

**Lista temelor de cercetare propuse pentru programele postdoctorale de cercetare avansată – concurs admitere septembrie 2023**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Numele si prenumele conducatorului de doctorat</b>	<b>Domeniu</b>	<b>Tema de cercetare propusa</b>
1	Conf.univ.Dr. CAPUSA CRISTINA STELA	MEDICINA	Activarea complementului în glomerulonefrita mezangio-proliferativă cu depozite de imunoglobulină A: O cale către individualizarea tratamentului
2	Prof.univ.Dr. CRISTEA STEFAN	MEDICINA	1.Personalizarea medicinei în scopul orientării terapiilor spre pacient pentru a crește eficacitatea și a limita toxicitatea acestora pe baza profilului individual 2.Optimizarea tratamentului chirurgical in gonartroza
3	Prof.univ.Dr. DAN GHEORGHE-ANDREI	MEDICINA	Ratiunea, Logistica, Criteriile de functionare si fezabilitatea unui centru de cardio-oncologie
4	Prof.univ.Dr. FICA SIMONA-VASILICA	MEDICINA	Osteoimunologia - legatura dintre sistemul imun si cel musculo - scheletal la pacientii cu boli inflamatorii intestinale
5	Prof.univ.Dr. GORGAN RADU MIRCEA	MEDICINA	Aplicațiile medicinei personalizate în diagnosticul și tratamentul multimodal al tumorilor cerebrale maligne
6	Prof.univ.Dr. GRIGOREAN VALENTIN TITUS	MEDICINA	1.Solutii personalizate pentru regenerare osoasa si complicatii asociate cu mielomul multiplu 2.Kit pentru regenerare tisulara personalizata: o strategie pentru viitor
7	Prof.univ.Dr. GRINTESCU IOANA MARINA	MEDICINA	Individualizarea suportului metabolic și nutrițional enteral și parenteral în cazul pacienților critici
8	Prof.univ.Dr. HINESCU MIHAIL-EUGEN	MEDICINA	Molecule multifunctionale implicate in transferul de lipide (ex. CD36), cu potential de utilizare ca factor de predictie si evolutie in patologia oncologica
9	Prof.univ.Dr. ILIESCU ELENA LAURA	MEDICINA	1.Algoritmi de evaluare a fibrozei hepatice in hepatopatii virale si non-virale 2.Stadializarea riscului epigenetic de carcinom hepatocelular la pacientii cu hepatopatii virale si non-virale
10	Prof.univ.Dr. JURCUT RUXANDRA OANA	MEDICINA	Predicția efectelor cardiovasculare ale terapiilor hemato-oncologice noi – rolul tehnicilor imagistice și EKG avansate
11	Conf.univ.Dr. MANOLESCU LOREDANA SABINA CORNELIA	MEDICINA	Tehnici performante moderne, neinvazive și sigure pentru identificarea timpurie și caracterizarea tulpinilor fungice izolate în micoze dificil de tratat
12	Prof.univ.Dr. MATEESCU RADU BOGDAN	MEDICINA	Biomarkeri tisulari si serici pentru predictia raspunsului la tratamentul sistemic si local in colangiocarcinomul extrahepatic
13	Prof.univ.Dr. NANEA IOAN TIBERIU	MEDICINA	Evaluarea dispersiei mecanice miocardice utilizand aritmii cardiace cu umplere ventriculara variabila prin tehnica ecocardiografica speckle-tracking pentru identificarea precoce a modificarilor structurale cardiace
14	Conf.univ.Dr. NEGOI IONUT	MEDICINA	Inițierea unui Hub de Analiză a Încărcăturii Bolilor Chirurgicale bazat pe Inteligență Artificială: Adaptarea Traseelor Clinice Personalizate pentru Pacienți, inclusiv în Zonele Defavorizate (Pilon 1: Calitatea vieții la pacienții cu cancere abdominale; Pilon 2: Urgențe chirurgicale, inclusiv politraumatismele și pancreatita acuta)

15	Prof.univ.Dr. NEGREANU LUCIAN	MEDICINA	Early onset colorectal cancer: establishing an algorithm for diagnosis and prevention and overcoming challenges related to its treatment
16	Conf.univ.Dr. PANTEA STOIAN ANCA MIHAELA	MEDICINA	„Cardiorenal biomarkers and novel sensors for their detection in patients with diabetes mellitus treated with SGLT2 inhibitors
17	Prof.univ.Dr. POPESCU GABRIEL ADRIAN	MEDICINA	Detecția nivelului și mecanismelor de rezistență la carbapeneme ale Acinetobacter baumannii XDR în spitale din România; evaluarea in vitro a eficienței sulbactamului ca alternativă terapeutică pentru infecțiile determinate de aceste izolate
18	Conf.univ.Dr. STEFANESCU CRISTIAN DRAGOS	MEDICINA	Managementul terapeutic personalizat - interdisciplinar, multimodal, in dinamica, de lunga durata - al pacienților cu apnee in somn
19	Prof.univ.Dr. TANASE ALINA DANIELA	MEDICINA	Rolul microbiotei intestinale in rezultatele terapiilor celulare (transplant de celule stem hematopoietice, terapii CAR-T) in hemopatiile maligne ale adultului
20	Prof.univ.Dr. TOMESCU DANA RODICA	MEDICINA	Personalizarea tehnicilor de analgezie regională în chirurgia cardiacă cu bypass cardiopulmonar pe baza profilului nociceptiv individual măsurat cu indexul NOL
21	Conf.univ.Dr. VERGA NICOLAE	MEDICINA	1.Sindromul insuficientei de multiorgan, cronic si subclinic, in oncobiologie (IMC-Ob) 2.Medicina teragnostica si medicina regenerativa; evaluarea eficientei de transport tintit a vehiculelor moleculare actuale, descoperirea si dezvoltarea de nano-vehicule pentru tinte moleculare, celulare si tisulare specifice; stimularea genomica directa pentru activarea productiei de proteine cu rol in diferite mecanisme de protectie si antitoxice.
22	Prof.univ.Dr. VINEREANU DRAGOS	MEDICINA	Personalizarea managementului pacientilor cu sindroame coronariene acute fara supradenivelare de segment ST in functie de profilul individual de risc
23	Prof.univ.Dr. VLADAREANU ANA MARIA	MEDICINA	1.Impactul oncogenelor MYC si RAS in patogenia evolutiva a gamapatiilor monoclonale de semnificatie necunoscuta 2.Impactul mutatiei asupra rezistentei la Luspatercept in sindroamele mielodisplazice de tip ARSI sau ARSI cu trombocitoza 3. Identificarea anomaliilor morfologice si citogenetice timpurii prezente la nivelul populatiilor leucocitare la pacientii varstnici care ar putea sugera expansiune clonala/hepatopoeiza clonala de semnificatie neprecizata.
24	Prof.univ.Dr. ZAGREAN ANA MARIA	MEDICINA	Utilizarea Angio-Tomografiei în Coerență Optică (Angio-OCT), o metodă nouă performantă non-invazivă, pentru identificarea precoce a riscului de boală glaucomatoasă și a markerilor de progresie la pacienții cu hipertensiune intraoculară
25	Prof.univ.Dr. NIMIGEAN VANDA ROXANA	MEDICINA DENTARA	Selectia sistemelor integral ceramice în funcție de particularitățile cazului clinic, în scopul optimizării rezultatelor reabilitării orale estetice și menținerii acestora pe termen lung
26	Prof.univ.Dr. PITURU SILVIU	MEDICINA DENTARA	Optimizarea suprafeței materialelor utilizate la fabricarea implanturilor dentare in vederea imbunatatirii comportamentului celular si a proceselor moleculare implicate in reactiile inflamatorii
27	Prof.univ.Dr. PREOTEASA ELENA	MEDICINA DENTARA	1.Biomarkeri salivari corelati cu statusul general si oral, la pacientii in varsta protezati si neprotezati mobil 2.Evaluarea calitatii vietii pacientilor in raport cu statusul protetic si eficienta masticatorie

28	Prof.univ.Dr. RIPSZKY-TOTAN ALEXANDRA	MEDICINA DENTARA	Evaluarea si caracterizarea proceselor moleculare celulare implicate in asigurarea biocompatibilitatii diferitelor tipuri de materiale dentare utilizate la printarea 3D
29	Prof.univ.Dr. BOSCENCU RICA	FARMACIE	Studii computationale și preclinice privind potențialul sensibilizant al modulării factorului de transcripție Nrf2 în terapia fotodinamică a tumorilor cutanate non-melanom
30	Prof.univ.Dr. DINU PIRVU CRISTINA	FARMACIE	Peisajul farmacogenomic în cancere folosind organoizii ca model de depistare terapeutică și medicina personalizată
31	Prof.univ.Dr. GRADINARU DANIELA	FARMACIE	Evaluarea experimentală, clinică și biochimică a unor biomarkeri de stres oxidativ și de inflamație
32	Prof.univ.Dr. MARGINA DENISA MARILENA	FARMACIE	Evaluarea experimentală, clinică și biochimică a unor biomarkeri de stres oxidativ și de inflamație
33	Conf.univ.Dr. NEGREI CAROLINA	FARMACIE	1. Studii privind contaminările de micromediu și alimentare 2. Studii privind sisteme expert referitoare la substanțele cu potențial antidoping
34	Prof.univ.Dr. NITULESCU GEORGE MIHAI	FARMACIE	Strategii de identificare a compușilor cu potențial terapeutic în patologiiile canceroase
35	Conf.univ.Dr. OLARU OCTAVIAN TUDOREL	FARMACIE	Solutii terapeutice inovatoare pentru afectiunile dermice