

Tabelul de capitalizare al rezultatelor pentru perioada 2020-2023

„Alternative terapeutice noi de ameliorare a prognozei de lungă durată a pacienților cu insuficiență cardiacă cronică prin implementarea strategiilor chirurgicale, intervenționale și de recuperare perioperatorie“

Cifrul proiectului: 20.80009.8007.34

Denumirea codurilor economice	Cheltuieli, mii lei					
	Anii de gestiune 2020-2023					
	Codul economic	2020	2021	2022	2023	Total 2020-2023
Investiții capitale în active nemateriale în curs de execuție	319100					
Procurarea mașinilor și utilajelor	314110					
Active nemateriale	317100	633,6	633,5	636,5	651,6	2555,2
Procurarea uneltelor și sculelor, inventarului de producere și gospodăresc	316110					
Procurarea altor mijloace fixe	318110					
Total		633,6	633,5	636,5	651,6	2555,2

Conducătorul organizației _____ / Moscalu Vitalie

Contabil șef _____ / Iurașco Zinaida

Conducătorul de proiect _____ / Vataman Eleonora

Data: _____ LȘ

IMSP Institutul de Cardiologie

(Denumirea organizației)

APROB:
Director Vitalie Moscalu

_____ (semnătura)
„_____” _____ 2023

Proces-verbal
nr. 5 din 31 decembrie 2023
de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului de
cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.8007.34

În baza ordinului nr.54-ac din „02” octombrie 2023, comisia în componența președintelui

comisiei	<u>Cerc.șt.coordonator</u>	<u>Cojocari Svetlana</u>	_____
	(funcția)	(numele, prenumele)	
și membrilor comisiei	<u>Conducător de proiect</u>	<u>Vataman Eleonora</u>	_____
	(funcția)	(numele, prenumele)	
	<u>Contabil șef</u>	<u>Iurașco Zinaida</u>	_____
	(funcția)	(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 de recepție finală /punere în funcțiune	Nr. lucrărilor	Valoarea de intrare, mii lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anuale, lei
1	2	3	4	5	6	7	7
1. 2020	Articole în reviste științifice	-		7	443,5		
2. 2020	Teze			3	190,1		
	Total 2020			10	633,6		
1. 2021	Articole în reviste științifice			0			
2. 2021	Teze			4	633,5		
	Total 2021			4	633,5		
1. 2022	Articole în reviste științifice			4	195,8		
2. 2022	Teze			9	440,7		
	Total 2022			13	636,5		
1.2023	Articole în reviste științifice cu factor de impact			1	40,7		
2.2023	Articole în reviste științifice categoria B			6	244,4		
3.2023	Teze			9	366,5		
	Total 2023			16	651,6		

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 publicațiilor științifice în cadrul Proiectului de Stat 2020-2023 „ALTERICC”

2020

Articole

1. Cazacu Janna. *Hipertensiunea pulmonară și disfuncția de ventricul drept în insuficiența cardiacă cu fracția de ejeecție prezervată*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei 1 (65), 2020, p. 165-170.
2. Popovici, Mihail, Vataman, Eleonora, Ivanov, Victoria,, Cazacu, Janna, et. al. *COVID-19 și sistemul cardiovascular: concepte și viziuni actuale*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei 1 (65), 2020, p. 9-47.
3. Lîsîi, Dorin, Cazacu, Janna, Bursacovschi, Daniela,, Vataman, Eleonora. *Determinarea parametrilor prognostici pentru mortalitate la pacienții cu insuficiență cardiacă cronică după revascularizare coronariană*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei 1 (65), 2020, p. 215-222.
4. Ivanov, M. *Remodelarea post-infarct a miocardului: mecanisme și predictorii*. Buletinul de științe a Moldovei, Științe medicale. 2020, vol 1(65), 106 -113. ISSN 1857- 0011;
5. Ivanov, M., Popovici, M., Ciobanu, L., Popovici, I., Ivanov, V.; Todiraș, M; Cobeț, V.; Tacu, L. *Reactivitatea cardiacă post-infarct și efectele antagonistului TNF- α* . Buletinul de științe a Moldovei, Științe medicale. 2020, vol 1(65), 113-121. ISSN 1857-0011
6. Ivanov, M., Dumanschi C.; Ivanov, V.; Popovici, M. *Noi aspecte privind implementarea biomarkerilor de necroză miocardică în infarctul acut de miocard fără elevarea segmentului ST*. Buletinul de științe a Moldovei, Științe medicale. 2020, vol 1(65), 140-145. ISSN 1857-0011
7. Bătrînac, A., Ureche, A., Moscalu, V.V, Rotaru, A., Eșanu, I., Chiriliuc, N., Moscalu, V.D. *Regurgitarea mitrală ischemică: de la ecocardiografie la rezolvare chirurgicală*. În: Buletinul Academiei de Științe al Republicii Moldova. *Științe Medicale*. 2020,1(65), pp.178-190. ISSN: 1857-0011 (Categorie B).

2020

Teze

1. Cazacu, Janna, Bursacovschi, Daniela, Lîsîi, Dorin, Vataman, Eleonora. *Evolution of the residual risk in the post-myocardial revascularization period in patients with ischemic heart failure*. European Journal of Heart Failure 2020 European Society of Cardiology, 22 (Suppl. S1), 2–415.
2. Bursacovschi, Daniela, Vataman, Eleonora, Cazacu, Janna, Lisii, Dorin. *The role of cardiac rehabilitation program on left ventricular function in coronary artery disease patients*. ePosters EAPC Essentials 4 You 2020.

- Ciobanu L., Popovici I., Ivanov V., Cobeț V., Ivanov M., Popovici M. *Diagnostic and prognostic value of neopterin and RNA-ase in patients with STEMI and NSTEMI* (abstract-poster). ESC Congress 2020 (online)

2021

Teze

- Cazacu Janna. *Evoluția hipertensiunii pulmonare în perioada precoce după by-pass coronarian la pacienții cu insuficiență cardiacă*. Abstract book. Annual Scientific Conference of the State University of Medicine and Pharmacy „N. Testemitanu”. Research in biomedicine and health: quality, excellence and performance. 2021. ISBN 978-9975-82-223-7 (PDF). 61:57(082)=135.1=111 C 35 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumat_21_10.pdf
- Bursacovschi Daniela, Cazacu Janna, Lîsîi Dorin, Vataman Eleonora. *Impactul comorbidităților non-cardiace asupra consecințelor insuficienței cardiace la pacienți după terapia de revascularizare coronariană*. Abstract book. Annual Scientific Conference of the State University of Medicine and Pharmacy „N. Testemitanu”. Research in biomedicine and health: quality, excellence and performance. 2021. ISBN 978-9975-82-223-7 (PDF). 61:57(082)=135.1=111 C 35 https://conferinta.usmf.md/wp-content/uploads/ABSTRACT-BOOK-Culegere-de-rezumat_21_10.pdf
- Ivanov M , Popovici M , Ciobanu L, Ivanov V , Popovici I, Todiras M, Cobet V , „Acute vascular effects of the Ang 1-7 in endothelial dysfunction” Prezentare de poster la al 89-lea Congres digital EAS 2021;
- Dodu S. *Peripheral artery elasticity in patients with ischemic heart disease*. E-Poster Presentation THE 89th EAS Congress

2022

Articole

- Cazacu J., Bursacovschi D., Dogot M., Lîsîi D., Tofan, V., Moscalu V. D., Ureche A., Moscalu V.V., Bătrînac A., Vataman E. *Evoluția perioperatorie a fenotipului de insuficiența cardiacă cronică la pacienții care au suportat intervenție chirurgicală cardiacă*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, 2022;1(72): 48-56
- Bursacovschi D., Cazacu J., Lîsîi D., Vataman E. *Evaluarea eficacității reabilitării cardiace asupra funcției diastolice ventriculare stângi la pacienții ce au suportat revascularizare coronariană percutană*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, 2022;1(72): 23-27
- Guțan I., Dodu S., Panfile E., Lîsîi D., Ciobanu N., Mazur-Nicorici L., Vetrilă S., Mazur M. *Afectarea cardiovasculară la pacienții cu sclerodermie sistemică*. Buletinul AȘM CZU: 616.1:616.5-004.1 DOI: <https://doi.org/10.52692/1857-0011.2022.1-72.26>
- Moscalu V., Răcilă V., Rizov M., Guțan I., Vataman E. *Tratamentul chirurgical și cu dispozitive cardiace implantabile la pacienții cu insuficiență cardiacă prin prisma ghidului societății europene de cardiologie „Diagnosticul și tratamentul insuficienței cardiace acute și cronice 2021”*. Buletinul AȘM CZU: 616.12-008.46-089-77. <https://doi.org/10.52692/1857-0011.2022.1-72.13>

2022

Teze

- J Cazacu, D Bursacovschi, D Lisii, E Vataman. *The effectiveness of structured telephone support in the late phase of rehabilitation at home in patients with myocardial revascularization*. *European Journal of Preventive Cardiology*, Volume 29, Issue Supplement_1, May 2022, zwac056.254, <https://doi.org/10.1093/eurjpc/zwac056.254>

2. D Bursacovschi, J Cazacu, D Lisii, E Vataman. *The effect of surgical ventricular restoration technics on left ventricular remodeling in different heart failure phenotypes*. *European Journal of Preventive Cardiology*, Volume 29, Issue Supplement_1, May 2022, wac056.031, <https://doi.org/10.1093/eurjpc/zwac056.031>
3. Cazacu J. *Clinical characteristics of patients with heart failure with mildly reduced left ventricular ejection fraction after cardiac surgery*. Abstract book MedEspera 2022. The 9th International Medical Congress for Students and Young Doctors. Chişinău, 2022; Vol 9, 19.
4. J. Cazacu, D. Bursacovschi, D. Lisii, E. Vataman. *Perioperative evolution of serum levels of type B natriuretic peptide in patients with different clinical phenotypes of heart failure and cardiac surgery*. *European Journal of Heart Failure* (2022)24(Suppl. S2) 3–282. <https://doi.org/10.1002/ejhf.2569>
5. D. Bursacovschi, J. Cazacu, D. Lisii, E. Vataman. *The effect of surgical ventricular restoration technics on pulmonary hypertension in different heart failure phenotypes*. ePoster. *European Journal of Heart Failure* (2022)24(Suppl. S2) 3–282. <https://doi.org/10.1002/ejhf.2569>
6. J. Cazacu, E. Vataman. *Valoarea aplicativă a testului de efort cardiopulmonar după procedurile de revascularizare miocardică*. *MJHS* 29(3)/2022/ANEXA 1, pag. 185.
7. Cazacu J., Bursacovschi D., Lîsîi D., Vataman E. *Influenţa disfuncţiei de ventricul drept asupra capacităţii de efort în perioada precoce după revascularizare miocardică*. *Lucrări rapid comentate*. Al 61-lea Congres National de Cardiologie, Romania, 21-24 septembrie 2022.
8. Guţan, Inesa; Panfile, Elena; Mazur-Nicorici, Lucia; Vetrilă, Snejana; Lîsîi, Dorin; Mazur, Minodora. *Sclerodermia sistemică și cardiomiopatia hipertrofică sau stocastică*. In: *Revista de Ştiinţe ale Sănătăţii din Moldova*. 2022, vol. 29(3), Anexa 1, p. 200. ISSN 2345-1467.
9. L.Ciobanu, O.Dicusar, O.Darii, I.Popovici, M.Munteanu, V.Ivanov, M.Popovici. *Rolul RMN cardiace in evaluarea disfuncţiei coronariene microvasculare la pacienţii cu NSTEMI fără obstrucţia arterelor coronare*. Poster. Al 61-lea Congres National de Cardiologie, Romania , 21-24 septembrie 2022.

2023

Articole

1. Lars H. Lund , Maria Generosa Crespo-Leiro, Cecile Laroche ...Eleonora B. Vataman et al. *Rationale and design of the ESC Heart Failure III Registry – Implementation and discovery*. *European Journal of Heart Failure* (2023) doi:10.1002/ejhf.3087 (Impact factor IF is 18.174)
2. J. Cazacu, D. Bursacovschi, S. Dodu, E. Vataman. *Capacitatea de efort la pacienţii cu disfuncţie de ventricul drept în perioada precoce după revascularizare miocardică*. *Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei*, 1(75)2023, 48-58.
3. Guţan Inesa. *Indicatorii antropometrici la pacienţii cu boală cardiovasculară ischemică*. *Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei*. 2023; 1 (75): 140-144. ISSN 1857-011. . <https://doi.org/10.52692/1857-0011.2023.1-75.19>
4. Moscalu, V.V. *Abordări moderne de tratament a insuficienţei mitrale de etiologie degenerativă*. În: *Buletinul Academiei de Ştiinţe a Moldovei. Ştiinţe Medicale*. 2023
5. Moscalu, V.V. *Repair surgical techniques in degenerative cardiac valve disease*. In: *Moldovan Medical Journal*. 2023
6. Moscalu, V.V, Batrinac, C, A., Ureche, A., Manolache, G., Moscalu, V. *Tehnici chirurgicale de plastie mitrala in valvulopatiile cardiace degenerative*. In: *Arta Medica*. 2023 – Congres National de Chirurgie, Chisinau, RM, Al XIV Congres al Asociatiei Chirurgilor N.Anestiadi din RM

7. Dodu S. *Abordarea diagnostică a hipertensiunii arteriale ortostatice*. Buletinul Academiei de Științe a Moldovei, 1(75)2023

2023

Teze

1. Cazacu J, D. Bursacovschi, S. Dodu, V.V. Moscalu, E. Vataman. *Peak oxygen uptake and ventilatory pattern in patients with heart failure with reduced ejection fraction in the early stage after myocardial revascularization by coronary artery bypass grafting*. Abstracts of the Heart Failure 2023 and the World Congress on Acute Heart Failure, 20 - 23 May 2023, Prague, Czechia. Supplement Article. Eur J Heart Fail, **2023**, 25: 3- 457, p. 64. <https://doi.org/10.1002/ejhf.2927>
2. J. Cazacu, D. Bursacovschi, S. Dodu, V.V. Moscalu, E. Vataman. *The peculiarities of cardiopulmonary exercise testing in patients with pulmonary hypertension and heart failure in the early period after myocardial revascularization*. Abstracts of the Heart Failure 2023 and the World Congress on Acute Heart Failure, 20 - 23 May 2023, Prague, Czechia. Supplement Article. Eur J Heart Fail, **2023**, 25: 3- 457, p. 387. <https://doi.org/10.1002/ejhf.2927>
3. Cazacu J., Vataman E. *Patternul ventilator evaluat prin testul de efort cardiopulmonar la pacienții cu disfuncție de ventricul drept*. Conferința științifică anuală cu genericul (Abstract). Cercetarea în biomedicină și sănătate: calitate, excelență și performanță, **2023**.
4. Daniela Bursacovschi 1; J Cazacu; D Lisii; O Priscu; I Gutan; E Vataman. *Ejection fraction trajectory in short-term follow-up study after revascularization of patients with ischemic heart disease*. Abstracts of the Heart Failure 2023 and the World Congress on Acute Heart Failure, 20 - 23 May **2023**, Prague, Czechia. Supplement Article. Eur J Heart Fail, 2023, 25: 3- 457, p. 207. <https://doi.org/10.1002/ejhf.2927>
5. Mihaela Munteanu, Victoria Ivanov, Ion Moraru, Mihail Popovici *Factori de prognoză a mortalității intraspitalicești NSTEMI*. Poster. Al 62-lea congres National de Cardiologie, Romania, 20-23 septembrie **2023**
6. Mihaela Munteanu, Victoria Ivanov, Ion Popovici, Lucia Ciobanu, Ion Ion Popovici, Valeriu Cobet, Mihail Popovici *Disbioza, inflamația și stresul oxidativ- interfața proaaterogenă în boala arterială periferică* Poster. Al 62-lea congres National de Cardiologie, Romania, 20-23 septembrie **2023**
7. Lucia Ciobanu, Mihaela Munteanu, Ion Popovici, Victoria Ivanov, Ion Ion Popovici, Valeriu Cobet, Mihail Popovici *Panoul Multi-Marker la pacienții cu NSTEMI și predicția mortalității cardiace la distanța de 1 an* Poster. Al 62-lea congres National de Cardiologie, Romania, 20-23 septembrie **2023**
8. M. Munteanu, M. Popovici, V. Ivanov, I. Popovici, L. Ciobanu, I. Popovici, V. Cobet. *Circulating NETosis markers in NSTEMI and predicting of 1-year cardiac death*. poster ESC Congress **2023**
9. Moscalu, V.V. *Principiul „rezeecție cu respect” în chirurgia valvei mitrale degenerative*. Lucrările congresului național de cardiologie. Romania. Sinaia 20-23 septembrie **2023**

Alte publicații științifice elaborate/aprobate (protocoale, ghiduri, manuale etc):

1. Vataman Eleonora, Priscu Oxana, Cazacu Janna, Lîsîi Dorin, Guțan Inesa, Bursacovschi Daniela, Oprea Cătălina, Dogot Marta. *Reabilitarea cardiacă la domiciliu (suport educațional pentru pacient)*. **2023**, Chisinau
2. Actualizarea Protocolului Clinic Național *Insuficiența Cardiacă acută și cronică la adult* (Vataman E., Lîsîi D., Cazacu J., Priscu O., Dodu S., Bursacovschi D., Guțan I.) **2023**

3. Actualizarea Protocolului Clinic Național *Reabilitarea cardiovasculară. PCN-205. (editia III)* (Vataman E., Lîsîi D., Priscu O., Cazacu J., Bursacovschi D., Guțan I.) **2023**
4. Actualizarea Protocolului Clinic Național *"Dislipidemiile"* (Ivanov V., Munteanu M.) **2023**

(semnătura)

Iurașco Zinaida
(numele, prenumele)

„_____” _____ **2023**

