

PRORECTORATUL ȘTIINȚIFIC-DEPARTAMENTUL DE PROIECTE

CENTRALIZATORUL DATELOR PRIVIND CERCETAREA ȘTIINȚIFICĂ DESFAȘURATĂ ÎN UNIVERSITATE

Nr. crt.	Teme de cercetare științifică în ultimii doi ani care preced evaluarea externă instituțională (datele suport ale centralizatorului se prezintă în formatul electronic de raportare anuală la CNCSIS)	Modul de finanțare	Rezultate și modalități de valorificare a cercetării		
			Valoare realizată		Lucrări, publicații, granturi, alte produse ale cercetării **
			An univ.	lei	
1.	Hipotermia regională controlată în scop terapeutic	Grant CNCSIS – proiect multianual tip A	An 2006	Valoare totală realizată 1.570.412 RON	2006 <ul style="list-style-type: none"> • 63 articole in reviste cotate/ indexate ISI • 360 articole publicate in reviste recunoscute CNCSIS • 54 carti publicate in edituri recunoscute CNCSIS • 2 carti publicate in edituri internationale • 1 grant CNCSIS • 2 contracte internaționale • 21 contracte PNCDI, CEEEX cu beneficiari privați
2.	A phase 3, double-blind study of ceftobiprole medocail versus vancomycin with ceftazidinme in the treatment of complicated skin and skin structure infections	Contract de cercetare internațional			
3.	Fluoride excretion in whole saliva and urine after intake of fluorinated milk with or without breakfast in young adults	Contract de cercetare internațional			
4.	Sistem telematic cu unitati de interventie mobile cooperative aplicat in medicina de urgenta si catastrofa	Grant CEEEX I			
5.	Bazele moleculare ale cancerului colorectal: de la preventie la tratament	Grant CEEEX I			
6.	Corelații între morfologia externă a ficatului și distribuția intraparenchimatoasă a elementelor de angio- și ilioarhitectură –baze anatomice pentru chirurgia de rezecție și trasplant hepatic.	Grant CEEEX I			
7.	Promovarea standardizarii potentialilor donatori de organe si cresterea gradului de utilizare a organelor donate in transplantul de organe în vederea stimulării participării la noi proiecte PC7	Grant CEEEX III			
8.	Promovarea cercetării în domeniul cancerului				

PRORECTORATUL STIINTIFIC-DEPARTAMENTUL DE PROIECTE

	digestiv, de la celula stem la aplicații clinice, în vederea stimulării participării la noi proiecte PC7	Grant CEEX III			
9.	Implementarea suportului logistic în cadrul resecvenționării genomice translationale a sindroamelor coronariene acute pe o populație țintă de 1 milion de locuitori –LOGECA	Grant CEEX I			
10	Translarea cercetărilor genomice de reconstrucție intracardiacă și tridimensională în diagnosticul și tratamentul unor boli cardiace congenitale sau dobândite la adultul tânăr –TRIDICO	Grant CEEX I			
11	Translarea cercetărilor genomice în dezvoltarea de terapii inovative bazate pe transplantul de celule stem în bolile aterosclerotice – studiu integrat într-o experiență europeană de cercetare de excelență	Grant CEEX I			
12	Dezvoltarea parteneriatului internațional privind transplantul de celule stem în Sindroamele Coronariene Acute în cadrul unei Rețele europene de cercetare de Excelență – COREX	Grant CEEX III			
13	Promovarea cercetării în domeniul transplantului de celule stem hematopoetice periferice și sânge de cordon ombilical în tratamentul afecțiunilor oncohematologice în vederea participării la noi proiecte PC7	Grant CEEX III			
14	Promovarea cercetării în domeniul sistemului de navigație, de la aspectele teoretice la aplicații clinice în osteoartrite, în vederea stimulării participării la noi proiecte PC7	Grant CEEX III			
15	Promovarea reconstrucției ligamentare cu allografturi și materiale bioresorbabile, de la noțiunile teoretice la aplicațiile clinice, pentru integrarea în noi programe PC7	Grant CEEX III			
16	Metode moderne in diagnostic si cercetare, imunohistochimie, biologie moleculara si controlul calitatii	Grant CEEX III			

PRORECTORATUL STIINTIFIC-DEPARTAMENTUL DE PROIECTE

17	Cercetari privind dezvoltarea rețelei integrate nationale de centre de terapia durerii acute pentru optimizarea analgeziei postoperatorii autoadministrare de pacient prin aplicarea de protocoale	Grant CEEX III			
18	Optimizarea diagnosticului precoce si terapiei cancerului incipient de tub digestiv superior in contextul cromodiagnosticului si a endoscopiei cu magnificatie	CEEX I			
19	Metastazele hepatice ale cancerului colorectal; diagnostic și posibilități terapeutice	Grant CEEX			
20	Studiu privind sensibilitatea la xx2 a microbilor din izolate faringiene de la bolnavii cu infecții acute ale căilor aeriene superioare	Grant CEEX			
21	Studiu comparativ pe termen mediu și lung al modului de fixare a cupei necimentate prin înfiletare versus presffit în atroplastia totală de șold	Grant CEEX			
22	Studiu privind stabilitatea fizico-chimica a gripecalm, antalgic, antigast plus	Contract cu beneficiari privați			
23	Contract de colaborare finantat cu SC Farmaceutica Aesculap sa pentru efectuarea de studii privind stabilitatea fizico-chimica a unor produse si cercetari in vederea optimizarii unor metode de determinare cantitativa a principiilor active din forme	Contract cu beneficiari privați			
24	Studiu de bioechivalență cu două perioade, cu două secvențe , încrucișat, randomizat, în doză unică pentru tramadol 50 mg capsule (formula test) versus tramal 50 mg capsule (formula de referință) pe voluntari sănătoși de sex masculin	Contract cu beneficiari privați			
			An 2007	Valoare totală realizată 4.567.915,18 RON	2007
1.	Cercetări privind diagnosticul și tratamentul disfuncției craniomandibulare miogene	CNCSIS TIP A			• 35 articole in reviste cotate/ ISI
2.	Evaluarea metastazelor de carconim mamar din limfonodulul santinelă prin cercetări	CNCSIS TIP A			• 57 articole in reviste

PRORECTORATUL STIINTIFIC-DEPARTAMENTUL DE PROIECTE

	interdisciplinare și multicentrice cu scopul elaborării de noi stadializări și scheme terapeutice				
3.	Investigarea prin metode experimentale in vivo al rolului oscilațiilor de înaltă frecvență și a activității interictale în eliptogeneza hipocampală	CNCSIS – tineri doctoranzi			
4.	Studiul imunohistochimic al unor potențiali factori prognostici syndecan-1, cadherina-E, proteina ETS1, matrix-metaloproteaza 7, în leziunile precanceroase și cancerul de col	CNCSIS – tineri doctoranzi			
5.	Angiogeneza în carcinoamele colorectale și corelarea ei cu alți parametri prognostici și predictivi, clasici și moderni	CNCSIS – tineri doctoranzi			
6.	Ameliorarea diagnosticului și tratamentului pacienților cu disfuncție erectilă	CNCSIS – tineri doctoranzi			
7.	Studiul histologic și histopatologic al leziunilor proliferative prostatice	CNCSIS – tineri doctoranzi			
8.	Patologia alogrefei cardiace. Studiu histopatologic și imunohistochimic comparativ, gradarea leziunilor și corelații anatomiclinice	CNCSIS – tineri doctoranzi			
9.	Studiu fitochimic al speciei <i>Genista tinctoria L.</i> , familia Fabaceae (Drob) indigenă	CNCSIS – tineri doctoranzi			
10	Studiul histologic și histopatologic al leziunilor proliferative prostatice	CNCSIS – tineri doctoranzi			
11	Aplicații asistate de calculator în practica medicală	CNCSIS – tineri doctoranzi			
12	Factori de prognostic în leucemia acută mieloidă	CNCSIS – tineri doctoranzi			
13	Studiul histologic și histopatologic în tumorile mezenchimale gastro-intestinale	CNCSIS – tineri doctoranzi			
14	Evaluarea riscului expunerii la plumb anorganic ca poluant al mediului înconjurător și al mediului de muncă	CNCSIS – tineri doctoranzi			
15	Cercetări asupra factorilor de comportament în tratamentul de reabilitare orală	CNCSIS – tineri doctoranzi			

- cotate CNCSIS B și B+**
- **38 cărți publicate în editura University Press**
 - **19 contracte multianuale – continuare**
 - **2 granturi CNCSIS tip A**
 - **14 granturi CNCSIS tip TD**
 - **2 granturi CNCSIS tip MD**
 - **3 granturi CNCSIS tip IDEI**
 - **9 granturi tip PNCD II**
 - **4 alte tipuri de contracte**
 - **2 contracte internaționale**
 - **Portofoliu de proiecte: 7 proiecte de tip IMPACT**

PRORECTORATUL STIINTIFIC-DEPARTAMENTUL DE PROIECTE

16	Reactivitatea arborelui biliar dupa transplantul hepatic partial	CNCSIS – tineri doctoranzi			
17	Corelarea factorilor prognostici si predictivi cu angiogeneza si limfangiogeneza in carcinoamele colorectale	CNCSIS – mobilități doctoranzi			
18	Studiu imunohistochimic si de biologie moleculara al limfoamelor maligne cu celule B	CNCSIS – mobilități doctoranzi			
19	Evaluarea 3D computerizata a viabilitatii miocardice, translata in metode inovative de tratament medicamentos, interventional si prin transplant de celule stem in cardiomiopatia dilatativa ischemica	CNCSIS- IDEI – proiecte de cercetare exploratorie 2007			
20	Evaluarea hipotensiunii arteriale din sincopa neurocardiogenă prin cercetari de frontiera interdisciplinare in scopul elaborarii unor noi clasificari si modalitati terapeutice	CNCSIS- IDEI – proiecte de cercetare exploratorie 2007			
21	Investigarea prin metode electrofizice in vivo, biologie moleculara si modelare computerizata a rolului oscilatiilor de frecventa si a activitatii interictale in epileptogeneza hipocampala	CNCSIS- IDEI – proiecte de cercetare exploratorie 2007			
22	Promovarea și standardizarea aplicării în context european a metodelor de detectare precoce și diagnostic morfologic a carcinomului cervical și leziunilor precursoare acestuia. Acronim: Eurogynpath	PNCD II CAPACITĂȚI			
23	Centru pilot de monitorizare a farmacoterapiei după criteriul farmacocinetic în cadrul laboratorului de Testare a Medicamentului Tg. Mureș. Acronim proiect: LTMPK	PNCD II CAPACITĂȚI			
24	Dezvoltarea școlilor doctorale din medicină și științele vieții printr-un sistem eLearning pentru cercetare PNCD II parteneriat	PNCD II PARTENERIATE			
25	Corelații între distribuția intraparenchimatoasă a	PNCD II			

PRORECTORATUL STIINTIFIC-DEPARTAMENTUL DE PROIECTE

	elementelor de angio- și bilioarhitectură și segmentarea lobului caudat - Baze anatomice pentru chirurgia de rezecție și transplant hepatic. CNMP P IV PNCD II parteneriat	PARTENERIATE			
26	Translarea cercetărilor hemorebiologice privind interacțiunea laser-plasma în terapii inovative adresate plăcii aterosclerotice coronariene, intimei vasculare și biomaterialelor implantate - LASCUR	PNCD II PARTENERIATE			
27	Translarea cercetarilor genomice referitoare la etiologia malformatiilor cardiace congenitale in metode inovative de screening, preventie prenatala, diagnostic genetic si imagistica tridimensionala - MAMI	PNCD II PARTENERIATE P 4			
28	Implementarea TIVA-TCI in practica anesteziaca. Evaluarea influentei TIVA asupra nivelului seric de interleukine si al moleculelor de adeziune celulara I-cam si V-cam. CNMP P IV PNCD II parteneriat	PNCD II PARTENERIATE			
29	Bazele celulare și moleculare ale influenței modificărilor peretelui tubului deminifer asupra fenomenului de îmbătrânire la nivelul testiculului – studiu la om și experimental	PNCD II PARTENERIATE – tip PC			
30	Valoarea prognostică și terapeutică a limfoangiogenezei tumorale. Studiu anatomo-clinic și experimental în tumorile maligne solide	PNCD II PARTENERIATE P 4			
31	Studii de metode de HPLC-UV de control al unor comprimate care conțin ezetim asociat cu simvastatin, urmărindu-se dozarea principiilor active, dozarea impurităților și studii de dizolvare	Contract cercetare cu diverși parteneri din țară			
32	Analiza, interpretarea și relevanța studiilor experimentale non-clinice și a studiilor clinice privind unele medicamente antivirale (acicloviri) și antiinflamatoare nesteroidiene (ibuprofen)	Contract cercetare cu diverși parteneri din țară			
33	Clinical and basic research in vascular hematology	Program de cercetare bilaterală 2006-2007			

PROECTORATUL STIINTIFIC-DEPARTAMENTUL DE PROIECTE

34	Studiu privind impactul factorilor de risc industrial asupra calității vieții la personalul angajat la stațiile de comprimare a gazelor naturale	Proiect cercetare			
35	Angiogenesis in Acute Respiratory Distress Syndrome. Proiect bilateral ANCS/Ministerul Stiintei si Tehnologiei, Coreea de Sud	Contract internațional			
36	Grant ETPOD-European Training Program on Organ Donation- http://www.etpod.elearning.ubvirtual.com/ . Valoare grant contractat pt. etapa 1- 41 0000 euro.	Contract internațional			
Portofoliu de proiecte					
37	Centrul pentru implementarea managementului calitatii in cultivarea si prelucrarea plantelor medicinale si aromatice Acronim: CMC	IMPACT - proiect A - infrastructură			
38	Centru de Cercetari Transplant de Organe Acronim: CCTO	IMPACT - proiect A - infrastructură			
39	Centru de Tratament al sănătății buco-dentare pentru copii cu HIV. Acronim: CTDENT	IMPACT - proiect A - infrastructură			
40	Centru de cercetări fizico-chimice și biofarmaceutice privind interacțiunile farmaconului cu substanțe auxiliare, biomolecule, aditivi alimentari. Acronim: CCFARM	IMPACT - proiect A - infrastructură			
41	Calitatea, eficiența și solidaritatea sistemelor de sănătate în rezolvarea patologiei medicale îndusă prin alimentație	IMPACT - proiect B: cercetare			
42	Centrul Anatomoclinic de Cercetare și Formare în Microchirurgie și Laparoscopie. Acronim: ahaclinmicrolap	IMPACT			
43	Îmbunătățirea și cercetarea fundamentală în domeniul bolilor cardiovasculare a adultului și copilului	IMPACT			

Proector stiintific prof dr KLARA BRANZANIUC