



APROBAT

Senatul USMF „Nicolae Testemițanu”
Decizia nr. 1/6 din 27.01.2022 (*planificare*)

APROBAT

Consiliul științific, USMF „Nicolae Testemițanu”
Decizia nr. 1/4 din 25.01.2022 (*planificare*)
Decizia nr. 1/3 din 16.02.23 (*realizare*)

COORDONAT

Director, Biblioteca Științifică Medicală,
Liubovi KARNAEVA

AVIZAT

Departamentul Cercetare, INCMS
Proces-verbal nr. 1 din 12.01.2022 (*planificare*)
Proces-verbal nr. 9 din 13.12.2022 (*realizare*)

REALIZAREA PLANULUI DE ACȚIUNI
privind implementarea Strategiei pentru Știința Deschisă (2021-2026)
în USMF „Nicolae Testemițanu”
pentru anul 2022

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 2022	Notă realizare 2022
1.1.1.1.	Constituirea grupului de lucru	Octombrie 2022 2021-2026	Biblioteca Științifică Medicală	Grup de lucru format în vederea promovării mișcării Accesului Deschis	Realizat Dispoziție nr. 1 din 23.09.2022 Cu privire la constituirea grupului de lucru în vederea promovării Accesului Deschis la USMF „Nicolae Testemițanu”
1.1.1.2.	Conceptualizarea și elaborarea materialelor informative și promoționale	Octombrie 2022 2021-2026	Biblioteca Științifică Medicală	Un concept și materiale promoționale elaborate	Realizat Au fost elaborate 6 materiale promoționale
1.1.1.3.	Diseminarea materialelor informative și promoționale	Octombrie 2022 2021-2026	Biblioteca Științifică Medicală	Materiale promoționale diseminate în număr de 60 de ex.	Realizat Au fost diseminate 75 de ex. de materiale promoționale
1.1.1.4.	Participarea în cadrul Săptămânii Internaționale a Accesului Deschis	Octombrie 2022 2021-2026	Biblioteca Științifică Medicală	1. Instruiri în număr de 5 2. Campanie de advocacy în număr de 1	Realizat Au fost organizate 16 instruiri.
1.1.1.5.	Elaborarea video tutorialului	Mai 2022 2021-2026	Biblioteca Științifică Medicală	Tutoriale în număr de 1	Realizat A fost organizat 1 tutorial
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 USMF „Nicolae Testemițanu”	Martie Octombrie 2022 2021-2026	Biblioteca Științifică Medicală	Activități de informare în număr de 2	Realizat Au fost organizate 3 sesiuni de informare: 1. Resurse educaționale deschise în domeniul științelor biomedicale; 2. Regăsirea informației în Repozitoriul USMF "Nicolae Testemițanu"; 3. Conexiunea ORCID cu bazele de date scientometrice
Obiectivul specific 1.1.3. Sporirea vizibilității cercetătorilor în spațiul informațional global					
1.1.3.1.	Indexarea Repozitoriului instituțional în BASE (Bielefeld Academic Search Engine)	2021	Biblioteca Științifică Medicală	Repozitoriul indexat	Realizat 100% https://www.base-search.net/

1.1.3.2.	Oferirea suportului în calcularea indicatorilor bibliometrici	La solicitare 2021-2026	Biblioteca Științifică Medicală	Rapoarte sistematice conform procedurii stabilite	Realizat 100% 9 rapoarte elaborate, 2022
1.1.3.3.	Organizarea instruirilor de orientare privind crearea profilului academic	Iunie Noiembrie 2022 2021-2026	Biblioteca Științifică Medicală	Instruiri de orientare în număr de 3	Realizat Au fost organizate 15 instruiri de orientare
1.1.3.4.	Asistență în crearea profilului cercetătorului (ORCID, Google Academic, Scopus, Publons)	La solicitare 2021-2026	Biblioteca Științifică Medicală	Rapoarte în număr de 5	Realizat 100%
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>					
1.2.1.1.	Elaborarea și aprobarea Politicii editoriale a <i>Revistei de Științe ale Sănătății din Moldova</i>	2022 2022 octombrie	Redactorul-șef al revistei	Politică actualizată și înaintată spre aprobare la Senatul USMF „Nicolae Testemițanu”	Realizat 100% (2022) Politica editorială aprobată de Consiliul Științific, Decizia nr. 5/3 din 19.05.2022 și Senatul USMF ”Nicolae Testemițanu”, Decizia nr. 6/15 din 23.06.2022
1.2.1.2.	Crearea site-ului <i>Revistei de Științe ale Sănătății din Moldova</i>	2022-2023 2022 noiembrie	Redactorul-șef al revistei	Site creat	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 <i>Decizia Consiliului de administrație nr. 5.3 din 30.03.2022 Cu privire la Sistemul informațional automatizat în domeniul Cercetare și Inovare în cadrul USMF „Nicolae Testemițanu (aprobare concept).</i> <i>Proces-verbal al ședinței Departamentului Cercetare nr. 6 din 09.06.2022 (Aprobarea</i>

					caietului de sarcini)
1.2.1.3.	Includerea <i>Revistei de Științe ale Sănătății din Moldova</i> în bazele de date internaționale cu explorarea posibilității de aplicare a documentelor pentru obținerea categoriei A din registrul național	2022-2023 2022 septembrie	Redactorul-șef al revistei	Revista MJHS inclusă în bazele de date internaționale (numărul de baze de date în care este inclusă)	Realizat Revista MJHS inclusă în 6 baze de date (<i>Index Copernicus, Cite Factor, Base, EuroPub, eLibrary, Google scholar</i>). Indexată în 3 baze de date internaționale (<i>Index Copernicus, Cite Factor, Base</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 2022 pe parcurs	-Departamentul Cercetare, INCMS -Biblioteca Științifică Medicală	1. Informații plasate pe subsite-ul Departamentului Cercetare 2. Informații plasate pe subsiste-ul BȘM	Realizat Cercetarea “Spre o cercetare deschisă: practici, experiențe, bariere și oportunități (Studiu de caz USMF „Nicolae Testemițanu”), care a avut drept scop sensibilizarea și evaluarea atitudinilor și percepțiilor comunității medicale universitare privind deschiderea datelor și identificarea rolului Bibliotecii Științifice Medicale în gestionarea datelor de cercetare
2.1.1.2.	Sensibilizarea comunității universitare privind beneficiile datelor deschise	2021-2026 2022 octombrie	-Departamentul Cercetare, INCMS -Biblioteca Științifică Medicală	1. Sesiuni de informare comune cu cele privind Accesul Deschis în număr de 2	Realizat Au fost organizate 3 instruirii axate doar pe componenta Accesul Deschis
Obiectivul strategic 2.2. Fortificarea premiselor pentru implementarea datelor deschise în cercetare					
Obiectivul specific 2.2.1. Asigurarea cu resurse umane competente în gestionarea datelor, inclusiv Big Data					
2.2.1.1.	Instruirea cercetătorilor USMF „Nicolae Testemițanu” în domeniul Bioinformaticii și	2022-2023 2022	Departamentul Cercetare, INCMS	Cercetători USMF „Nicolae Testemițanu” instruiți în domeniul Bioinformaticii,	Realizat 100% (2022) <i>Componenta grupului – 23 participanți conform Ordinul Rectorului nr. 297-A din</i>

	gestionarea datelor	iunie		în număr de min. 10	15.11.2021 Cu privire la organizarea și realizarea cursului de formare avansată în domeniul bioinformaticii și medicinei computaționale; <i>Decizia Consiliului științific nr. 2/4 din 17.02.2022</i> Cu privire la Programul de biostatistică în pregătirea avansată a studenților doctoranzi din USMF „Nicolae Testemițanu”;
Obiectivul specific 2.2.2. Planificarea implementării managementului datelor de cercetare					
2.2.2.1.	Elaborarea Planului general (instituțional) de management al infrastructurii de cercetare a USMF „Nicolae Testemițanu” cu prevederea compartimentului Date de cercetare	2023-2024	Departamentul Cercetare, INCMS	Planul general de management al infrastructurii de cercetare al USMF „Nicolae Testemițanu” cu prevederea compartimentului Date de cercetare, elaborat și înaintat spre aprobare	Realizat 100% (2022) Planul general de management al infrastructurii de cercetare al USMF „Nicolae Testemițanu” cu prevederea compartimentului Date de cercetare Aprobate, <i>Proces-verbal al ședinței Departamentului Cercetare nr. 8 din 02.11.2022</i> Planul accesibil aici
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					
3.1.1.1.	Elaborarea și aprobarea criteriilor de <i>rating</i> științific la USMF „Nicolae Testemițanu”	2021 aprilie	Departamentul Cercetare	Criteriile de <i>rating</i> științific la USMF „Nicolae Testemițanu” elaborate și aprobate la Consiliul științific	Realizat 100 % (2021) Criterii de rating aprobate. Decizia Consiliului științific 2/5 din 15.04.2021
3.1.1.2.	Asigurarea înregistrării cadrelor științifico-didactice în bazele de date internaționale (Google Scholar, Scopus etc.)	2021-2026 2022 februarie	-Șefii de subdiviziuni -Responsabilii pentru activitate de cercetare în subdiviziuni -Responsabilii pentru	Ponderea cadrelor științifico-didactice înregistrate în bazele de date internaționale (Google Scholar, Scopus etc.) pe:	Realizat 1. Lista subdiviziunilor este inclusă în raportul anual 2. <i>Facultăți Medicina nr. 1:</i>

			activitate de cercetare la facultăți -Departamentul Cercetare	(1) subdiviziune (2) facultate (3) USMF „Nicolae Testemițanu”	<ul style="list-style-type: none"> - Scopus – 29,45% - Google Scholar – 89,92%. - Orcid – 47,9% <i>Farmacie</i> <ul style="list-style-type: none"> - Scopus – 46,6% - Google Scholar - 100% - Orcid – 85% <i>Stomatologie</i> <ul style="list-style-type: none"> - Scopus – 10% - Google Scholar - 90% - Orcid – 42% 3. USMF „Nicolae Testemițanu”, - Scopus – 15,93% - Google Scholar - 41% - Orcid – 33,63%
3.1.1.3.	Monitorizarea ratingului științific conform criteriilor aprobate pe facultăți, subdiviziuni și individual	2021-2026 2022 noiembrie	-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	Realizat 1. 3 facultăți (Medicină 1., Farmacie, Stomatologie) 2. 42 subdiviziuni: 28 - Med. nr. 1; 6 – Farmacie; 8 – Stomatologie 3. 529 cadre științifico-didactice: 387 - Med. nr. 1; 57 – Farmacie; 85 – Stomatologie
3.1.1.4.	Plasarea proiectelor internaționale și naționale în Repozițoriul USMF „Nicolae Testemițanu”	2021-2026 2022 septembrie	-Biblioteca Științifică Medicală -Departamentul Cercetare -Centrul de suport al proiectelor -Școala doctorală în domeniul Științe medicale	Numărul de proiecte internaționale și naționale plasate în Repozițoriul instituțional	Realizat A fost creată colecția Proiecte cu Subcomunitățile Proiecte naționale și Proiecte Internaționale și elaborate metadate.
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	2022-2026 2022 decembrie	-Departamentul Cercetare -Responsabilii pentru activitate de cercetare la facultăți -Responsabilii pentru activitatea de cercetare în subdivizuni	Numărul anual de articole publicate în reviste cotate ISI și/sau WoS, SCOPUS	Realizat 62 articole publicate în reviste ISI, 94 articole în baza de date SCOPUS (<i>situația la zi 14 decembrie 2022</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 2022 decembrie	-Departamentul Cercetare -Subdiviziunile universitare	Numărul anual de articole publicate cu acces deschis în reviste cotate ISI și/sau WoS, SCOPUS	Realizat Dimensions - 87 publicații - 94 publicații WoS - 69 publicații
3.1.2.3	Promovarea cercetărilor în cotelă internațională	2022-2026 2022 octombrie	-Departamentul Cercetare -Centrul de suport al proiectelor -Școala doctorală în domeniul Științe medicale -Subdiviziunile universitare	Teze de doctorat în cotelă de min. 10%	Realizat 24 de cercetări în cotelă internațională (lista se anexează)
3.1.2.4.	Atragerea granturilor internaționale pentru realizarea proiectelor de cercetare	2022-2026 2022 decembrie	-Departamentul Cercetare -Centrul de suport al proiectelor -Școala doctorală în domeniul Științe medicale -Subdiviziunile universitare	Proiecte de cercetare în cooperare internațională de min. 10%	Realizat 25 de proiecte de cercetare în cooperare internațională Lista este inclusă în raportul anual
3.1.2.5.	Revizuirea sistematică și ajustarea politicii Universității în domeniul angajării, promovării	2022-2026 2022	- Departamentul Resurse Umane - Departamentul	1. Logoul „Excelența Resurselor Umane în cercetare” menținut	Realizat <i>Decizia Consiliului științific nr. 3/2 din data de 23 martie 2022. Cu privire la</i>

	cadrelor științifice, accesului liber la informație și la rezultatele cercetărilor finanțate din fondurile publice, cu menținerea logoului obținut „Excelența Resurselor Umane în Cercetare”	aprilie	Juridic - Departamentul Cercetare - Școala doctorală în domeniul Științe medicale		promovarea Științei Deschise în Universitatea de Stat de Medicina și Farmacie „Nicolae Testemitanu” din Republica Moldova
Obiectivul strategic 3.2. Perfecționarea monitorizării plagiatului în cercetare					
Obiectivul specific 3.2.1. Extinderea aplicării procesului de verificare a similitudinilor în cercetare					
3.2.1.3.	Includerea în procesul de verificare antiplagiat a articolelor înaintate spre publicare în <i>Revista de Științe ale Sănătății din Moldova</i>	2022-2026 2022 noiembrie	- Redactorul-șef al revistei -Centrul antiplagiat -Departamentul Cercetare	Ponderea articolelor publicate evaluate anual	Realizat S-au efectuat discuții de coordonare a activităților și evaluare a articolelor publicate în revista MJHS
Obiectivul specific 3.2.2. Creșterea responsabilității cercetătorilor pentru integritatea cercetării					
3.2.2.1.	Asigurarea capacităților tehnice ale Centrului antiplagiat	2022-2026 2022 pe parcurs	-Centrul antiplagiat -Departamentul Cercetare -Departamentul Economie, Buget și Finanțe	1. Centrul antiplagiat asigurat tehnic 2. Centrul antiplagiat funcțional	1. Realizat <ul style="list-style-type: none"> • 2 persoane responsabile de evaluarea antiplagiat • asigurare centru cu calculator cu conexiune la internet • soft de evaluare a similitudinilor, contract de servicii nr. 1 din 21.12.2021 (achiziționare 25 000 000 caractere, sistemantiplagiat.ro) 2. Realizat Verificate în 2022 - 67 teze, inclusiv: <ul style="list-style-type: none"> – 36 teze de master evaluate primar în volum de 3134053 caractere; – 6 teze de doctor habilitat, în volum de 2150228 caractere, inclusiv 2 supuse evaluării repetate (857083 caractere) și

					4 – evaluate primar; – 25 teze de doctor, în volum de 6108130 caractere, inclusiv 7 supuse evaluării repetate (1536283 caractere) și 18 – evaluate primar. Raport statistic centrul antiplagiat 2022)
3.2.2.2.	Elaborarea și aprobarea metodologiei de verificare a lucrărilor pe cicluri de instruire: licență, masterat și doctorat	2022-2026 2022 septembrie	-Centrul antiplagiat -Departamentul Cercetare -DDMA	Regulamentul antiplagiat actualizat și aprobat conform procedurii	Realizat 100% Regulament aprobat , Decizia Consiliului Științific nr. 5/1 din 119.05.2022, Proces-verbal al ședinței Senatului nr. 5/4 din 24.05.2022
3.2.2.3	Responsabilizarea conducătorilor și membrilor Comisiei de îndrumare pentru calitatea lucrărilor științifice ghidate sub aspectul integrității academice	2022-2026 2022 aprilie	-Școala doctorală în domeniul Științe medicale -Centrul antiplagiat -Departamentul Cercetare	Includerea în Regulamentul antiplagiat a prevederilor privind responsabilitatea personală a conducătorilor pentru conformitatea lucrării ghidate sub aspectul integrității academice	Realizat 100% În Regulamentul antiplagiat aprobat prin Decizia Consiliului Științific nr. 5/1 din 119.05.2022, Proces-verbal al ședinței Senatului nr. 5/4 din 24.05.2022, <i>despre integritatea academică este menționat în capitolul I punctul 4</i>
DOMENIUL STRATEGIC PRIORITAR 4. INSTRUMENTELE ȘTIINȚEI DESCHISE					
Obiectivul strategic 4.1. Dezvoltarea Repozitoriului instituțional					
Obiectivul specific 4.1.1. Implementarea CRIS DSpace versiunea 7					
4.1.1.1.	Instalarea programelor necesare	2021	Biblioteca Științifică Medicală	Programe instalate 100% din cele necesare	Amânat pentru 2023 <i>Versiunea Dspace CRIS 7.3 preconizată pentru a fi instalată nu a fost finalizată, respectiv nu a putut fi realizat obiectivul propus.</i>
4.1.1.2.	Migrarea datelor	2022	Biblioteca Științifică Medicală	Date migrate 100% din cele necesare	Amânat pentru 2023 <i>Ca urmare a nerealizării pct. 4.1.1.1 nu a fost posibilă realizarea migrării datelor</i>

4.1.1.3.	Instruirea personalului	Martie 2022	Biblioteca Științifică Medicală	Personal instruit 100%	Realizat 100 %
4.1.1.4.	Verificarea și redactarea datelor	2022	Biblioteca Științifică Medicală	Date redactate 100% din cele necesare	Amânat pentru 2023 Ca urmare a nerealizării pct. 4.1.1.1 nu a fost posibilă verificarea și redactarea datelor
4.1.1.5.	Completarea cu noi metadate	2022	Biblioteca Științifică Medicală	Metadate 100% din cele necesare	Amânat pentru 2023 Ca urmare a nerealizării pct. 4.1.1.1 nu au putut fi create alte metadate
4.1.1.6.	Crearea profilurilor cercetătorilor	2022	Biblioteca Științifică Medicală	Profiluri create 100% din cele necesare	Amânat pentru 2023 Ca urmare a nerealizării pct. 4.1.1.1 nu au putut fi create profilurile cercetătorilor
4.1.1.7.	Diversificarea structurii Repozitoriului instituțional	2022	Biblioteca Științifică Medicală	Comunități și subcomunități noi	Realizat 100 %
4.1.1.8.	Monitorizarea indicatorilor altmetrici	2022-2026 2022 pe parcurs	Biblioteca Științifică Medicală	Date altmetrice	Amânat pentru 2023 Programul a fost instalat, monitorizarea datelor altmetrice nu a fost posibilă din motive tehnice generate de furnizor. Se lucrează la excluderea erorilor.
4.1.1.9.	Organizarea și realizarea feedback-ului cu utilizatorii Repozitoriului instituțional	2022 decembrie	Biblioteca Științifică Medicală	Formular în număr de 1 Rapoarte în număr de 5	Formular realizat 100 %
4.1.1.10	Importarea metadatelor din surse terțe	2022	Biblioteca Științifică Medicală	Metadate importate 100 % din cele necesare	Amânat pentru 2023 Ca urmare a nerealizării pct. 4.1.1.1 nu au putut fi importate metadate
4.1.1.11.	Instalarea programelor necesare	2022	Biblioteca Științifică Medicală	Programe instalate 100% din cele necesare	Amânat pentru 2023 Ca urmare a nerealizării pct. 4.1.1.1 nu au putut fi instalate programele necesare
Obiectivul specific 4.1.2. Implementarea Altmetrics					
4.1.2.1.	Proiectare logistica de conectare Altmetrics	2021	Biblioteca Științifică Medicală	Plan aprobat conform procedurii stabilite	Realizat 100 %
4.1.2.2.	Implementarea programului Altmetrics	2021	Biblioteca Științifică Medicală	Program Altmetrics implementat	Realizat 100 % Program Altmetrics implementat
4.1.2.3.	Monitorizarea datelor	2022-2026	Biblioteca Științifică	Raport statistic în număr de	Realizat 100 %

		2022 pe parcurs	Medicală	20	13 rapoarte realizate 2022
Obiectivul specific 4.1.3. Dezvoltarea continuă a abilităților și competențelor cercetătorilor privind autoarhivarea publicațiilor					
4.1.3.1.	Elaborarea materialelor educaționale	2022	Biblioteca Științifică Medicală	Materiale elaborate în număr de 1	Realizat 100 %, <u>1 Material elaborat</u>
4.1.3.2.	Organizarea trainingurilor pentru cercetători	2022-2026 2022 pe parcurs	Biblioteca Științifică Medicală	Traininguri organizate în număr de 3	Realizat 100 %
4.1.3.3.	Actualizarea ghidului de autoarhivare	2021	Biblioteca Științifică Medicală	Ghid actualizat și aprobat conform procedurii stabilite	Realizat 100 % Ghid actualizat

ÎNTOCMIT

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

Daniela GALEA-ABDUȘA

