

ANEXA 4. 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.	Materiale monostrat pe baza de silico-oxinitruri de metale de tranzitie pentru aplicatii biomedicale	129452/2016	A. Vladescu, M. Braic, V. Braic, M. Balaceanu	INOE
2.	Material de acoperire multistrat biocompatibil, pentru implanturi ortopedice	128641B1/ 2016	A. Vladescu, M.Braic, V.Braic, M.Balaceanu, A.E. Kiss	INOE
3.	Metoda de determinare multireziduala a ftalatilor in probe alimentare de lapte prin extractie ultrasonica, microextractie in faza solida in headspace si gaz cromatografie cuplata cu spectrometrie de masa (USE-HS-SPME-GC/MS)	129027/2016	M. Miclean, O. Cadar, C. Roman, E. Levei	INOE-ICIA
4.	Platformă ridicătoare (Platformă ridicătoare cu recuperare de energie)	126767/2016	N. Ionita, I.C. Dumitrescu	INOE-IHP
5.	Instalație de barbotare a aerului în fosele septice cu acțiune biodegradabilă (Procedeu de autobarbotare folosit la fosele septice cu acțiune bio-degradabilă)	126562/2016	S. Anghel, Gh. Sovaiala	INOE-IHP
6.	Panou solar termic	127041/2016	N. Ionita, I.C. Dumitrescu	INOE-IHP
7.	Pompă hidraulică cu două debite	128856/2016	N. Ionita, I.C. Dumitrescu	INOE-IHP
8.	Elevator hidraulic pentru sarcini industriale	127185/2016	I.C. Dumitrescu, L. Veber, F. Georgescu, L. Dumitrescu	INOE-IHP
9.	Încălzitor solar	127127/2016	N. Ionita, I.C. Dumitrescu	INOE-IHP
10.	Pompă hidraulică cu trei debite	128857/2016	N. Ionita, I.C. Dumitrescu	INOE-IHP
11.	Pompa cu pistoane axiale cu debit variabil	130179/2016	N. Ionita, I.C. Dumitrescu, R.I. Rădoi	INOE-IHP
12.	Stand cu recirculare de putere pentru anduranța cilindrilor hidraulici	127042/2016	T.C. Popescu, P. Drumea, D.D. Ion Guță, I. Bălan	INOE-IHP

Nr. crt.	Titlul brevetului / numar	Revista oficiala Buletinul Oficial de proprietate industrială (BOPI)	Numele inventatorilor	Titularii brevetului
Brevete de inventie solicitate				
1.	Dispozitiv pentru asistarea cu ioni a cresterii straturilor subtiri depuse prin evaporare in vid cu tun de electroni electrostatic	A/00923/ 28.11.2016	I. Pana, V. Braic, A. Kiss, M. Braic, A. Vladescu	INOE
2.	Acoperirea aliajelor de magneziu cu straturi bioactive pentru aplicații medicale	A/00842/ 16.11.2016	A. Vladescu, C.M. Cotrut, A.E. Kiss, M. Braic, V. Braic I. Titorencu,	INOE
3.	Procedeu de proiectare a unor sticle optice cu constanta Verdet nulă	A/00121/ 17.02.2016	A. Leca, M. Elisa, M. Sofronie, V. Kuncser, M. Valeanu, B. A. Sava, A. Beldiceanu	INOE
4.	Azoderivat cu raspuns SHG ultrarapid si procedeu de obtinere in stare cristalina ordonata	A/00572/ 11.08.2016	I. C. Vasiliu, A. Emandi, I. Ionita, A. Matei	INOE
5.	Protocol de lucru pentru determinarea si specierea unor contaminanti metalici in lantul trofic: apa de suprafata, sol, aer ambiental, vegetatie	A/00975 / 07.12.2016	M. Miclean, M. Roman, O. Cadar, E. Levei	INOE-ICIA
6.	Metoda rapida de determinare in ultraurme a compusilor organometalici din probe de sol prin extractie ultrasonica-headspace-microextractie pe faza solida si gaz cromatografie cuplata cu spectrometrie de masă (USE-HS-SPME-GC-MS)	A/00974/ 07.12.2016	M.H Kovacs, E.D. Kovacs, M. Miclean, C. Roman	INOE-ICIA
7.	Metodă microanalitică pentru determinarea multielementală simultană prin vaporizare electrotermică a probei și detecție prin spectrometria de emisie optică în microtorțe de plasmă de mică putere	A/00548/ 01.08.2016	T. Frentiu, M. Ponta, E. Darvasi, S. Butaciu, S.I. Cadar, M. Senila, A. Mathe, M. Frentiu, D. Petreus, R. Etz, D.Sulea	INOE-ICIA
8.	Utilizarea conceptului de proiectare statistica a experimentelor pentru optimizarea extractiei compusilor halogenati din apa potabila destinata pentru analiza prin gaz cromatografie cuplata cu spectrometrie de masa	A/00973/ 07.12.2016	M.H Kovacs, E.D. Kovacs, M. Miclean, C. Roman	INOE-ICIA

9.	Cilindru hidraulic cu distribuție înglobată	A/00053/ 26.01.2016	S. Anghel, G. Matache, Gh. Sovaiala	INOE-IHP
10.	Distribuator hidraulic cu comandă electrică, comutațional de înaltă frecvență și debite mici	A/00432/ 15.06.2016	R.I. Rădoi, M. Blejan, I. Ilie, P. Drumea	INOE-IHP
11.	Sistem de conversie, stocare și reutilizare pneumatică a energiei electrice provenite din surse regenerabile	A/00729/ 14.10.2016	I.C. Dumitrescu, C. Cristescu, P. Drumea	INOE-IHP
12.	Actuator hidraulic cu arii multiple	A/00779/ 01.11.2016	P. Drumea, I. Pavel, G. Matache	INOE-IHP