Koordinatsionnaya Khimiya, 2022, vol. 1(48), pp. 41-51. DOI: <https://doi.org/10.1134/S1070328422010018>; https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/152502 (FI: 1,179).
2. DARIU, Marian, MIKOSCH, Annabel, LEUSEN, Jan van, KRAVTSOV, Victor, DVORNINA, Elena, CLAPCO, Steliana, CILOCI, Alexandra, KOGERLER Paul and BACA, Svetlana. FeII/III and MnII complexes based on 2,4,6-tris(2-pyridyl)-triazine: synthesis, structures, magnetic and biological properties. In: RSC Adv., 2022, 12, p. 29034–29047, DOI: 10.1039/d2ra04868j. <https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2022/ra/d2ra04868j> (FI:4,036)

Articole în culegeri științifice

1. CILOCI, Alexandra, BULHAC, Ion, CLAPCO, Steliana, URECHE, Dumitru, DVORNINA, Elena, LABLIUC, Svetlana, MATROI, Alexandra. Sinteza orientată a enzimelor lipolitice la tulpina fungică *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03 în cultură submersă. In: 9 th edition International Scientific-Practical Conference "Training by research for a prosperous society", Chișinău 2022, vol. II Chimie, p. 80-83. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/152632
2. CONDRUC, Viorica, CILOCI, Alexandra, BULHAC, Ion, CLAPCO, Steliana, COCU, Maria, BOUROSH, Polina, DVORNINA, Elena, LABLIUC, Svetlana, URECHE, Dumitru. Influența compușilor coordinativi ai bariului și stronțului asupra biosintezei amilazelor extracelulare la micromiceta *Aspergillus* CNMN FD 06. In: Conferința științifico-practică Internațională "Instruire prin cercetare pentru o societate prosperă", ediția a IX-a. UST, Chișinău, Republica Moldova, 19-20 martie 2022, vol. 2, p. 95-102. ISBN 978-9975-76-389-9. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/152632

Teze în culegeri științifice

1. CILOCI A., CLAPCO S., DVORNINA E., LABLIUC S., BULHAC I., URECHE D. Influence of some coordination compounds with polydentate ligands on the proteolytic activity of *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12. In: Life sciences in the dialogue of generations: connections between universities, academia and business community, 29-30 septembrie 2022, Chișinău, Republica Moldova, p. 86. ISBN 978-9975-159-80-7.
2. CONDRUC, V., CILOCI, A., CLAPCO, S., DVORNINA, E., LABLIUC, S., The influence of some metal nanooxides on the exocellular amylase activity of *Aspergillus niger* CNMN FD 06 mycelial fungal strain. In: 5 the edition International Scientific Conference on Microbial Biotechnology, 12-13 October, Chisinau, Republic of Moldova, p. 103. <https://pubs.rsc.org/en/content/articlehtml/2022/ra/d2ra04868j>

3. STATI, D., KRAVTSOV, V., LABLIUC, S., DVORNINA, E., CLAPCO, S., CILOCI, A., BACA, S. Application of bis(triethanolamine)-cobalt(II)Dinitrate in the Production of Enzymes by Microorganisms. In: The 7th international Conference: "Ecological and Environmental Chemistry-2022", March 34. 2022. Chisinau, Republic of Moldova. Abstract Book 2022, vol. I, p. 63. https://ibn.idsi.md/ro/vizualizare_articol/151364

Brevete de invenție

1. CILOCI, Alexandra, CLAPCO, Steliana, TIURINA, Janeta, DVORNINA, Elena, LABLIUC, Svetlana, BULHAC, Ion, URECHE, Dumitru. Procedeu de cultivare submersă a tulpinii de fungi *Rhizopus Arrhizus* CNMN FD 03, producător de lipaze. Brevet de invenție MD 1624. Numar deposit: a 2021 0053. Data deposit 2021.06.23. Data publicării 2022. 05.31.
2. DANILESCU O.; BULHAC I.; COCU M.; BOUROȘ P.; CILOCI A.; CLAPCO S.; LABLIUC S.; MATROI A. Nitrat de 2,6-diacetilpiridin-bis(picolinoilhidrazon)-bis(aqua)fier(III) - hidrat(1/2,5) cu proprietăți de stimulator al sintezei lipazelor la tulpina de fungi *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03 și mediu nutritiv pentru cultivare. BI MD 4827. Numar deposit: a 2021 0014. Data deponit 2021.03.29. Data publicării 2022.10.31
3. BULHAC I.; URECHE D.; CILOCI A.; BOUROȘ P.; TIURINA J.; LABLIUC S. Tetra(izotiocianat)cobaltat(II) de tris(dimetil piridin-2,6-dicarboxilat)stronțiu cu proprietăți de stimulator al activității lipolitice la tulpina de fungi *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03. Brevet de invenție MD 4831. Numar deposit: a 2021 003. Data deposit 2021.06.23. Data publicării din 2022.11.30
4. CILOCI A.; BULHAC I.; CLAPCO S.; DANILESCU O.; DVORNINA E.; LABLIUC S.; MATROI A.; URECHE D. Procedeu de cultivare submersă a tulpinii de fungi *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03, producătoare de lipaze, Brevet de invenție MD 4828. Numar deposit: a 2021 0070. Data deponit 2021.10.11. Data publicării 2022.10.31

2023

Articole în reviste științifice

1. CILOCI (DESEATNIC), Alexandra, CLAPCO, Steliana, DVORNINA, Elena, LABLIUC, Svetlana. Procedee inovative de cultivare a micromicetelor *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12 și *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03 – producători de hidrolaze exocelulare. In: Revista de Știință, Inovare, Cultură și Artă „Akademos”, 2023, nr. 2(69), pp. 54-61. ISSN 1857-0461. DOI: 10.52673/18570461.23.2-69.05
<http://akademos.asm.md/files/54-61.pdf>
2. CLAPCO S., CILOCI A., DVORNINA E., LABLIUC S. New Method of Obtaining Proteolytic Enzymatic Preparation from Fungal Strain *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12", In: Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca. Food Science and Technology. (acceptat)

Articole în culegeri științifice

1. CILOCI (DESEATNIC), Alexandra, CLAPCO, Steliana, CONDRUC, Viorica, LABLIUC, Svetlana, DVORNINA, Elena, URECHE, Dumitru, BULHAC, Ion. Evaluarea efectului compușilor coordinativi heterometalici ai ba (ii), Sr(II), Ca(II) cu Co(II) și ligand polidentat asupra biosintezei amilazelor la tulpina de fungi *Aspergillus niger* CNMN Fd 06. In: Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective, Ed. 7, 19-20 mai 2023, Bălți. Balti, Republic of Moldova: Bons Offices, 2023, Ediția 7, pp. 279-283. ISBN 978-9975-81-128-6.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/279-283_13.pdf
2. CILOCI (DESEATNIC), Alexandra, CLAPCO, Steliana, CONDRUC, Viorica, LABLIUC, Svetlana, DVORNINA, Elena, URECHE, Dumitru, BULHAC, Ion. Sinteza orientată a proteazelor la micromiceta *Fusarium gibbosum* CNMN Fd 12 sub influența compușilor coordinativi ai Ba(II), Sr(II), Ca(II) cu Co(II) și ligand polidentat. In: Știința în Nordul Republicii Moldova: realizări, probleme, perspective, Ed. 7, 19-20 mai 2023, Bălți. Balti, Republic of Moldova: Bons Offices, 2023, Ediția 7, pp. 274-279. ISBN 978-9975-81-128-6.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/274-279_10.pdf

Teze în culegeri științifice

1. CILOCI A., CLAPCO S., DVORNINA E., LABLIUC S., BULHAC I., MATROI A. Method for fungal lipases production in lab-scale fermenter, "Natural sciences in the dialogue of generations", national conference (2023 ; Chișinău). The National Conference with international participation "Natural sciences in the dialogue of generations", September 14-15, 2023 : Abstract Book, p.87, ISBN 978-9975-3430-9-1.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/87_17.pdf
2. CILOCI A., CONDRUC V., CLAPCO S., BULMAGA V., DVORNINA E., LABLIUC S. Enhancement of amylolytic activity in fungi *Aspergillus niger* CNMN FD 06 using coordination compounds of Ba and Sr in a lab-scale fermenter, Abstract book of the 22nd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Cluj-Napoca, Romania, 28th– 30th September, 2023, p. 186.
3. CLAPCO S., CILOCI A., DVORNINA E., LABLIUC S. New method of obtaining proteolytic enzymatic preparation from fungal strain *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12, Abstract book of the 22nd International Conference "Life Sciences for Sustainable Development", Cluj-Napoca, Romania, 28th– 30th September, 2023, p. 187.

4. CILOCI A., CONDRUC V., CLAPCO S., DVORNINA E., LABLIUC S. Fungal amylase production method, Abstract book of V. International Agricultural, Biological & Life Science Conference, Edirne, Turkey, 18-20 September 2023, p. 325, ISBN #:978-605-73041-4-8
https://agbiol.congress.gen.tr/files/site/16/files/28_09_AGBIOL2023%20PROCEEDING%20of%20ABSTRACT%20BOOK.pdf
5. CILOCI A., CLAPCO S., DVORNINA E., LABLIUC S., Improvement of proteases biosynthesis in *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12 by coordination compound of Sr with polydentate ligand, Abstract book of 10th edition of the "Life sciences today for tomorrow" international Congress, 19 and 20 October 2023, Iasi, Romania, p. 63.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/86_15.pdf
6. CILOCI A., CONDRUC V., CLAPCO S., DVORNINA E., LABLIUC S. Technology to obtain microbial amylases using Ti-nanoxide as stimulator Abstract book of 10th edition of the "Life sciences today for tomorrow" international Congress, 19 and 20 October 2023, Iasi, Romania, p. 62.
https://ibn.idsi.md/sites/default/files/imag_file/86_15.pdf
7. ДВОРНИНА Е.Г., ЧИЛОЧИ А.А., БУЛИМАГА В.П., ЛАБЛЮК С.В., МАТРОЙ А.А. Влияние комплексных соединений металлов на накопление биомассы гриба *Lentinus edodes* CNMN FB 01 в условиях глубинного культивирования. Материалы юбилейной конференции по медицинской микологии и микробиологии, Москва, 17-18 мая 2023 года, «Успехи медицинской микологии», том 25, с. 87-91. ISSN: 2310-9467.
<http://www.mycology.ru/congress/2023/amm24.pdf>, <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=54045642>
8. КОНДРУК В.Ф., ЧИЛОЧИ А.А., КЛАПКО С.Ф., ДВОРНИНА Е.Г., ЛАБЛЮК С.В. Влияние наночастиц меди и титана на биосинтез внеклеточных амилаз микромицета *Aspergillus niger* CNMN FD 06. Материалы юбилейной конференции по медицинской микологии и микробиологии, Москва, 17-18 мая 2023 года, «Успехи медицинской микологии», том 25, с. 272-276. ISSN: 2310-9467.
<http://www.mycology.ru/congress/2023/amm24.pdf>, <https://www.elibrary.ru/contents.asp?id=54045642>

Brevete de invenție

1. CILOCI A.; DVORNINA E.; RUDIC V.; BULHAC I.; URECHE D.; COCU M. Procedeu de cultivare submersă a tulpinii *Lentinus edodes* (Berk.) Sing. CNMN-FB-01. Brevet de invenție MD 4843. Numar deposit: a 2021 0060. Data deposit 2021.09.09. Data publicării 2023.01.31.
2. BULHAC I.; URECHE D.; BOUROȘ P.; COCU M.; CILOCI A.; CONDRUC V.; DVORNINA E. Tris(2,6-dimetil piridindicarboxilat-1k ONO)-di-μ -(izotiocianato-1,2k N)-(diizotiocianato-2k N)bariu(II)cobalt(II) cu proprietăți de stimulator al sintezei principiilor bio logic active la fungi. Brevet de invenție MD 4847. Numar deposit: a 2021 0059. Data deposit 2021.09.09. Data publicării 2023.02.28.
3. BULHAC I.; URECHE D.; BOUROȘ P.; DANILESCU O.; CILOCI A.; CLAPCO S. Tetra (izotiocianat)cobaltat(II) de tris(dimetil piridin-2,6-dicarboxilat)calciu cu proprietăți de stimulator al activității lipolitice la tulpina de fungi *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03. Brevet de invenție MD 4853. Numar deposit: a 2021 006. Data deposit 2021.10.11. Data publicării din 2023.04.30.
4. CILOCI A.; BULHAC I.; CLAPCO S.; DANILESCU O.; DVORNINA E.; LABLIUC S.; MATROI A.; URECHE D. Procedeu de cultivare submersă a tulpinii de fungi *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03, producătoare de lipase. Brevet de invenție MD 4828. Numar deposit: a 2021 0070. Data deposit 2021.10.11. Data publicării 2022.10.31. Data eliberat 2023.05.31.
5. DANILESCU O.; BULHAC I.; COCU M.; BOUROȘ P.; CILOCI A.; CLAPCO S. ; LABLIUC S.; DVORNINA E. Perclorat de 2,6-diacetilpiridin-bis(picolinoilhidrazon)-bis(aqua)fier(III)-hidrat(1/2,5) cu proprietăți de stimulator al sintezei lipazelor la tulpina de fungi *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03. Brevet de invenție MD 4874. Numar deposit: a 2022 0005. Data deposit 2022.02.04. Data publicării 2023.09.30. Data eliberat 2023.11.30.
6. BULHAC I.; URECHE D.; CILOCI A.; COCU M.; CLAPCO S. ; LABLIUC S. Tetra(izotiocianat)cobaltat(II) de tris(dietil piridin-2,6-dicarboxilat)calciu cu proprietăți de stimulator al activității lipolitice la tulpina de fungi *Rhizopus arrhizus* CNMN FD 03. Brevet de invenție MD 4870. Numar deposit: a 2022 0004. Data deposit 2022.02.04. Data publicării 2023.08.31. Data eliberat 2023.10.31.

Teză de doctor

1. Teza de doctor în științe biologice, Condruc Viorica: „SINTEZA ORIENTATĂ A AMILAZELOR EXOCELULARE LA TULPINA DE FUNGI *ASPERGILLUS NIGER* CNMN FD 06”, specialitatea 163.04. Microbiologie

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.5007.28**, implementat de

Universitatea Tehnică a Moldovei

(denumirea autorității/instituției bugetare)

în baza contractului de finanțare nr. **165/3-PS** din „03” ianuarie 2023.

Caracteristica succintă a obiectului de mijloace fixe (grupele 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:

Prorector pentru cercetare

(funcția)

(semnătura)

Dr. hab. Vasile Tronciu

(nume, prenume)

Membrii comisiei:

Conducător Proiect

(funcția)

(semnătura)

Dr. Alexandra Ciloci

(nume, prenume)

Contabilă șefă adjunctă

(funcția)

(semnătura)

Daniela Gîrlea

(nume, prenume)

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

(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 (grupele de obiecte):

nr. _____ din „ _____ ” 2023
(denumirea, numărul și data documentului primar)

Contabilă-șefă

(semnătura)

Svetlana Ambroci

(numele, prenumele)

„ _____ ” _____ 20__