

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

Nr. inreg. 52473/22.11.2016

Înscrieri Competitia IDEI de Inventii

Nr. Crt.	Inventator / Echipă inventatori	Facultate	An studiu	Titlul invenției
1	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 mieloide
2	Crișan Răzvan Alexandru	Medicină Generală	2	Nanoroboți programabili orientați asupra celulelor canceroase
3	Breabăn Iulia	Medicină Generală	6	Endowrist
4	Angheluță Mihai-Daniel	Medicină Generală	2	Pocket Med Assistant
5	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
6	Gnandt Erik	Medicină Generală	3	NeoGrip
7	Gîrlovanu Mihai	Medicină Generală	4	3D Endoscopy
8	Aldea Bogdan-Emanuel	Medicină Generală	2	Imprimantă M.C.P. – Matter Creating Particles



UMF

UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

9	Antemie Răzvan-Geo Bolunduț Alexandru	Medicină Generală	3 4	Galaxy – puntea de legătură între medicină și informatică
10	Moroșanu Cezar Octavian	Medicină Generală	6	Modele Microneurochirurgicale de Tehnici din Sfera Chirurgiei Epilepsiei pe Creier Cadaveric de Ovine
11	Muntean Delia Doris	Medicină Generală	6	MedSpot – App – Fii la locul potrivit în momentul potrivit!
12	Nistor Dorian-Traian Pirlog Radu	Medicină Generală	5	Quizz-App
13	Mihăilă Răzvan-Marian Țoc Dan-Alexandru	Medicină Generală	6	Conceperea unei aplicații mobile pentru tratamentul adjuvant al tulburărilor depresive și anxioase
14	Stoleru Irina-Maria	Medicină Generală	3	Microsisteme implantabile de administrare a medicamentelor
15	Aioanei Casian Simon Ilieș Roxana Flavia	Medicină Generală	3	Pediagene – Aplicație mobilă de diagnostic genetic
16	Kerekeș Kinga-Zsuzsana Magdo Lorand	Medicină Generală	3	Lentile de contact adaptabile cu nanoparticule
17	Kerekeș Kinga-Zsuzsana Magdo Lorand	Medicină Generală	3	Targeted local therapy in gout with nanoparticles containing microRNAs and uricase
18	Săcălean Vlad Vrîncianu Rareș Ursu Diana	Medicină Generală	2	Mitocondria – noua țintă farmacologică în lupta cu cancerul
19	Kormos Nicholas	Medicină Generală	5	Protezarea rectala și a colonului terminal
20	Borcău Diana-Alexandra	Medicină Generală	3	MF Vesto
21	Gîrlovanu Mihai	Medicină Generală	4	ERCP non Rx guidance
22	Precupescu Andrei	Medicină Generală	2	Realitatea virtuală în tratamentul fobiilor
23	Mihu Carina	Medicină Generală	4	Izolarea de celule stem placentare pluripotente. Exista nise?
24	Istrate Mihnea	Medicină Generală	4	Contribuția imunohistochimiei în investigarea etiopatogeniei preeclampsiei
25	Gîrlovanu Mihai	Medicină Generală	4	DocBot



UMF

UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

26	Voicescu George-Teo	Medicină Generală	2	Dispozitiv electronic de orientare
27	Mîndreanu Robert-Florin	Medicină Generală	2	M.P.S - Medical Practice Society - "Train. Evolve. Achieve. Master."
28	Big Silvestru-Alexandru Ognean Mihai-Răzvan	Medicină Generală	2	Sfincterul urinar wireless
29	Zah Corina Adelina	Medicină Generală	2	Medical Web
30	Lazăr Izabela	Medicină Generală	5	Screening-ul fibrilației atriale cu ajutorul camerelor video amplasate în farmacii
31	Lazăr Izabela	Medicină Generală	5	Dispozitiv de asistare ventriculară la pacienții cu insuficiență cardiacă (inima artificială)
32	Lazăr Izabela	Medicină Generală	5	Smart hospital
33	Erincz Arnold	Medicină Generală	3	Polimer molecular imprimat pentru determinarea proteinei Tau din Alzheimer
34	Cărăguț Roxana-Luiza	Medicină Generală	3	Integrinele - un element cheie în eliminarea tumorilor solide
35	Gherman Mihai	Medicină Generală	1	MetaFINDER
36	Moisoiu Vlad	Medicină Generală	4	Studiul membranelor exozomilor prin Spectroscopia Raman Amplificată de Suprafață folosind reducerea in situ a aurului
37	Moisoiu Vlad	Medicină Generală	4	Studiul exozomilor prin Spectroscopie Raman Amplificată de suprafață folosind structuri lipozomale cu nanoparticule metalice hidrofobe
38	Moisoiu Vlad	Medicină Generală	4	Nanoparticule lipozomale magneto-plasmonice funcționalizate de tip multistrat
39	Moisoiu Vlad	Medicină Generală	4	Indice de relație filogenetică bazat pe tehnica microarray, microscopie de forță atomică și calcul matriceal.
40	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 Gadolinium folosind radioactivitatea indusă




UMF

UNIVERSITATEA DE
MEDICINĂ ȘI FARMACIE
IULIU HAȚIEGANU
CLUJ-NAPOCA

41	Moisoiu Vlad	Medicină Generală	4	Diagnostic histopatologic extemporaneu bazat pe Microspectroscopie Raman Amplificată de Suprafață și sonopora ex vivo
42	Moisoiu Vlad	Medicină Generală	4	Folosirea radiației X/gamma pentru eliberarea declașată a unui medicament hidrofil dintr-un lipozom funcționalizat.
43	Moisoiu Vlad	Medicină Generală	4	Evaluarea conținutului intr-exozomal prin Spectroscopia Raman Amplificată de Suprafață folosind nanoparticule metalice incluse în lipozomi
44	Moisoiu Vlad	Medicină Generală	4	Citirea plăcii de microarray folosind tip enhanced resonant raman spectroscopy (TERRS)
45	Turac János-Robert Tușa Cristina Maria	Medicină Generală	3	Capsula medicală autonomă de diagnostic și tratament
46	Cicortas Beatrice-Ana Ciobanu Otilia	Medicină Generală	2	Refacerea tesutului osos în urma exciziei osteosarcomului
47	Voina Cristian-Marius	Medicină Generală	3	Sistem nanorobotic pentru corecția mutațiilor punctiforme
48	Tertan Octavia Bristena	Medicină Generală	4	Corelația dintre prezenta virusului MMTV în laptele matern și etiopatogeneza cancerului mamar
49	Drăgoescu Vlad	Medicină Generală	2	Nanocop

Director departament
Prof. Dr. Neagoe Ioana


Universitatea de Medicină și Farmacie
„Iuliu Hațieganu”
Cluj-Napoca
Departamentul de Cercetare, Dezvoltare și Inovare