



**Instituția Publică
Universitatea de Stat de Medicină și
Farmacie „Nicolae Testemițanu”
din Republica Moldova**



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

APROBAT

Proces-verbal al ședinței

Senatului USMF „Nicolae Testemițanu”

nr. 5/1 din 28 mai 2020

**Strategia de fortificare
a domeniului Cercetării și Inovării
în Universitatea de Stat de Medicină și
Farmacie „Nicolae Testemițanu” din
Republica Moldova
2020-2030**

Chișinău 2020



Instituția Publică
Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie
„Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova

Strategia de fortificare a domeniului Cercetării și Inovării în Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova 2020-2030 este o continuitate a Programului electoral al Rectorului Universității, Domnului Emil Ceban, dr. hab. șt. med., profesor universitar

Cuprins

Lista abrevierilor	5
Echipa de lucru	6
Analiza situației și argumentarea necesității de fortificare a domeniului Cercetare și Inovare	7
Identificarea problemelor	9
Cadrul legal	9
Misiunea	10
Viziunea	10
Valorile	10
Principiile	11
Scopul	11
Obiectivul general 1. Modernizarea structurii sectorului de cercetare și transformarea sectorului în structură adecvată scopurilor de coordonare a cercetărilor în sănătate din Republica Moldova, educației prin cercetare, asigurării competitivității științifice, interacțiunii cu partenerii naționali și internaționali	12
Obiectivele specifice	12
Acțiunile	12
Indicatorii de progres și performanță	12
Obiectivul general 2. Transformarea infrastructurii de cercetare în una contemporană, aptă să servească cercetării științifice avansate, educației prin cercetare și să fie componentă a rețelelor internaționale de infrastructuri pentru cercetare și transfer tehnologic	13
Obiectivele specifice	13
Acțiunile	13
Indicatorii de progres și performanță	14
Obiectivul general 3. Implementarea practică a principiului de instruire prin cercetare	14
Obiectivele specifice	14
Acțiunile	15
Indicatorii de progres și performanță	15
Obiectivul general 4. Internaționalizarea procesului de cercetare în USMF „Nicolae Testemițanu” și implementarea practică a principiilor Științei Deschise	16
Obiectivele specifice	16
Acțiunile	16
Indicatorii de progres și performanță	17

Obiectivul general 5. Fortificarea transferului tehnologic al rezultatelor cercetării realizate în cadrul USMF „Nicolae Testemițanu”	17
Obiectivele specifice	17
Acțiunile	18
Indicatorii de progres și performanță	18
Obiectivul general 6. Sporirea vizibilității cercetărilor realizate la USMF „Nicolae Testemițanu” la nivel național și internațional. Creșterea performanței și vizibilității internaționale ca urmare a promovării imaginii Universității la nivel internațional	19
Obiectivele specifice	19
Acțiunile	19
Indicatorii de progres și performanță	20
Obiectivul general 7. Sporirea responsabilității cercetătorilor pentru calitatea rezultatelor științifice obținute. Promovarea excelenței în cercetare, integrității academice și eticii în cercetare	21
Obiectivele specifice	21
Acțiunile	21
Indicatorii de progres și performanță	22
Obiectivul general 8. Protecția proprietății intelectuale	23
Obiectivele specifice	23
Acțiunile	23
Indicatorii de progres și performanță	24
Etapele și termenele de implementare	26
Monitorizarea, evaluarea și raportarea	26

Lista abrevierilor

BBMRI	<i>Infrastructura de cercetare europeană pentru biobancare</i>
BȘM	<i>Biblioteca Științifică Medicală</i>
CERIC	<i>Central European Research Infrastructure Consortium</i>
COST	<i>European Cooperation in Science and Technology</i>
DAM	<i>Departamentul Achiziții și Marketing</i>
DAI	<i>Departamentul Audit Intern</i>
DCRP	<i>Departamentul Comunicare și Relații Publice</i>
DDMA	<i>Departamentul Didactic și Management Academic</i>
DEBF	<i>Departamentul Economie, Buget și Finanțe</i>
DEGC	<i>Departament Evidență și Gestiune Contabilă</i>
DJ	<i>Departament Juridic</i>
DREIE	<i>Departamentul Relații Externe și Integrare Europeană</i>
DRU	<i>Departamentul Resurse Umane</i>
DTIC	<i>Departamentul Tehnologia Informației și Comunicațiilor</i>
ERIC	<i>European Research Infrastructure Consortium</i>
EURAXESS	<i>EU Research Access</i>
FI	<i>Factor de impact</i>
ICGEB	<i>International Center for Genetic Engineering and Biotechnology</i>
ISI	<i>Institute for Scientific Information</i>
JPI	<i>Joint Programming Initiative</i>
MJHS	<i>Moldovan Journal of Health Science</i>
MPI	<i>Management al Proprietății Intelectuale</i>
OPI	<i>Obiect de proprietate intelectuală</i>
POS	<i>Procedura operațională standard</i>
RRC	<i>Regional Research Center</i>
SCOPUS	<i>cea mai mare baza de date de rezumate din lume</i>
ȘD	<i>Școala Doctorală</i>
WoS,	<i>Web of Science</i>

Echipa de lucru

- Stanislav Groppa* – prorector pentru activitate de cercetare, dr. hab. șt. med., profesor universitar, academician al AȘM
- Elena Raevschi* – șef departament, Departamentul Cercetare, dr. hab. șt. med., conferențiar universitar
- Olga Tagadiuc* – director, Școala doctorală în domeniul Științe Medicale, dr. hab. șt. med., conferențiar universitar
- Ghenadie Curocichin* – dr. hab. șt. med., profesor universitar
- Alexandru Corlăteanu* – șef adjunct departament, Departamentul Cercetare, dr. hab. șt. med., conferențiar universitar
- Eugenia Groza* – șef adjunct departament, Departamentul Cercetare
- Mihai Todiraș* – șef adjunct departament, Departamentul Cercetare, dr. hab., șt. med., conferențiar universitar
- Tudor Costru* – șef adjunct departament, Departamentul Cercetare, dr. șt. med., conferențiar universitar
- Adrian Belii* – metodist principal, Departamentul Cercetare, dr. hab. șt. med., profesor universitar
- Ianoș Corețchi* – metodist principal, Departamentul Cercetare, dr. șt. med., conferențiar universitar
- Daniela Galea-Abdușa* – metodist principal, Departamentul Cercetare, dr. șt. biol.
- Daniela Catereniuc* – metodist principal, Departamentul Cercetare
- Corina Iliadi-Tulbure* – metodist principal, Departamentul Cercetare, dr. șt. med., conferențiar universitar
- Mariana Ulinici* – metodist principal, Departamentul Cercetare
- Elena Marinciuc* – inspector superior, Departamentul Cercetare
- Tatiana Cebotari* – specialist, Departamentul Comunicare și Relații Publice

Analiza situației și argumentarea necesității de fortificare a domeniului Cercetare și Inovare

1. Programul național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023 [Hotărârea Guvernului nr.381/2019] a stabilit „că cercetarea și inovarea reprezintă motorul creșterii economice și generatorul de soluții pentru depășirea provocărilor cu care se confruntă societatea. Gradul de dezvoltare al acestor domenii influențează direct atât competitivitatea economică a unei țări, cât și nivelul de rezistență al populației față de consecințele schimbărilor prin care trece umanitatea”. În plus, finanțarea cercetării și inovării se recomandă a fi considerată în categoria de investiții, decât – cheltuieli bugetare.

2. Consolidarea domeniului de Cercetare și Inovare din USMF „Nicolae Testemițanu” prin abordarea unui set de deficiențe structurale și prin amplificarea punctelor tari va contribui la fortificarea coordonării proceselor de cercetare în organizare pe verticală și orizontală. Modernizarea structurii sectorului de cercetare și transformarea acesteia în structură adecvată scopurilor de coordonare a cercetărilor în sănătate din Republica Moldova, educației prin cercetare, asigurării competitivității științifice, interacțiunii cu partenerii naționali și internaționali este o condiție primordială în fortificarea domeniului de Cercetare și Inovare din Universitate. USMF „Nicolae Testemițanu” posedă toate premisele pentru organizarea și realizarea acestui obiectiv fiind acreditată național și internațional să pregătească specialiști calificați pentru toate direcțiile medicinei și sănătății.

3. Actualmente infrastructura de cercetare a USMF „Nicolae Testemițanu” este organizată în funcție de fiecare unitate de cercetare. Acest fapt creează dificultăți în managementul eficient al infrastructurii integre și diminuează considerabil potențialul în asigurarea cerințelor contemporane în cercetarea științifică avansată. Reorganizarea infrastructurii de cercetare conform bunelor practici internaționale bazate pe principiul CORES (*Centralized Operation of Research Equipment and Support*), care prevede concentrarea echipamentelor de înaltă performanță și a personalului calificat într-o unitate capabilă să-i asigure funcționalitatea la randament înalt. Organizarea Centrului unic de cercetări biomedicale va permite un management eficient al infrastructurii de cercetare per ansamblu, asigurarea condițiilor de calitate și acces echitabil la echipamente de cercetare deosebit de costisitoare subdiviziunilor preclinice și clinice pentru a aborda întrebări de cercetare complexe.

4. Universitatea asigură îmbunătățirea continuă a procesului de implicare a mediciniștilor în cercetare. Formarea studenților în domeniul cercetării medicale începe în anii preclinici de studii și continuă la anii mai mari, prin participarea în cercuri științifice și elaborarea tezei de licență. Totodată, se manifestă o funcționalitate redusă a cercurilor științifice pentru studenți la marea majoritate a subdiviziunilor USMF „Nicolae Testemițanu”. Calitatea tezelor de licență, elaborate de către studenți, semnaleză, în mare parte, prezența de rezerve pentru îmbunătățire.

Motivarea în vederea activității de cercetare a tineretului studios din USMF „Nicolae Testemițanu” înregistrează o creștere semnificativă în perioada anilor 2015-2019. În anul 2019, numărul doctoranzilor din Universitate a fost de 319 de persoane, cu 105 de persoane mai mult decât în anul 2015. Pe lângă aceasta, se constată o distribuire neuniformă a intereselor tinerilor cercetători pe profiluri și specialități științifice, ceea ce creează dificultăți în dezvoltarea cercetărilor pe direcții strategic importante în medicină și sănătate: imunologie, alergologie, histologie etc. Pentru perioada 2017-2019 numărul tezelor de doctor susținute este în descreștere de

la 27 în 2017 la 17 în 2019. Susținerea tezelor de doctor habilitat nu semnaleză progrese evidente fiind un număr de 9 (a.2017), 8 (a.2018) și 10 (a. 2019).

În aceste condiții, se impune necesitatea optimizării procesului de formare a competențelor finale ale tânărului cercetător prin implementarea practică a principiului de instruire prin cercetare, care prevede revitalizarea activităților de cercetare a studenților prin sporirea funcționalității cercurilor științifice, asigurarea caracterului inter- și transdisciplinar al cercetărilor realizate de studenți și rezidenți, asigurarea continuității activităților de cercetare pe tot traseul instruirii medicale.

5. Cooperarea internațională și interinstituțională în USMF „Nicolae Testemițanu” pentru ultimii cinci ani manifestă creșterea tendinței performanței cercetării de bază și creșterea producției științifice în condiții relativ precare de finanțare, în special în ultimii 2-3 ani. Aceasta, își are expresia în trendul general de creștere a numărul absolut de publicații înregistrate în SCOPUS pentru perioada anilor 2015-2019, după cum urmează: 25 (2015); 48 (2016); 43 (2017); 32 (2018); 55 (2019). Odată cu aceasta, este necesar de menționat, că deși în creștere, numărul publicațiilor acceptate în reviste SCOPUS, care este un indicator de performanță în cercetare, rămâne să fie relativ redus. Aceasta implică necesitatea sporirii calității cercetărilor realizate în USMF „Nicolae Testemițanu” prin îmbunătățirea formării tinerilor cercetători, sporirea nivelului de internaționalizare a procesului de cercetare în USMF „Nicolae Testemițanu”, implementarea practică a principiilor științei deschise, sporirea responsabilității cercetătorilor pentru calitatea rezultatelor științifice obținute.

6. În perioada anilor 2015-2019, în Universitate se manifestă un nivel înalt de aplicare la proiecte, însoțit de o rată de acceptare înaltă, dar relativ redusă (Tabelul 1), raportat la potențialul uman al USMF „Nicolae Testemițanu”: academicieni și membri corespondenți ai AȘM (12), doctori habilitați în științe medicale, farmaceutice și biologice (177), doctori în științe (558), cercetători (308), cadre științifico-didactice (1268), studenți-doctoranzi (313) și studenți (5763). Valorificarea potențialului uman – științific, didactic, academic, precum și încurajarea, susținerea și dezvoltarea capacității acestuia este o oportunitate considerabilă privind dezvoltarea de viitor a domeniului.

Tabelul 1. Numărul de proiecte de cercetare și acorduri de parteneriate în USMF „Nicolae Testemițanu”, 2014-2019

	Anul					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Proiecte Naționale	29	27	24	29	30	27
Proiecte Internaționale	18	25	21	30	23	7
Acorduri de parteneriate	2	5	7	4	2	7

Pentru perioada anilor 2014-2019 se constată gradul redus de implementare a rezultatelor cercetării, realizate în USMF „Nicolae Testemițanu”, și tendința de descreștere a nivelului activității inovatoare și de transfer tehnologic pe majoritatea categoriilor cu excepția certificatelor de drept de autor (Tabelul 2).

Fortificarea transferului tehnologic al rezultatelor cercetării realizate în cadrul USMF „Nicolae Testemițanu” va contribui la sporirea nivelului lor de valorificare și dezvoltarea mai eficientă a domeniului, în special a celui practic.

Tabelul 2. Activitatea inovațională și transfer tehnologic în USMF „Nicolae Testemițanu”, 2014-2019

	Anul					
	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Brevete de invenție	38	30	21	18	20	11
Cereri de brevet	21	27	36	13	18	17
Certificate drept autor	0	3	5	18	24	23
Certificate de inovator	118	80	21	45	63	57

7. Odată cu sporirea vizibilității rezultatelor științifice ale USMF „Nicolae Testemițanu” pentru ultimii ani prin înregistrarea publicațiilor în reviste *peer-reviewed*, precum și în baze de date internaționale, gen SCOPUS, *Web of Science*, *Publons* etc., de la 25 de articole publicate în anul 2015, până la 55 – în 2019, rămâne imperativă necesitatea îmbunătățirii continue a calității cercetărilor realizate, sporirea nivelului de internaționalizare a procesului de cercetare și a vizibilității cercetărilor realizate prin promovarea imaginii USMF „Nicolae Testemițanu” la nivel național și internațional.

Identificarea problemelor

Se identifică o fragmentare a domeniului de Cercetare și Inovare, care în linii mari se manifestă în:

- (1) Coordonare cu eficiență redusă a proceselor de cercetare, în organizare pe verticală și orizontală;
- (2) Infrastructură de cercetare cu potențial scăzut de asigurare a cerințelor contemporane în cercetarea științifică avansată;
- (3) Educație medicală cu implicare redusă în cercetare a tineretului studios;
- (4) Interacțiune insuficientă cu partenerii naționali și internaționali;
- (5) Valorificare redusă a rezultatelor cercetării realizate în cadrul USMF „Nicolae Testemițanu”;
- (6) Vizibilitate redusă a rezultatelor cercetării realizate în cadrul USMF „Nicolae Testemițanu” la nivel național și internațional.

Strategia de fortificare a domeniului Cercetării și Inovării în USMF „Nicolae Testemițanu” își propune să implementeze un set de acțiuni coordonate, menite să contribuie la soluționarea deficiențelor identificate. Strategia de fortificare va asigura crearea mediului favorabil pentru sporirea eficienței, relevanței și competitivității naționale și internaționale a domeniului de Cercetare și Inovare din USMF „Nicolae Testemițanu”.

Drept rezultat al implementării acestei strategii, în următorii zece ani, la USMF „Nicolae Testemițanu”, se mizează pe generarea de cunoștințe la un grad înalt științifico-tehnologic, diseminarea și transpunerea lor în tehnologii medicale avansate, coordonarea cercetărilor în domeniul sănătății și biomedicinii la nivel național în colaborare cu instituții similare din țară și din străinătate, integrarea universității noastre în lanțul valoric științific regional și internațional, educația medicală bazată pe cercetare, menținerea tradițiilor școlilor științifice autohtone, promovarea valorilor general-umane și naționale, a spiritului gândirii critice și expresiei libere și aplicarea principiilor științei deschise pentru binele cetățenilor și întregii comunități.

Cadrul legal

- Codul educației al Republicii Moldova nr.152 din 17.07.2014
- Codul cu privire la știință și inovare al Republicii Moldova*nr. 259-XV din 15.07.2004
- Legea Nr. 190 din 21.09.2017 pentru modificarea și completarea unor acte legislative
- Legea privind aprobarea Nomenclatorului domeniilor de formare profesională și al specialiștilor pentru pregătirea cadrelor în instituțiile de învățământ superior, ciclul I, nr. 142-XVL din 07.06.2005
- Politica Națională de Sănătate a Republicii Moldova (2007-2021), aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 886 din 06 august 2007
- Strategia de dezvoltare a sistemului de sănătate în perioada 2008-2017, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1471 din 24 decembrie 2007
- Programul de dezvoltare a învățământului medical și farmaceutic în Republica Moldova pe anii 2011-2020, aprobat prin Hotărârea Guvernului Republicii Moldova nr. 1006 din 27 octombrie 2010
- Programul național în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2020-2023. Hotărârea Guvernului nr.381/2019
- Nomenclatorul domeniilor de formare profesională și al specialităților în învățământul superior aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 482 din 28.06.2017
- Nomenclatorul specializărilor pentru pregătirea cadrelor în instituțiile de învățământ superior din Republica Moldova, aprobat de Ministerul Economiei la 20.04.2001
- Declarația de la Bologna (1999),
- Alte acte normative, inclusiv tratate și pacte internaționale la care Republica Moldova este parte
- Carta USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova

USMF „Nicolae Testemițanu” prin intermediul Institutului Național de Cercetare în Medicină și Sănătate va coordona activitățile în conformitate cu interesele naționale în domeniul sănătății de comun acord cu Ministerul Sănătății, Muncii și Protecției Sociale, Ministerul Educației, Culturii și Cercetării, Academia de Științe din Moldova, alte instituții și organisme internaționale.

Misiunea

Misiunea USMF „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova este serviciul întru prosperitatea comunității prin:

- Generarea cunoștințelor la cel mai înalt nivel științifico-tehnologic, diseminarea și transpunerea lor în tehnologii avansate medicale și preventive

- Coordonarea cercetărilor în domeniul sănătății și biomedicinii la nivel național în calitate de organizație-cheie de cercetare în sănătate și medicină
- Instruirea profesioniștilor medicali, stomatologi și farmaciști pentru sistemul de sănătate conform standardelor internaționale, bazat pe cercetare și dovezi științifice
- Menținerea nivelului înalt de calificare profesională a lucrătorilor medicali prin dezvoltare profesională continuă, bazată pe tehnologii educaționale contemporane și dovezi științifice solide
- Dezvoltarea domeniului de cercetare științifică în sănătate și biomedicină conform standardelor internaționale, în colaborare cu instituții similare din țară și străinătate și devenirea astfel parte componentă a lanțului valoric științific regional și internațional
- Menținerea tradițiilor școlilor științifice autohtone, promovarea valorilor general-umane și naționale, spiritului gândirii critice expresiei libere și cooperării
- Aplicarea principiilor științei deschise pentru binele cetățenilor și întregii comunități

Viziunea

Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” este o instituție modernă, performantă și competitivă la nivel internațional, în care educația profesională este bazată pe cercetare științifică de înaltă calitate, excelență, acces deschis și colaborare multilaterală.

Valorile

- Calitatea – promovarea unei culturi a calității în toate domeniile de activitate
- Performanța instituțională prin aderarea la standardele internaționale
- Creativitatea și inovația în activitatea de instruire, cercetare științifică și management
- Responsabilitatea individuală și instituțională
- Satisfacția beneficiarilor și angajaților
- Motivarea și dezvoltarea comunității academice
- Lucrul în echipă și comunicarea intra- și interinstituțională
- Parteneriatul proactiv cu instituțiile academice, organizațiile guvernamentale, de drept public și nonguvernamentale din țară și din străinătate

Principiile¹

- Libertatea în cercetare
- Respectarea principiilor etice
- Responsabilitatea profesională
- Atitudinea profesională
- Respectarea legislației și obligațiilor contractuale
- Responsabilitatea față de angajator
- Diseminarea rezultatelor cercetării și exploatarea lor
- Aplicarea bunelor practici în cercetare
- Angajamentul public
- Relații corecte cu mentorii

¹ The European Charter for Researchers. <https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/charter/european-charter> (d. o. a. 11.02.2020)

- Dezvoltarea profesională continuă
- Recunoașterea profesiei de cercetător
- Nediscriminarea
- Mediul favorizant pentru cercetare
- Condițiile adecvate de lucru
- Stabilitatea angajărilor
- Salarizarea decentă și protecția socială adecvată
- Echitate de gen
- Avansarea în carieră
- Valoarea mobilității academice
- Accesul la instruire în cercetare și dezvoltarea profesională continuă
- Accesul la consiliere în carieră
- Drepturile de proprietate intelectuală
- Co-autoratul
- Supervizare
- Instruire
- Sisteme de evaluare a performanțelor
- Sisteme și proceduri de management al plângerilor și propunerilor
- Participarea în organele de luare a deciziilor
- Respectarea cerințelor Codului de Conduită în recrutarea/angajarea cercetătorilor

Scopul

Scopul general al Strategiei de fortificare a domeniului cercetării în USMF „Nicolae Testemițanu” constă în aducerea domeniului vizat în corespundere cu cerințele contemporane la capitolele de organizare, infrastructură, procese de management al cercetării și cercetare propriu-zisă, precum și asigurarea competitivității Universității la aceste capitole în plan național și internațional, consolidarea USMF „Nicolae Testemițanu” într-o instituție, în care educația medicală se realizează prin cercetare, nivelul cercetărilor în domeniul sănătății și medicinei corespunde rigorilor europene, iar subdiviziunile de cercetare fac parte din rețelele regionale și internaționale de valori științifice și transfer tehnologic.

Obiectivul general 1. Modernizarea structurii sectorului de cercetare și transformarea sectorului în structură adecvată scopurilor de coordonare a cercetărilor în sănătate din Republica Moldova, educației prin cercetare, asigurării competitivității științifice, interacțiunii cu partenerii naționali și internaționali

Obiectivele specifice

1. Replanificarea structurii organizaționale a sectorului de cercetare la nivel de Universitate cu implicarea catedrelor, subdiviziunilor universitare, decanatelor în managementul proceselor de cercetare și fondarea în baza potențialului științific al USMF „Nicolae Testemițanu” a Institutului Național de Cercetări în Medicină și Sănătate.

2. Reorganizarea Departamentului Știință și ajustarea structurii funcțiilor exercitate conform organigramei (Anexa 1).
3. Organizarea rețelei funcționale de cercuri științifice studentești la catedrele și în subdiviziunile de cercetare ale USMF „Nicolae Testemițanu”.

Acțiunile

1. Elaborarea conceptului Institutului Național de Cercetări în Medicină și Sănătate , inclusiv și a organigramei, și aprobarea lui la Senatul Universității
2. Elaborarea regulamentului de funcționare a Institutului de Cercetare în Medicină și Sănătate și aprobarea în modul stabilit
3. Asigurarea planificării necesarului de personal pentru structurile noi create ale Institutului Național de Cercetare în Medicină și Sănătate
4. Asigurarea procedurii de modificare a denumirii subdiviziunii Departamentul Știință în Departamentul Cercetare
5. Asigurarea Departamentului Cercetare cu condiții de muncă echitabile, adecvate și corecte
6. Elaborarea organigramei structurii de cercetare a studenților (parte componentă a structurii sectorului de cercetare universitar) cu responsabilii pentru activitatea cercurilor științifice și tematicile ședințelor reajustate anual
7. Organizarea Societății de cercetare a studenților, elaborarea și aprobarea regulamentului de funcționare
8. Organizarea funcționării cercurilor științifice în subdiviziunile Universității
9. Implicarea studenților și rezidenților în realizarea proiectelor științifice în cadrul Programelor de Stat, proiectelor naționale și internaționale
10. Organizarea coordonării activităților de cercetare în cadrul Facultăților

Indicatorii de progres și performanță

1. Conceptul Institutului Național de Cercetări în Medicină și Sănătate elaborat și înaintat spre aprobare Senatului Universității
2. Regulamentul de funcționare a Institutului Național de Cercetări în Medicină și Sănătate elaborat și înaintat spre aprobare în modul stabilit
3. State de personal aprobate ale structurilor noi create ale Institutului Național de Cercetare în Medicină și Sănătate
4. Subdiviziunea cu denumirea Departamentul Cercetare aprobată
5. Departamentul Cercetare cu condiții adecvate de muncă
6. Organigrama structurii de cercetare a studenților (parte componentă a structurii sectorului de cercetare universitar), cu responsabilii pentru activitatea cercurilor științifice și tematicile ședințelor reajustată anual
7. Regulamentul de funcționare a Societății de cercetare a studenților elaborat și aprobat conform procedurii
8. Numărul de subdiviziuni ale Universității în care funcționează cercurile științifice (documentat)
9. Numărul anual al studenților și rezidenților implicați în realizarea temelor proiectelor științifice în cadrul Programelor de Stat, celor naționale și internaționale
10. Vice-decani pentru cercetare aprobați la fiecare Facultate
11. Plan de activități de cercetare 2020-2021 în cadrul Facultăților elaborat și aprobat

Obiectivul general 2. Transformarea infrastructurii de cercetare în una contemporană, aptă să servească cercetării științifice avansate, educației prin cercetare și să fie componentă a rețelelor internaționale de infrastructuri pentru cercetare și transfer tehnologic

Obiectivele specifice

1. Reorganizarea structural-funcțională a Laboratorului științific central în Centrul de cercetări în domeniul sănătății și biomedicinii – structură contemporană de cercetări fundamentale și translaționale cu subunitățile conform organigramei noi
2. Reconstrucția Laboratorului științific central cu respectarea cerințelor tehnice/tehnologice contemporane față de infrastructurile de cercetări fundamentale
3. Organizarea Unității de tehnologii biomedicale avansate
4. Reorganizarea vivariului și organizarea Unității de testări preclinice
5. Organizarea Unității de transfer tehnologic (cu incubator inovațional) în cadrul Centrului de cercetări în domeniul sănătății și biomedicinii
6. Organizarea biobăncii populaționale cu subdiviziuni tematice în cadrul Centrului de cercetări în domeniul sănătății și biomedicinii
7. Dotarea subdiviziunilor cu utilaj și aparataj contemporan de cercetare
8. Crearea sistemului informațional al sectorului de cercetare în USMF „Nicolae Testemițanu”, inclusiv cu modulul Școlii doctorale

Acțiunile

1. Studiul de fezabilitate privind reconstrucția (construcție nouă) a Laboratorului central
2. Elaborarea proiectului de reconstrucție (construcție nouă) a Laboratorului central
3. Elaborarea planului de management al Unității de tehnologii biomedicale avansate
4. Studiul de fezabilitate și elaborarea proiectului de reconstrucție (construcție nouă) a vivariului, respectând cerințele internaționale
5. Elaborarea regulamentului de funcționare a Centrului de cercetări în domeniul sănătății și biomedicinii și subunităților acestuia
6. Implementarea recomandărilor studiului de fezabilitate pentru fondarea biobăncii populaționale
7. Elaborarea planului general de management al infrastructurii de cercetare a USMF „Nicolae Testemițanu”, inclusiv al caietului de sarcini și planului calendaristic
8. Elaborarea caietului de sarcini și planului calendaristic de elaborare/ testare/ implementare a sistemului informațional pe domeniul cercetare al USMF „Nicolae Testemițanu”

Indicatorii de progres și performanță

1. Studiul de fezabilitate pentru reconstrucția blocului Laboratorului central realizat și documentat
2. Proiectul de reconstrucție (construcție nouă) a blocului Laboratorului central elaborat și înaintat spre aprobare
3. Planul de management al Unității de tehnologii biomedicale avansate
4. Studiul de fezabilitate pentru reconstrucția vivariului finalizat, documentat

5. Proiectul de reconstrucție (construcție nouă) a vivariului conform cerințelor internaționale elaborat și înaintat spre aprobare
6. Regulamentul de funcționare a Centrului de cercetări în domeniul sănătății și biomedicinii, precum și a subunităților acestuia elaborat și înaintat spre aprobare la Senatul USMF „Nicolae Testemițanu”
7. Recomandările studiului de fezabilitate pentru fondarea biobăncii populaționale pe lângă Centrul de cercetări în domeniul sănătății și biomedicinii implementate
8. Planul general de management al infrastructurii de cercetare a USMF „Nicolae Testemițanu” elaborat și înaintat spre aprobare
9. Caietul de sarcini și planul calendaristic al Planului general de management al infrastructurii de cercetare elaborat și înaintat spre aprobare
10. Caietul de sarcini și planul calendaristic de elaborare/testare/implementare a sistemului informațional pe domeniul cercetare al USMF „Nicolae Testemițanu” elaborat și înaintat spre aprobare

Obiectivul general 3. Implementarea practică a principiului de instruire prin cercetare

Obiectivele specifice

1. Optimizarea plasării disciplinelor pentru instruire în cercetare (Biostatistică, metodologia cercetării științifice etc.) în planul de învățământ
2. Revitalizarea activităților de cercetare a studenților prin asigurarea funcționării cercurilor științifice studențești la catedre și subdiviziunile universitare, cluburilor interdisciplinare
3. Asigurarea caracterului inter- și transdisciplinar al cercetărilor realizate de studenți și rezidenți
4. Asigurarea continuității activităților de cercetare pe tot traseul ciclurilor de instruire: universitar-rezidențiat-doctorat cu extinderea în postdoctorat
5. Promovarea alegerii/aprobării temelor de cercetare de către rezidenți la anii II-III de studii
6. Promovarea studenților și rezidenților cu abilități de cercetare pentru înrolare în studii de doctorat
7. Selectarea temei tezei de licență începând cu anul II-IV de studii. Implicarea studenților în cercetare de la etapa preclinică a instruirii universitare (studii integrate)

Acțiunile

1. Înaintarea către DDMA al USMF „Nicolae Testemițanu” a propunerii privind plasarea disciplinei „Biostatistica și Metodologia Cercetării Științifice” în modul opțional pentru anii I-III și în modul obligator pentru anul IV de studii, fiind aproape de perioada realizării tezelor de licență
2. Elaborarea și implementarea regulamentului de funcționare a cercurilor științifice studențești în subdiviziunile Universității
3. Implicarea studenților și rezidenților în activitățile de cercetare realizate la catedre, subdiviziuni universitare și în laboratoarele Universității
4. Instituirea sistemului de promovare în doctorat bazat pe rezultatele obținute în cercetare la etapele de studii universitare și postuniversitare prin rezidențiat

5. Elaborarea politicii, aprobarea și implementarea mecanismelor de selectare a candidaților la postdoctorat
6. Promovarea studiilor trans- interdisciplinare și în colaborare internațională pentru studiile de postdoctorat
7. Elaborarea, aprobarea și implementarea sistemului de evidență a cercetărilor studenților și rezidenților
8. Elaborarea, aprobarea și implementarea sistemului de rating al studenților, rezidenților pe domeniul cercetării
9. Înaintarea către DDMA al USMF „Nicolae Testemițanu” a propunerii privind modificarea procedurii de realizare a Tezei de licență: Selectarea temei de către studenți în intervalul anilor II-IV de studii integrate

Indicatorii de progres și performanță

1. Propunere înaintată către DDMA al USMF „Nicolae Testemițanu” privind plasarea disciplinei „Biostatistica și Metodologia Cercetării Științifice” în modul *opțional* pentru anii I-III și în modul *obligator* pentru anul IV de studii
2. Regulamentul de funcționare a cercurilor științifice studențești în subdiviziunile Universității elaborat, aprobat și implementat
3. Numărul studenților și rezidenților implicați în activitățile de cercetare realizate în subdiviziunile Universității
4. Regulamentul de promovare în doctorat bazat pe rezultatele obținute în cercetare la etapele de studii universitare și postuniversitare prin rezidențiat elaborat, înaintat pentru aprobare
5. Politica și mecanismele de selectare a candidaților la postdoctorat elaborate, aprobate în modul stabilit și aplicate
6. Numărul anual al temelor de cercetare de postdoctorat trans- interdisciplinare, precum și celor realizate în colaborare internațională
7. Sistemul de evidență a cercetărilor studenților și rezidenților elaborat, aprobat și funcțional
8. Sistemul de rating al studenților, rezidenților pe domeniul cercetării elaborat, aprobat și aplicat
9. Propunere înaintată către DDMA al USMF „Nicolae Testemițanu” privind modificarea procedurii de realizare a tezei de licență prin selectarea temei de către studenți în intervalul anilor II-IV de studii

Obiectivul general 4. Internaționalizarea procesului de cercetare în USMF „Nicolae Testemițanu” și implementarea practică a principiilor Științei Deschise

Obiectivele specifice

1. Racordarea direcțiilor strategice de cercetare ale USMF „Nicolae Testemițanu” la direcțiile strategice internaționale de cercetare
2. Racordarea temelor proiectelor de doctorat și postdoctorat la prioritățile internaționale, temele proiectelor internaționale, cu participarea doctoranzilor/postdoctoranzilor la realizarea proiectelor internaționale
3. Promovarea cercetărilor de doctorat și postdoctorat prin colaborări internaționale și prin cotelă internațională

4. Pregătirea cadrelor în cercetare prin programe internaționale (masterat, doctorat)
5. Crearea clusterelor internaționale în direcții prioritare de cercetare
6. Promovarea participării cercetătorilor USMF „Nicolae Testemițanu” în calitate de experți la programele europene (Programe-cadru Horizon Europe, COST, JPI etc.)
7. Implementarea principiilor Științei Deschise în USMF „Nicolae Testemițanu”
8. Includerea USMF „Nicolae Testemițanu” în sistemele internaționale de infrastructuri în domeniul cercetării-inovării (CERIC, ERIC, BBMRI, ICGEB)
9. Utilizarea infrastructurilor europene și mondiale de cercetare în realizarea studiilor științifice inițiate la USMF „Nicolae Testemițanu”
10. Crearea registrului u niversitar de experți internaționali și promovarea participării angajaților USMF „Nicolae Testemițanu” în calitate de experți
11. Implicarea diasporei științifice în dezvoltarea domeniului de cercetare în USMF „Nicolae Testemițanu”, eficientizarea relațiilor cu diaspora și cu savanții care dețin titlurile onorifice ale Universității
12. Eficientizarea relațiilor contractuale cu instituțiile-parteneri internaționale în elaborarea și realizarea proiectelor/strategiilor concrete

Acțiunile

1. Modificarea/ajustarea procedurilor/criteriilor interne de selecție a temelor de doctorat prezentate la concurs conform direcțiilor strategice și clusterelor, în conformitate cu cadrul normativ
2. Extinderea parteneriatelor cu universitățile/centrele de cercetare în cadrul programului Erasmus+ și altelor
3. Promovarea burselor de cercetare doctorală și postdoctorală de scurtă și lungă durată oferite de structurile internaționale
4. Crearea condițiilor privind formarea tinerilor cercetători prin programe internaționale (masterat, doctorat)
5. Pregătirea continuă a cercetătorilor în cadrul mobilităților academice
6. Găzduirea RRC al ICGEB la USMF „Nicolae Testemițanu”
7. Informarea cadrelor cu titlu științific despre oportunitățile existente de a fi experți internaționali
8. 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 „Excelență în cercetare”
9. Plasarea proiectelor internaționale și naționale în Repozitoriul Instituțional Științe Medicale al Bibliotecii Științifice Medicale a USMF „Nicolae Testemițanu”
10. Crearea condițiilor/premiselor pentru cercetătorii din străinătate cu proiectele câștigate să-și plaseze laboratoarele/grupurile de cercetare în USMF „Nicolae Testemițanu”
11. Crearea premiselor pentru cercetătorii din USMF „Nicolae Testemițanu” în realizarea proiectelor în baza infrastructurilor europene și mondiale de cercetare
12. Crearea registrului diasporei și utilizarea lui pentru eficientizarea activităților de cercetare
13. Stimularea participării angajaților USMF „Nicolae Testemițanu” în calitate de speakeri invitați la conferințe internaționale și lectori invitați la prelegeri în străinătate

Indicatorii de progres și performanță

1. Procedurile/criteriile interne de selecție a temelor de doctorat modificate și aprobate
2. Numărul de contracte de parteneriat încheiate anual
3. Numărul anual al cercetătorilor câștigători de burse de cercetare doctorală și postdoctorală de scurtă și lungă durată oferite de structurile internaționale
4. Numărul de masteranzi formați prin programe internaționale
5. Numărul de doctoranzi formați prin programe internaționale
6. Număr de stagii realizate de cercetători în cadrul mobilităților academice cu durata peste 1 lună
7. RRC al ICGEB găzduit la USMF „Nicolae Testemițanu” și funcțional
8. Numărul de seminare de informare documentate prin procese verbale
9. Logoul „Exelență în cercetare” menținut. Politica Universității în domeniul angajării cercetătorilor actualizată sistematic conform cerințelor
10. Numărul de Proiecte Internaționale și Naționale plasate în Repozitoriul Instituțional Științe Medicale al Bibliotecii Științifice Medicale a USMF „Nicolae Testemițanu”
11. Numărul de cercetători din străinătate cu proiectele câștigate și realizate în laboratoarele/grupurile de cercetare ale USMF „Nicolae Testemițanu”
12. Numărul de contracte, în cadrul cărora să desfășoare activități de cercetare
13. Numărul de link-uri plasate pe pagina web a USMF „Nicolae Testemițanu” despre oportunitățile existente de a fi experți internaționali
14. Numărul de cercetători angajați ai USMF „Nicolae Testemițanu” care sunt experți internaționali
15. Registrul diasporei creat și aprobat
16. Numărul angajaților USMF „Nicolae Testemițanu” invitați în calitate de speakeri la conferințe internaționale și invitați în calitate de lectori la prelegeri în străinătate

Obiectivul general 5. Fortificarea transferului tehnologic al rezultatelor cercetării realizate în cadrul USMF „Nicolae Testemițanu”

Obiectivele specifice

1. Implementarea politicilor europene în domeniul managementului proprietății intelectuale în cadrul USMF „Nicolae Testemițanu”
2. Fondarea centrului de transfer tehnologic cu incubator de inovații al USMF „Nicolae Testemițanu”
3. Orientarea cercetărilor către nișele de specializare inteligentă identificate în cadrul procesului de descoperire antreprenorială și strategia de specializare inteligentă pentru Republica Moldova
4. Implementarea evaluării impactului tehnologic și efectului economico-financiar al proiectelor de cercetare, inclusiv de doctorat și postdoctorat
5. Susținerea de către Universitate a patentării internaționale a obiectelor de proprietate intelectuală (OPI) cu potențial economic
6. Orientarea proiectelor științifice de doctorat, postdoctorat, a proiectelor de cercetare către implementarea practică a rezultatelor cercetării

Acțiunile

1. Instruirea personalului Departamentului Cercetare și reprezentanților Departamentului Juridic în politicile și procedurile europene de Management al Proprietății Intelectuale (MPI)
2. Elaborarea și aprobarea procedurilor interne de MPI
3. Elaborarea și aprobarea regulamentului de funcționare a Unității de transfer tehnologic, proprietate intelectuală și incubator de inovare
4. Elaborarea procedurilor operaționale standard (POS) și a ghidului de valorificare a rezultatelor cercetării
5. Dotarea tehnică a Unității de transfer tehnologic, proprietate intelectuală și incubator de inovare
6. Participarea activă a Universității la procesul de descoperire antreprenorială în domeniile Biomedicină, Biofarmaceutică, Bioinformatică în cadrul elaborării S3 pentru Republica Moldova
7. Aplicarea metodologiei de evaluare a impactului tehnologic și efectului economic al rezultatelor cercetărilor
8. Înaintarea către Senatul Universității a propunerilor cu privire la susținerea patentării internaționale a OPI cu potențial economic
9. Înaintarea către Școala doctorală a propunerii cu privire la obligativitatea de implementare practică (proces didactic, clinic și de cercetare) și confirmării de proprietate intelectuală pentru proiectele științifice de doctorat, postdoctorat, proiectele de cercetare

Indicatorii de progres și performanță

1. Personalul Departamentului Cercetare și Departamentului Juridic instruiți și certificați în politicile și procedurile europene de Management al Proprietății Intelectuale (MPI)
2. Procedurile interne de MPI elaborate și aprobate în modul stabilit
3. Regulamentul de funcționare a Unității de transfer tehnologic, proprietate intelectuală și incubator de inovare elaborat și aprobat
4. Procedurile operaționale standard (POS) elaborate
5. Ghidul de valorificare a rezultatelor cercetării elaborat
6. Unitate de transfer tehnologic, proprietate intelectuală și incubator de inovare dotată tehnic și funcțională
7. Număr de cereri depuse la AGEPI
8. Număr de brevete obținute
9. Procedura de aplicare a metodologiei de evaluare a impactului tehnologic și efectului economic al rezultatelor cercetărilor
10. Decizia Senatului Universității cu privire la susținerea patentării internaționale a OPI cu potențial economic
11. Decizia Școlii doctorale cu privire la obligativitatea de implementare practică (proces didactic, clinic și de cercetare) și confirmării de proprietate intelectuală pentru proiectele științifice de doctorat, postdoctorat, proiectele de cercetare

Obiectivul general 6. Sporirea vizibilității cercetărilor realizate la USMF „Nicolae Testemițanu” la nivel național și internațional. Creșterea performanței și vizibilității internaționale ca urmare a promovării imaginii Universității la nivel internațional

Obiectivele specifice

1. Tranziția de la publicații sporadice în revistele din bazele de date internaționale la publicații în baza criteriilor clare de publicare, care urmăresc sporirea vizibilității USMF „Nicolae Testemițanu”, promovarea cercetărilor realizate la/ sau cu participarea USMF „Nicolae Testemițanu”
2. Reconstrucția subsite-ului Cercetare al paginii web a USMF „Nicolae Testemițanu” conform noii structuri a domeniului de cercetare cu capacitate facilitată de navigare, conectată la sistemul informațional al domeniului de cercetare al Universității
3. Fortificarea potențialului revistei MJHS în promovarea vizibilității cercetărilor realizate la USMF „Nicolae Testemițanu”
4. Promovarea participării angajaților la foruri științifice naționale și internaționale (regionale, continentale, globale)
5. Promovarea publicațiilor în reviste internaționale, în special cele cu FI
6. Promovarea participării cercetătorilor din cadrul USMF „Nicolae Testemițanu” la expoziții internaționale (regionale, continentale, globale)
7. Mediatizarea participărilor angajaților Universității la evenimente internaționale
8. Facilitarea comunicării cadrelor științifico-didactice și a studenților cu reprezentanții din alte universități
9. Organizarea periodică a unor sesiuni de informare și implicarea activă a Societății de cercetare a studenților în informarea tineretului studios

Acțiunile

1. Elaborarea și aprobarea Strategiei instituționale de publicare a lucrărilor științifice realizate la USMF „Nicolae Testemițanu” sau cu participarea angajaților Universității
2. Elaborarea caietului de sarcini pentru subsite-ul Cercetare al paginii web a USMF „Nicolae Testemițanu”; licitație pentru realizarea caietului de sarcini; testarea/implementarea produsului
3. Îmbunătățirea continuă a conținutului subsite-ului Cercetare
4. Crearea condițiilor optime pentru funcționarea colegiului de redacție și registrului recenzenților al revistei MJHS
5. Elaborarea și implementarea variantei WEB a revistei; includerea MJHS în bazele de date internaționale cu explorarea posibilității de aplicare a documentelor pentru obținerea categoriei A din registrul național
6. Elaborarea regulamentului, în baza criteriilor clare de excelență științifică conform cerințelor internaționale; aprobarea regulamentului de către Senatul USMF „Nicolae Testemițanu”
7. Crearea paginii Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea USMF „Nicolae Testemițanu” în cadrul site-ului Universității (usmf.md)

8. Includerea în bugetul proiectelor de cercetare a unui capitol bugetar referitor la susținerea taxei de publicare în susținerea financiară totală a publicării articolelor cu FI>1.5 în reviste cu proces complet și anonim de *peer review* și parțială a publicării de articole în regim de open access
9. Creșterea numărului de articole publicate în reviste cotate ISI și/sau WoS, SCOPUS cu cel puțin 2 articole anual de la fiecare subdiviziune științifico-didactică
10. Favorizarea și susținerea prin toate mijloacele a colectivelor de cercetare care vizează reviste cu factor de impact mai mare de 3
11. Includerea în bugetul proiectelor de cercetare a unui capitol bugetar referitor la susținerea taxei de publicare în susținerea financiară a participării la manifestări științifice internaționale în Europa și America de Nord în calitate de lector invitat (cu invitație oficială)
12. Nominalizarea unui angajat al DCRP responsabil pentru mediatizarea evenimentelor științifice cu participarea USMF „Nicolae Testemițanu”
13. Promovarea colaborării și deplasărilor cercetătorilor din USMF „Nicolae Testemițanu” la universități de prestigiu din străinătate pentru desfășurarea de activități de cercetare
14. Perfecționarea procesului de competiție pentru granturi doctorale destinate doctoranzilor de anul I, racordat la prioritățile de nivel național/potențial de cooperare internațională/potențial de competitivitate pentru obținerea finanțării
15. Asigurarea logisticii pentru creșterea numărului de depuneri de proiecte la competițiile naționale și internaționale

Indicatorii de progres și performanță

1. Strategia instituțională de publicare a lucrărilor științifice realizate la USMF „Nicolae Testemițanu” sau cu participarea angajaților Universității elaborată și înaintată spre aprobare
2. Caietul de sarcini pentru subsite-ul Cercetare al paginii web a USMF „Nicolae Testemițanu” conform noii structuri a domeniului de cercetare cu capacitate facilitată de navigare, conectată la sistemul informațional al domeniului de cercetare al USMF „Nicolae Testemițanu” elaborat și aprobat
3. Subsite-ul „Cercetare” al paginii web a USMF „Nicolae Testemițanu” evaluat sistematic și actualizat la zi
4. Varianta web a revistei MJHS prezentă, funcțională
5. Revista MJHS inclusă în bazele de date internaționale (numărul de baze de date în care este inclusă)
6. Regulamentul cu privire la promovarea/susținerea participării angajaților la foruri științifice internaționale (regionale, continentale, globale), publicațiilor în reviste internaționale, în special în reviste cu FI, participării cercetătorilor din cadrul USMF „Nicolae Testemițanu” la expoziții internaționale (regionale, continentale, globale) elaborat, înaintat spre aprobare
7. Pagina Congresului creată și funcțională în cadrul site-ului Universității (usmf.md)
8. Numărul articolelor cu FI>1.5 în reviste cu proces complet și anonim de peer review cu susținerea financiară totală a publicării
9. Numărul articolelor în regim de open acces cu susținerea financiară parțială a publicării

10. Numărul de articole publicate în reviste cotate ISI și/sau WoS, SCOPUS (creștere cu cel puțin 2 articole anual de la fiecare subdiviziune științifico-didactică)
11. Numărul articolelor în reviste cu factor de impact mai mare de 3
12. Numărul angajaților Universității în calitate de lector invitat (cu invitație oficială) susținuți financiar pentru participare la manifestări științifice internaționale în Europa și America de Nord
13. Un angajat al DCRP responsabil pentru mediatizarea evenimentelor științifice cu participarea USMF „Nicolae Testemițanu” numit în funcție
14. Numărul colaborărilor și deplasărilor cercetătorilor din USMF „Nicolae Testemițanu” la universități de prestigiu din străinătate pentru desfășurarea de activități de cercetare
15. Evaluarea procesului de competiție pentru granturi doctorale destinate doctoranzilor de anul I, racordat la prioritățile de nivel național/potențial de cooperare internațională/potențial de competitivitate pentru obținerea finanțării
16. Număr de proiecte câștigate de către cercetătorii din USMF „Nicolae Testemițanu”

Obiectivul general 7. Sporirea responsabilității cercetătorilor pentru calitatea rezultatelor științifice obținute. Promovarea excelenței în cercetare, integrității academice și eticii în cercetare

Obiectivele specifice

1. Fondarea Centrului interuniversitar de verificare a lucrărilor științifice pentru similitudini
2. Verificarea tuturor lucrărilor provenite din sau publicate cu participarea angajaților USMF „Nicolae Testemițanu” prin verificarea similitudinilor și combaterea fenomenului de plagiat
3. De inițiat verificarea lucrărilor de licență prin aplicarea instrumentului antiplagiat
4. Extinderea și fortificarea aplicării principiilor Științei Deschise, inclusiv a cerințelor de excelență în cercetare EURAXESS
5. Promovarea și implementarea principiului de autonomie, inclusiv financiară, a unităților universitare și sporirea responsabilității conducătorilor acestor unități pentru utilizarea eficientă a resurselor pentru cercetare și inovare
6. Elaborarea și aplicarea sistemului de *rating* al cercetătorilor din Universitate în baza criteriilor obiective
7. Implementarea sistemului de stimulare (inclusiv financiară), bazat pe *rating*-ul excelenței în cercetare
8. Implementarea practicii de suplinire a funcțiilor de conducere în unitățile de cercetare prin concurs
9. Organizarea concursurilor, coordonarea și finanțarea proiectelor interne de cercetare pentru studenți și rezidenți, doctoranzi, postdoctoranzi
10. Organizarea și implementarea auditului intern pe domeniul Cercetare

Acțiunile

1. Elaborarea și aprobarea statutului Centrului antiplagiat
2. Elaborarea și aprobarea regulamentului Centrului antiplagiat

3. Elaborarea și aprobarea regulilor de prestare și a costurilor serviciilor de verificare antiplagiat pentru utilizatorii interni și cei externi
4. Asigurarea capacităților tehnice ale Centrului antiplagiat
5. Instruirea angajaților în utilizarea corectă a sistemului antiplagiat
6. Asigurarea rentabilității serviciului antiplagiat prin acțiuni de promovare/informare a studenților, angajaților altor instituții
7. Includerea lucrărilor de licență în regulamentul de verificare antiplagiat (Modificarea regulamentului intern)
8. Elaborarea și aprobarea conceptului de verificare a lucrărilor de licență prin aplicarea instrumentului antiplagiat
9. Promovarea accesului deschis la publicațiile angajaților USMF „Nicolae Testemițanu”
10. Promovarea publicării în acces deschis a datelor primare (cu respectarea strictă a cerințelor etice) ale studiilor realizate în sau cu participarea Universității
11. Modificarea regulamentului tip al subdiviziunilor de cercetare și inovare cu prevederile de autonomie, inclusiv financiară, și a responsabilităților conducătorilor cu privire la aceasta
12. Elaborarea și aprobarea criteriilor de *rating* științific în USMF „Nicolae Testemițanu”
13. Implementarea sistemului de stimulare financiară în baza rezultatelor evaluării performanțelor cercetătorilor
14. Înaintarea către conducerea Universității a propunerii privind suplinirea funcțiilor de conducere în unitățile de cercetare prin concurs
15. Elaborarea regulamentului privind decernarea bursei „Nicolae Testemițanu”
16. Elaborarea Regulamentului cu privire la decernarea distincțiilor în cadrul Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”
17. Fondarea subdiviziunii și elaborarea regulamentului de funcționare a unității de audit intern pe domeniul Cercetare în USMF „Nicolae Testemițanu”

Indicatorii de progres și performanță

1. Statutul Centrului antiplagiat elaborat și aprobat
2. Regulament al Centrului antiplagiat elaborat și aprobat
3. Regulile de prestare și costurile serviciilor de verificare antiplagiat pentru utilizatorii interni și externi elaborate și aprobate
4. Centrul interuniversitar de antiplagiat asigurat tehnic, cu personal și funcțional
5. Numărul angajaților instruiți în utilizarea corectă a sistemului antiplagiat
6. Serviciul antiplagiat rentabil
7. Regulamentul intern modificat prin includerea capitolului privind verificarea antiplagiat a tezelor de licență
8. Conceptul de verificare a tezelor de licență prin aplicarea instrumentului antiplagiat elaborat
9. Numărul de publicații ale angajaților USMF „Nicolae Testemițanu” aflate în acces deschis
10. Numărul studiilor realizate în sau cu participarea USMF „Nicolae Testemițanu” ale căror date primare sunt în acces deschis
11. Regulamentul tip al subdiviziunilor de cercetare-inovare modificat cu prevederile de autonomie, inclusiv financiară a acestora, și responsabilitățile conducătorilor provenite din autonomie

12. Criteriile de *rating* științific în USMF „Nicolae Testemițanu” elaborate și aprobate
13. Stimularea financiară în baza rezultatelor evaluării performanțelor cercetătorilor aplicată în practică
14. Propunerea înaintată către conducerea Universității privind suplینirea funcțiilor de conducere în unitățile de cercetare prin concurs
15. Regulament privind decernarea bursei „Nicolae Testemițanu” elaborat și aprobat
16. Regulamentul cu privire la decernarea distincțiilor în cadrul Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” elaborat și aprobat
17. Regulamentul de funcționare a unității de audit intern pe domeniul Cercetare în USMF „Nicolae Testemițanu” elaborat și aprobat

Obiectivul general 8. Protecția proprietății intelectuale

Obiectivele specifice

1. Asigurarea protecției juridice a obiectelor de proprietate intelectuală (OPI) create sau achiziționate de către angajații Universității, precum și menținerea acestora în vigoare
2. Stabilirea de către Universitate a procedurilor de preluare a drepturilor de proprietate asupra obiectelor de proprietate intelectuală (OPI), de protecție și comercializare a acestora (la necesitate)
3. Valorificarea OPI aflate în posesia USMF “Nicolae Testemițanu”
4. Facilitarea înregistrării, monitorizării și menținerii portofoliului de proprietate intelectuală a USMF „Nicolae Testemițanu”
5. Promovarea, stimularea și contribuirea la elaborarea și producerea mijloacelor autohtone de diagnostic, tratament, profilaxie, inclusiv a tehnologiilor, metodelor de obținere și dezvoltare a preparatelor medicamentoase din materie primă locală etc.
6. Elaborarea și promovarea unor modalități optime de repartizare între Universitate și angajații acesteia a beneficiilor obținute în rezultatul implementării și comercializării a OPI
7. Promovarea participării cercetătorilor și inventatorilor (inclusiv prin stimulare materială), din cadrul USMF „Nicolae Testemițanu” cu OPI și elaborări științifice la diverse Saloane Internaționale de Cercetare și Inovare
8. Antrenarea tineretului studios (studenți, rezidenți, doctoranzi, tineri cercetători) în elaborarea și înregistrarea obiectelor de proprietate intelectuală

Acțiunile

1. Elaborarea unei politici unice de aplicare a obiectelor de proprietate intelectuală ale USMF „Nicolae Testemițanu”: inovațiilor, invențiilor, modelelor de utilitate, mărcilor, obiectelor ale dreptului de autor (monografii, cărți, articole științifice, lucrări metodico-științifice, programe pentru calculator, baze de date etc), know-how, rezultatelor cercetărilor științifice, în special rapoarte privind cercetările științifice efectuate (proiecte) etc.
2. Elaborarea Regulamentului privind Proprietatea Intelectuală din cadrul USMF “Nicolae Testemițanu”
3. Studierea pieței și prezentarea propunerilor ce țin de protecția obiectelor de proprietate intelectuală create în Universitate, în țară și peste hotare

4. Elaborarea și aprobarea propunerilor pentru includerea în Contractul individual de muncă a clauzelor stipulate în legislația în vigoare privind crearea obiectelor de proprietate intelectuală a angajaților din cadrul Universității (elaborări create conform atribuțiilor de serviciu)
5. Instruirea și perfecționarea personalului responsabil de proprietatea intelectuală în vederea promovării procesului de inovare
6. Menținerea portofoliului obiectelor de proprietate intelectuală existente în bazele de date naționale și asigurarea accesului angajaților Universității la bazele de date respective și asigurarea cu acces la baze de date din exteriorul Republicii Moldova
7. Acordarea asistenței metodice angajaților Universității în efectuarea cercetărilor de documentare în literatura de brevet și alte surse disponibile
8. Examinarea, în comun cu subdiviziunile de cercetare ale Universității (inclusiv conducătorii proiectelor de cercetare), a rezultatelor științifice obținute, pentru identificarea și selectarea eventualelor obiecte de proprietate intelectuală create în cadrul USMF “Nicolae Testemițanu”
9. Elaborarea, în caz de necesitate, de comun acord cu serviciile de resort, a propunerilor privind protecția unor rezultate științifice sau de alt gen prin asigurarea protecției secretelor comerciale (*know-how*), inclusiv cu încheierea acordurilor de confidențialitate
10. Perfectarea, în comun cu autorii, a cererilor de eliberare a titlurilor de protecție pentru obiectele de proprietate intelectuală create în Universitate și urmărirea evidenței termenilor de procedură;
11. Menținerea registrelor cererilor de înregistrare a obiectelor de proprietate intelectuală depuse și a titlurilor de protecție obținute de către Universitate și evidența valabilității acestora
12. Creșterea relevanței și aplicabilității tezelor de doctor și tezelor de doctor habilitat în științe medicale/ științe farmaceutice prin introducerea rezultatelor cercetării în practica medicală sau procesul didactic pe baza obiectelor de proprietate intelectuală (cererilor de inovare, drept de autor, invențiilor etc.) confirmate prin act de implementare
13. Promovarea celor mai valoroase invenții (una sau mai multe invenții selectate prin concurs/evaluare) din cadrul USMF „Nicolae Testemițanu” pentru participare la Saloane Internaționale de Inventică susținute financiar de AGEPI
14. Aplicarea mecanismelor de evaluare economică a rezultatelor cercetării științifice realizată de către cercetătorii Universității
15. Educația tineretului prin cercetare (rezidenților, studenților an. IV-VI), prin promovarea cercetărilor inovative care se pot finaliza cu depunerea cererilor de inovație/invenție și obținerea certificatului de inovator sau brevetului de invenție

Indicatorii de progres și performanță

1. Politică unică de aplicare a obiectelor de proprietate intelectuală ale USMF „Nicolae Testemițanu” elaborată și aprobată
2. Regulamentul USMF „Nicolae Testemițanu” privind proprietatea intelectuală elaborat și aprobat
3. Rezultatele documentate ale studierii sistematice a pieței OPI și numărul de propuneri documentate privind protecția obiectelor de proprietate intelectuală create în Universitate, în țară și peste hotare

4. Contractul individual de muncă al angajaților din cadrul Universității conține clauzele privind crearea obiectelor de proprietate intelectuală
5. Numărul de instruiți/perfecționări și numărul de participanți la perfecționări cu tematică legată de proprietatea intelectuală
6. Numărul obiectelor de proprietate intelectuală ale angajaților existente în bazele de date naționale/internaționale
7. Numărul de accesări ale angajaților Universității la bazele de date OPI naționale/internaționale
8. Numărul angajaților Universității care au beneficiat de asistență metodică în explorarea bazelor de date OPI, literatura de brevet și alte surse disponibile
9. Numărul de obiecte de proprietate intelectuală create în cadrul USMF “Nicolae Testemițanu” în baza rezultatelor științifice obținute
10. Numărul acordurilor de confidențialitate elaborate, privind protecția rezultatelor științifice sau de alt gen pentru asigurarea protecției secretelor comerciale (know-how)
11. Numărul cererilor de eliberare a titlurilor de protecție pentru obiectele de proprietate intelectuală create în Universitate la care evidența termenilor de procedură este respectată
12. Numărul cererilor de înregistrare a obiectelor de proprietate intelectuală depuse și a titlurilor de protecție obținute de către Universitate, menținute în registre cu evidența valabilității acestora
13. Numărul OPI provenite din tezele de doctor și doctor habilitat (cereri de inovare, drept de autor, invenții etc.), implementate în practica medicală sau procesul didactic confirmate prin act de implementare
14. Numărul de invenții valoroase, selectate prin concurs/evaluare din cadrul USMF „Nicolae Testemițanu”, pentru participare la Saloane Internaționale de Invenție susținute financiar de AGEPI
15. Numărul anual de evaluări realizate ale efectelor economice ale cercetărilor (lucrări de doctor, doctor habilitat, proiecte de cercetare)
16. Numărul rezidenților, studenților an. IV-VI implicați în cercetări inovative care se pot finaliza cu depunerea cererilor de inovație/invenție și obținerea certificatului de inovator sau brevetului de invenție

Etapele și termenele de implementare

Activitățile în cadrul Strategiei de fortificare a domeniului de Cercetare și Inovare vor fi implementate în două etape:

Etapa I (2020-2025) – va fi axată pe crearea condițiilor necesare pentru realizarea obiectivelor generale prevăzute de Strategia de fortificare a domeniului de Cercetare și Inovare și realizarea obiectivelor specifice esențiale, prin: (1) asigurarea cadrului legal; (2) informarea și pregătirea comunității academice și persoanelor responsabile pentru organizarea și realizarea acțiunilor stipulate pentru implementarea Strategiei de fortificare a domeniului de Cercetare și Inovare; (3) modificările de structură și funcționalitate a subdiviziunilor în conformitate cu direcțiile strategice de dezvoltare; (4) crearea premiselor financiare; (5) crearea mediului favorabil și realizarea activităților specifice esențiale pentru implementarea Strategiei de fortificare a domeniului de Cercetare și Inovare.

Etapa II (2026-2030) – definitivarea realizării activităților planificate pentru implementarea integrală a Strategiei de fortificare a domeniului de Cercetare și Inovare prin: (1) analiza rezultatelor obținute la Etapa I de implementare a Strategiei de fortificare a domeniului de Cercetare și Inovare în vederea ajustării planului de acțiuni privind implementarea finală; (2) asigurarea dezvoltării durabile a acțiunilor implementate.

Monitorizarea, evaluarea și raportarea

Evaluarea prezentei Strategii va avea un caracter sistematic, fiind desfășurată pe toată perioada de implementare și include elaborarea, în baza indicatorilor de progres și performanță, a rapoartelor privind implementarea acesteia.

Evaluarea intermediară (de etapă) are ca scop ajustarea procesului de implementare la condițiile impuse de schimbările mediului extern sau alți factori.

Activitățile din Strategia de fortificare a domeniului de Cercetare și Inovare se vor reflecta în planurile anuale de activitate ale subdiviziunilor USMF „Nicolae Testemițanu”. Procedura de monitorizare, evaluare și raportare se va stabili odată cu aprobarea Strategiei de fortificare a domeniului de Cercetare și Inovare. Pentru fiecare dintre direcțiile prioritare ale Strategiei va fi desemnată o persoană responsabilă. Responsabilii desemnați vor întocmi rapoarte anuale de progres care vor fi prezentate conducerii Universității și va fi inclus în Raportul anual al Universității.

Coordonarea întregului proces de monitorizare și evaluare va reveni în sarcina unei structuri desemnate de către conducerea Universității.



APROBAT

Proces-verbal al ședinței
Senatului USMF „Nicolae Testemițanu”
nr. 5/2 din 28 mai 2020

Planul de acțiuni

privind implementarea Strategiei de fortificare a domeniului Cercetării și Inovării în Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” din Republica Moldova pentru anii 2020-2030

Obiectivul general 1. Modernizarea structurii sectorului de cercetare și transformarea sectorului în structură adecvată scopurilor de coordonare a cercetărilor în sănătate din Republica Moldova, educației prin cercetare, asigurării competitivității științifice, interacțiunii cu partenerii naționali și internaționali

Obiective specifice	Acțiuni	Termene de realizare	Responsabili pentru implementare	Indicatori de progres și performanță	Notă Realizare
1	2	3	4	5	6
1.1. Replanificarea structurii organizaționale a sectorului de cercetare la nivel de Universitate cu implicarea catedrelor, subdiviziunilor universitare, decanatelor în managementul proceselor de cercetare și fondarea în baza	1.1.1. Elaborarea conceptului Institutului Național de Cercetări în Medicină și Sănătate, inclusiv și a organigramei, și aprobarea lui la Senatul Universității	2020	- Departamentul Cercetare - Școala Doctorală - Departamentul Audit Intern	Conceptul Institutului Național de Cercetări în Medicină și Sănătate elaborat și înaintat spre aprobare Senatului Universității	
	1.1.2. Elaborarea regulamentului de funcționare a Institutului de Cercetare în Medicină și Sănătate, și aprobarea acestuia în modul stabilit	2020	- Departamentul Cercetare - Departamentul Juridic - Departamentul	Regulamentul de funcționare a Institutului Național de Cercetări în Medicină și Sănătate elaborat și înaintat spre aprobare în modul	

1	2	3	4	5	6
<p>potențialului științific al USMF „Nicolae Testemițanu” a Institutului Național de Cercetări în Medicină și Sănătate.</p>			<ul style="list-style-type: none"> - Resurse Umane - Departamentul Economie, Finanțe și Budget - Departamentul Resurse Umane - Departamentul Audit Intern 	stabilit	
	<p>1.1.3. Asigurarea planificării necesarului de personal pentru structurile noi create ale Institutului Național de Cercetare în Medicină și Sănătate</p>	2021	<ul style="list-style-type: none"> - Departamentul Cercetare - Departamentul Juridic - Departamentul Resurse Umane - Departamentul Economie, Finanțe și Budget - Departamentul Resurse Umane 	State de personal aprobate ale structurilor noi create ale Institutului Național de Cercetare în Medicină și Sănătate	
<p>1.2. Reorganizarea Departamentului Știință și ajustarea structurii funcțiilor exercitate conform organigramei în vederea asigurării instruirii prin cercetare</p>	<p>1.2.1. Asigurarea procedurii de modificare a denumirii subdiviziunii Departamentul Știință în Departamentul Cercetare</p>	2020	<ul style="list-style-type: none"> - Departamentul Cercetare - Departamentul Juridic - Departamentul Resurse Umane - Departamentul Comunicare și Relații Publice 	Subdiviziunea cu denumirea Departamentul Cercetare aprobată	

1	2	3	4	5	6
	1.2.2. Asigurarea Departamentului Cercetare cu condiții de muncă echitabile, adecvate și corecte	2020	- Departamentul Cercetare - Departamentul Economie, Finanțe și Budget - Departamentul Administrarea Patrimoniului	Departamentul de Cercetare cu condiții adecvate de muncă	
	1.2.3. Elaborarea organigramei structurii de cercetare a studenților (parte componentă a structurii sectorului de cercetare universitar), cu responsabilii pentru activitatea cercurilor științifice și tematicile ședințelor reajustate anual	2021	- Departamentul Cercetare - DDMA	Organigrama structurii de cercetare a studenților (parte componentă a structurii sectorului de cercetare universitar), cu responsabilii pentru activitatea cercurilor științifice și tematicile ședințelor reajustată anual	
1.3. Organizarea rețelei funcționale de cercuri științifice studențești la catedrele și în subdiviziunile de cercetare ale USMF „Nicolae Testemițanu”	1.3.1. Organizarea Societății de cercetare a studenților, elaborarea și aprobarea regulamentului de funcționare	2020	- Departamentul Cercetare - DDMA - Decanatele	Regulamentul de funcționare a Societății de cercetare a studenților elaborat și aprobat conform procedurii	
	1.3.2. Organizarea funcționării cercurilor științifice în subdiviziunile Universității	2020	- Departamentul Cercetare - DDMA - Decanatele - Catedrele, Subdiviziunile universitare	Numărul de subdiviziuni ale Universității în care funcționează cercurile științifice (documentat)	
	1.3.3. Implicarea studenților și rezidenților în realizarea proiectelor	2020-2030	- Departamentul Cercetare	Numărul anual al studenților și rezidenților implicați în	

1	2	3	4	5	6
	științifice în cadrul Programelor de Stat, proiectelor naționale și internaționale		- DDMA - Decanatele - Catedrele Subdiviziunile universitare	realizarea proiectelor științifice în cadrul Programelor de Stat, proiectelor naționale și internaționale	
	1.3.4. Organizarea coordonării activităților de cercetare în cadrul Facultăților	2020	- Departamentul Cercetare - DDMA - Decanatele - Catedrele, Subdiviziunile universitare	- Vice-decani pentru cercetare aprobați la fiecare Facultate - Plan de activități de cercetare 2020-2021 în cadrul Facultăților elaborat și aprobat	
Obiectivul general 2. Transformarea infrastructurii de cercetare în una contemporană, aptă să servească cercetării științifice avansate, educației prin cercetare și să fie componentă a rețelelor internaționale de infrastructuri pentru cercetare și transfer tehnologic					
2.1. Reorganizarea structural-funcțională a Laboratorului științific central în Centrul de cercetări în domeniul sănătății și biomedicinii – structură contemporană de cercetări fundamentale și transnaționale cu subunități conform organigramei noi	2.1.1. Studiul de fezabilitate privind reconstrucția (construcție nouă) a Laboratorului central	2020	- Departamentul Cercetare - Departamentul Administrarea Patrimoniului - Departamentul Resurse Umane - Departamentul Juridic	Studiul de fezabilitate pentru reconstrucția blocului Laboratorului central realizat și documentat	
2.2. Reconstrucția Laboratorului științific central cu respectarea cerințelor	2.2.1. Elaborarea proiectului de reconstrucție (construcție nouă) a Laboratorului central	2021	- Departamentul Cercetare - Departamentul Administrarea	Proiectul de reconstrucție (construcție nouă) a blocului Laboratorului central elaborat și înaintat spre aprobare	

1	2	3	4	5	6
tehnice/tehnologice contemporane față de infrastructurile de cercetări fundamentale			Patrimoniului		
2.3. Organizarea Unității de tehnologii biomedicale avansate	2.3.1. Elaborarea planului de management al Unității de tehnologii biomedicale avansate	2021	- Departamentul Cercetare - Departamentul Audit Intern	Planul de management al Unității de tehnologii biomedicale avansate	
2.4. Reorganizarea vivariului și organizarea Unității de testări preclinice	2.4.1. Studiul de fezabilitate și elaborarea proiectului de reconstrucție (construcție nouă) a vivariului, respectând cerințele internaționale	2021	- Departamentul Cercetare - Departamentul Administrarea Patrimoniului	1) Studiul de fezabilitate pentru reconstrucția vivariului finalizat și documentat 2) Proiectul de reconstrucție (construcție nouă) a vivariului conform cerințelor internaționale elaborat și înaintat spre aprobare	
2.5. Organizarea Unității de transfer tehnologic (cu incubator inovațional) în cadrul Centrului de cercetări în domeniul sănătății și biomedicinei	2.5.1. Elaborarea regulamentului de funcționare a Centrului de cercetări în domeniul sănătății și biomedicinei și subunităților acestuia	2021	- Departamentul Cercetare - Departamentul Juridic - Departamentul Audit Intern	Regulamentul de funcționare a Centrului de cercetări în domeniul sănătății și biomedicinei, precum și a subunităților acestuia elaborat și înaintat spre aprobare la Senatul USMF „Nicolae Testemițanu”	
2.6. Organizarea biobăncii populaționale cu subdiviziuni tematice în cadrul Centrului de cercetări în domeniul	2.6.1. Implementarea recomandărilor studiului de fezabilitate pentru fondarea biobăncii populaționale	2021-2022	- Departamentul Cercetare	Recomandările implementate ale studiului de fezabilitate pentru fondarea biobăncii populaționale pe lângă Centrul de cercetări în domeniul sănătății și	

1	2	3	4	5	6
sănătății și biomedicinii				biomedicinii	
2.7. Dotarea subdiviziunilor cu utilaj și aparataj contemporan de cercetare	2.7.1. Elaborarea planului general de management al infrastructurii de cercetare a USMF „Nicolae Testemițanu”, inclusiv al caietului de sarcini și planului calendaristic	2021-2022	- Departamentul Cercetare - Departamentul Economie, Buget și Finanțe - Departamentul Audit Intern	1) Planul general de management al infrastructurii de cercetare a USMF „Nicolae Testemițanu” elaborat și înaintat spre aprobare 2) Caietul de sarcini și planul calendaristic al Planului general de management al infrastructurii de cercetare elaborat și înaintat spre aprobare	
2.8. Crearea sistemului informațional al sectorului de cercetare în USMF „Nicolae Testemițanu”, inclusiv cu modulul Școlii doctorale	2.8.1. Elaborarea caietului de sarcini și planului calendaristic de elaborare/ testare/ implementare a sistemului informațional pe domeniul cercetare al USMF „Nicolae Testemițanu”	2021	- Departamentul Cercetare - Școala doctorală - Departamentul Tehnologia Informației și Comunicațiilor - Departamentul Audit Intern	Caietul de sarcini și planul calendaristic de elaborare/testare/implementare a sistemului informațional pe domeniul cercetare al USMF „Nicolae Testemițanu” elaborat și înaintat spre aprobare	
Obiectivul general 3. Implementarea practică a principiului de instruire prin cercetare					
3.1. Optimizarea plasării disciplinelor pentru instruire în cercetare (Biostatistică, metodologia cercetării științifice etc.) în planul de învățământ	3.1.1. Înaintarea către DDMA al USMF „Nicolae Testemițanu” a propunerii privind plasarea disciplinei „Biostatistica și Metodologia Cercetării Științifice” în modul <i>opțional</i> pentru anii I-III și în modul <i>obligator</i> pentru anul IV	2021	- Departamentul Cercetare - Școala Doctorală - DDMA - Decanatele	Propunere înaintată către DDMA al USMF „Nicolae Testemițanu” privind plasarea disciplinei „Biostatistica și Metodologia Cercetării Științifice” în modul <i>opțional</i> pentru anii I-III și în modul	

1	2	3	4	5	6
	de studii, fiind aproape de perioada realizării tezelor de licență			<i>obligator</i> pentru anul IV de studii	
3.2. Revitalizarea activităților de cercetare ale studenților prin asigurarea funcționării cercurilor științifice studențești la catedre și subdiviziunile universitare, cluburilor interdisciplinare	3.2.1. Elaborarea și implementarea regulamentului de funcționare a cercurilor științifice studențești în subdiviziunile Universității	2021	<ul style="list-style-type: none"> - Departamentul Cercetare - DDMA - Decanatele - Catedrele / Subdiviziunile universitare 	Regulamentul de funcționare a cercurilor științifice studențești în subdiviziunile Universității elaborat, aprobat și implementat	
3.3. Asigurarea caracterului inter- și transdisciplinar al cercetărilor realizate de studenți și rezidenți	3.3.1. Implicarea studenților și rezidenților în activitățile de cercetare realizate la catedre, laboratoare și alte subdiviziuni ale Universității	2020-2030	<ul style="list-style-type: none"> - Departamentul Cercetare - DDMA - Decanatele - Catedrele / Subdiviziunile universitare 	Numărul studenților și rezidenților implicați în activitățile de cercetare realizate la catedre, laboratoare și alte subdiviziuni ale Universității	
3.4. Asigurarea continuității activităților de cercetare pe tot traseul ciclurilor de instruire: universitar-rezidențiat-doctorat cu extinderea în postdoctorat	3.4.1. Instituirea sistemului de promovare în doctorat bazat pe rezultatele obținute în cercetare la etapele de studii universitare și postuniversitare prin rezidențiat	2021-2025	<ul style="list-style-type: none"> - Școala doctorală - Departamentul Cercetare - DDMA - Departamentul Audit Intern - Decanatele - Catedrele/ Subdiviziunile universitare 	Regulamentul de promovare în doctorat bazat pe rezultatele obținute în cercetare la etapele de studii universitare și postuniversitare prin rezidențiat elaborat și înaintat pentru aprobare	

1	2	3	4	5	6
	3.4.2. Elaborarea politicii, aprobarea și implementarea mecanismelor de selectare a candidaților la postdoctorat	2021-2025	- Școala doctorală - Departamentul Cercetare - Departamentul Audit Intern	Politica și mecanismele de selectare a candidaților la postdoctorat elaborate, aprobate în modul stabilit și aplicate	
	3.4.3. Promovarea studiilor trans-interdisciplinare și în colaborare internațională pentru studiile de postdoctorat	2021-2025	- Școala doctorală - Departamentul Cercetare	Numărul anual al temelor de cercetare de postdoctorat trans-interdisciplinare, precum și celor realizate în colaborare internațională	
3.5. Promovarea alegerii/aprobării temelor de cercetare de către rezidenți la anii II-III de studii	3.5.1 Elaborarea, aprobarea și implementarea sistemului de evidență a cercetărilor studenților și rezidenților	2020-2030	- Școala doctorală - Departamentul Cercetare - DDMA - Decanatele	Sistemul de evidență a cercetărilor studenților și rezidenților elaborat, aprobat și funcțional	
3.6. Promovarea studenților și rezidenților cu abilități de cercetare pentru înrolarea în studii de doctorat	3.6.1. Elaborarea, aprobarea și implementarea sistemului de rating al studenților, rezidenților pe domeniul cercetării	2020-2030	- Școala doctorală - Departamentul Cercetare - DDMA - Departamentul Audit Intern - Decanatele	Sistemul de rating al studenților, rezidenților pe domeniul cercetării elaborat, aprobat și aplicat	
3.7. Selectarea temei tezei de licență începând cu anul II-IV de studii. Implicarea studenților în cercetare de la etapa preclinică a instruirii universitare (studii integrate)	3.7.1. Înaintarea către DDMA al USMF „Nicolae Testemițanu” a propunerii privind modificarea procedurii de realizare a Tezei de licență: Selectarea temei de către studenți în intervalul anilor II-IV de studii integrate.	2020	- Departamentul Cercetare - DDMA	Propunere înaintată către DDMA al USMF „Nicolae Testemițanu” privind modificarea procedurii de realizare a tezei de licență prin selectarea temei de către studenți în intervalul anilor II-IV de studii	

1	2	3	4	5	6
Obiectivul general 4. Internaționalizarea procesului de cercetare în USMF „Nicolae Testemițanu” și implementarea practică a principiilor Științei Deschise					
4.1. Racordarea direcțiilor strategice de cercetare ale USMF „Nicolae Testemițanu” la direcțiile strategice internaționale de cercetare	4.1.1. Modificarea/ajustarea procedurilor/criteriilor interne de selecție a temelor de doctorat prezentate la concurs conform direcțiilor strategice și clusterelor, în conformitate cu cadrul normativ	2020-2030	- Școala doctorală - Departamentul Cercetare - Departamentul Relații Externe și Integrare Europeană	Procedurile/criteriile interne de selecție a temelor de doctorat modificate și aprobate	
4.2. Racordarea temelor proiectelor de doctorat și postdoctorat la prioritățile internaționale, temele proiectelor internaționale, cu participarea doctoranzilor/postdoctoranzilor la realizarea proiectelor internaționale	4.2.1. Extinderea parteneriatelor cu universitățile/centrele de cercetare în cadrul programului Erasmus+ și altelor	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Departamentul Relații Externe și Integrare Europeană	Numărul de contracte de parteneriate încheiate anual	
4.3. Promovarea cercetărilor de doctorat și postdoctorat prin colaborări internaționale și prin cotutelă internațională	4.3.1. Promovarea burselor de cercetare doctorală și postdoctorală de scurtă și lungă durată oferite de structurile internaționale	2020-2030	- Școala doctorală - Departamentul Cercetare - Departamentul Relații Externe și Integrare Europeană	Numărul anual al cercetătorilor câștigători de burse de cercetare doctorală și postdoctorală de scurtă și lungă durată oferite de structurile internaționale	
4.4. Pregătirea cadrelor în cercetare prin programe internaționale	4.4.1. Crearea condițiilor privind formarea tinerilor cercetători prin programe internaționale (masterat,	2020-2030	- Școala doctorală - Departamentul Cercetare	1) Numărul de masteranzi formați prin programe	

1	2	3	4	5	6
(masterat, doctorat)	doctorat)		- Departamentul Relații Externe și Integrare Europeană	internaționale 2) Numărul de doctoranzi formați prin programe internaționale	
	4.4.2. Pregătirea continuă a cercetătorilor în cadrul mobilităților academice		- Școala doctorală - Departamentul Cercetare - Departamentul Relații Externe și Integrare Europeană	1) Numărul de stagii realizate de cercetători în cadrul mobilităților academice cu durata peste 1 lună	
4.5. Crearea clusterelor internaționale în direcții prioritare de cercetare	4.5.1. Găzduirea RRC al ICGEB la USMF „Nicolae Testemițanu”	2020-2030	- Școala doctorală - Departamentul Cercetare	RRC al ICGEB găzduit la USMF „Nicolae Testemițanu” și funcțional	
4.6. Promovarea participării cercetătorilor USMF „Nicolae Testemițanu” în calitate de experți la programele europene (Programe cadru Horizon Europe, COST, JPI etc.)	4.6.1. Informarea cadrelor cu titlu științific despre oportunitățile existente de a fi experți internaționali	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Școala doctorală	Numărul de seminare de informare documentate prin procese verbale	
4.7. Implementarea principiilor Științei deschise în USMF „Nicolae Testemițanu”	4.7.1. 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	2020-2030	- Departamentul Resurse Umane - Departamentul Juridic - Departamentul Cercetare - Școala doctorală	Logoul „Excelență în cercetare” menținut. Politica Universității în domeniul angajării cercetătorilor actualizată sistematic conform cerințelor	

1	2	3	4	5	6
	obținut „Exceleență în cercetare”				
	4.7.2. Plasarea proiectelor internaționale și naționale în Repozitoriul Instituțional <i>Științe Medicale</i> al Bibliotecii Științifice Medicale a USMF „Nicolae Testemițanu”	2020-2030	- Biblioteca Științifică Medicală - Departamentul Cercetare - Școala doctorală	Numărul de proiecte internaționale și naționale plasate în Repozitoriul Instituțional <i>Științe Medicale</i> al Bibliotecii Științifice Medicale a USMF „Nicolae Testemițanu”	
4.8. Includerea USMF „Nicolae Testemițanu” în sistemele internaționale de infrastructuri în domeniul cercetării-inovării (CERIC, ERIC, BBMRI, ICGEB)	4.8.1. Crearea condițiilor/premizelor pentru cercetătorii din străinătate cu proiectele câștigate să-și plaseze laboratoarele/grupurile de cercetare în USMF „Nicolae Testemițanu”	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Departamentul Relații Externe și Integrare Europeana - Școala doctorală	Numărul de cercetători din străinătate cu proiectele câștigate și realizate în laboratoarele/grupurile de cercetare ale USMF „Nicolae Testemițanu”	
4.9. Utilizarea infrastructurilor europene și mondiale de cercetare în realizarea studiilor științifice inițiate la USMF „Nicolae Testemițanu”	4.9.1. Crearea premiselor pentru cercetătorii din USMF „Nicolae Testemițanu” în realizarea proiectelor în baza infrastructurilor europene și mondiale de cercetare	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Departamentul Relații Externe și Integrare Europeana - Școala doctorală	Numărul de contracte, în cadrul cărora să desfășoare activități științifice	
4.10. Crearea registrului universitar de experți internaționali și promovarea participării angajaților USMF „Nicolae Testemițanu” în calitate de experți	4.10.1. Informarea cadrelor cu titlu științific despre oportunitățile existente de a fi experți internaționali	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Departamentul Relații Externe și Integrare Europeana - Școala doctorală	1) Numărul de link-uri plasate pe pagina web a USMF „Nicolae Testemițanu” despre oportunitățile existente de a fi experți internaționali 2) Numărul de cercetători angajați ai USMF „Nicolae	

1	2	3	4	5	6
				Testemițanu” care sunt experți internaționali	
4. 11. Implicarea diasporei științifice în dezvoltarea domeniului de cercetare în USMF „Nicolae Testemițanu”, eficientizarea relațiilor cu diaspora și cu savanții care dețin titlurile onorifice ale Universității	4.11.1. Crearea registrului diasporei și utilizarea lui pentru eficientizarea activităților de cercetare	2021	- Departamentul Cercetare	Registrul diasporei creat și aprobat	
4.12. Eficientizarea relațiilor contractuale cu instituțiile-partenere internaționale în elaborarea și realizarea proiectelor/strategiilor concrete	4.12.1. Stimularea participării angajaților USMF „Nicolae Testemițanu” în calitate de speakeri invitați la conferințe internaționale și lectori invitați la prelegeri în străinătate	2020-2030	- Departamentul Cercetare	Numărul angajaților USMF „Nicolae Testemițanu” invitați în calitate de speakeri la conferințe internaționale și invitați în calitate de lectori la prelegeri în străinătate	
Obiectivul general 5. Fortificarea transferului tehnologic al rezultatelor cercetării realizate în cadrul USMF „Nicolae Testemițanu”					

1	2	3	4	5	6
5.1. Implementarea politicilor europene în domeniul managementului proprietății intelectuale în cadrul USMF „Nicolae Testemițanu”	5.1.1. Instruirea personalului Departamentului Cercetare și reprezentanților Departamentului Juridic în politicile și procedurile europene de Management al Proprietății Intelectuale (MPI)	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Departamentul Juridic	Personalul Departamentului Cercetare și reprezentanții Departamentului Juridic instruiți și certificați în politicile și procedurile europene de Management al Proprietății Intelectuale (MPI)	
	5.1.2. Elaborarea și aprobarea procedurilor interne de MPI	2021	- Departamentul Cercetare - Departamentul Audit Intern	Procedurile interne de MPI elaborate și aprobate în modul stabilit	
5.2. Fondarea Centrului de transfer tehnologic cu incubator de inovații al USMF „Nicolae Testemițanu”	5.2.1. Elaborarea și aprobarea regulamentului de funcționare a Unității de transfer tehnologic, proprietate intelectuală și incubator de inovare	2021	- Departamentul Cercetare - Departamentul Juridic - Departamentul Audit Intern	Regulamentul de funcționare a Unității de transfer tehnologic, proprietate intelectuală și incubator de inovare elaborat și aprobat	
5.3. Orientarea cercetărilor către nișele de specializare inteligentă identificate în cadrul procesului de descoperire antreprenorială și strategia de specializare inteligentă pentru Republica Moldova	5.3.1. Elaborarea procedurilor operaționale standard (POS) și ghidului de valorificare a rezultatelor cercetării	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Departamentul Audit Intern	1) Procedurile operaționale standard (POS) elaborate 2) Ghidul de valorificare a rezultatelor cercetării elaborat	

1	2	3	4	5	6
5.4. Implementarea evaluării impactului tehnologic și efectului economico-financiar al proiectelor de cercetare, inclusiv de doctorat și postdoctorat	5.4.1. Dotarea tehnică a Unității de transfer tehnologic, proprietate intelectuală și incubator de inovare	2020-2030	<ul style="list-style-type: none"> - Departamentul Cercetare - Departamentul Economie, Buget și Finanțe - Departamentul Achiziții și Marketing 	Unitate de transfer tehnologic, proprietate intelectuală și incubator de inovare dotată tehnic și funcțională	
5.5. Susținerea de către Universitate a patentării internaționale a obiectelor de proprietate intelectuală (OPI) cu potențial economic	5.5.1. Participarea activă a Universității la procesul de descoperire antreprenorială în domeniile Biomedicină, Biofarmaceutică, Bioinformatică în cadrul elaborării S3 pentru Republica Moldova	2020-2030	<ul style="list-style-type: none"> - Departamentul Cercetare - Școala doctorală 	1) Număr de cereri depuse la AGEPI 2) Număr de brevete obținute	
	5.5.2. Aplicarea metodologiei de evaluare a impactului tehnologic și efectului economic al rezultatelor cercetărilor	2021-2025	<ul style="list-style-type: none"> - Departamentul Cercetare - Școala doctorală 	Procedura de aplicare a metodologiei de evaluare a impactului tehnologic și efectului economic al rezultatelor cercetărilor	
	5.5.3. Înaintarea către Senatul Universității a propunerilor cu privire la susținerea patentării internaționale a OPI cu potențial economic	2021	- Departamentul Cercetare	Decizia Senatului Universității cu privire la susținerea patentării internaționale a OPI cu potențial economic	
5.6. Orientarea proiectelor științifice de doctorat, postdoctorat, a proiectelor de cercetare către implementarea practică a rezultatelor cercetării	5.6.1. Înaintarea către Școala doctorală a propunerii cu privire la obligativitatea de implementare practică (proces didactic, clinic și de cercetare) și confirmării de proprietate intelectuală pentru proiectele științifice de doctorat,	2021	<ul style="list-style-type: none"> - Departamentul Cercetare - Școala doctorală 	Decizia Școlii doctorale cu privire la obligativitatea de implementare practică (proces didactic, clinic și de cercetare) și confirmării de proprietate intelectuală pentru proiectele științifice de doctorat, post-	

1	2	3	4	5	6
	postdoctorat, proiectele de cercetare			doctorat, proiectele de cercetare	
Obiectivul general 6. Sporirea vizibilității cercetărilor realizate la USMF „Nicolae Testemițanu” la nivel național și internațional. Creșterea performanței și vizibilității internaționale ca urmare a promovării imaginii Universității la nivel internațional					
6.1. Tranziția de la publicații sporadice în revistele din bazele de date internaționale la publicații în baza criteriilor clare de publicare, care urmăresc sporirea vizibilității USMF „Nicolae Testemițanu”, promovarea cercetărilor realizate la/ sau cu participarea USMF „Nicolae Testemițanu”	6.1.1. Elaborarea și aprobarea Strategiei instituționale de publicare a lucrărilor științifice realizate la USMF „Nicolae Testemițanu” sau cu participarea angajaților Universității	2021	- Departamentul Cercetare - Școala doctorală	Strategia instituțională de publicare a lucrărilor științifice realizate la USMF „Nicolae Testemițanu” sau cu participarea angajaților Universității elaborată și înaintată spre aprobare	
6.2. Reconstrucția subsite-ului Cercetare al paginii web a USMF „Nicolae Testemițanu” conform noii structuri a domeniului de cercetare cu capacitate facilitată de navigare, conectată la sistemul informațional al domeniului de cercetare al Universității	6.2.2. Elaborarea caietului de sarcini pentru subsite-ul Cercetare al paginii web a USMF „Nicolae Testemițanu”; licitație pentru realizarea caietului de sarcini; testarea/implementarea produsului	2021	- Departamentul Cercetare - Școala doctorală - Departamentul Tehnologia Informației și Comunicațiilor - Departamentul Audit Intern	Caietul de sarcini pentru subsite-ul Cercetare al paginii web a USMF „Nicolae Testemițanu” conform noii structuri a domeniului de cercetare cu capacitate facilitată de navigare, conectată la sistemul informațional al domeniului de cercetare al USMF „Nicolae Testemițanu” elaborat și aprobat	
	6.2.3. Îmbunătățirea continuă a conținutului subsite-ului Cercetare	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Departamentul	Subsite-ul „Cercetare” al paginii web a USMF „Nicolae Testemițanu” evaluat sistematic	

1	2	3	4	5	6
			Tehnologia Informației și Comunicațiilor	și actualizat la zi	
6.3. Fortificarea potențialului revistei MJHS în promovarea vizibilității cercetărilor realizate la USMF „Nicolae Testemițanu”	6.3.1. Crearea condițiilor optime pentru funcționarea colegiului de redacție și registrului recenzenților a revistei MJHS;	2020-2023	- Departamentul Cercetare - Departamentul Tehnologia Informației și Comunicațiilor	Varianta web a revistei MJHS prezentă, funcțională	
	6.3.2. Elaborarea și implementarea variantei WEB a revistei; includerea revistei MJHS în bazele de date internaționale cu explorarea posibilității de aplicare a documentelor pentru obținerea categoriei A din registrul național	2021-2023	- Departamentul Cercetare - Departamentul Tehnologia Informației și Comunicațiilor	Revista MJHS inclusă în bazele de date internaționale (numărul de baze de date în care este inclusă)	
6.4. Promovarea participării angajaților la foruri științifice naționale și internaționale (regionale, continentale, globale)	6.4.1. Elaborarea regulamentului, în baza criteriilor clare de excelență științifică conform cerințelor internaționale; aprobarea regulamentului de către Senatul USMF „Nicolae Testemițanu”	2021-2025	- Departamentul Cercetare - Școala doctorală	Regulamentul cu privire la promovarea/susținerea participării angajaților la foruri științifice internaționale (regionale, continentale, globale), publicațiilor în reviste internaționale, în special cele cu FI, participării cercetătorilor din cadrul USMF „Nicolae Testemițanu” la expoziții internaționale (regionale, continentale, globale) elaborat, înaintat spre aprobare	
	6.4.2. Crearea paginii Congresului consacrat aniversării a 75-a de la	2020	- Departamentul Cercetare	Pagina Congresului creată și funcțională în cadrul site-ului	

1	2	3	4	5	6
	fondarea USMF „Nicolae Testemițanu” în cadrul site-ului Universității (usmf.md)			Universității (usmf.md)	
6.5. Promovarea publicațiilor în reviste internaționale, în special reviste cu FI	6.5.1. Includerea în bugetul proiectelor de cercetare a unui capitol bugetar referitor la susținerea taxei de publicare în susținerea financiară totală a publicării articolelor cu FI>1.5 în reviste cu proces complet și anonim de <i>peer review</i> și parțială a publicării de articole în regim de <i>open access</i>	2020-2021	- Departamentul Cercetare - Departamentul Economie, Buget și Finanțe	1) Numărul articolelor cu FI>1.5 în reviste cu proces complet și anonim de <i>peer review</i> cu susținerea financiară totală a publicării 2) Numărul articolelor în regim de <i>open acces</i> cu susținerea financiară parțială a publicării	
	6.5.2. Creșterea numărului de articole publicate în reviste cotate ISI și/sau WoS, SCOPUS cu cel puțin 2 articole anual de la fiecare subdiviziune științifico-didactică	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Catedrele, subdiviziunile universitare	Numărul de articole publicate în reviste cotate ISI și/sau WoS, SCOPUS (creștere cu cel puțin 2 articole anual de la fiecare subdiviziune științifico-didactică)	
	6.5.3. Favorizarea și susținerea prin toate mijloacele a colectivelor de cercetare care vizează reviste cu factor de impact mai mare de 3	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Departamentul Economie, Buget și Finanțe - Departament resurse umane	Numărul articolelor în reviste cu factor de impact mai mare de 3	
6.6. Promovarea participării cercetătorilor din cadrul USMF „Nicolae Testemițanu”	6.6.1. Includerea în bugetul proiectelor de cercetare a unui capitol bugetar referitor la susținerea taxei de publicare în	2020-2021	- Departamentul Cercetare - Departamentul Economie, Buget	Numărul angajaților Universității în calitate de lector invitat (cu invitație oficială) susținuți financiar pentru participare la	

1	2	3	4	5	6
la expoziții internaționale (regionale, continentale, globale)	susținerea financiară a participării la manifestări științifice internaționale în Europa și America de Nord în calitate de lector invitat (cu invitație oficială)		și Finanțe - Departamentul Juridic	manifestări științifice internaționale în Europa și America de Nord	
6.7. Mediatizarea participărilor angajaților Universității la evenimente internaționale	6.7.1. Nominalizarea unui angajat al DCRP responsabil pentru mediatizarea evenimentelor științifice cu participarea USMF „Nicolae Testemițanu”	2020	- Departamentul Cercetare - Departamentul Comunicare și Relații Publice	Un angajat al DCRP responsabil pentru mediatizarea evenimentelor științifice cu participarea USMF „Nicolae Testemițanu” numit în funcție	
6.8. Facilitarea comunicării cadrelor științifico-didactice și a studenților cu reprezentanții din alte universități	6.8.1. Promovarea colaborării și deplasărilor cercetătorilor din USMF „Nicolae Testemițanu” la universități de prestigiu din străinătate pentru desfășurarea de activități de cercetare	2020-2030	- Departamentul Relații Externe și Integrare Europeană - Departamentul Cercetare - Școala Doctorală	Numărul colaborărilor și deplasărilor cercetătorilor din USMF „Nicolae Testemițanu” la universități de prestigiu din străinătate pentru desfășurarea de activități de cercetare	
	6.8.2. Perfecționarea procesului de competiție pentru granturi doctorale destinate doctoranzilor de anul I, racordat la prioritățile de nivel național/potențial de cooperare internațională/potențial de competitivitate pentru obținerea finanțării	2020-2030	- Școala doctorală - Departamentul Cercetare	Evaluarea procesului de competiție pentru granturi doctorale destinate doctoranzilor de anul I, racordat la prioritățile de nivel național/potențial de cooperare internațională/potențial de competitivitate pentru obținerea finanțării	
6.9. Organizarea periodică a unor sesiuni de informare și	6.9. 1. Asigurarea logisticii pentru creșterea numărului de depuneri de proiecte la competițiile naționale și	2020-2030	- Departamentul Cercetare	Număr de proiecte câștigate de către cercetătorii din USMF „Nicolae Testemițanu”	

1	2	3	4	5	6
implicarea activă a Societății de cercetare a studenților în informarea tineretului studios	internaționale		- Școala doctorală		
Obiectivul general 7. Sporirea responsabilității cercetătorilor pentru calitatea rezultatelor științifice obținute. Promovarea excelenței în cercetare, integrității academice și eticii în cercetare					
7.1. Fondarea Centrului interuniversitar de verificare a lucrărilor științifice pentru similitudini	7.1.1. Elaborarea și aprobarea statutului Centrului antiplagiat	2021-2025	- Școala doctorală - Departamentul Cercetare	Statutul Centrului antiplagiat elaborat și aprobat	
	7.1.2. Elaborarea și aprobarea regulamentului Centrului antiplagiat	2021-2025	- Școala doctorală - Departamentul Cercetare	Regulament al Centrului antiplagiat elaborat și aprobat	
	7.1.3. Elaborarea și aprobarea regulilor de prestare și a costurilor serviciilor de verificare antiplagiat pentru utilizatorii interni și externi	2021-2025	- Școala doctorală - Departamentul Cercetare - Departamentul Economie, Finanțe și Budget	Regulile de prestare și costurile serviciilor de verificare antiplagiat pentru utilizatorii interni și externi elaborate și aprobate	
7.2. Verificarea tuturor lucrărilor provenite din sau publicate cu participarea angajaților USMF „Nicolae Testemițanu” prin verificarea similitudinilor și combaterea fenomenului de plagiat	7.2.1. Asigurarea capacităților tehnice ale Centrului antiplagiat	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Departamentul Economie, Finanțe și Budget	Centrul interuniversitar de antiplagiat asigurat tehnic, cu personal și funcțional	
	7.2.2. Instruirea angajaților în utilizarea corectă a sistemului antiplagiat	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Școala doctorală	Numărul angajaților instruiți în utilizarea corectă a sistemului antiplagiat	

1	2	3	4	5	6
	7.2.3. Asigurarea rentabilității serviciului antiplagiat prin acțiuni de promovare/informare a studenților, angajaților altor instituții	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Școala doctorală	Serviciul antiplagiat rentabil	
7.3. De inițiat verificarea lucrărilor de licență prin aplicarea instrumentului antiplagiat	7.3.1. Includerea lucrărilor de licență în regulamentul de verificare antiplagiat (Modificarea regulamentului intern)	2021-2025	- Departamentul Cercetare - DDMA	Regulamentul intern modificat prin includerea capitolului privind verificarea antiplagiat a tezelor de licență	
	7.3.2. Elaborarea și aprobarea conceptului de verificare a lucrărilor de licență prin aplicarea instrumentului antiplagiat	2021-2025	- Departamentul Cercetare - DDMA	Conceptul de verificare a tezelor de licență prin aplicarea instrumentului antiplagiat elaborat	
7.4. Extinderea și fortificarea aplicării principiilor Științei Deschise, inclusiv cerințelor de excelență în cercetare EURAXESS	7.4.1. Promovarea accesului deschis la publicațiile angajaților USMF „Nicolae Testemițanu”	2020-2030	- Departamentul Cercetare - BȘM	Numărul de publicații ale angajaților USMF „Nicolae Testemițanu” aflate în acces deschis	
	7.4.2. Promovarea publicării în acces deschis a datelor primare (cu respectarea strictă a cerințelor etice) ale studiilor realizate în sau cu participarea Universității	2020-2030	- Departamentul Cercetare - BȘM	Numărul studiilor realizate în sau cu participarea USMF „Nicolae Testemițanu” ale căror date primare sunt în acces deschis	
7.5. Promovarea și implementarea principiului de autonomie, inclusiv financiară, a unităților universitare și sporire a responsabilității	7.5.1. Modificarea regulamentului tip al subdiviziunilor de cercetare-inovare cu prevederile de autonomie, inclusiv financiară, și a responsabilităților conducătorilor cu privire la aceasta	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Departamentul Juridic - Departamentul Economie, Finanțe și Budget	Regulamentul tip al subdiviziunilor de cercetare-inovare modificat cu prevederile de autonomie, inclusiv financiară a acestora, și responsabilitățile conducătorilor provenite din autonomie	

1	2	3	4	5	6
conducătorilor acestor unități pentru utilizarea eficientă a resurselor pentru cercetare și inovare			- Departamentul Resurse Umane		
7.6. Elaborarea și aplicarea sistemului de <i>rating</i> al cercetătorilor din Universitate în baza criteriilor obiective	7.6.1. Elaborarea și aprobarea criteriilor de <i>rating</i> științific în USMF „Nicolae Testemițanu”	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Școala doctorală	Criteriile de <i>rating</i> științific în USMF „Nicolae Testemițanu” elaborate și aprobate	
7.7. Implementarea sistemului de stimulare (inclusiv financiare), bazat pe <i>rating</i> -ul excelenței în cercetare	7.7.1. Implementarea sistemului de stimulare financiară în baza rezultatelor evaluării performanțelor cercetătorilor	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Școala doctorală - Departamentul Economie, Finanțe și Budget	Stimularea financiară în baza rezultatelor evaluării performanțelor cercetătorilor aplicată în practică	
7.8. Implementarea practicii de suplinire a funcțiilor de conducere în unitățile de cercetare prin concurs	7.8.1. Înaintarea către conducerea Universității a propunerii privind suplinirea funcțiilor de conducere în unitățile de cercetare prin concurs	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Departamentul Resurse Umane	Propunerea înaintată către conducerea Universității privind suplinirea funcțiilor de conducere în unitățile de cercetare prin concurs	
7.9. Organizarea concursurilor, coordonarea și finanțarea proiectelor interne de cercetare pentru studenți și rezidenți, doctoranzi, postdoctoranzi	7.9.1. Elaborarea regulamentului privind decernarea bursei „Nicolae Testemițanu”	2020-2025	- Școala doctorală	Regulament privind decernarea bursei „Nicolae Testemițanu” elaborat și aprobat	

1	2	3	4	5	6
	7.9.2. Elaborarea Regulamentului cu privire la decernarea distincțiilor în cadrul Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”	2020	- Departamentul Cercetare	Regulamentul cu privire la decernarea distincțiilor în cadrul Congresului consacrat aniversării a 75-a de la fondarea Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” elaborat și aprobat	
7.10. Organizarea și implementarea auditului intern pe domeniul Cercetare	7.10.1. Fondarea subdiviziunii și elaborarea regulamentului de funcționare a unității de audit intern pe domeniul Cercetare în USMF „Nicolae Testemițanu”	2021-2025	- Departamentul Cercetare	Regulamentul de funcționare a unității de audit intern pe domeniul Cercetare în USMF „Nicolae Testemițanu” elaborat și aprobat	
Obiectivul general 8. Protecția proprietății intelectuale					
8.1. Asigurarea protecției juridice a obiectelor de proprietate intelectuală (OPI) create sau achiziționate de către angajații Universității, precum și menținerea acestora în vigoare	8.1.1. Elaborarea unei politici unice de aplicare a OPI ale USMF „Nicolae Testemițanu”: inovațiilor, invențiilor, modelelor de utilitate, mărcilor, obiectelor ale dreptului de autor (monografii, cărți, articole științifice, lucrări metodico-științifice, programe pentru calculator, baze de date etc.), know-how, rezultatelor cercetărilor științifice, în special rapoarte privind cercetările științifice efectuate (proiecte) etc.	2020	- Departamentul Cercetare - Departamentul Juridic - Departamentul Resurse Umane	Politică unică de aplicare a OPI ale USMF „Nicolae Testemițanu” elaborată și aprobată	
8.2. Stabilirea de către Universitate a procedurilor de preluare	8.2.1. Elaborarea Regulamentului privind Proprietatea Intelectuală din cadrul USMF “Nicolae	2020	- Departamentul Cercetare - Departamentul	Regulamentul USMF „Nicolae Testemițanu” privind proprietatea intelectuală elaborat	

1	2	3	4	5	6
a drepturilor de proprietate asupra obiectelor de proprietate intelectuală, de protecție și comercializare a acestora (la necesitate)	Testemițanu”		Juridic - Departamentul Resurse Umane	și aprobat	
	8.2.2. Studiarea pieței și prezentarea propunerilor ce țin de protecția obiectelor de proprietate intelectuală create în Universitate, în țară și peste hotare	2020-2030	- Departamentul Cercetare	Rezultatele documentate ale studierii sistematice a pieței OPI și numărul de propuneri documentate privind protecția obiectelor de proprietate intelectuală create în Universitate, în țară și peste hotare	
8.3. Valorificarea OPI aflate în posesia USMF “Nicolae Testemițanu”	8.3.1. Elaborarea și aprobarea propunerilor pentru includerea în Contractul individual de muncă a clauzelor stipulate în legislația în vigoare privind crearea obiectelor de proprietate intelectuală a angajaților din cadrul Universității (elaborări create conform atribuțiilor de serviciu)	2020	- Departamentul Cercetare - Departamentul Juridic - Departamentul Resurse Umane	Contractul individual de muncă al angajaților din cadrul Universității conține clauzele privind crearea obiectelor de proprietate intelectuală	
8.4. Facilitarea înregistrării, monitorizării și menținerii portofoliului de proprietate intelectuală a USMF „Nicolae Testemițanu”	8.4.1. Instruirea și perfecționarea personalului responsabil de proprietatea intelectuală în vederea promovării procesului de inovare	2020-2030	- Departamentul Cercetare	Numărul de instruire/perfecționări și numărul de participanți la perfecționări cu tematică legată de proprietatea intelectuală	
	8.4.2. Menținerea portofoliului obiectelor de proprietate intelectuală existente în bazele de date naționale și asigurarea accesului angajaților Universității la	2020-2030	- Departamentul Cercetare - autorii OPI	1) Numărul obiectelor de proprietate intelectuală ale angajaților existente în bazele de date naționale/internaționale 2) Numărul de accesări ale	

1	2	3	4	5	6
	bazele de date respective și asigurarea cu acces la baze de date din exteriorul Republicii Moldova			angajaților Universității la bazele de date OPI naționale/ internaționale	
8.5.Promovarea, stimularea și contribuirea la elaborarea și producerea mijloacelor autohtone de diagnostic, tratament, profilaxie, inclusiv a tehnologiilor, metodelor de obținere și dezvoltare a preparatelor medicamentoase din materie primă locală etc.	8.5.1. Acordarea asistenței metodice angajaților Universității în efectuarea cercetărilor de documentare în literatura de brevet și alte surse disponibile	2020-2030	- Departamentul Cercetare - BȘM	Numărul angajaților Universității care au beneficiat de asistență metodică în explorarea bazelor de date OPI, literatura de brevet și alte surse disponibile	
8.6. Elaborarea și promovarea unor modalități optime de repartizare între Universitate și angajații acesteia a beneficiilor obținute în rezultatul implementării și comercializării a OPI	8.6.1. Examinarea, în comun cu subdiviziunile de cercetare ale Universității (inclusiv conducătorii proiectelor de cercetare), a rezultatelor științifice obținute, pentru identificarea și selectarea eventualelor obiecte de proprietate intelectuală create în cadrul USMF “Nicolae Testemițanu”	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Subdiviziunile de cercetare - Conducătorii de proiecte	Numărul de obiecte de proprietate intelectuală create în cadrul USMF “Nicolae Testemițanu” în baza rezultatelor științifice obținute	
	8.6.2. Elaborarea, în caz de necesitate, de comun acord cu serviciile de resort, a propunerilor privind protecția unor rezultate științifice sau de alt gen prin asigurarea protecției secretelor comerciale (<i>know-how</i>), inclusiv cu	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Departamentul Juridic - Departamentul Economie, Finanțe și Buget	Numărul acordurilor de confidențialitate elaborate, privind protecția rezultatelor științifice sau de alt gen pentru asigurarea protecției secretelor comerciale (<i>know-how</i>)	

1	2	3	4	5	6
	încheierea acordurilor de confidențialitate				
8.7.Promovarea participării cercetătorilor și inventatorilor (inclusiv prin stimulare materială), din cadrul USMF „Nicolae Testemițanu” cu OPI și elaborări științifice la diverse Saloane Internaționale de Cercetare și Inovare	8.7.1. Perfectarea, în comun cu autorii, a cererilor de eliberare a titlurilor de protecție pentru obiectele de proprietate intelectuală create în Universitate și urmărirea evidenței termenilor de procedură	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Departamentul Economie, Finanțe și Buget	Numărul cererilor de eliberare a titlurilor de protecție pentru obiectele de proprietate intelectuală create în Universitate la care evidența termenilor de procedură este respectată	
	8.7.2. Menținerea registrelor cererilor de înregistrare a obiectelor de proprietate intelectuală depuse și a titlurilor de protecție obținute de către Universitate și evidența valabilității acestora	2020-2030	- Departamentul Cercetare	Numărul cererilor de înregistrare a obiectelor de proprietate intelectuală depuse și a titlurilor de protecție obținute de către Universitate, menținute în registre cu evidenta valabilității acestora	
	8.7.3. Creșterea relevanței și aplicabilității tezelor de doctor și tezelor de doctor habilitat în științe medicale/ științe farmaceutice prin introducerea rezultatelor cercetării în practica medicală sau procesul didactic pe baza obiectelor de proprietate intelectuală (cererilor de inovare, drept de autor, invențiilor etc.) confirmate prin act de implementare	2020-2030	- Departamentul Cercetare	Numărul OPI provenite din tezele de doctor și doctor habilitat (cereri de inovare, drept de autor, invenții etc.), implementate în practica medicală sau procesul didactic confirmate prin act de implementare	

1	2	3	4	5	6
	8.7.4. Promovarea celor mai valoroase invenții (una sau mai multe invenții selectate prin concurs/evaluare) din cadrul USMF „Nicolae Testemițanu” pentru participare la Saloane Internaționale de Inventică susținute financiar de AGEPI	2020-2030	- Departamentul Cercetare	Numărul de invenții valoroase, selectate prin concurs/evaluare din cadrul USMF „Nicolae Testemițanu”, pentru participare la Saloane Internaționale de Inventică susținute financiar de AGEPI.	
	8.7.5. Aplicarea mecanismelor de evaluare economică a rezultatelor cercetării științifice realizată de către cercetătorii Universității	2020-2030	- Departamentul Cercetare - Departamentul Economie, Finanțe și Buget	Numărul anual de evaluări realizate ale efectelor economice ale cercetărilor (lucrări de doctor, doctor habilitat, proiecte de cercetare)	
8.8. Antrenarea tineretului studios (studenți, rezidenți, doctoranzi, tineri cercetători) în elaborarea și înregistrarea obiectelor de proprietate intelectuală	8.8.1. Educația tineretului prin cercetare (rezidenților, studenților an. IV-VI) prin promovarea cercetărilor inovative care se pot finaliza cu depunerea cererilor de inovație/invenție și obținerea certificatului de inovator sau brevetului de invenție	2020-2030	- Departamentul Cercetare	Numărul rezidenților, studenților an. IV-VI implicați în cercetări inovative ce pot finaliza cu depunerea cererilor de inovație/invenție și obținerea certificatului de inovator sau brevetului de invenție	