

**DEPARTAMENTUL DE CERCETARE,
DEZVOLTARE ȘI INOVARE**

400349 Cluj-Napoca, România
str. Louis Pasteur nr. 4, et. 3
Tel: +40-374-834195; +40-374-834194
+40-374-834148
Fax: +40-264-597257
E-mail: depcdi@umfcluj.ro

www.umfcluj.ro



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

Rezultate Competiția IDEI de Invenții

Nr . Cr t.	Inventator / Echipă inventatori	Facultate	An studi u	Titlul invenției	Punctaj	Premiu
1	Breabăn Iulia	Medicină Generală	6	Endowrist	93	Premiul I
2	Gnandt Erik	Medicină Generală	3	NeoGrip	93	Premiul I
3	Țoc Dan-Alexandru Mihăilă Răzvan-Marian	Medicină Generală	4	Dispozitiv experimental pentru puncție biopsie intestinală transmurală utilizând un adeziv biocompatibil de umplere a plăgii restante	91.5	Premiul II
4	Turac János-Robert Tușa Cristina Maria	Medicină Generală	3	Capsula medicală autonomă de diagnostic și tratament	91.5	Premiul II
5	Istrate Mihnea	Medicină Generală	4	Contribuția imunohistochimiei în investigarea etiopatogeniei preeclampsiei	91.25	Premiul III
6	Moisoiu Vlad	Medicină Generală	4	Diagnostic histopatologic extemporaneu	91	Premiul de



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

				bazat pe Microspectroscopie Raman Amplificată de Suprafață și sonoporaire ex vivo		excelenta
7	Kerekeş Kinga-Zsuzsana Magdo Lorand	Medicină Generală	3	Targeted local therapy in gout with nanoparticles containing microRNAs and uricase	89.5	Mentiune
8	Moisoiu Vlad	Medicină Generală	4	Nanoparticule lipozomale magneto- plasmonice funcționalizate de tip multistrat	89	Mentiune
9	Voicescu George-Teo	Medicină Generală	2	Dispozitiv electronic de orientare	88	Mentiune
10	Mihu Carina	Medicină Generală	4	Izolare de celule stem placentare pluripotente. Exista nise?	87.75	Mentiune
11	Big Silvestru-Alexandru Ognean Mihai-Răzvan	Medicină Generală	2	Sfincterul urinar wireless	85.5	Mentiune
12	Erincz Arnold	Medicină Generală	3	Polimer molecular imprimat pentru determinarea proteinei Tau din Alzheimer	85.5	Mentiune
13	Moisoiu Vlad	Medicină Generală	4	Studiul membranelor exozomilor prin Spectroscopia Raman Amplificată de Suprafață folosind reducerea in situ a aurului	85.5	Mentiune
14	Moisoiu Vlad	Medicină Generală	4	Folosirea unui flux de neutroni pentru declanșarea eliberării unui medicament hidrofob dintr-un lipozom conținând substanță de contrast pe baza de Gadolinu folosind radioactivitatea indusă	84	Mentiune
15	Săcălean Vlad Vrîncianu Rareș Ursu Diana	Medicină Generală	2	Mitocondria – noua țintă farmacologică în lupta cu cancerul	83.5	Mentiune
16	Aioanei Casian Simon Ilieș Roxana Flavia	Medicină Generală	3	Pediagene – Aplicație mobilă de diagnostic genetic	82.5	Mentiune



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

17	Moisoiu Vlad	Medicină Generală	4	folosind tip enhanced ressonant raman spectroscopy (TERRS)	82.5	Mentiune
18	Moisoiu Vlad	Medicină Generală	4	Folosirea radiației X/gamma pentru eliberarea declașată a unui medicament hidrofил dintr-ul lipozom funcționalizat.	81.5	Mentiune
19	Voina Cristian-Marius	Medicină Generală	3	Sistem nanorobotic pentru corecția mutațiilor punctiforme	81	Mentiune
20	Precupescu Andrei	Medicină Generală	2	Realitatea virtuală în tratamentul fobiilor	80	Mentiune
21	Tertan Octavia Bristena	Medicină Generală	4	Corelatia dintre prezenta virusului MMTV in laptele matern si etiopatogeneza cancerului mamar	79.5	
22	Grigore Gafencu Nițică Ștefan Moisoiu Vlad	Medicină Generală	5	Metode de șuntare a metabolismului retinoizilor la nivelul stromei medulare în terapiile de diferențiere ale leucemiei acute mieloid	78	
23	Moisoiu Vlad	Medicină Generală	4	Studiul exozomilor prin Spectroscopie Raman Amplificată de suprafață folosind structuri lipozomale cu nanoparticule metalice hidrofo	78	
24	Cărăguț Roxana-Luiza	Medicină Generală	3	Integrinele - un element cheie în eliminarea tumorilor solide	77.5	
25	Aldea Bogdan-Emanuel	Medicină Generală	2	Imprimantă M.C.P. – Matter Creating Particles	75.5	
26	Kerekeș Kinga-Zsuzsana Magdo Lorand	Medicină Generală	3	Lentile de contact adaptabile cu nanoparticule	75	
27	Stoleru Irina-Maria	Medicină Generală	3	Microsisteme implantabile de administrare a medicamentelor	73.5	
28	Moisoiu Vlad	Medicină Generală	4	Indice de relație filogenetică bazat pe tehnica	73.5	



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

				microarray, microscopie de forță atomică și calcul matriceal.		
29	Cicortas Beatrice-Ana Ciobanu Otilia	Medicină Generală	2	Refacerea tesutului osos in urma exciziei osteosarcomului	73.5	
30	Mihăilă Răzvan-Marian Țoc Dan-Alexandru	Medicină Generală	6	Conceperea unei aplicații mobile pentru tratamentul adjuvant al tulburărilor depresive și anxioase	72.5	
31	Moisoiu Vlad	Medicină Generală	4	Evaluarea conținutului intr-exozomal prin Spectroscopia Raman Amplificată de Suprafață folosind nanoparticule metalice incluse in lipozomi	71.5	
32	Muntean Delia Doris	Medicină Generală	6	MedSpot – App – Fii la locul potrivit în momentul potrivit!	70	
33	Zah Corina Adelina	Medicină Generală	2	Medical Web	70	
34	Gherman Mihai	Medicină Generală	1	MetaFINDER	70	
35	Kormos Nicholas	Medicină Generală	5	Protezarea rectala și a colonului terminal	69.5	
36	Gîrlovanu Mihai	Medicină Generală	4	ERCP non Rx guidance	68.5	
37	Lazăr Izabela	Medicină Generală	5	Dispozitiv de asistare ventriculară la pacienții cu insuficiență cardiacă (inima artificială)	67.5	
38	Drăgoescu Vlad	Medicină Generală	2	Nanocop	67.5	
39	Crișan Răzvan Alexandru	Medicină Generală	2	Nanoroboți programabili orientați asupra celulelor canceroase	66	
40	Gîrlovanu Mihai	Medicină Generală	4	3D Endoscopy	65	
41	Moroșanu Cezar Octavian	Medicină Generală	6	Modele Microneurochirurgicale de Tehnici din Sfera Chirurgiei Epilepsiei pe Creier Cadaveric de Ovine	65	



UMF
UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

42	Lazăr Izabela	Medicină Generală	5	Screening-ul fibrilației atriale cu ajutorul camerelor video amplasate în farmacii	62.5	
43	Mîndreanu Robert-Florin	Medicină Generală	2	M.P.S - Medical Practice Society - "Train. Evolve. Achieve. Master."	60	
44	Angheluță Mihai-Daniel	Medicină Generală	2	Pocket Med Assistant	57.5	
45	Antemie Răzvan-Geo Bolunduț Alexandru	Medicină Generală	3 4	Galaxy – puntea de legătură între medicină și informatică	55	
46	Nistor Dorian-Traian Pîrlog Radu	Medicină Generală	5	Quizz-App	52.5	
47	Gîrlovanu Mihai	Medicină Generală	4	DocBot	45	
48	Borcău Diana-Alexandra	Medicină Generală	3	MF Vesto	37.5	
49	Lazăr Izabela	Medicină Generală	5	Smart hospital	37.5	

Director Departament
Cercetare-Dezvoltare
Prof. Dr. Berindan- Neagoe Ioana