

	REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A CENTRULUI MULTIDISCIPLINAR DE CERCETARE - CENEMED	Ediția: 1
		Revizia: 0
	din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași COD: RG-40	Pagina: 1 din 12

**REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE
A
CENTRULUI MULTIDISCIPLINAR DE CERCETARE - CENEMED
DIN CADRUL
UNIVERSITĂȚII DE MEDICINĂ ȘI FARMACIE "GRIGORE T. POPA" DIN
IAȘI**

COD: RG-40

Document în vigoare din 19.01.2024

AVERTISMENT: Utilizarea, reproducerea completă sau parțială a prezentei documentații fără acordul scris al © Universității de Medicină și Farmacie „GRIGORE T. POPA” din IAȘI constituie o violare a drepturilor de autor și va fi sancționată conform legislației în vigoare.

	<p align="center">REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A CENTRULUI MULTIDISCIPLINAR DE CERCETARE - CENEMED</p> <p align="center">din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași</p> <p align="right">COD: RG-40</p>	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 3 din 12

CUPRINS

CAPITOLUL I. PRINCIPII GENERALE

1. SCOP
2. DOMENIU DE APLICARE
3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ
4. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

CAPITOLUL II. DESCRIERE REGULAMENT

5. OBIECTIV CENEMED
6. ROLUL ȘI ACTIVITĂȚILE CENEMED
7. LABORATOARE DE CERCETARE
8. STRUCTURA CENEMED.RESPONSABILITĂȚI
9. LOCAȚII CENEMED
10. ANEXE REGULAMENT

CAPITOLUL III. DISPOZIȚII FINALE

AVERTISMENT: Utilizarea, reproducerea completă sau parțială a prezentei documentații fără acordul scris al © Universității de Medicină și Farmacie „GRIGORE T. POPA” din IAȘI constituie o violare a drepturilor de autor și va fi sancționată conform legislației în vigoare.

	<p align="center">REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A CENTRULUI MULTIDISCIPLINAR DE CERCETARE - CENEMED</p> <p align="center">din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași</p> <p align="right">COD: RG-40</p>	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 4 din 12

CAPITOLUL I. PRINCIPII GENERALE

Art. I. SCOP

Prezentul regulament stabilește modul de organizare și funcționare a activității de cercetare științifică a CENTRULUI MULTIDISCIPLINAR DE CERCETARE - CENEMED din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași.

Prin activitatea de cercetare științifică din cadrul CENEMED, UMF IAȘI urmărește atingerea unui standard înalt de cercetare medicală în România, prin abordarea următoarelor domenii:

- ✓ Diagnostic precoce, tratament personalizat, monitorizare și prognostic în oncologie
- ✓ Îmbătrânire sănătoasă, stil de viață și sănătate publică
- ✓ Studiarea și metode de diagnoză și tratament pentru cele mai răspândite cauze de mortalitate și morbiditate din România
- ✓ Terapie personalizată / de grup și monitorizare terapeutică
- ✓ Personalizarea terapiei medicamentoase pe baza datelor farmacocinetice, farmacogenomice și corelațiilor farmacocinetice-farmacodinamice. Prevenirea rezistenței la chimioterapie
- ✓ Evaluarea calității și a riscului utilizării neraționale la nivel populațional a medicamentelor și suplimentelor alimentare
- ✓ Farmacologie și toxicologie sistemică cantitativă: corelare, modelare și predicție

Prin rezultatele pe care le vizează, CENEMED contribuie nu doar la o sănătate mai bună, la o calitate a vieții mai ridicată, ci și la creșterea capacității Universității de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, de cercetare-dezvoltare în domeniul sănătății și transferul cunoștințelor, rezultatelor către agenți economici în vederea valorificării și transformării lor în rezultate cu caracter economic.

Temele de cercetare avute în vedere sunt **complementare**, dar în același timp **multidisciplinare**, multidisciplinaritatea fiind susținută de **diversitatea direcțiilor științifice** abordate în proiect: urgențe cardiovasculare și toxicologie, oncologie pelvină, imunologie și genetică, anatomie patologică și gastroenterohepatologie și de colaborarea între aceste discipline.

Art. 2. DOMENIUL DE APLICARE

Acest regulament se aplică în cadrul CENTRULUI MULTIDISCIPLINAR DE CERCETARE - CENEMED din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași.

Art. 3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

SR EN ISO 9000: 2015 — Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular;

SR EN ISO 9001: 2015 — Sisteme de management al calității;

AVERTISMENT: Utilizarea, reproducerea completă sau parțială a prezentei documentații fără acordul scris al © Universității de Medicină și Farmacie „GRIGORE T. POPA” din IAȘI constituie o violare a drepturilor de autor și va fi sancționată conform legislației în vigoare.

	<p align="center">REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A CENTRULUI MULTIDISCIPLINAR DE CERCETARE - CENEMED</p> <p align="center">din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași</p> <p align="right">COD: RG-40</p>	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 5 din 12

SR EN ISO 9004: 2018 — Sisteme de management al calității. Linii directoare pentru îmbunătățirea performanțelor;

Legea nr. 199/2023 a a învățământului superior

Carta europeană a cercetătorilor și Codul de conduită pentru recrutarea cercetătorilor;

Ordonanța Guvernului nr. 57/2002 privind cercetarea științifică și dezvoltarea tehnologică, aprobată cu modificări prin Legea nr. 324/2003, cu modificările și completările ulterioare;

Strategia națională în domeniul cercetării, dezvoltării tehnologice și inovării pentru perioada 2014-2020;

Legea nr. 319 din 8 iulie 2003 privind Statutul personalului de cercetare-dezvoltare;

Programul cadru European pentru Cercetare și Dezvoltare 2014-2020 HORIZON 2020;

Legea nr. 206/2004 privind buna conduită în cercetarea științifică, dezvoltarea tehnologică și inovare;

Legea 64/1991 privind brevetele de invenție, republicată în Monitorul oficial nr. 752/2002;

Legea 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărârea Guvernului nr. 134/2011 pentru aprobarea Normelor metodologice privind stabilirea categoriilor de cheltuieli pentru activități de cercetare - dezvoltare și de stimulare a inovării, finanțate de la bugetul de stat;

Ordinul Secretariatului General al Guvernului nr. 600/2018 pentru aprobarea Codului controlului intern managerial al entităților publice;

Carta Universității de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași.

Art. 4 DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

CENEMED - Centru Multidisciplinar de Cercetare Medicală

UMF Iași – Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași

CDI – cercetare dezvoltare inovare

CD – cercetare dezvoltare

ENI – echivalent normă întregă

CAPITOLUL II. DESCRIERE REGULAMENT

Art. 5. Obiectivul CENEMED

Obiectivul CENEMED este de a cerceta metode diagnostice și mijloace terapeutice personalizate pentru patologia din aria de interes, capabile să crească supraviețuirea și să îmbunătățească calitatea vieții pacienților din regiunea de Nord-Est.

Infrastructura de cercetare CENEMED colaborează cu toate centrele avansate de cercetare existente în universitate, printre care: CEMEX - centru de medicină experimentală, de cercetare fundamentală și aplicativă, pentru studii pe animale de laborator, unic în România, al cărui scop este de a dezvolta la înalt nivel cercetările efectuate pe modele animale, Centrul de simulare și training în chirurgie - înființat în anul 2004, Platforma Unitatea de cercetare asupra funcției renale, cardiovasculare și bolilor geriatrice.

AVERTISMENT: Utilizarea, reproducerea completă sau parțială a prezentei documentații fără acordul scris al © Universității de Medicină și Farmacie „GRIGORE T. POPA” din IAȘI constituie o violare a drepturilor de autor și va fi sancționată conform legislației în vigoare.

	REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A CENTRULUI MULTIDISCIPLINAR DE CERCETARE - CENEMED din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași COD: RG-40	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 6 din 12

CENEMED abordează **16 teme de cercetare** care reprezintă **provocări prioritare în domeniu**, pentru care există **16 acorduri de parteneriat încheiate cu membrii Clusterului RoHealth, cu membrii Clusterului BioROne și cu membrii Clusterului IMAGOMOL**, clustere inovative din care Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași face parte.

Art. 6. Rolul și activitățile CENEMED

Principalele cercetări aflate în faza de pionerat la nivel european și internațional, care vor fi dezvoltate ca urmare a îmbunătățirii infrastructurii existente prin „CENEMED” sunt:

- cercetarea rolului tehnicilor de suport vital avansat, al biomarkerilor, determinărilor toxicologice in-vivo și al explorărilor imagistice de tip point-of-care, ca factori de prognostic și de creștere a ratei de supraviețuire și îmbunătățirea evoluției pe termen scurt la pacienții cu urgențe cardio-vasculare cu risc vital și inoxicații acute exogene
- cercetare în vederea optimizării terapiei neoplaziilor pelvine de diverse etiologii
- cercetarea profilului genomic și imunofenotipic individual al pacienților, în scopul evaluării răspunsului potențial la tratament și al prognosticului afecțiunilor acute din inoxicații acute, neoplazii pelvine, status posttransplant și urgențe cardiovasculare majore
- cercetarea markerilor de progresie a afectării renale acute și cronice cu impact în stratificarea prognostică și terapeutică a pacienților în vederea unei terapii personalizate
- cercetare în gastroenterologie și hepatologie pentru evaluarea comparativă a sensibilității, specificității, valorii prognostice, cost-eficienței, metodelor non-invazive sau minim invazive versus metodele convenționale.

Temele de cercetare propuse contribuie la **îmbunătățirea metodelor de diagnostic și tratament în oncologie, la o îmbătrânire sănătoasă și un stil de viață mai sănătos, la studierea de metode de diagnoză și tratament pentru cauze răspândite de mortalitate și morbiditate din România, dar și la realizarea de noi metode de terapie personalizată, la personalizarea terapiei medicamentoase pe baza datelor farmacocinetice, farmacogenomice și corelațiilor farmacocinetice-farmacodinamice, la evaluarea calității și a riscului utilizării neraționale și farmacologie și toxicologie sistemică de tip cantitativ.**

Art. 7. Laboratoare de cercetare

Laboratoarele din cadrul centrului, dotate cu **echipamente specifice în domeniul temelor de cercetare abordate, sunt: 1 laborator nou**, localizat în Locația 1 _Universitatea de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași, **1 laborator nou** localizat în Locația 2_Spitalul Județean de Urgență Sf. Spiridon, **1 laborator nou IRO- oncologie pelvină**. Din cele **3 laboratoare modernizate**, 2 laboratoare sunt localizate în locația 2_ Spitalul Județean de Urgență Sf. Spiridon și 1 laborator este localizat în locația 3_ Spitalul Clinic Dr. C. I. Parhon.

- **pentru modulul tematic M1_ Cercetare urgențe cardiovasculare și toxicologie:**

AVERTISMENT: Utilizarea, reproducerea completă sau parțială a prezentei documentații fără acordul scris al © Universității de Medicină și Farmacie „GRIGORE T. POPA” din IAȘI constituie o violare a drepturilor de autor și va fi sancționată conform legislației în vigoare.

	REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A CENTRULUI MULTIDISCIPLINAR DE CERCETARE - CENEMED din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași COD: RG-40	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 7 din 12

L1.M1.M2. Laborator toxicologie și anatomopatologie – nou, locație 1

- L1.M1.M2.SL.1. Sub-laborator toxicologie, locație 1

L2.M1. Laborator de cercetare urgențe cardiovasculare - nou, locație 2

- **pentru modulul tematic M2_Cercetări în domeniul oncologiei pelvine**

L1.M2. Laboratorul de ablație și intervenții de rezecții tumorale - nou, locație 4

- L1.M1.M2.SL.2.- Sub-laborator anatomopatologie, locația 1

- **pentru modulul tematic M3_Cercetări în domeniul imunologiei și geneticii**

L1.M3. Laborator imunologie și genetică - nou, locație 1

- **pentru modulul tematic M4_Cercetări în domeniul nefropatologiei**

L1.M4. Laborator nefropatologie – modernizat, locația 3

- **pentru modulul tematic M5_Cercetări în domeniul gastroenterohepatologiei**

L1.M5. Laborator gastroenterohepatologie - modernizat, locația 1

L2.M1. Laborator de cercetare urgențe cardiovasculare – nou

Laboratorul de cercetare urgențe cardiovasculare este conceput și gândit ca un instrument eficient pentru a monitoriza în timp real efectul terapiei în urgențele cardiovasculare. În cadrul laboratorului se vor identifica prin metode de laborator, ultrasonografie și imagistică de înaltă performanță markeri de prognostic și factori de risc ai evoluției nefavorabile, care odată identificați pot fi tratați, cu consecința creșterii ratei de supraviețuire în urgențele majore cardiovasculare și în intoxicațiile acute exogene, scăderea complicațiilor pe termen scurt și mediu și creșterea calității vieții pacienților. Laboratorul L2.M1 abordează temele de cercetare T1, T2, T3, T4 împreună cu Sub-laboratorul toxicologie L1.M1.M2.SL.1., parte a **L1.M1.M2. Laborator toxicologie și anatomopatologie – nou.**

În cadrul Sub-laboratorului toxicologie L1.M1.M2.SL.1. se vor diagnostica in vivo efectele asupra organismului uman ale noilor substanțe psihoactive, se vor identifica compuşii cu proprietăți toxice și efectele lor asupra organelor și sistemelor, se va ghida și monitoriza terapia în scopul scăderii complicațiilor majore pe termen scurt și scăderii mortalității la pacienții cu intoxicații acute exogene cu noi substanțe psihoactive. Se vor stabili și valida **metode inovatoare de izolare a componentelor active** (toxice și terapeutice) în practica medicală de urgență. De asemenea, se va realiza o bază de date care să conțină prototipuri naturale de compuși, alături de substanțele de sinteză derivate utilizate ilicit sub forma suplimentelor alimentare. **Vor fi furnizate rezultate concrete privind producții detectați în produse biologice de la pacienții prezentați în urgență cu intoxicații în vederea propunerii unor noi medicamente, posibil de tip antidot și strategii terapeutice integrate pentru o patologie limitată ca posibilități de diagnostic și tratament etiologic până în prezent.**

L1.M2. Laboratorul de ablație și intervenții de rezecții tumorale – nou

Crearea și dotarea laboratorului de ablație și intervenții de rezecții tumorale (L1.M2.) va permite determinarea unui tratament optim al pacienților depistați cu cancer pelvin, cu o morbiditate și mortalitate mult îmbunătățită față de tratamentele actuale și cu obținerea unor supraviețuiri la distanță net superioare față de cele din prezent. De asemenea, el va furniza specimene tumorale

AVERTISMENT: Utilizarea, reproducerea completă sau parțială a prezentei documentații fără acordul scris al © Universității de Medicină și Farmacie „GRIGORE T. POPA” din IAȘI constituie o violare a drepturilor de autor și va fi sancționată conform legislației în vigoare.

	<p align="center">REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A CENTRULUI MULTIDISCIPLINAR DE CERCETARE - CENEMED</p> <p align="center">din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași</p> <p align="right">COD: RG-40</p>	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 8 din 12

necesare cercetării din cadrul **Sub-laboratorului de anatomopatologie L1.M1.M2.SL.2.**, parte a **L1.M1.M2. Laborator toxicologie și anatomopatologie – nou.**

Crearea și dotarea Sub-laboratorului de anatomopatologie L1.M1.M2.SL.2. va determina natura tumorilor extirpate și va efectua studii imunohistochimice asupra specimenelor obținute din laboratorul de ablație tumorală și va evalua gradul de extensie tumorală, eficacitatea tratamentului și riscul de apariție a metastazelor loco-regionale și la distanță. Crearea laboratorului L1.M2 va facilita realizarea unei echipe de cercetători clinici multidisciplinară (chirurghi de diferite specialități (chirurgie generală, ginecologie, urologie, anestezie-terapie intensivă, anatomo-patologi, imunologi) dedicată cercetării clinice și fundamentale, dar și crearea de posturi de cercetare pentru studenții doctoranzi și post-doctoral.

L1.M3. Laborator imunologie și genetică - modernizat

Laboratorul de imunologie și genetică L1.M3. este nou și este destinat caracterizării intime, personalizată la nivel de gene și molecule a unui organism uman prin separarea celulelor tumorale circulante cu rol în stabilirea prognosticului unor afecțiuni maligne, o serie de studii publicate până în prezent arătând că există o corelație directă între numărul de celule tumorale circulante, care pot fi izolate din sângele periferic și prognosticul afecțiunii. Se va studia posibilitatea ca rezultatele din domeniul neoplaziilor mamare (Botteri et al., 2010; Cristofanilli et al., 2004, 2008;) să fie extrapolate și în cazul unor alte malignități, în special cele care au ca origine celula epitelială. Purificarea celulelor tumorale circulante și îmbogățirea preparatelor vor permite suplimentar analize calitative și cantitative la nivel molecular și la nivel de acizi nucleici. Separarea acestor celule va permite inițierea unor investigații de secvențiere, care să ofere informații intime legate de genotipul neoplaziei respective (potențial proliferativ, rezistență la tratament, etc), dar și de particularitățile celulelor cu potențial metastazant. Dată fiind viabilitatea celulelor izolate, vor putea fi caracterizate și din punct de vedere al expresiei unor markeri tumorali consacrați, precum citokeratine, PSA (prostate specific antigen) MUC-1 (mucin 1), HER2/neu, AFP (α -fetoprotein), CEA (carcinoembryonic antigen). Această abordare implică o tehnică practic neinvazivă, care nu presupune biopsia tumorală, cu toate inconvenientele ei.

Monitorizarea tratamentului: inițierea tratamentului chimioterapic, radioterapic, hormonal sau de inhibiție al kinazelor are drept rezultat reducerea drastică a numărului de celule tumorale circulante (Nagrath et al., 2007; Maheswaran et al., 2008; Stott et al., 2010). Intervenția chirurgicală de îndepărtare a tumorilor solide poate avea însă efectul paradoxal al eliberării unui număr de celule maligne în circulație. **În cadrul laboratorului se va monitoriza numărul de celulele tumorale circulante post-intervenție chirurgicală, în varianta clasică și, respectiv, în varianta robotică. Mai mult decât atât însă, se va investiga genotipul și fenotipul acestor celule, pentru a înțelege în ce măsură celulele respective prezintă și capacitatea de metastazare.** Caracterizarea puținelor celule tumorale circulante va fi, însă, cu atât mai importantă în cazul terapiilor de tip chimioterapie și radioterapie care au, se pare, printre alte efecte secundare, potențialul de a genera o selecție de celule maligne cu un fenotip mai agresiv.

L1.M4. Laborator nefropatologie – modernizat

AVERTISMENT: Utilizarea, reproducerea completă sau parțială a prezentei documentații fără acordul scris al © Universității de Medicină și Farmacie „GRIGORE T. POPA” din IAȘI constituie o violare a drepturilor de autor și va fi sancționată conform legislației în vigoare.

	<p align="center">REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A CENTRULUI MULTIDISCIPLINAR DE CERCETARE - CENEMED</p> <p align="center">din cadrul Universității de Medicină și Farmacie "Grigore T. Popa" din Iași</p> <p align="right">COD: RG-40</p>	Ediția: 1
		Revizia: 0
		Pagina: 9 din 12

Laboratorul nefropatologie L1.M4 - modernizat, este localizat în locația 3 de implementare a proiectului, Spitalul Clinic C.I. Parhon, care asigură asistența nefro – urologică pentru o populație de aproximativ 900.000 locuitori din Iași și 3,5 milioane din celelalte județe ale Moldovei, și este destinat evaluării în urgență a pacienților cu afectare renală evidentă sau cu risc prin comorbidități și eventuală spitalizare continuă și urmăririi în ambulatoriu și prin spitalizare de zi a pacienților la care s-a înregistrat un episod de insuficiență renală acută, o agresiune toxică, hemodinamică, obstrucție de căi urinare, insulta imunologică, și la care trebuie interceptată tendința de trecere către afectarea renală cronică, prin instalarea și progresia fibrozei interstițiale, sclerozei glomerulare, atrofiei tubulare.

Laboratorul este destinat cercetării caracteristicilor clinico-patologice pentru pacientul renal critic cu afectare multisistemică dezvoltată în intoxicațiile acute și cronice și pentru pacientul transplantat, stabilirii tratamentului personalizat la pacienții cu boală cronică de rinichi și monitorizării evoluției pacientului geriatric cu boală cronică de rinichi avansată (eGRF < 45 ml/min). În cadrul laboratorului vor fi desfășurate, de asemenea, cercetări axate pe clasificarea și stadializarea histopatologică a bolii renale acute și cronice și stabilirea mecanismului patogenetic de inițiere și dezvoltare a fibrogenezei renale.

L1.M5. Laborator Gastroenterohepatologie- modernizat

Laboratorul gastroenterohepatologie L1.M5., va fi destinat cercetării metodelor de evaluare a eficacității diagnosticului diferențial al tumorilor chistice pancreatice prin pCLE (probe-based confocal laser endomicroscopy) comparativ cu metodele clasice utilizate și a posibilităților de îmbunătățire a protocoalelor actuale de definire a tumorilor chistice pancreatice explorate prin pCLE. De asemenea, în cadrul laboratorului vor fi desfășurate cercetări privind diagnosticul diferențial al icterului obstructiv, tumorile hepatice la pacienții post transplant și tulburările de coagulare la pacienții cirofici.

Definirea statusului hemostazei la pacienții cirofici va permite corectarea tulburărilor de coagulare în mod țintit cu scăderea efectelor adverse legate de transfuzii, a numărului de zile de spitalizare și a costurilor spitalizării. Evaluarea globală a hemostazei poate înlocui teste uzuale utilizate în prezent, cu scopul obținerii unor rezultate fiabile, la un cost mai redus. Monitorizarea și tratamentul coagulopatiei la pacienții cirofici cu ajutorul trombelastometriei de impedanță va duce la creșterea calității vieții, la scăderea morbidității și a mortalității precoce, în special pentru pacienții cu boala hepatică avansată.

	REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A CENEMED	Ediția: 1
	“Platforma multidisciplinara de cercetare-dezvoltare medicala in regiunea N-E”	Revizia: 0
	din cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” din Iași COD: RG-40	Pagina: 10 din 12

ART.8. Structura CENEMED. Responsabilități

Posturile din cadrul CENEMED sunt asistent de cercetare științifică și cercetător științific III, în acord cu statul de funcții.

Personalul din cadrul CENEMED asigură transferul de cunoștințe dobândite, atât către personalul ce urmează a fi angajat pe posturile nou create, cât și către terțe persoane de specialitate din domeniul cercetării de la nivelul instituției, și nu numai, prin intermediul unor colaborări, conferințe, articole științifice publicate, workshop-uri și a altor evenimente științifice la care vor participa. Astfel, realizează o contribuție pentru creșterea gradului de cunoștințe în cercetarea științifică, atât la nivel național, cât și internațional, consolidând posibilitatea de menținere a locurilor de muncă în cercetare.

Fiecare laborator nou înființat/modernizat prin proiect este condus de către un responsabil de laborator, care coordonează atât activitățile desfășurate în cadrul laboratorului, cât și fluxul de lucru al laboratoarelor implicate în proiect și complementaritatea cu celelalte laboratoare aparținând celorlalte module tematice de cercetare. Obiectivul final al tuturor responsabililor este desfășurarea în condiții optime a activităților de cercetare-dezvoltare și inovare în vederea atingerii rezultatelor planificate, prin studierea temelor de cercetare propuse.

Experiența profesională a membrilor echipei de implementare (operare) și funcțiile pe care le ocupă în prezent în cadrul instituției, sunt factor determinant pentru înțelegerea deplină a noțiunilor și termenilor specifici, precum și pentru **orientarea muncii de cercetare – dezvoltare și inovare cu scopul atingerii obiectivelor propuse prin proiect.**

Echipele de implementare (operare) are rolul de a utiliza infrastructura CENEMED, în același timp asigurând și suportul tehnic și administrativ pentru aceasta.

Cercetătorii angajați în cadrul CENEMED transmit lunar către Direcția de Programe de Dezvoltare Instituțională un raport al activității științifice efectuate, alături de pontajul lunii respective. Raportul lunar va conține tema/temele de cercetare (conform Anexa II).

Art. 9. Locații CENEMED

CENEMED își desfășoară activitatea în 4 locații:

Locația 1 – Universitatea de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” din Iași - activitatea de management de proiect și activitatea laboratorului L1.M1.M2;

Locația 2 – Spitalul Clinic Județean de Urgențe Sfântul Spiridon Iași - 3 laboratoare:

- 1. Laboratorul de cercetare urgențe cardiovasculare_L2.M1**
- 2. Laboratorul de cercetare în imunologie și genetică_L1.M3**
- 3. Laborator de cercetare în gastroenterohepatologie_L1.M5**

AVERTISMENT: Utilizarea, reproducerea completă sau parțială a prezentei documentații fără acordul scris al © Universității de Medicină și Farmacie „GRIGORE T. POPA” din IAȘI constituie o violare a drepturilor de autor și va fi sancționată conform legislației în vigoare.

	REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A CENEMED	Ediția: 1
	“Platforma multidisciplinara de cercetare-dezvoltare medicala in regiunea N-E”	Revizia: 0
	din cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” din Iași COD: RG-40	Pagina: 11 din 12

1. Laboratorul de cercetare urgențe cardiovasculare_ L2.M1 va dispune de 2 spații/camere situate în cadrul compartimentul UPU (parter), astfel:

- 1.1. L2.M1 - Camera 1, un spațiu având suprafața de 19,51 mp,
- 1.2. L2.M1 – Camera 2, un spațiu având suprafața de 20,87 mp,

În spațiile dedicate proiectului există în prezent echipamente medicale de urgență și de telemedicină, care alături de echipamentele ce urmează a fi achiziționate (determinări toxicologice din sânge, sistem de oxigenare extracorporală, echipament de resuscitare de ultimă generație, echipament de videoendoscopie digestivă), vor fi utilizate în studierea temelor de cercetare abordate prin proiect, fără a afecta însă fluxurile și activitatea curentă a spitalului.

2. Laboratorul de imunologie și genetica_L1.M3 va dispune de un spațiu alcătuit din încăperi situate la etajul 4, Ambulator de specialitate, în suprafață totală de 197 mp.

În spațiile dedicate imunologiei și geneticii medicale, se desfășoară în acest moment activitate de laborator în aceleași domenii, însă cu alte tipuri de echipamente și cu alte destinații medicale și de cercetare (de exemplu- transplant hepatic și renal), noile echipamente ce urmează a fi achiziționate în completarea celor existente permit dezvoltarea cercetării și în alte direcții vizate prin proiect, pentru atingerea obiectivelor propuse. Totodată, fluxurile și activitatea curentă a spitalului nu vor fi afectate.

3. Laboratorul de gastroenterohepatologie_L1.M5 include 4 camere/spații ce vor asigura funcționarea laboratorului în cadrul Institutului de Gastroenterologie situat la etajul 1 al Pavilionului A. În spațiile de la endoscopie intervențională, ecografie abdominală, endoscopie și colonoscopie diagnostică există echipamente funcționale, de generație mai veche, care alături de echipamentele ce urmează a fi achiziționate vor constitui baza materială necesară studierii temelor de cercetare vizate prin proiect, fără a fi afectate fluxurile și activitatea curentă a spitalului.

Locatia 3 – Spitalul Clinic « Dr. C.I. Parhon »

In **Locația nr. 3** a Proiectului CENEMED, **Spitalul Clinic « Dr. C.I. Parhon »**, va funcționa **Laboratorul de nefropatologie_L1.M4**, având alocate 3 spații/camera în suprafețe de: 11,98mp, 13,64 mp și respectiv 9,5mp. Laboratorul este situat la demisolul spitalului, Tronsonul 1. În spațiile dedicate nefropatologiei, se desfășoară în acest moment activitate de laborator cu echipamente de generație mai veche, funcționale, care vor fi completate de echipamentele noi, de ultimă generație, ce urmează a fi achiziționate, în vederea desfășurării cercetării pentru atingerea obiectivelor propuse prin proiect. Activitatea de cercetare desfășurată prin proiect nu va afecta fluxurile și activitățile curente ale spitalului.

4. Locatia nr. 4 IRO Laboratorul de ablație și intervenții de rezecții tumorale - L1.M2- Bloc operator

	REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A CENEMED	Ediția: 1
	“Platforma multidisciplinara de cercetare-dezvoltare medicala in regiunea N-E”	Revizia: 0
	din cadrul Universității de Medicină și Farmacie “Grigore T. Popa” din Iași COD: RG-40	Pagina: 12 din 12

Art. 10. Anexe regulament

Anexa I – Organigrama CENEMED

Anexa II – Teme de cercetare

Capitolul III Dispoziții finale

Prezentul regulament intră în vigoare la data adoptării lui prin Hotărârea Senatului Universității.

Prezentul regulament va putea fi modificat și completat prin Hotărârea Senatului Universității.

Aprobat prin HS nr. 2 din data 19.01.2024

AVERTISMENT: Utilizarea, reproducerea completă sau parțială a prezentei documentații fără acordul scris al © Universității de Medicină și Farmacie „GRIGORE T. POPA” din IAȘI constituie o violare a drepturilor de autor și va fi sancționată conform legislației în vigoare.