



UNIVERSITATEA DE STAT DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE „NICOLAE TESTEMIȚANU”
Institutul Național de Cercetare în Medicină și Sănătate



APROBAT

Consiliul științific, USMF „Nicolae Testemițanu”

Decizia Consiliului științific nr. 1/3' din 16.02.2023 (planificare)

Decizia Consiliului științific nr. 1/3 din 08.02.2023 (realizare)

AVIZAT

Departamentul Cercetare, INCMS

Proces-verbal nr. 1 din 10.01.2023 (planificare)

Proces-verbal nr. 9 din 21.12.2023 (realizare)

COORDONAT

Director, Biblioteca Științifică Medicală

Liu bovi KARNAEVA

Redactor-șef, Revista MJHS, INCMS
dr. șt. med., conferențiar universitar

Serghei POPA

Director, Școala doctorală în domeniul Științe
Medicale, INCMS, dr. hab. șt. med., prof. univ.,

Lilian ȘAPTEFRĂȚI

Șef centru, Centrul Antiplagiat, INCMS
dr. șt. med., conferențiar universitar

Ianoș COREȚCHI

Centrul de suport al proiectelor, INCMS

Diana CUCOȘ

REALIZAREA PLANULUI DE ACȚIUNI
privind implementarea Strategiei pentru Știința Deschisă (2021-2026)
în USMF „Nicolae Testemițanu”
pentru anul 2023

DOMENIUL STRATEGIC PRIORITAR 1: ACCES DESCHIS

Obiectivul strategic 1.1. Promovarea Accesului Deschis în comunitatea universitară

Obiectivul specific 1.1.1. Elaborarea și diseminarea materialelor promoționale

Nr. d/o	Activități	Perioada de imple-mentare	Responsabili	Rezultate așteptate 2023	Notă realizare
1.1.1.1.	Constituirea grupului de lucru	2021-2026 Septembrie 2023	Biblioteca Științifică Medicală	Grup de lucru format privind organizarea Săptămânii Internaționale a Accesului Deschis la USMF „Nicolae Testemițanu”	Realizat - Dispoziția directoarei BȘM nr. 6 din 10.10.2023 cu privire la constituirea grupului de lucru privind organizarea și desfășurarea Săptămânii Internaționale a Accesului Deschis - Programul este disponibil aici - Galeria foto - Campania de promovare a Accesului Deschis alături de bibliotecarii de la BȘM
1.1.1.2.	Conceptualizarea și elaborarea materialelor informative și promoționale	2021-2026 Octombrie 2023	Biblioteca Științifică Medicală	Un concept și 6 materiale promoționale elaborate	Realizat Au fost elaborate 6 materiale promoționale
1.1.1.3.	Diseminarea materialelor informative și promoționale	2021-2026 Octombrie 2023	Biblioteca Științifică Medicală	Materiale promoționale diseminate prin e-mail (all.usmf)	Realizat Au fost diseminate în format tipărit 150 materiale promoționale și prin all.usmf în mediul online la toată comunitatea universitară
1.1.1.4.	Participarea în cadrul Săptămânii Internaționale a Accesului Deschis	2021-2026 Octombrie 2023	Biblioteca Științifică Medicală	1. Instruiri în număr de 11 2. Campanie de advocacy în număr de 5	Realizat Au fost organizate 15 instruiri și o campanie de advocacy.
1.1.1.5.	Elaborarea video tutorialului	2021-2026 Mai 2023	Biblioteca Științifică Medicală	Tutoriale în număr de 1	Realizat A fost realizat 1 tutorial video Repoziitoriul USMF "Nicolae Testemițanu"

Obiectivul specific 1.1.2. Inițierea tinerilor cercetători cu privire la facilitățile Accesului Deschis

1.1.2.1.	Organizarea activităților de informare în cadrul catedrelor	2021-2026 Martie	Biblioteca Științifică Medicală	Activități de informare în număr de 2	Realizat - Sesiune de informare privind
----------	---	----------------------------	---------------------------------	---------------------------------------	---

	USMF „Nicolae Testemițanu”	Octombrie 2023			accesarea și utilizarea resurselor și produselor informaționale la care biblioteca oferă acces, 4.10.23 - Cercul științific de oncologie “Mendeley- gestionarea referințelor bibliografice în lucrarea de absolvire”
Obiectivul specific 1.1.3. Sporirea vizibilității cercetătorilor în spațiul informațional global					
1.1.3.2.	Oferirea suportului în calcularea indicatorilor bibliometrici	2021-2026 La solicitare 2023	Biblioteca Științifică Medicală	Rapoarte sistematice conform procedurii stabilite <i>la solicitare</i>	Realizat 19 rapoarte bibliometrice
1.1.3.3.	Organizarea instruirilor de orientare privind crearea profilului academic	2021-2026 Iunie Noiembrie 2023	Biblioteca Științifică Medicală	Instruiri de orientare în număr <i>de cel puțin 5 la solicitare</i>	Realizat Au fost realizate 32 de instruiri (la solicitare)
1.1.3.4.	Asistență în crearea profilului cercetătorului (ORCID, Google Academic, Scopus, Publons)	2021-2026 La solicitare 2023	Biblioteca Științifică Medicală	Rapoarte în număr <i>de cel puțin 5 la solicitare</i>	Realizat Au fost acordată asistență la 23 de cercetători
Obiectivul strategic 1.2. Promovarea căii de aur a Accesului Deschis					
Obiectivul specific 1.2.1. Sporirea vizibilității revistei instituționale <i>Revista de Științe ale Sănătății din Moldova</i>					
1.2.1.2.	Crearea site-ului <i>Revistei de Științe ale Sănătății din Moldova (Indicator 6.3.1/ 6.4)</i>	2022-2025 2023	Redactorul-șef al revistei	Planul calendaristic de elaborare a sistemului informațional pe domeniul cercetare al USMF „Nicolae Testemițanu”, care include compartimentul pagina web a revistei	Realizat Pagina web a revistei accesibilă aici . Se planifică dezvoltarea unei pagini web în contextul elaborării și dezvoltării SIMU Cercetare. Astfel, a fost elaborat Caietul de sarcini pentru pagina web în contextul caietului de sarcini pentru SIMU, care include și planul calendaristic de elaborare a SIMU
1.2.1.3.	Includerea <i>Revistei de Științe ale Sănătății din Moldova</i> în bazele de date internaționale cu	2022-2023 Septembrie	Redactorul-șef al revistei	Indexare în cel puțin 2 baze de date internaționale.	Realizat -Revista MJHS este inclusă în 12 baze de date internaționale.

	explorarea posibilității de aplicare a documentelor pentru obținerea categoriei A din registrul național (<i>Indicator 6.3.2/6.5</i>)	2023		Explorarea posibilității de aplicare a documentelor pentru obținerea categoriei A din registrul național	-Cotată (indexată în 4 baze de date (<i>Index Copernicus, Cite Factor, Base, Scilit</i>)). Explorarea posibilității de aplicare a documentelor pentru obținerea categoriei A din registrul național (<i>Acest lucru va fi posibil după dezvoltarea unei pagini web în contextul elaborării și dezvoltării SIMU Cercetare (caiet de sarcini SIMU cercetare aprobat 2022)</i>)
--	---	-------------	--	--	---

DOMENIUL STRATEGIC PRIORITAR 2: DATE DESCHISE

Obiectivul strategic 2.1. Promovarea principiului datelor deschise în mod implicit

Obiectivul specific 2.1.1. Formarea atitudinilor pozitive ale comunității universitare

2.1.1.1.	Informarea comunității universitare despre principiul datelor deschise	2021-2026 Pe parcurs 2023	-Departamentul Cercetare, INCMS -Biblioteca Științifică Medicală	<i>Cel puțin 1</i> Informații plasate pe subsiste-ul BȘM/Departamentului Cercetare	Realizat Au fost publicate 2 abstracte cu privire la principiul datelor deschise. Au fost expediate pe <i>all.usmf</i> și plasate în repozitoriul instituțional https://repository.usmf.md/handle/20.500.12710/26204 https://repository.usmf.md/handle/20.500.12710/25016
2.1.1.2.	Sensibilizarea comunității universitare privind beneficiile datelor deschise	2021-2026 Octombrie 2023	-Departamentul Cercetare, INCMS -Biblioteca Științifică Medicală	Sesiuni de informare comune cu cele privind Accesul Deschis în număr de 2	Realizat Au fost organizate 2 Sesiuni de informare: 1. Departamentul Pediatrie, Spitalul Clinic Municipal de Copii Nr. 1 2. Centrul de Excelență în Medicină și

DOMENIUL STRATEGIC PRIORITAR 3: EVALUAREA ȘTIINȚEI DESCHISE

Obiectivul strategic 3.1. Îmbunătățirea impactului rezultatelor cercetării

Obiectivul specific 3.1.1. Sporirea transparenței și vizibilității rezultatelor cercetării

3.1.1.2.	Asigurarea înregistrării cadrelor științifico-didactice în bazele de date internaționale (Google Scholar, Scopus etc.)	2021-2026 Noiembrie 2023	-Responsabilii pentru activitate de cercetare la facultăți -Șefii de subdiviziuni -Responsabilii pentru activitate de cercetare în subdivizuni -Departamentul Cercetare	Ponderea cadrelor științifico-didactice înregistrate în bazele de date internaționale (Google Scholar, Scopus etc.) pe: (1) subdiviziune (2) facultate (3) USMF „Nicolae Testemițanu”	<p>Realizat</p> <p>1. Lista subdiviziunilor este inclusă în raportul anual</p> <p>2. <i>Facultăți</i></p> <p><i>Medicina nr. 1:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Scopus – 42,91% (230/536 angajați) • Google Scholar – 80,22% (430/536 angajați). • Orcid – 93,84% (503/536 angajați) <p><i>Medicina nr. 2:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Scopus – 44,33% (124/237 angajați) • Google Scholar – 90,8% (217/237 angajați). • Orcid – 81,74% (194/237 angajați) <p><i>Farmacie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Scopus – 52,28% (48/97 angajați) • Google Scholar – 92,62% (88/97 angajați) • Orcid – 93,63% (91/97 angajați) <p><i>Rezidențiat</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Scopus – 35,79% (87/206 angajați) • Google Scholar – 53,57% (145/206 angajați) • Orcid – 50,80% (118/206 angajați)
----------	--	-----------------------------	--	--	---

					<p>angajați)</p> <p><i>Stomatologie</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Scopus – 18,89% (24/131 angajați) • Google Scholar – 67,08% (93/131 angajați) • Orcid – 60,02% (85/131 angajați) <p>3. USMF „Nicolae Testemițanu”,</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scopus – 42,50% • Google Scholar – 80,61% • Orcid – 82,10%
3.1.1.3.	Monitorizarea ratingului științific conform criteriilor aprobate pe facultăți, subdiviziuni și individual	2021-2026 Noiembrie 2023	-Responsabili pentru activitatea de cercetare la facultăți -Departamentul Cercetare	1.Număr de facultăți cu rating științific stabilit 2.Număr de subdiviziuni cu rating științific stabilit 3.Număr de cadre științifico-didactice cu rating științific stabilit	<p>Realizat</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Toate 5 facultăți 2. 87 subdiviziuni: 39 (29 catedre și 10 laboratoare) - <i>Med. nr. 1</i>; 16/16 - <i>Med. nr. 2</i>; 8 (6 catedre și 2 centre) – <i>Farmacie</i>; 8/8 – <i>Stomatologie</i>; 16/16 – <i>Rezidențiat</i> 3. <i>Cadre științifico-didactice</i> cu rating științific stabilit <p>Scopus – 513 <i>Cadre științifico-didactice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Med. nr. 1</i> - 230/536 angajați - <i>Med. nr. 2</i> - 124/237 angajați - <i>Farmacie</i> - 48/97 angajați - <i>Stomatologie</i> - 24/131 angajați - <i>Rezidențiat</i> - 87/206 angajați <p>Google Scholar – 973 <i>Cadre științifico-didactice</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Med. nr. 1</i> - 230/536 angajați - <i>Med. nr. 2</i> - 124/237 angajați - <i>Farmacie</i> - 88/97 angajați

					<ul style="list-style-type: none"> - Stomatologie - 93/131 angajați - Rezidențiat - 145/206 angajați <p>Orcid – 991 Cadre științifico-didactice</p> <ul style="list-style-type: none"> - Med. nr. 1 - 230/536 angajați - Med. nr. 2 - 124/237 angajați - Farmacie - 91/97 angajați - Stomatologie - 85/131 angajați - Rezidențiat - 118/206 angajați
3.1.1.4.	Plasarea proiectelor internaționale și naționale în Repoziitoriul USMF „Nicolae Testemițanu” (<i>Indicator SC 4.7.2/ PSD 4.10</i>)	2021-2026 Pe parcursul anului 2023	-Centrul de suport al proiectelor (<i>Cucoș D.</i>) -Biblioteca Științifică Medicală -Departamentul Cercetare -Școala doctorală în domeniul Științe medicale	<i>Cel puțin 2</i> Numărul de proiecte internaționale și naționale plasate în Repoziitoriul instituțional	Realizat au fost plasate 3 proiecte (testare) din concursul Program de Stat 2020-2023 1. https://repository.usmf.md/handle/20.500.12710/26559 2. https://repository.usmf.md/handle/20.500.12710/26514 3. https://repository.usmf.md/handle/20.500.12710/23897 A fost elaborat un formular și expediat conducătorilor proiectelor de cercetare pentru completare în scopul plasării proiectelor în Repoziitoriul USMF
Obiectivul specific 3.1.2. Consolidarea excelenței în cercetare					
3.1.2.1.	Creșterea numărului de articole publicate în reviste cotate ISI și/sau WoS, SCOPUS (<i>Indicator 6.5.2/6.8</i>)	2022-2026 Decembrie 2023	-Departamentul Cercetare -Responsabilii pentru activitate de cercetare la facultăți -Responsabilii pentru activitatea de cercetare în subdivizuni	<i>Cel puțin 75</i> Numărul anual de articole publicate în reviste cotate ISI și/sau WoS, SCOPUS	Realizat - Articole publicate în reviste ISI – 101 - Articole publicate în reviste WoS - 106 (date oferite de BȘM) - Articole publicate în reviste SCOPUS - 152 (<i>situația la zi 21.12.2023</i>) Lista este inclusă în raportul anual

3.1.2.2.	Creșterea numărului de articole publicate cu acces deschis în reviste cotate ISI și/sau WoS, SCOPUS,	2022-2026 Decembrie 2023	-Departamentul Cercetare -Subdiviziunile universitare	<i>Cel puțin 50</i> Numărul anual de articole publicate cu acces deschis în reviste cotate ISI și/sau WoS, SCOPUS	Realizat Dimensions - 97 publicații SCOPUS - 152 publicații WoS - 106 publicații (situația la zi 21.12.2023, date oferite de BȘM)
3.1.2.3	Promovarea cercetărilor în cotelă internațională	2022-2026 Octombrie 2023	-Școala doctorală în domeniul Științe medicale -Departamentul Cercetare -Centrul de suport al proiectelor -Subdiviziunile universitare	<i>Cel puțin 24 de cercetări în cotelă internațională</i> Teze de doctorat în cotelă de min. 10%	Realizat 39 de cercetări în cotelă internațională, teze de doctorat în cotelă 14,7%
3.1.2.4.	Atragerea granturilor internaționale pentru realizarea proiectelor de cercetare (Indicator DC 49)	2022-2026 Decembrie 2023	-Departamentul Cercetare -Centrul de suport al proiectelor -Școala doctorală în domeniul Științe medicale -Subdiviziunile universitare	<i>Cel puțin 10 proiecte</i> Proiecte de cercetare în cooperare internațională de min. 10%	Realizat 20 proiecte internaționale, inclusiv multilaterale în derulare Lista proiectelor în derulare plasată pe site: https://cercetare.usmf.md/ro/cercetare-9/proiecte-de-cercetare/proiecte-derulare-0
3.1.2.5.	Revizuirea sistematică și ajustarea politicii Universității în domeniul angajării, promovării cadrelor științifice, accesului liber la informație și la rezultatele cercetărilor finanțate din fondurile publice, cu menținerea logoului obținut „Exceleța Resurselor Umane în Cercetare” (Indicator PSD	2022-2026 Pe parcursul anului 2023	- Jucov Artiom, coordonator menținerea logoului (Ordinul Rectorului nr. 88A din 24.04.2020) - Departamentul Resurse Umane - Departamentul Juridic - Departamentul Cercetare	1. Logoul „Exceleța Resurselor Umane în cercetare” menținut	Realizat Acțiune de informare în cadrul ședinței consiliului Facultății Medicină nr 1, PV nr. 7 din 21.03.2023 Acțiune de informare prin email-ul instituțional la data de 20.12.2023 pentru 15 cadre științifico-didactice (Facultatea de Farmacie).

	4.9 / SC 4.7.1)		- Școala doctorală în domeniul Științe medicale		
Obiectivul specific 3.1.3. Îmbunătățirea procesului de recenzare a articolelor publicate în <i>Revista de Științe ale Sănătății din Moldova</i>					
3.1.3.1.	Aplicarea mecanismelor pentru recenzarea deschisă (inter pares)	2023-2026 2023 octombrie	Redactorul-șef al revistei	Politica recenzării deschise elaborată și aprobată la Consiliul științific/Senat	Realizat 100 % (2023) Politica elaborată și aprobată. Decizia Senatului nr. 13/12 din 21.12.2023
Obiectivul strategic 3.2. Perfecționarea monitorizării plagiatului în cercetare					
Obiectivul specific 3.2.1. Extinderea aplicării procesului de verificare a similitudinilor în cercetare					
3.2.1.1.	Includerea lucrărilor de licență în procesul de verificare antiplagiat, prin selecție randomizată (<i>Indicator SC 7.2.3</i>)	2023-2026 2023 – după caz	-Centrul antiplagiat (<i>Corețchi I.</i>) -Responsabilii pentru activitatea de cercetare la facultăți -DDMA	<i>Cel puțin 10% din tezele de licență la facultate</i> Numărul (%) de teze de licență verificate din facultate Până la 10% dintre toate lucrările de licență anuale, pe facultăți	Realizat Numărul tezelor de licență și a lucrărilor de absolvire verificate (inclusiv repetat) cu utilizarea softului antiplagiat - 363, ceea ce constituie mai mult de 30%.
3.2.1.2.	Includerea tuturor lucrărilor de masterat în procesul de verificare antiplagiat (<i>Indicator SC 7.2.3</i>)	2023-2026 Pe parcursul anului 2023	-Centrul antiplagiat (<i>Corețchi I.</i>) -Școala doctorală în domeniul Științe medicale	<i>Cel puțin 10 teze de masterat</i> Numărul (%) de teze de masterat verificate Ponderea tezelor de masterat evaluate anual	Realizat Numărul tezelor de master verificate - 40.
3.2.1.3.	Includerea în procesul de verificare antiplagiat a articolelor înaintate spre publicare în <i>Revista de Științe ale Sănătății din Moldova</i> (<i>Indicator SC 7.2.3</i>)	2022-2026 Pe parcursul anului 2023	- Centrul antiplagiat (<i>Corețchi I.</i>) - Redactorul-șef al revistei	<i>Cel puțin 5 articole</i> Numărul (%) de articole verificate publicate în revista MJHS Ponderea articolelor publicate evaluate anual	Realizat Numărul articolelor publicate în revista MJHS verificate (inclusiv repetat) la data de 21.12.2023 - 52, ceea ce constituie 100%.

Obiectivul specific 3.2.2. Creșterea responsabilității cercetătorilor pentru integritatea cercetării					
3.2.2.1.	Asigurarea capacităților tehnice ale Centrului antiplagiat (<i>Indicator SC 7.2.1</i>)	2022-2026 Pe parcursul anului 2023	-Centrul antiplagiat -Departamentul Economie, Buget și Finanțe	1. Centrul antiplagiat asigurat tehnic, (realizat 2021-2022), <i>după caz 2023</i> <i>Cel puțin 50 teze verificate</i> 2. Centrul antiplagiat funcțional	Realizat 1. Centrul antiplagiat al USMF „Nicolae Testemițanu” are un angajat; este dotat cu un computer, cu acces la softul destinat evaluării similitudinilor. 2. Numărul tezelor de doctor/doctor habilitat verificate (inclusiv repetat) la data de 21.12.2023 - 117.
DOMENIUL STRATEGIC PRIORITAR 4. INSTRUMENTELE ȘTIINȚEI DESCHISE					
Obiectivul strategic 4.1. Dezvoltarea Repoziatoriului instituțional					
Obiectivul specific 4.1.1. Implementarea CRIS DSpace versiunea 7					
4.1.1.1.	Instalarea programelor necesare	2023	Biblioteca Științifică Medicală	Programe instalate 100% din cele necesare	Realizat
4.1.1.2.	Migrarea datelor	2023	Biblioteca Științifică Medicală	Date migrate 100% din cele necesare	Realizat
4.1.1.4.	Verificarea și redactarea datelor	2023	Biblioteca Științifică Medicală	Date redactate 100% din cele necesare	Realizat
4.1.1.5.	Completarea cu noi metadate	2023	Biblioteca Științifică Medicală	Metadate 100% din cele necesare	Realizat Pentru plasarea proiectelor de cercetare au fost create metadate noi, inclusiv un formular pe care îl completează conducătorii de proiecte când înaintează proiecte spre publicare în Repoziatoriul instituțional
4.1.1.6.	Crearea profilurilor cercetătorilor	2022-2023	Biblioteca Științifică Medicală	Profiluri create 100% din cele necesare	Parțial realizat Versiunea 7 a softului Dspace, care permite crearea profilurilor cercetătorilor, nu a fost finalizată de către echipa de dezvoltare și nu a fost

					pusă în aplicare. Transferăm pentru a. 2025.
4.1.1.7.	Diversificarea structurii Repozitoriului instituțional	2021-2026	Biblioteca Științifică Medicală	Comunități și subcomunități noi	Realizat A fost creată colecția de <i>Proiecte de cercetare</i> https://repository.usmf.md/handle/20.500.12710/21955
4.1.1.8.	Monitorizarea indicatorilor altmetrici	2022-2026 Pe parcurs 2023	Biblioteca Științifică Medicală	Date altmetrice	Transferat pentru 2025
4.1.1.9.	Organizarea și realizarea feedback-ului cu utilizatorii Repozitoriului instituțional	2022-2026 Pe parcurs 2023	Biblioteca Științifică Medicală	Formular în număr de 1 diseminat Rapoarte în număr de 5	Realizat https://repository.usmf.md/handle/20.500.12710/26203
4.1.1.10	Importarea metadatelor din surse terțe	2022-2026 Pe parcurs 2023	Biblioteca Științifică Medicală	Metadate importate 100 % din cele necesare	Realizat
4.1.1.11.	Instalarea programelor necesare	2023	Biblioteca Științifică Medicală	Programe instalate 100% din cele necesare	Realizat
Obiectivul specific 4.1.2. Implementarea Altmetrics					
4.1.2.3.	Monitorizarea datelor	2021-2026 Pe parcurs 2023	Biblioteca Științifică Medicală	Raport statistic în număr de 7	Realizat 21 rapoarte statistice
Obiectivul specific 4.1.3. Dezvoltarea continuă a abilităților și competențelor cercetătorilor privind autoarhivarea publicațiilor					
4.1.3.1.	Elaborarea materialelor educaționale	2023	Biblioteca Științifică Medicală	Materiale elaborate în număr de 1	Realizat 1. Criterii de identificare a revistelor științifice (Curs educațional, Prezentare) 2. Baze de date statistice (Curs educațional, Prezentare) 3. GHID DE UTILIZARE - Research4Life Portal Informațional Unificat

4.1.3.2.	Organizarea trainingurilor pentru cercetători	2022-2026 Pe parcurs 2023	Biblioteca Științifică Medicală	Traininguri organizate în număr de 11	Realizat 15 training-uri organizate
-----------------	---	---	---------------------------------	---------------------------------------	---

ÎNTOCMIT

Șef secție, Secția planificare, evidență și raportare în cercetare,
Departamentul Cercetare, INCMS

Daniela GALEA-ABDUȘA

