

ANEXA 6. Brevete de invenție

Nr. crt.	Titlul brevetului / numar	Revista oficiala Buletinul Oficial de proprietate industrială (BOPI)	Numele inventatorilor	Titularii brevetului
Brevete de inventie acordate				
1.	Acoperiri bioactive de hidroxiapatita obtinute prin electrodepunere, utilizate in scopuri medicale	133246	C.M. Cotrut, D.M. Vranceanu, A. Vladescu	Universitatea Politehnica din Bucuresti- Centrul de biomateriale- BIOMAT
2.	Azoderivat cu raspuns SHG ultrarapid si procedeu de obtinere in stare cristalina ordonata	132385	I.C. Vasiliu, A. Emandi, I. Ionita, A. Matei	INOE 2000
3.	Celula cu memorie optica si metoda de realizare	RO132008	A. Popescu, N. Puscas, D. Savastru, L. Baschir, C. Negutu, M. Stafe, V. Savu, D. Tenciu, V. Georgiana, M. Mihailescu	INOE 2000
4.	Cilindru hidraulic cu distribuție înglobată	132059/30.12.2022	Sava Anghel, Gabriela Matache, Gheorghe Șovăială	INOE 2000
5.	Procedeu de acoperire cu nanostructuri din Au si Ag a suprafetelor utile ale unui instrument chirurgical utilizat pentru evaluarea intraoperatorie a marginilor tumorilor si instrumentul chirurgical astfel obtinut	133658	CEA Grigorescu, Rusu MI, Scoicaru Laurentiu Octavian, Manea Sorin, Bartoiu Ion Alin, Militaru Mihaela, Munteanu Raluca Madalina, Vitalaru Bogdan Alexandru,	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Optoelectronică - INOE 2000

			Chiricuta Bogdan, Udrea Virgil Mircea	
6.	Senzor chimic plasmonic în montaj Kretschmann	RO 133446	L. Baschir, S. Miclos, D. Savastru, R. Savastru, A. Popescu	INOE 2000
7.	Stand pentru optimizarea profilului hidrodinamic al palelor și încercări funcționale ale rotoarelor turbinelor hidraulice	131813/28.02.2022	Teodor Costinel Popescu, Radu – Iulian Rădoi, Marian Blejan	INOE 2000
8.	Stand universal pentru anduranța mașinilor volumice liniare și rotative	133361/28.10.2022	Teodor Costinel Popescu, Ioan Bălan, Radu Iulian Rădoi	INOE 2000
Cereri de brevete de invenție				
1.	Amplificator controlat de nivelul semnalului de intrare pentru un detector Cherenkov în mediu salin	A/00237/19.05.2022	M.I. Rusu, V. Savu, D. Savastru	INOE 2000
2.	Compoziție de sistem mucoadeziv pentru eliberare topică a Doxiciclinei la nivelul cavității orale	A/00445/25.07.2022	E. Dinte, D.M. Muntean, A. Ilea, R. Barabas, L.A. Bizo, O. Cadar , A.B. Bosca	Universitatea de Medicină și Farmacie, „Iuliu Hațieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie, Universitatea a Babes-Bolyai, INCDO INOE 2000, Filiala ICIA Cluj-Napoca
3.	Filme oxidice dopate cu PbS, cu proprietăți optice, pentru senzori de temperatură și procedeul	A/00556	Elisa Mihail, Iordache Stefan Marian, Iordache Ana Maria, Vasiliu	Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru

	de sinteza a acestora		Ileana Cristina	Optoelectronică - INOE 2000
4.	Material pe baza de zeolit natural destinat reinerii Cs, Sr, Pb, Cd, Zn, Cu, Cr si Ni din ape uzate	A/00166/31.03.2022	I. Aschilean, G. Chioreanu, D. Bolos, M.H. Kovacs, E.D. Kovacs, M. Senila	SC ZEOLITES PRODUCTION SA
5.	Materiale biocompatibile sub formă de straturi subțiri pe bază de sticle metalice utilizate în ortopedie	A/00544	A.Vladescu, A.C.Parau, C.Vitelaru, L.R.Constantin, I.Pana, M.Dinu	INOE 2000
6.	Matrice cu efect antimicrobian local si imunomodulator general pe baza de Doxiciclina incapsulata in nanofibre de acid polilactic si hidroxiapatita	A/00385/05.07.2022	A. Ilea, E. Dinte, A.B. Bosca, R. Barabas, L.A. Bizo, O. Cadar	Universitatea de Medicina si Farmacie, „Iuliu Hatieganu” Cluj-Napoca Facultatea de Farmacie, Universitatea a Babes-Bolyai, INCDO INOE 2000, Filiala ICIA Cluj-Napoca
7.	Mediu cu rezonanta plasmonica de suprafata pentru scrierea/ștergerea informației optice	A00202 / 2022	Popescu A., Micloș S., Savu V	INOE 2000
8.	Metoda analitica nedistructiva pentru stabilirea originii artefactelor arheologice de ceramica glazurata, folosind masurari de raport izotopic de plumb prin spectrometrie de masa cu plasma cuplata inductiv	A00441/25.07.2022	C. Tanaselia, A.I. Török, D.G. Anghel	INCDO INOE 2000, Filiala ICIA Cluj-Napoca
9.	Modul pentru purificarea apei uzate prin utilizarea	A/00081/17.02.2022	C.H. Tomoiag, F. Nagy, M. Senila, L.	TOMAS PRODIMPX

	zeolitului ca suport de biomasa		Senila	SRL
10.	Monostraturi subtiri nanostructurate rezistente la uzare pe baza de carbonitruri ale metalelor de tranzitie cu adaosuri de siliciu	A/00605	S. Dragomir, A. Vladescu, L.R. Constantin, D.M. Vranceanu, C.P. Dragomir, A.C. Parau	INOE 2000, Drugon International
11.	Nanocompozite pe baza de hidroxiapatite si vitamine. Procedeu de obtinere	A/00370/30.06.2022	M. Tomoaia-Cotisel, A. Mocanu, G. Tomoaia, O. Horovitz, A. Pop, A. Avram, O. Cadar, T. Mocan, C. Roman, A. Becze	Universitatea Babes-Bolyai, INCDO INOE 2000, Filiala ICIA Cluj-Napoca, Institutul Regional de Gastroenterologie si Hepatologie Prof. Dr. Octavian Fodor Cluj-Napoca
12.	Procedeu de îndepărtare a consolidanților și a depunerilor organice de pe suprafața picturilor murale folosind culturi de microfungi	A00194/15.04.2022	I. Gomoiu, L. Ghervase, R. Rădvan	INOE 2000
13.	Procedeu de îndepărtare a consolidanților și a depunerilor organice de pe suprafața picturilor murale folosind esteraze bacteriene imobilizate în gel pe baza de polizaharide	A00195/15.04.2022	I. Gomoiu, R. Ruginescu, S. Neagu, R. Cojoc, M. Enache, L. Ghervase, R. Rădvan, I. Mohanu, M. Dumbrăvician	INOE 2000
14.	Procedeu de integrare a datelor satelitare și de la sol într-un sistem de alerta în caz de poluare atmosferică și de apariție a unui eveniment meteorologic extrem în ajutorul	Nr.A2022/00487	Livio Belegante, Anca Viorica Nemuc, Doina Nicoleta Nicolae, Jeni Georgeta Vasilescu	INOE 2000

	agriculturii de precizie			
15.	Procedeu de obtinere a unui material zeolitic micronizat pentru utilizare in industria cosmetica	A/00029/27.01.2022	I.C., Surupaceanu V.M. Udrea, M. Senila , E.I. Neag	APEL LASER SRL
16.	Procedeu pentru obtinerea unui material pe baza de tuf vulcanic zeolitic natural cu caracteristici de ingrasamant si pesticid destinat utilizarii in agricultura	A/00165/31.03.2022	I. Aschilean, G. Chioreanu, D. Bolos, M.H. Kovacs, E.D. Kovacs, M. Senila	SC ZEOLITES PRODUCTION SA
17.	Sistem solar hibrid cu protecție la suprasarcină	A/00740 – 17.11.2022	Ioan Pavel, Radu-Iulian Rădoi, Gheorghe Șovăială, Kati Pavel	INOE 2000
18.	Straturi subtiri transparente cu proprietati antibacteriene, pe baza de argint, obtinute prin metode de evaporare in stare fizica de vapori pe suport polimeric flexibil si transparent	A00674	VITELARU CATALIN, PANA IULIAN, PARAU ANCA CONSTANTINA, ALINA DRAGOMIR (VLDESCU), ADRIAN EMIL KISS, LIDIA RUXANDRA CONSTANTIN, DINU MIHAELA, BADEA MIHAELA, ADOCHITE CRISTINA- STEFANIA, IDOMIR MIHAELA ELENA, FLOROIAN LAURA, LAVINIA ELENA TONOFREI	INOE 2000
19.	Straturi subtiri transparente pe baza de cupru in structura multistrat cu proprietati de reflectator de caldura	A/00543	C. Vitelaru, I. Pana, A.C. Parau, M. Dinu, A. Vladescu, A.E. Kiss	INOE 2000
20.	Troliu hidraulic cu recuperarea energiei potențiale și controlul vitezei fără droselizarea	A/00538 – 01.09.2022	Ioan Lepădatu, Liliana Dumitrescu, Ștefan Mihai Șefu,	INOE 2000

	fluidului de lucru		Alexandru Polifron Chiriță, Radu Iulian Rădoi	
--	--------------------	--	--	--