

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 20.80009.5007.04**

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

Prorector pentru activitate științifică  
(funcția)

Stepanov Georgeta  
(numele, prenumele)

și membrilor comisiei:

Șef Departament Cercetare și Inovare  
(funcția)

Prisacaru Veronica  
(numele, prenumele)

Director Institutul de Chimie  
(funcția)

Arîcu Aculina  
(numele, prenumele)

Conducător Proiect  
(funcția)

Lozan Vasile  
(numele, prenumele)

Contabil șef adjunct  
(funcția)

Toderaș Angela  
(numele, prenumele)

**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	Brevete de invenție	000348		4	268,18		
	<b>TOTAL 2020</b>			<b>4</b>	<b>268,18</b>		

2. 2021	Brevete de invenție	000349		2	260,88		
	<b>TOTAL 2021</b>			<b>2</b>	<b>260,88</b>		
3. 2022	Brevete de invenție	000350		1	191,25		
	<b>TOTAL 2022</b>			<b>1</b>	<b>191,25</b>		
4. 2023	Brevete de invenție	000351		2	233,0		
	<b>TOTAL 2023</b>			<b>2</b>	<b>233,0</b>		
	<b>TOTAL 2020-2023</b>			<b>9</b>	<b>953,31</b>		

Codul de clasificare a obiectului de active conform Catalogului mijloacelor fixe și activelor nemateriale	Data fabricării (elaborării)	Numărul pașaportului tehnic, altui document (se va specifica)
8	9	10

## LISTA rezultatelor

**2020**

### Brevete de invenție

- LUPAȘCU, L.; JOVMIR, T.; POPA, T.; LOZAN, V. Aplicare a 2,6-bis(S-metilzotiosemi-carbazidometiliden)-4-metilfenolato- tricloro- dicupru hidrat în calitate de remediu contra bacteriilor fitopatogene. Brevet de invenție MD 4663. 2019-12-31.
- JOVMIR, T.; BURDUNIUC, O.; POPA, T.; DRUȚĂ, V.; GULEA, A.; LOZAN, V. Compus hidrosolubil 2,6- bis (S-metilzotiosemicarbazidometiliden)-4-metilfenolato-tricloro- dicupru - hidrat pentru utilizare în calitate de remediu antimicotic. Brevet de invenție MD 4696, B1. 2019.04.04, BOPI 5/2020, p. 67.
- JOVMIR, T.; BĂLAN, G.; POPA, T.; DRUȚĂ, V.; GULEA, A.; LOZAN, V. Compus hidrosolubil 2,6- bis(S-metilzotiosemicarbazidometiliden)-4-metilfenolato-tricloro- dicupru - hidrat pentru utilizare în calitate de remediu farmaceutic selectiv contra bacteriilor Gram-pozitive. Brevet de invenție MD 4687 B1, 2019.04.04, BOPI nr. 04/2020, p. 41.
- GORINCHOY, V.; LOZAN, V.; BURDUNIUC, O.; BALAN, G.; TSAPCOV, V.; GULEA A. Utilizarea tetrasalicilatului de bariu-cupru în calitate de inhibitor al proliferării fungilor din specia Cryptococcus Neoformans. BOPI nr.9/2020, 4712 B1 (2020.09.30).

**2021**

### Brevete de invenție

- JOVMIR, T., BĂLAN, G., POPA, T., DRUȚĂ, V., GULEA, A., LOZAN V. Compus hidrosolubil 2,6-bis(S-metilzotiosemicarbazidometilen)-4-metilfenolato-tricloro-dicupru hidrat în calitate de remediu farmaceutic selectiv contra bacteriilor Gram-pozitive. Brevet de invenție MD4687 C1, data eliberării 2021.01.31.
- JOVMIR, T.,BURDUNIUC, O.,POPA, T., DRUȚĂ, V., GULEA, A., LOZAN, V. MD4696 C1, Compus hidrosolubil 2,6-bis(S-metilzotiosemicarbazidometilen)-4-metilfenolato-tricloro-dicupruhidrat în calitate de remediu antimicotic. Brevet de invenție MD4696 C1, data eliberării 2021.02.28

**2022**

## Brevete de invenție

1. LOZAN, V., PARȘUTIN, VI., COVALI, AI., JOVMIR, T. Procedeu de protecție a oțelurilor contra coroziunii în apă. Brevet de invenție MD1534 Z; data eliberării 2021.12.31.

2023

## Brevete de invenție

1. LOZAN, V., PARȘUTIN, VI., COVALI, AI., JOVMIR, T. Procedeu de protecție a oțelului de coroziune în apă. Brevet de invenție.
2. CUBA, L., ȘOVA, S., SIMINEL, A., SIMINEL, N., DRAGANCEA, D. Compus coordinativ trinuclear de zinc pe bază de semicarbazona 2,3- dihidroxibenzaldehidei și anioni de pivalați, în calitate de coliganzi, cu proprietăți fotoluminescente. Brevet de invenție.

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.5007.04**, implementat de

**Universitatea de Stat din Moldova**

în baza contractului de finanțare nr. 152-PS din 02.01.2020, nr. 141-PS din 04.01.2021, nr 141-Ps din 03.01.2022, nr. 141PS 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

(semnătura)

Stepanov Georgeta

(numele, prenumele)

Membrii comisiei

(semnătura)

Prisacaru Veronica

(numele, prenumele)

_____	<u>Arîcu Aculina</u>
(semnătura)	(numele, prenumele)
_____	<u>Lozan Vasile</u>
(semnătura)	(numele, prenumele)
_____	<u>Toderaș Angela</u>
(semnătura)	(numele, prenumele)

**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 (grupe de obiecte):**  
\_\_\_\_\_ nr. \_\_\_\_\_ din „ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_  
(denumirea, numărul și data documentului primar)

**Contabil-șef** \_\_\_\_\_ **Cojocaru Liliana**  
(semnătura) (numele, prenumele)

**„30 ” decembrie 2023**

UNIVERSITATEA DE STAT DIN MOLDOVA

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

„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_ 20\_\_

**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 20.80009.5007.04**

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

<u>Prorector pentru activitate științifică</u> (funcția)	<u>Stepanov Georgeta</u> (numele, prenumele)
și membrilor comisiei	
<u>Șef Departament Cercetare și Inovare</u> (funcția)	<u>Prisacaru Veronica</u> (numele, prenumele)
<u>Director Institutul de Chimie</u> (funcția)	<u>Arîcu Aculina</u> (numele, prenumele)
<u>Conducător Proiect</u> (funcția)	<u>Lozan Vasile</u> (numele, prenumele)
<u>Contabil șef adjunct</u> (funcția)	<u>Toderaș Angela</u> (numele, prenumele)

**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
1. 2020	<sup>a</sup> Articole în reviste științifice	000335		6	402,18		
2. 2020	<sup>b</sup> Teze în culegeri științifice	000336		4	268,12		
3. 2020	<sup>c</sup> Rapoarte la foruri științifice	000337		4	268,12		
	<b>Total 2020</b>			<b>14</b>	<b>938,42</b>		
1. 2021	<sup>a</sup> Articole în reviste științifice	000338		6	608,72		

2. 2021	<sup>b</sup> Teze în culegeri științifice	000339		3	260,88		
3. 2021	<sup>a</sup> Articole în culegeri științifice	000340		1	86,96		
4. 2021	<sup>c</sup> Rapoarte la foruri științifice	000341		1	86,96		
<b>Total 2021</b>				<b>11</b>	<b>1043,52</b>		
1. 2022	Articole în reviste științifice	000342		2	770,73		
2. 2022	Teze în culegeri științifice	000343		1	256,91		
3. 2022	Rapoarte la foruri științifice	000344		1	256,91		
<b>Total 2022</b>				<b>4</b>	<b>1284,55</b>		
1. 2023	<sup>a</sup> Articole în reviste științifice	000345		4	844,8		
2. 2023	<sup>b</sup> Teze în culegeri științifice	000346		1	247,0		
3. 2022	<sup>c</sup> Rapoarte la foruri științifice	000347		1	247,0		
<b>Total 2023</b>				<b>6</b>	<b>1338,8</b>		

<b>Codul de clasificare a obiectului de active conform Catalogului mijloacelor fixe și activelor nemateriale</b>	<b>Data fabricării (elaborării)</b>	<b>Numărul pașaportului tehnic, altui document (se va specifica)</b>
8	9	10

## LISTA rezultatelor

2020

### <sup>a</sup>Articole în reviste științifice

1. BEJAN, D.; BAHRIN, L.-G.; SHOVA, S.; MARANGOCI, N.L.; KOKCAM-DEMIR, U.; LOZAN, V.; JANIAC, C. New microporous lanthanide organic frameworks. Synthesis, structure, luminescence, sorption, and catalytic acylation of 2-naphthol. *Molecules*. 2020, 25, 3055; doi:10.3390/molecules25133055 (IF 3.267)
2. CUZAN-MUNTEANU, O.; SIRBU, D.; GIORGI, M.; SHOVA, S.; GIBSON, E.A.; RÉGLIER, M.; ORIO, M.; MARTINS, L.M.D.R.S.; BENNISTON, A.C. Neutral Lipophilic Palladium(II) Complexes and their Applications in Electrocatalytic Hydrogen Production and C-C Coupling Reactions. *European Journal of Inorganic Chemistry*. 2020, 10, 813-822. ISSN 1099-0682. doi: 10.1002/ejic.201901283 (IF: 2.578).
3. LOZAN V.; MAKHLOUFI G.; DRUTA V.; BOUROSH P.; KRAVTSOV V.; MARANGOCI N.; HEERING C.; JANIAC Ch. Synthesis and structure of zinc(II) and cobalt(II) coordination polymers involving the elongated 2', 3', 5', 6' tetramethylterphenyl-4, 4''-dicarboxylate ligand. *Inorganica Chimica Acta*, 2020, 506, 119500. doi.org/10.1016/j.ica.2020.119500 (IF: 2,433).
4. BRATANOVICI, B.-I.; NICOLESCU, A.; SHOVA, S.; DASCĂLU, I.-A.; ARDELEANU, R.; LOZAN, V.; ROMAN, Gh. Design and synthesis of novel ditopic ligands with a pyrazole ring in the central unit. *Research on Chemical Intermediates*. 2020, 46, 1587– 1611. (I.F. 2,064) <https://doi.org/10.1007/s11164-019-04052-3>.
5. BAHRIN, L.-G.; BEJAN, D.; SHOVA, S.; GDANIEC, M.; FRONC, M.; LOZAN, V.; JANIAC, C. Alkali- and alkaline-earth metal-organic networks based on a tetra(4-carboxyphenyl) bimesitylene-linker, *Polyhedron*, 2019, 173, 114128, <https://doi.org/10.1016/j.poly.2019.114128> (I.F. 2.343)

### <sup>b</sup>Teze în culegeri științifice

1. DZÎGOVSCHIL, C.; DRUȚĂ, V. Sinteza și studiul compușilor coordinativi polimerici ai metalelor de tranziție cu ligandul acidul 4'-(2H-tetrazol-5-il) bifenil-4-carboxilic și ligandul acidul 1-(4-carboxifenil)-5-metil-1H-1,2,3-triazol-4-carboxilic. Conferința Științifică a Studenților și Masteranzilor „Viitorul ne aparține”, ediția a X-a. Chișinău, 20 mai 2020, p.74.
2. POPA, T. Sinteza și studiul combinațiilor complexe ale unor metale 3d cu liganzi în baza tiosemicarbazidei și 2,6-diformil-4-metilfenolului”, Conferința Științifică a studenților și masteranzilor cu participare internațională cu genericul „Viitorul ne aparține”, ediția a X-a, Chișinău, 2020, p. 80
3. SÎRBU, T.: TIMUȘ, I.; GORINCIOI, V.; MOLDOVAN, C.; ȚURCAN, O. Impactul Nano-particulelor de Fe<sub>2</sub>CuO<sub>4</sub> și Fe<sub>2</sub>ZnO<sub>4</sub> asupra micetelor din genul *Trichoderma*. Simpozionul Științific Internațional “Protecția plantelor – realizări și perspective” 27-28 octombrie 2020, Chișinău. p.35-39.

4. SÎRBU, T.; GORINCIOI, V.; MOLDOVAN, C.; ȚURCAN, O.; TIMUȘ, I. Studiul viabilității tulpinilor de micromicete cultivate pe medii cu nanoparticule, Conferința științifică națională cu participare internațională. Integrare prin cercetare și inovare. Universitatea de Stat. 11-12 noiembrie 2020, Chișinău., p.138-140.

#### **°Rapoarte la foruri științifice**

1. DZÎGOVSCHIL, C.; DRUȚĂ, V. Sinteza și studiul compușilor coordinativi polimerici ai metalelor de tranziție cu ligandul acidul 4'-(2H-tetrazol-5-il) bifenil-4-carboxilic și ligandul acidul 1-(4-carboxifenil)-5-metil-1H-1,2,3-triazol-4-carboxilic. Conferința Științifică a Studenților și Masteranzilor „Viitorul ne aparține”, ediția a X-a. Chișinău, 20 mai 2020,p.74.

2. POPA, T. Sinteza și studiul combinațiilor complexe ale unor metale 3d cu liganzi în baza tiosemicarbazidei și 2,6-diformil-4-metilfenolului”, Conferința Științifică a studenților și masteranzilor cu participare internațională cu genericul „Viitorul ne aparține”, ediția a X-a, Chișinău, 2020, p. 80

3. SÎRBU, T.; TIMUȘ, I.; GORINCIOI, V.; MOLDOVAN, C.; ȚURCAN, O. Impactul Nanoparticulelor de Fe<sub>2</sub>CuO<sub>4</sub> și Fe<sub>2</sub>ZnO<sub>4</sub> asupra micetelor din genul Trichoderma. Simpozionul Științific Internațional “Protecția plantelor – realizări și perspective” 27-28 octombrie 2020, Chișinău. p.35-39.

4. SÎRBU, T.; GORINCIOI, V.; MOLDOVAN, C.; ȚURCAN, O.; TIMUȘ, I. Studiul viabilității tulpinilor de micromicete cultivate pe medii cu nanoparticule, Conferința științifică națională cu participare internațională. Integrare prin cercetare și inovare. Universitatea de Stat. 11-12 noiembrie 2020, Chișinău., p.138-140.

## **2021**

#### **<sup>a</sup>Articole în reviste științifice**

1. DASCĂLU, I.-A., MIKHALYOVA, E., SHOVA, S., BRATANOVICI, B.I., ARDELEANU, R., MARANGOCI, N.L., LOZAN, V., ROMAN, G. Synthesis, crystal structure and luminescent properties of isorecticular lanthanide–organic frameworks based on a tetramethyl-substituted terphenyldicarboxylic acid. In: Polyhedron, 2021, nr. 194. ISSN 0277-5387, DOI:10.1016/j.poly.2020.114929 (IF = 2.88)

2. BRATANOVICI, B.-I., SHOVA, S., LOZAN, V., DASCALU, I.-A., ARDELEANU, R., ROMAN, G. 1-(4-Carboxyphenyl)-5-methyl-1H-1,2,3-triazole-4-carboxylic acid – A versatile ligand for the preparation of coordination polymers and mononuclear complexes. In: Polyhedron, v.200, 15 May 2021, <https://doi.org/10.1016/j.poly.2021.115115>. (IF = 2.88)

3. CUBA, L.; GORINCIOI, E.; DRAGANCEA, D.; SHOVA, S.; BOUROSH, P. Noncovalent Interactions in the Architectures with Substituted Salicylaldehyde Semicarbazones. In: Russian Journal of Coordination Chemistry/Koordinatsionnaya Khimiya. 2021, nr. 7(47), pp. 488-501, DOI: 10.1134/S1070328421070034 (IF = 1,168)

4. DRAGANCEA, D., NOVITKI, Gh., MADALAN, A.M., ANDRUH, M. New cyanido-bridged heterometallic 3d-4f 1D coordination polymers: Synthesis, crystal structures and magnetic properties. In: Magnetochemistry. 2021, nr. 5(7), pp. 1-14. ISSN 2312-7481, DOI:10.3390/magnetochemistry7050057. (IF = 2,193)



5. GULEA, A., GRAUR, V.O., ULCHINA, I., BOUROSH, P., SMAGLII, V., GARBUZ, O., TSAPKOV, V.I. Synthesis, Structure, and Biological Activity of Mixed-Ligand Amine-Containing Copper(II) Coordination Compounds with 2-(2-Hydroxybenzylidene)-N-(prop-2-en-1-yl)hydrazinecarbothioamide. In: Russian Journal of General Chemistry. 2021, nr. 1(91), pp. 98-107. ISSN 1070-3632, DOI: 10.1134/S1070363221010114. (IF = 0,81)
6. ARAUZO, A., BARTOLOME, B., LUZON, J., ALONSO-GUTIÉRREZ, P., VLAD, A., CAZACU, M., ZALTARIOV, M.-F., SHOVA, S., BARTOLOME, J., TURTA, C. In: Molecules. Basel, Switzerland. 2021, nr. 18(26), pp. 1-26. , DOI: 10.3390/molecules26185626. (IF = 4,411)
7. LOZAN, V. Combinații complexe macrociclice în baza hexaazaditiofenolaților cu transfer de sarcină. În culegerea ”Materiale avansate în biofarmaceutică și tehnică”. ISBN 978-9975-89-216-2. Chișinău, mai 2021, p.163-177

#### **<sup>b</sup>Teze în culegeri științifice**

1. MÎNDRU, A.; MALAESTAN, I.; DRAGANCEA, D.; SHOVA, S. Synthesis and crystal structure of a heterometallic hexanuclear [Ni<sub>4</sub>Dy<sub>2</sub>] complex. XXVIII Международная Чугаевская конференция по Координационной химии, 03 - 08 октября 2021 года, Туапсе, Ольгинка, Краснодарский край, Россия, Сборник тезисов, p. 331.
2. TALMACI, N., DRAGANCEA, D., SHOVA, S., ZELLERB, M., ADDISON, A.W. Heterobimetallic potassium-dioxovanadium(V) carbo- and thiocarbohydrazone based coordination networks. 12th International Vanadium Symposium, 3-5 november 2021 (online).
3. SÎRBU, T.; MOLDOVAN, C.; ȚURCAN, O.; TIMUȘ, I.; GORINCIOI, V. Activitatea antifungică a micromicetelor după lificare și conservare în prezența nanoparticulelor. Simpozion Științific Național cu participare Internațională . Biotehnologii moderne – Soluții pentru provocările lumii contemporane. Institutul de Microbiologie și Biotehnologie. Chișinău, 2021, 20-21 mai (ONLINE)

#### **<sup>c</sup>Rapoarte la foruri științifice**

1. MÎNDRU, A.; MALAESTAN, I.; DRAGANCEA, D.; SHOVA, S. Synthesis and crystal structure of a heterometallic hexanuclear [Ni<sub>4</sub>Dy<sub>2</sub>] complex. XXVIII Международная Чугаевская конференция по Координационной химии, 03 - 08 октября 2021 года, Туапсе, Ольгинка, Краснодарский край, Россия, Сборник тезисов, p. 331.
2. TALMACI, N., DRAGANCEA, D., SHOVA, S., ZELLERB, M., ADDISON, A.W. Heterobimetallic potassium-dioxovanadium(V) carbo- and thiocarbohydrazone based coordination networks. 12th International Vanadium Symposium, 3-5 november 2021 (online).
3. SÎRBU, T.; MOLDOVAN, C.; ȚURCAN, O.; TIMUȘ, I.; GORINCIOI, V. Activitatea antifungică a micromicetelor după lificare și conservare în prezența nanoparticulelor. Simpozion Științific Național cu participare Internațională . Biotehnologii moderne – Soluții pentru provocările lumii contemporane. Institutul de Microbiologie și Biotehnologie. Chișinău, 2021, 20-21 mai (ONLINE)

## 2022

### <sup>a</sup>Articole în reviste științifice

1. TSYMBAL, L.V., ANDRIICHUK, I.L., LOZAN, V., SHOVA, S., LAMPEKA, Y.D. Synthesis and crystal structure of diaqua(1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane) zinc(II) bis(hydrogen-4-phosphonato-biphenyl-40-carboxylato)(1,4,8,11-tetraazacyclotetradecane) zinc(II). In: Acta Cryst. 2022. E78, 625–628. <https://doi.org/10.1107/S2056989022004534>.
2. GORINCHOY, V., CUZAN, O., MELNIC, S., PETUHOV, O., SHOVA, S. Synthesis and characterisation of new {Fe<sub>2</sub>CrO} heterotrinary iron-chromium clusters. In: Chemistry Journal of Moldova, 2021, v.16, Nr.2. p. 66-75. Categoria A (nu a fost incus în raportul din a. 2021).

### <sup>b</sup>Teze în culegeri științifice

1. DRUȚĂ, V., LOZAN, V. New Functionalized Derivatives of Bimesitylene as Precursor for Obtaining of Polyfunctional Ligands. In: Proceedings of the International Conference MODERN TECHNOLOGIES IN THE FOOD INDUSTRY–2022 (MTFI – 2022), 20–22 October, 2022, Chișinău, Republic of Moldova, p.81.

### <sup>c</sup>Rapoarte la foruri științifice

1. DRUȚĂ, V., LOZAN, V. New Functionalized Derivatives of Bimesitylene as Precursor for Obtaining of Polyfunctional Ligands. In: Proceedings of the International Conference MODERN TECHNOLOGIES IN THE FOOD INDUSTRY–2022 (MTFI – 2022), 20–22 October, 2022, Chișinău, Republic of Moldova, p.81.

## 2023

### <sup>a</sup>Articole în reviste științifice

1. CUZAN, O.; SHOVA, S.; NOVITCHI, G.; LOZAN, V. Synthesis, characterization and magnetochemical study of cobalt, nickel and manganese coordination polymers, Inorganica Chimica Acta, 2023, 553, pp. 121526. ISSN 0020-1693, DOI: 10.1016/j.ica.2023.121526 (IF: 3.118)
2. TARENTI, N.; MELNIC, E.; FRUTH, V.; NEDELKO, N.; ALESHKEVYCH, P.; LEWINSKA, S.; SLAWSKA-WANIEWSKA, A.; KRAVTSOV, V.Ch.; LAZARESCU, A.; LOZAN, V. Synthesis and microstructure of BaMnO<sub>3</sub> oxide obtained from coordination precursor. [Journal of Solid State Chemistry V.324](https://doi.org/10.1016/j.jssc.2023.124108), August 2023, 124108 <https://doi.org/10.1016/j.jssc.2023.124108> (IF: 3,656)
3. Паршутин В. В., Коваль А. В., Горинчой В. В., Лозан В. И. Влияние гетероядерного салицилатного комплекса {[FeSr<sub>2</sub>(SalH)<sub>2</sub>(Sal)<sub>2</sub>(NO<sub>3</sub>)(DMA)<sub>4</sub>]}<sub>n</sub> на коррозию стали Ст. 3 в воде, In: *Электронная обработка материалов*. 2023, v. 59, pp. 47-59. <https://doi.org/10.52577/eom.2023.59.1.47>,

4.VODA, I. A new 2D coordination polymer based on zinc(II), 1,2,3-benzenetricarboxylic acid and 4,4'-bis(imidazol-1-ylmethyl)biphenyl: synthesis and crystal structure” Chemistry Journal of Moldova 2023, Nr.1. p.70-76 <http://doi.org/10.19261/cjm.2022.1021>.

#### **<sup>b</sup>Teze în culegeri științifice**

I.VODA, O.PETUHOV, A.ROTARU, V.LOZAN. Thermal analysis of two new coordination polymers based on 4,4'-bis(1H-imidazol-1-ylmethyl)biphenyl. 7th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC7), 28-31 August 2023, Brno, Czech Republic, p. 193.

#### **<sup>c</sup>Rapoarte la foruri științifice**

I.VODA, O.PETUHOV, A.ROTARU, V.LOZAN. Thermal analysis of two new coordination polymers based on 4,4'-bis(1H-imidazol-1-ylmethyl)biphenyl. 7th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC7), 28-31 August 2023, Brno, Czech Republic, p. 193.

Obiectul de mijloace fixe (grupa de obiecte) menționat(e) anterior a fost elaborat în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.5007.04**, implementat de

**Universitatea de Stat din Moldova**

în baza contractului de finanțare nr. 152-PS din 02.01.2020, nr. 141-PS din 04.01.2021, nr 141-PS din 03.01.2022, nr. 141PS 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	_____	<u>Stepanov Georgeta</u>
	(semnătura)	(numele, prenumele)
Membrii comisiei	_____	<u>Prisacaru Veronica</u>
	(semnătura)	(numele, prenumele)
	_____	<u>Arîcu Aculina</u>
	(semnătura)	(numele, prenumele)
	_____	<u>Lozan Vasile</u>
	(semnătura)	(numele, prenumele)
	_____	<u>Toderaș Angela</u>
	(semnătura)	(numele, prenumele)

**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	_____	<u>Cojocaru Liliana</u>
	(semnătura)	(numele, prenumele)

„ 30 ” decembrie 2023