

Tabel de capitalizare a rezultatelor pentru perioada 2020-2023

„Cercetări complexe de elaborare a noilor produse farmaceutice antiinfecțioase autohtone pentru optimizarea farmacoterapiei afecțiunilor stomatologice, orofaringiene și auriculare”

Cifrul proiectului: 20.80009.8007.14

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	180,0	180,0	180,0	185,0	
Active nemateriale, rezultat, anexa nr.2	317100					725,0
Cheltuieli casate (se anexează cu argumentare, după caz)	314100					
Total finanțat, conform contractului	317100	180,0	180,0	180,0	185,0	725,0

Conducătorul organizației _____/ **Doina RUSU**

Contabil șef _____/ **Mariana MACARI**

Conducătorul de proiect _____/ **Vladimir VALICA**

Coordonator de proiect a organizației partener _____/ **Valeriu CRUDU**

Data: _____

LȘ

IFP Institutul de Ftiziopneumologie “Chiril Draganiuc”

(Denumirea instituției)

APROB:
Director, Doina RUSU

(semnătura)

“ _____ ” _____ 2023

PROCES-VERBAL

Nr. 1 din 31 decembrie 2023

**de recepție finală/punere în funcțiune a rezultatelor obținute în cadrul proiectului
de cercetare și inovare cu cifrul 20.80009.8007.14**

Comisia în componența președintelui comisiei

Secretar științific
(funcția)

Elena Tudor
(nume, prenume)

și membrii comisiei:

Cercet. șt. coordonator
(funcția)

Prof. Constantin Iavorschi
(nume, prenume)

Șef Laborator
(funcția)

Prof. Serghei Ghinda
(nume, prenume)

Contabil șef
(funcția)

Mariana Macari
(nume, prenume)

Șef DFE
(funcția)

Fiodor Ursu
(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, mii lei	Durata de funcționare utilă, ani	Suma uzurii anual, lei
1	2	3	4		5	6	7
1.2020	Articole în reviste din Registrul National al revistelor de profil			1	180,0		
	TOTAL 2020				180,0		

1.2021	Articole în reviste cu factor de impact			1	58,90		
2.2021	Articole în reviste din Registrul National al revistelor de profil			3	83,1		
	Rezumat în culegeri științifice internaționale			1	38,0		
	TOTAL 2021				180,0		
1.2022	Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 3,0			3	138,0		
2.2022	Rezumat în culegeri științifice internaționale			1	42,0		
	TOTAL 2022				180,0		
1.2023	Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 3,0			2	151,3		
2.2023	Certificate de inovator			3	33,7		
	TOTAL 2023				185,0		
	În Total				725,0		

Activele nemateriale au fost elaborate în cadrul proiectului cu cifrul **20.80009.8007.14**, implementat de **IFP Institutul de Ftiziopneumologie "Chiril Draganiuc"**

în baza contractului de finanțare 27/2-PS din 03.01.2020

în baza contractului de finanțare 14/2-PS din 04.01.2021

în baza contractului de finanțare 14/2-PS din 03.01.2022

în baza contractului de finanțare 14/2-PS din 03.01.2023

Caracteristica succintă a activelor nemateriale:

2020

Articole în reviste din Registrul National al revistelor de profil

1. BÎRCĂ M., COTOVAIA A., ȚAPCOV V., GARBUZ O., CRUDU V., GULEA A.. Sinteza, proprietățile fizico-chimice, antioxidative și antituberculoase ale compușilor coordinativi ai unor metale 3d cu izonicotinoilhidrazona 2-hidroxi-3-metoxibenzaldehida. Revista științifică a Universității de Stat /din Moldova, 2020, nr.6(136).

2021

Articole în reviste cu factor de impact

1. CATES L, CRUDU V, CODREANU A, CIOBANU N, FOSBURGH H, COHEN T, MENZIES NA. Laboratory costs of diagnosing TB in a high multidrug-resistant TB setting. *Int J Tuberc Lung Dis.* 2021 Mar 1;25(3):228-230. doi: 10.5588/ijtld. 20.0586. PubMed PMID: 33688812.

Articole în reviste din Registrul National al revistelor de profil

- Categoria B

1. DRUMEA M., STINGACI E., UNCU L., CRUDU V., VALICA V., MACAEV F. Evaluarea activității antifungice și antibacteriene a unui nou derivate nesaturat de 1,2,4-triazol (Nitrotriazon). *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale.* 2021, nr. 1(69), p.93-99. ISSN 1857-0011.
2. CIOBANU N., CODREANU A., ȚURCAN N., CRUDU V. Nivelul de rezistență fenotipică și paternul de mutații genice a M.tuberculosis. *Buletinul Academiei de Științe a Moldovei. Științe Medicale.* 2021, nr. 1(69), p.38-44. ISSN 1857-0011.
3. SUCMAN N., UNCU L., CRUDU V., CIOBANU N., CODREANU A., VALICA V., MACAEV F. Study of antituberculosis activity of the cyclodextrins particles loaded with juglone. *Revista Farmaceutică a Moldovei (vol. 45). Nr. 1, pag. 12-16.* 2021.

Rezumate la conferințe științifice internaționale

1. MAXIMILLIAN MARIN, ROGER VARGAS JR, MICHAEL HARRIS, BRENDAN JEFFREY, L. ELAINE EPPERSON, MELISSA SMITH⁴, IRINA OUSSENKO, DAVID DURBIN, MICHAEL STRONG, MAX SALFINGER, IRADA AKHUNDOVA, SERGO VASHAKIDZE, VALERIU CRUDU, ALEX ROSENTHAL, AND MAHA REDA FARHAT. Genomic sequence characteristics and the empiric accuracy of short-read sequencing. *BIOINF-2021-1110*

2022

Articole în reviste din Registrul National al revistelor de profil

Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 3,0

1. FINCI, I.; CRUDU, V.; NIEMANN, S.; DENKINGER, C.; et all. Investigating resistance in clinical Mycobacterium tuberculosis complex isolates with genomic and phenotypic antimicrobial susceptibility testing: a multicentre observational study. *Lancet Microbe* 2022; www.thelancet.com/microbe. Published online July27, 2022 (IF-86.208). [https://doi.org/10.1016/S2666-5247\(22\)00116-1](https://doi.org/10.1016/S2666-5247(22)00116-1).
2. KHEIRANDISH, M.; CATANZARO, D.; CRUDU, V.; ZHANG, S. Integrating landmark modeling framework and machine learning algorithms for dynamic prediction of tuberculosis treatment outcomes. *Am Med Inform Assoc.* 2022;29(5):900-908. (IF-7.942) doi: 10.1093/jamia/ocac003. PMID:35139541, <https://doi.org/10.1093/jamia/ocac003>.
3. SHIYING, Y.; CRUDU, V.; CODREANU, A.; CIOBANU, N.; TED COHEN, T. Predicting resistance to fluoroquinolones among patients with rifampicin-resistant tuberculosis using machine learning methods. *PLOS Digital Health* (IF-3.24) <https://doi.org/10.1371/journal.pdig.0000059> June 30, 2022.

Teze ale conferințelor științifice

- în lucrările conferințelor științifice internaționale

1. CIOBANU, N.; CODREANU, A.; CRUDU, V.; TURCANU, N.; LESAN, V. **Evaluation of sensitivity and specificity of molecular tests for detecting the resistance of M. tuberculosis from the raw sputum and isolates strains. Diagnostic accuracy of the of molecular tests for early diagnosis of multidrugresistant tuberculosis. ESM Annual Meetings 26-29 June 2022, Bologna, Italy.**

2023

Articole în reviste cu factor de impact mai mare de 3,0

1. ANTHONY R.M., MOLEMANS M., AKKERMAN O., STURKENBOOM M.G.G., MULDER A. 1, DE ZWAAN R. ,VAN SOOLINGEN D., ALFFENAAR J., VAN LETH F.C.M., GHIMIRE S., YATSKEVICH N., SKRAHINA A., CIOBANU N., TURCAN N., CRUDU V. The appearance of sugI mixed loci in three individuals during treatment for MDR-TB, supports the involvement of sugI in Mycobacterium tuberculosis d-cycloserine resistance in vivo. doi: <https://doi.org/10.1101/2023.05.30.542839>
2. NOROC E., CHESOV D., MERKER M., GRÖSCHEL M.I., BARILAR I., V. DREYER, N.CIOBANU, M. REIMANN, V. CRUDU, CH. LANGE. Limited Nosocomial Transmission of Drug-Resistant Tuberculosis, Moldova. Emerging Infectious Diseases. www.cdc.gov/eid • Vol. 29, No. 5, May 2023; DOI: <https://doi.org/10.3201/eid2905.230035>

Certificate de inovator

1. CRUDU V., CODREANU A., CIOBANU N., NOROC E., CASIAN I., CASIAN A., VALICA V. Activitatea antibacteriană și antifungică a extractului fluid din monardă pe culturi de microorganisme gram pozitive, gram negative și fungi. Certificat de inovator nr. 64 din 22.12.2023.
2. CRUDU V., CODREANU A., CIOBANU N., NOROC E., CASIAN I., CASIAN A., VALICA V. Determinarea activității antibacteriene și antifungice a uleiului volatil de monardă pe culturi de microorganisme gram pozitive, gram negative și fungi. Certificat de inovator nr. 65 din 22.12.2023.
3. CRUDU V., CODREANU A., CIOBANU N., NOROC E., CASIAN I., CASIAN A., VALICA V. Activitatea antibacteriană și antifungică a uleiului volatil de monardă cu timochinonă pe culturi de microorganisme gram pozitive, gram negative și fungi. Certificat de inovator nr. 66 din 22.12.2023.

Activele nemateriale corespund cerințelor tehnice înaintate pentru publicații în țară și peste hotare și au fost implementate în Laboratorul Microbiologia și Morfologia tuberculozei, Laboratorul Național de referință, laboratoare și secții de profil.

Concluzia comisiei:

Comisia confirmă corespunderea cerințelor tehnice a activelor nemateriale realizare în cadrul proiectului „*Cercetări complexe de elaborare a noilor produse farmaceutice antiinfecțioase autohtone pentru optimizarea farmacoterapiei afecțiunilor stomatologice, orofaringiene și auriculare*”, ”Programe de Stat 2020-2023”, cu cifrul nr. 20.80009.8007.14

Activele nemateriale menționate, în valoare de **720,0** (șapte sute douăzeci) **mii lei**, se pun spre utilizate de către specialiștii din domeniu.

Comisia

Secretar științific Elena Tudor
(funcția) (nume, prenume)

și membrii comisiei:

Cercet. șt. coordonator Prof. Constantin Iavorschi
(funcția) (nume, prenume)

Șef Laborator Prof. Serghei Ghinda
(funcția) (nume, prenume)

Contabil șef Mariana Macari
(funcția) (nume, prenume)

Șef DFE Fiodor Ursu
(funcția) (nume, prenume)

Activele nemateriale menționate au fost transmise de către:

conducătorul proiectului Prof. Valica Vladimir

coordonatorul Proiectului Conf. Valeriu Crudu

Activele nemateriale au fost primite de către:

Secretarul științific Conf. Elena Tudor

Contabil-șef
(semnătura)

Mariana Macari
(numele, prenumele)

„_____” _____ 20__