



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Aleea Universității, nr.1, Campus, Corp A, cod 900470 Constanța, România
Tel./Fax: +4 0241 606.407 / +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

Planul de cercetare al Domeniului Medicină din cadrul Școlii Doctorale de Medicină (2025-2026)

Activitatea de cercetare științifică este un obiectiv prioritar inserat atât în *Planul Strategic*, cât și în *Planurile Operaționale* ale **Universității „Ovidius” din Constanța**. Resursele umane competitive reprezintă cheia dezvoltării societății, astfel încât fiecare noua generație de cercetători bine pregătiți va contribui la crearea de plus valoare în societate.

Formarea de competențe profesionale (de conținut, cognitive și de cercetare) în domenii de cercetare specifice studenților doctoranzi, precum și a unor competențe transversale trebuie să devină o prioritate în planul strategic de cercetare.

Competențele profesionale specifice domeniului cercetării pot fi definite prin cunoștințe avansate în domeniu; capacitatea de identificare, formulare și soluționare a problemelor de cercetare; stăpânirea metodelor și tehnicilor de cercetare avansată; cunoștințe privind managementul proiectelor de cercetare; stăpânirea procedurilor și soluțiilor noi în cercetare; abilități de documentare, elaborare și valorificare a lucrărilor științifice; abilități lingvistice la nivel academic în limbi de circulație internațională necesare documentării și elaborării de lucrări științifice; înțelegerea și capacitatea de aplicare a principiilor și valorilor eticii cercetării științifice în domeniul respectiv.

Drept competențe transversale sunt considerate competențele lingvistice avansate în limbi de circulație internațională; utilizarea tehnologiei informației și comunicării; abilități de interrelaționare și de lucru în echipă, mai ales multidisciplinară; cunoștințe de management al resurselor umane, materiale și financiare; calități de conducere; cunoștințe privind managementul carierei, precum și însușirea de tehnici privind căutarea unui loc de muncă și de creare de locuri de muncă pentru alții; cunoștințe privind managementul riscului, crizei și al eșecului; cunoștințe privind utilizarea legislației în domeniul drepturilor de proprietate intelectuală; capacități de antreprenariat economic, tehnologic și social.

Proiecte de cercetare inițiate în derulare în Școla Doctorală de Medicină:

CONDUCATOR DOCTORAT	TEME
Ardeleanu Valeiu	Modificări structurale anatomice ale complexului oro-laringo-traheal și repere anatomice în IOT dificilă
Axelerad Any	Explorări funcționale pulmonare în boala Parkinson
	Tinte terapeutice și indicatori noi serici în scleroza multiplă
	Aspecte sistemice în cazul pacienților cu pompă cu gel intestinal pentru boala Parkinson
Așchie Mariana	Actualitati în diagnosticul imunohistochimic și molecular al carcinoamelor ovariene
	Studiul metastazelor carcinoamelor pulmonare prin tehnici de biologie moleculară
Arghir Oana Cristina	Riscul cardiovascular al pacienților cu apnee obstructivă în somn
	Fenotipurile imunoinflamatorii ale infecțiilor respiratorii virale la copil
Bordei Petru	Modificările anatomo-clinice în tendinopatiile umărului sub influența câmpului electromagnetic nanopulsat
	Monitorizarea modificărilor anatomo-funcționale din patologiile specifice la nivelul articulației pumnului. Efectele terapiei cu super inducție
Bordeianu Ion	Procedee de mastectomie totală sau parțială care vizează reconstrucția sânului
	Valoarea terapiei anticoagulante la pacienții cu insuficiență renală în stadii avansate
Botnariuc Vladimir	Îmbunătățire a calității vieții la pacienții laringectomizați total
	Terapii chirurgicale inovative în cancere determinate prin fuziunea genei NTRK
Cambrea Claudia	Aspecte clinico-imunologice și epidemiologice particulare în infecția cu SARS-CoV-2
	Profilul epidemiologic și factorii de risc ai infecției cu klebsiella pneumoniae rezistența la carbapene
	Afectarea neurologică în infecția cu SARS-CoV2
	Identificarea prin metode curente și tehnici moleculare moderne a agenților patogeni implicați în etiologia bolilor cu transmitere sexuală
	Evaluarea mecanismelor de rezistență a germenilor gram-negativi într-o secție de anestezie-terapie intensivă și rolul politicii judicioase de utilizare a antibioticelor pentru prevenirea apariției acestora
	Rezistența Pseudomonas aeruginosa la antibiotice
	Aspecte evolutive ale infecției cu HPV la pacienții imunodeprimați
	Afectiunile osoase asociate infecției HIV: mecanisme patogenice, factori de risc și strategii de prevenție într-un studiu de cohortă
Costea Ovidiu Daniel	Concepte moderne în tratamentul multimodal al cancerelor digestive
	Rolul statusului nutrițional la pacienții programați pentru o intervenție chirurgicală pe tub digestiv
	Soluții de creștere a gradului de integrare a materialului protetic în chirurgia peretelui abdominal
	Stadiul actual și tendințe de viitor în patologia chirurgicală a tubului digestiv
	Rolul profilului molecular în alegerea strategiei chirurgicale în cancerul mamar
Cozaru Georgeta-Camelia	Biomarkeri asociați cu susceptibilitatea la infecția cu Helicobacter pylori și riscul de cancer gastric
	Cercetări genomice și proteomice în nefrolitiază
Danteș Elena	Sarcoidoză — abordare complexă a unei afecțiuni mutisistemice cu evoluție incertă.
	Aplicabilitatea inteligenței artificiale în screeningul imagistic al tuberculozei pulmonare pediatrice: corelare cu instrumentele clasice de diagnostic
	Bolile obstructive pulmonare – de la inflamație la fenotipuri clinice și terapie personalizată
	Corelații clinice, imagistice și imunohistochimice cu supraviețuirea la pacienții cu cancer bronhopulmonar în județul Constanța
	Factorii de risc cardiopulmonari în sindroamele coronariene acute: corelații clinico-funcționale și implicații prognostice

	Modificări ale matricei extracelulare în prolapsul organelor pelvine: rolul hipoxiei și al factorilor de risc asociați
Deacu Mariana	Managementul integrativ al tumorilor maligne pancreatice: biomarkeri histopatologici si moleculari, tehnici chirurgicale optimizate, predicția răspunsului terapeutic, influențarea prognosticului
	Tumori maligne laringiene: stratificarea cazurilor si predictia prognosticului pe baza profilului morfologic, a semnatuurilor imunohistochimice si moleculare
	Abordarea integrativa în stratificarea si prognosticul tumorilor maligne ale glandei mamare: diagnostic imagistic, evaluarea morfologică, evaluare imunohistochimică, semnătura moleculară
	Patologia placentei: Hidropsul fetal si placentar, utilizarea inteligenței artificiale în evaluarea morfologică, diagnostic și prognostic
Dumitru Eugen	Explorarea profilului imunologic în bolile inflamatorii intestinale și răspunsul la tratament
	Boala de reflux gastroesofagian la pacienții cu obezitate și chirurgie bariatrică
	Diagnosticul imagistic în tratamentul intervențional al hepatocarcinomului
	Rolul ultrasonografiei multimodale în diagnosticul și monitorizarea pacienților cu boli inflamatorii intestinale
	Bolile inflamatorii intestinale la copil
	Noi metode de screening și supraveghere ale carcinomului hepatocelular
	Prevalența și corelațiile clinice ale variantelor anatomice ale vascularizației mezenterice
	Microbiomul intestinal ca biomarker al eficienței intervențiilor nutriționale în obezitate
Dumitru Irina Magdalena	Infecții asociate COVID-19
	Evaluarea funcției hepatice la pacientul cu Infecție HIV/SIDA
	Infecțiile bacteriene cu germeni multidrog-rezistenți (MDR): Provocări și strategii de management
	Infecțiile fungice la pacienții imunodeprimați
	Tendențe în rezistența la antimicrobiene în Infecțiile asociate actului medical (IAAM)
	Aspecte epidemiologice și intervenții de sănătate publică în controlul infecției cu Clostridioides difficile
Filip Roxana	Antibiotic stewardship- cheia succesului in controlul rezistenței la antibiotice in spitalele secolului XXI
	Efectul antibacterian al uleiurilor esențiale asupra speciilor familiei Enterobacterales.
	Managementul si diagnosticul pneumoniei la pacientul din ATI prin tehnici de biologie moleculara
	Rolul tehnicilor de biologie moleculara in diagnosticul tuberculozei pulmonare- abordari in secolul XXI
Gheorghe Emma	Tulburări circulatorii secundare stresului postural profesional
	Manifestările cutanate în bolile autoimune sistemice: importanța în diagnosticul precoce și corelații clinicopatologice interdisciplinare
	Modificări ale markerilor inflamatori sub influența factorilor balneo-climatici
	Impactul stresului profesional cronic asupra expresiei clinice a afecțiunilor cutanate de natură inflamatorie și autoimună
Fildan Ariadna Petronela	Aspecte evolutive si terapeutice in pneumopatiile interstițiale difuze cu fenotip progresiv fibrozant
	Caracterizarea fenotipica si endotipica in astmul bronic
	Implicatii clinice, terapeutice si prognostice ale diverselor fenotipuri in BPOC
	Rolul microbiomului în evoluția bronhopneumopatiei obstructive cronice
	Riscul cardiovascular la pacienții cu bronhopneumopatie obstructiva cronica
	Modificari hematologice si hemoreologice la pacientul nou diagnosticat cu tuberculoza
Jurja Sanda	Boli vasculare retiniene evaluate prin investigatii cu rezolutie inalta;

	Studiul anomaliilor de focalizare asociate tulburarilor de statica rahidiana la copil;
	Interdisciplinaritatea oftalmologie - chirurgie OMF în traumatismele pereților orbitei
	Proteine de suprafață tisulară și proteine circulante - atribute ale micromediului tumoral în cancerele cu determinism viral ale capului și gâtului
Iliescu Mădălina Gabriela	Impactul terapiilor de reabilitare asupra parametrilor clinico-funcționali din spondilartrite
	Modalități de evaluare a mersului utilizand tehnologii avansate
	Influența factorilor naturali terapeutici din arealul Techirghiol asupra variațiilor serice ale hidroxii vit D
	Studiu privind indentificarea riscului de fractură osteoporotică utilizând indicii specifici la populația cu factori predispozanți
	Managementul durerii lombare joase prin terapie locoregionala țintită
	Impactul tratamentului de reabilitare medicală în contextul pacientului cu sarcopenie și obezitate sarcopenică obiectivat prin metode clinico-paraclinice de actualitate
	Abordarea clinico-terapeutică a sindromului disfuncțional din genunchiul multilezional prin tehnologii avansate
	Interventii nutritionale imunomodulatoare în disfuncția din patologia inflamatorie a aparatului locomotor
Ionescu Elena Valentina	Explorarea sinergiei dintre electrostimularea focalizată și aplicarea locală a nămolului în managementul disfuncțiilor pelvi-perineale asociate cu sindromul genito-urinar
	Evaluarea efectelor curelor balneo-climaterice pe sănătatea musculoscheletală în contextul schimbărilor climatice
	Efectele balneoterapiei asupra biomarkerilor stresului oxidativ și rezilienței articulare în osteoartrita avansată
	Neuroplasticitate și adaptare funcțională: integrarea tehnologiilor avansate în recuperarea afecțiunilor neurologice
Mazilu Laura	Reacții adverse ale imunoterapiei asiăra structurilor oculare
	Manifestari cutanate la pacientii oncologici.
	Modificări celulare la nivel medular la pacientul oncologic în curs de chimioterapie
	Factori biochimici și ecoendografici de diagnostic precoce a cardiotoxicității reduse de terapiile oncologice
	Caracteristici fenotipice, biologice și imunohistochimice ale pacienților cu cancer de prostată metastatic - noi ținte, noi concepte terapeutice
Mihai Cristina	Influența enterovirozelor asupra microbiotei intestinale
	Influența factorilor de mediu în prevalența malformațiilor congenitale
	Impactul corioamniotitei asupra riscului de naștere prematură
Mihailov Ileana Claudia	Corelații între axa psiho-neuro-imună și PRO-uri la pacienții cu boli inflamatorii reumatice mediate imun - impactul intervenției multidisciplinare
Mitroi Anca Florentina	Biomarkeri de diagnostic non-invaziv bazati pe ARN scurt non-codant in tumorile maligne
	Polimorfismele de trombofilie genetică și influențele lor asupra riscului trombotic la pacienții cu leucemie, limfom și mielom multipl
Parepa Irinel	Cardiooncologie - complicații cardiovasculare la pacientul oncologic
	Particularități ale bolii coronariene la minoritățile etnice
	Manifestări cardiovasculare în bolile autoimunosistemice în regiunea SE a României
Petcu Lucian	Analiza statistică a factorilor de risc și prevenția morții subite cardiace după infarctul miocardic acut
	Studiu privind evaluarea sistemelor de asigurare a calității planurilor de tratament în radioterapia adaptativă
	Optimizarea radioterapiei ghidate imagistic utilizând tehnica CB CT în neoplaziile din sfera ORL;elaborarea unei strategii în vederea reducerii frecvenței rescannerilor în practica clinică
	Caracteristicile clinice și histopatologice ale neoplasmului amigdalian asociat cu virusul Epstein Barr: o evaluare a simptomelor, prezentări clinice și patologii asociate

	Analiza statistică a biomarkerilor implicați în răspunsul imun și stresul oxidativ în cancerul de prostată
	Riscul cardiovascular la pacienții cu bronhopneumopatie obstructivă cronică
	Analiza statistică a bolii coronariene prin angiocoronarografie CT
	Analiza și statistica dezvoltării multiplelor afecțiuni respiratorii severe la pacienții cu antecedente de infecție SARS CoV 2. Moștenirea Covid 1
Rugină Sorin	Tulburări metabolice în infecția HIV SIDA
	Infecțiile asociate asistentei medicale în spitalele clinice din județul Constanța
	Reacții adverse post vaccinare indesezabile ale vaccinurilor împotriva virusului SARS COV2 – studiu prospectiv în sud-estul României
	Managementul modern al infecției la pacientul chirurgical
	Analiza evoluției multianuale a dinamicii circulației virusurilor respiratorii; implicații epidemiologice pentru sănătatea publică
	Impactul infecției cu virusul rujeolic asupra sistemului cardiovascular; rolul inflamației postvirale în disfuncția endotelială
Sârbu Vasile	Cercetări actuale de diagnostic și tratament modern al cancerului mamar
	Optimizarea diagnosticului și tratamentului cancerelor de tub digestive în epoca inteligenței artificiale și a geneticii și biologiei moleculare
	Evoluția și prognosticul cancerului de pancreas în funcție de parametri de genetică, markeri tumorali și biologia moleculară în epoca i.a.
	Terapiile complexe chirurgicale și oncologice în cancerul colorectal individualizate în funcție de biologia pacienților și prezenta complicațiilor
	Implicarea patologiei neurochirurgicale în politraumatisme
Suceveanu Andra Iulia	Corelații între biomarkerii inflamației intestinale și evoluția sub tratament a Bolii Parkinson.
	Studiu privind eficacitatea acidului tranexamic în tratamentul hemoragiilor rinofaringiene.
	Utilitatea biomarkerilor în diagnosticul, tratamentul și anticiparea recăderilor în bolile inflamatorii intestinale
	Factori predictori care pot influența evoluția pacientului critic către pancreatita acută
	Incidența otitelor în tumorile rinofaringiene.
	Noi biomarkeri utili în identificarea precoce a riscului de progresie a steatohepatitei non-alcoolice (NASH) către ciroza hepatică și hepatocarcinom
Suceveanu Adrian	Implicarea disbiozei intestinale în apariția și progresia cancerului colorectal
	Strategii de prevenire a cardiotoxicității induse de terapia cancerului
	Managementul sindroamelor coronariene la pacientul oncologic
	Efectele gastroprotectoare și regeneratoare ale uleiurilor de rechin (<i>Squalus acanthias</i>) și piscică de mare (<i>Dasyatis pastinaca</i>): caracterizare biochimică, mecanisme moleculare și evaluare translațională
Tica Vlad Iustin	Efectele asupra mucoasei vaginale și țesuturilor suburetrale în tulburările de statică pelvină în terapia PRP
	Utilizarea Plasmei Bogate în Trombocite în refacerea plăgilor obstetricale.
	Efectele utilizării peloidului în refacerea plăgilor obstetricale
	Caracteristicile și managementul adenomiozei uterine la femeile în post-menopauză
Tofolean Doina Ecaterina	Anxietate și depresie la pacienții cu BPOC sever..
	Sindromul de apnee în somn.
	Complicațiile pulmonare ale cirozei hepatice
	Afectarea pulmonară în psoriazis în județul Constanța
	Sindromul de apnee obstructivă la pacienții cu boală renală cronică
	Afectarea pulmonară din bolile inflamatorii intestinale la pacienții din județul Constanța
Tuță Liliana Ana	Depistarea precoce și managementul afectării renale în mielomul multiplu
	Înjuria renală acută- de la diagnostic precoce la terapie personalizată
	Sindromul hepatorenal. Biomarkeri precoce și prohibiții terapeutice
	Depistarea și managementul integral al pacientului cu boală cronică de rinichi

Pentru susținerea activității de cercetare a studenților doctoranzi și coordonatorilor de doctorat, pentru studii de cercetare fundamentale și aplicative în domeniile biomedicale, SDM UOC domeniul Medicină dispune de dotările Centrului CEDMOG (<http://cedmog.ro/>) în organizarea și derularea unor granturi cu finanțare pentru cercetare.. **CEDMOG (Centru de Cercetare Dezvoltare pentru Studiul Morfologic și Genetic în Patologia Malignă)**, infrastructură de CDI a Universității „OVIDIUS” Constanța, este un centru de cercetare multidisciplinară axat pe studiul patologiei tumorale înființat în 2015 ca rezultat al unui Proiect câștigat de dna acad prof dr Aschie Mariana, în cadrul competiției POS-CCE, Axa Prioritară II, Operațiunea 2.2.1 – 2013-1, având cofinanțare asigurată prin Fondul European de Dezvoltare Regională, nr. 627 / 11.03.2014; ID: 1844; SMIS – CSNR: 48750.

Infrastructura și dotarea din cadrul CEDMOG, cu echipamente ultramoderne, de ultimă generație, permit abordarea unor tematici de noutate absolută, ceea ce face posibilă cercetarea la cele mai înalte standarde, în acord cu tendințele pe plan european. Această infrastructură de cercetare-dezvoltare, facilitează dezvoltarea proiectelor de cercetare în care este implicată Școala doctorală de Medicină a Universității „Ovidius” – și accesul doctoranzilor la echipamente de înaltă tehnologie și totodată dezvoltarea domeniilor noi, de vârf, în cercetarea științifică, inclusiv inter- și trans-disciplinare, în care există resursele umane și materiale necesare atingerii unei mase critice, ca o premisă a atingerii excelenței, transferând metodele de avangardă din domeniul cercetării în domeniul practic al diagnosticului histopatologic.<https://erris.gov.ro>

Demersurile dlui prof Sorin Rugină de înființare a Centrului de Excelență dedicat pacienților cu imunodepresii reprezintă un pas important în domeniul cercetării clinice și fundamentale.

Director Școală Doctorală Medicină

Prof. Univ. Dr. Habil. Tica Vlad Iustin