



26.08.2020

ORDIN

nr. 188-A

Cu privire la crearea Institutului Național
de Cercetare în Medicină și Sănătate

Întru realizarea obiectivelor Strategiei de dezvoltare a Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu” pentru anii 2011-2020, privind optimizarea procesului de cercetare în domeniul medical și farmaceutic, având drept obiectiv dezvoltarea continuă a calității procesului educațional și de cercetare, adaptarea acestora la rigorile actuale și experiența statelor comunității europene, asigurarea condițiilor pentru integrare în spațiul european al cercetării, în temeiul prevederilor Deciziei Senatului nr. 6/5 din 25.06.2020, articolului 15, alineatul (9) din Carta Universitară,

ORDON:

1. Se creează Institutul Național de Cercetare în Medicină și Sănătate în cadrul Universității de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, începând cu 01.09.2020.
2. Departamentul Știință, începând cu 01.09.2020, se transferă în cadrul Institutului Național de Cercetare în Medicină și Sănătate și se reorganizează în Departamentul Cercetare, cu următoarele subdiviziuni:
 - Secția de planificare, evidență și raportare în cercetare,
 - Secția de asigurare a calității în cercetare,
 - Secția de cooperare în cercetare,
 - Secția de coordonare a cercetării studenților,
 - Secția de management al proprietății intelectuale,
 - Secția de management al infrastructurii în cercetare.
3. Școala doctorală în domeniul Științe Medicale se transferă în cadrul Institutului Național de Cercetare în Medicină și Sănătate, începând cu 01.09.2020.
4. Centrul Științific al Medicamentului se transferă din cadrul Facultății de Farmacie în cadrul Institutului Național de Cercetare în Medicină și Sănătate, începând cu 01.09.2020.
5. Centrul Științific de Cultivare a Plantelor Medicinale se transferă din cadrul Facultății de Farmacie în cadrul Institutului Național de Cercetare în Medicină și Sănătate și se redenumeste în Centrul Științifico-Practic în domeniul Plantelor Medicinale, începând cu 01.09.2020.
6. Laboratoarele de cercetare și proiectele de cercetare în desfășurare se transferă în cadrul Institutului Național de Cercetare în Medicină și Sănătate, începând cu 01.09.2020, după cum urmează:
Laboratoare de cercetare:
 - *Alergologie și imunologie clinică*
 - *Biochimie*
 - *Cardiologie*
 - *Chirurgie cardio-toracică*
 - *Chirurgie hepato-pancreato-biliară*

- *Chirurgie reconstructivă a tractului digestiv*
- *Endocrinologie*
- *Gastroenterologie*
- *Genetică*
- *Gerontologie*
- *Hepatochirurgie*
- *Infecții chirurgicale la copii*
- *Infecții intraspitalicești*
- *Inginerie tisulară și culturi celulare*
- *Management și psihologie*
- *Morfologie*
- *Narcologie*
- *Neurobiologie și genetică medicală*
- *Urologie, andrologie și medicină sexuală*
- *Otorinolaringologie*

Proiecte de cercetare:

- Elaborarea metodelor inedite de diagnostic precoce al maladiilor imunodeficitare în baza studiului clinico-imunologic și molecular – genetic al pacienților cu suspexie la imunodeficiențe primare
- Patologia chirurgicală și trauma la gravide și postpartum: optimizarea strategiei managementului în diagnostic și tratament
- Studiul epidemiologic al patologiilor endocrine cu răspândire largă în populație (diabet zaharat, obezitate) în RM și strategia managerială
- Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale
- Pilotarea aplicării principiilor medicinei personalizate în conduita pacienților cu boli cronice netransmisibile
- Fragilitatea: diagnosticul și profilaxia în coraportul problemelor medico-psiho-sociale ale vârstnicului vulnerabil
- Tehnologii noi patogenetic argumentate în tratamentul chirurgical complex minim invaziv laparo-endoscopic și endovascular al pacienților cu complicații potențial letale ale cirozei hepatice
- Anomaliile congenitale chirurgicale la nou-născut, sugar adolescent. Chirurgia reconstructivă în afecțiunile malformative congenitale la copil 0-18 ani
- Explorarea infecțiilor nosocomiale în unitățile de terapie intensivă. Elaborarea preparatelor antibacteriene noi
- Abordarea morfologică prin metode convenționale, histo- și imunohistochimice ale particularităților profilului patologic a placentogenezei precoce în sarcini dereglate la termen mic
- Integrarea mecanismelor epileptogenezei cu scopul creării rețelei de diagnostic și tratament multimodal al epilepsiei
- Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii;
- Cercetări complexe de elaborare a noilor produse farmaceutice antiinfecțioase autohtone pentru optimizarea farmacoterapiei afecțiunilor stomatologice, orofaringiene și auriculare;
- Implementarea unei metode chirurgicale în tratamentul glaucomului cu implantarea șuntului cu supapă elaborate
- Fenomenul dopajului juvenil la sportivi în abordarea bioetico- medical
- Studiul biologic și fotochimic al plantelor medicinale cu acțiune antioxidantă, antimicrobiană și hepatoprotectoare
- Infertilitatea masculină – sistemogeneza factorilor de risc, studiul mecanismelor patologice și optimizarea strategiilor de prevenire, monitorizare și tratament în populația RM

- Abordarea interdisciplinară bioetico-socio-medicală a contingentului vulnerabil de populație cu stare severă de sănătate și posibilitățile de reabilitare
 - Nanoarhitecturi în bază de GaN și matrici tridimensionale din materiale biologice pentru aplicații în microfluidică și inginerie tisulară
 - Produse noi, inovative cu performanțe remarcabile în medicină (biofarmaceutică). Elucidarea mecanismelor moleculare și celulare ale acțiunii acestor produse noi și argumentarea folosirii lor la eficientizarea tratamentului unor patologii
 - Utilizarea principiilor medicinei 4P (preventive, predictive, personalizate și participative);
 - Noi substanțe cu potențial preventiv și terapeutic în baza compușilor naturali de origine vegetală și a metodelor moderne de sinteză organică
 - Studiul rezistenței bacililor gramnegativi la antimicrobiene în vederea fortificării sistemului național de supraveghere și control al bolilor transmisibile
 - Tulburări cognitive majore (demență) la pacienții cu patologie neurodegenerativă și vasculară;
 - Diminuarea consecințelor schimbărilor climatice prin crearea și implementarea soiurilor de plante medicinale și aromatice cu productivitate înaltă, rezistente la secetă, iernare, boli, ce asigură dezvoltarea sustenabilă a agriculturii, garantează produse de calitate superioară, predestinate industriei de parfumerie, cosmetică, farmaceutică, alimentară
 - Materiale hibride funcționalizate cu grupări carboxil pe baza metaboliților vegetali cu acțiune contra patogenilor umani și agricoli
 - Sisteme informatice inteligente pentru soluționarea problemelor slab structurate, procesarea cunoștințelor și volumelor mari de date
7. Se aprobă structura Institutului Național de Cercetare în Medicină și Sănătate, conform anexei la prezentul ordin.
 8. Departamentul Resurse Umane (dna Tatiana Novac) va asigura procedurile de personal necesare în corespundere cu prevederile actelor normative în vigoare.
 9. Responsabilitatea pentru realizarea prezentului ordin mi-o asum.

Rector,
profesor universitar,
dr. hab. șt. med.

 Emil CEBAN

Coordonat:

O. Cernetchi



V. Craveț



S. Groppa



T. Novac



STRUCTURA
Institutului Național de Cercetare în Medicină și Sănătate

Departamentul Cercetare

- Secția de planificare, evidență și raportare în cercetare
- Secția de asigurare a calității în cercetare
- Secția de cooperare în cercetare
- Secția de coordonare a cercetării studenților
- Secția de management al proprietății intelectuale
- Secția de management al infrastructurii în cercetare

Centrul de cercetare în domeniul sănătății și biomedicinii

- Centrul de tehnologii biomedicale avansate (*Core Research Facility*)
- Centrul de cercetare în domenii prioritare

Laboratoare de cercetare:

- *Alergologie și imunologie clinică*
- *Biochimie*
- *Cardiologie*
- *Chirurgie cardio-toracică*
- *Chirurgie hepato-pancreato-biliară*
- *Chirurgie reconstructivă a tractului digestiv*
- *Endocrinologie*
- *Gastroenterologie*
- *Genetică*
- *Gerontologie*
- *Hepatochirurgie*
- *Infecții chirurgicale la copii*
- *Infecții intraspitalicești*
- *Inginerie tisulară și culturi celulare*
- *Management și psihologie*
- *Morfologie*
- *Narcologie*
- *Neurobiologie și genetică medicală*
- *Urologie, andrologie și medicină sexuală*
- *Otorinolaringologie*

Proiecte de cercetare:

- Elaborarea metodelor inedite de diagnostic precoce al maladiilor imunodeficitare în baza studiului clinico-imunologic și molecular – genetic al pacienților cu suspjecție la imunodeficiențe primare
- Patologia chirurgicală și trauma la gravide și postpartum: optimizarea strategiei managementului în diagnostic și tratament
- Studiul epidemiologic al patologiilor endocrine cu răspândire largă în populație (diabet zaharat, obezitate) în RM și strategia managerială
- Bolile cronice hepatice și pancreatice: aspecte nutriționale și chirurgicale
- Pilotarea aplicării principiilor medicinei personalizate în conduita pacienților cu boli cronice netransmisibile

- Fragilitatea: diagnosticul și profilaxia în coraportul problemelor medico-psiho-sociale ale vârstnicului vulnerabil
- Tehnologii noi patogenetic argumentate în tratamentul chirurgical complex minim invaziv laparo-endoscopic și endovascular al pacienților cu complicații potențial letale ale cirozei hepatice
- Anomaliile congenitale chirurgicale la nou-născut, sugar adolescent. Chirurgia reconstructivă în afecțiunile malformative congenitale la copil 0-18 ani
- Explorarea infecțiilor nosocomiale în unitățile de terapie intensivă. Elaborarea preparatelor antibacteriene noi
- Abordarea morfologică prin metode convenționale, histo- și imunohistochimice ale particularităților profilului patologic a placentogenezei precoce în sarcini dereglate la termen mic
- Integrarea mecanismelor epileptogenezei cu scopul creării rețelei de diagnostic și tratament multimodal al epilepsiei
- Chirurgia modernă personalizată în diagnosticul și tratamentul complex al tumorilor la copii;
- Cercetări complexe de elaborare a noilor produse farmaceutice antiinfecțioase autohtone pentru optimizarea farmacoterapiei afecțiunilor stomatologice, orofaringiene și auriculare;
- Implementarea unei metode chirurgicale în tratamentul glaucomului cu implantarea șuntului cu supapă elaborate
- Fenomenul dopajului juvenil la sportivi în abordarea bioetico- medical
- Studiul biologic și fotochimic al plantelor medicinale cu acțiune antioxidantă, antimicrobiană și hepatoprotectoare
- Infertilitatea masculină – sistemogeneza factorilor de risc, studiul mecanismelor patologice și optimizarea strategiilor de prevenire, monitorizare și tratament în populația RM;
- Abordarea interdisciplinară bioetico-socio-medicală a contingentului vulnerabil de populație cu stare severă de sănătate și posibilitățile de reabilitare;
- Nanoarhitecturi în bază de GaN și matrici tridimensionale din materiale biologice pentru aplicații în microfluidică și inginerie tisulară
- Produse noi, inovative cu performanțe remarcabile în medicină (biofarmaceutică). Elucidarea mecanismelor moleculare și celulare ale acțiunii acestor produse noi și argumentarea folosirii lor la eficientizarea tratamentului unor patologii
- Utilizarea principiilor medicinei 4P (preventive, predictive, personalizate și participative);
- Noi substanțe cu potențial preventiv și terapeutic în baza compușilor naturali de origine vegetală și a metodelor moderne de sinteză organic
- Studierea rezistenței bacililor gramnegativi la antimicrobiene în vederea fortificării sistemului național de supraveghere și control al bolilor transmisibile
- Tulburări cognitive majore (demență) la pacienții cu patologii neurodegenerativă și vasculară;
- Diminuarea consecințelor schimbărilor climatice prin crearea și implementarea soiurilor de plante medicinale și aromatice cu productivitate înaltă, rezistente la secetă, iernare, boli, ce asigură dezvoltarea sustenabilă a agriculturii, garantează produse de calitate superioară, predestinate industriei de parfumerie, cosmetică, farmaceutică, alimentară
- Materiale hibride funcționalizate cu grupări carboxil pe baza metaboliților vegetali cu acțiune contra patogenilor umani și agricoli
- Sisteme informatice inteligente pentru soluționarea problemelor slab structurate, procesarea cunoștințelor și volumelor mari de date
- Centrul Științific al Medicamentului
 - Laboratorul de elaborare, analiză și standardizarea medicamentelor
 - Laboratorul de evaluare preclinică a medicamentelor

- Laboratorul de fitochimie și bioanalize
- Centrul Științifico-Practic în domeniul Plantelor Medicinale
- Centrul de coordonare a studiilor clinice
- Secția de transfer tehnologic cu incubator inovațional
- Biobanca
- Vivariu

Școala doctorală în domeniul Științe Medicale

Centrul de suport al proiectelor

Centrul antiplagiat

Publicația periodică „Revista de Științe ale Sănătății din Moldova” / „Moldovan Journal of Health Sciences”