

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, M. Balaceanu, V. Braic, 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 din 30.09.2016	M. Miclean, O. Cadar, C. Roman, E. Levei,	INOE-ICIA
4.	Platformă ridicătoare (Platformă ridicătoare cu recuperare de energie)	A/00315 – 08.04.2010 126767/29.01.2016	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 biodegradabilă)	A/00107 – 09.02.2010 126562/30.03.2016	S. Anghel, Gh. Sovaiala,	INOE-IHP
6.	Panou solar termic	A/00626 – 20.07.2010 127041/30.05.2016	N. Ionita, I.C. Dumitrescu,	INOE-IHP
7.	Pompă hidraulică cu două debite	A/01418 – 20.12.2011 128856/30.05.2016	N. Ionita, I.C. Dumitrescu,	INOE-IHP
8.	Elevator hidraulic pentru sarcini industriale	A/00834 – 15.09.2010 127185/30.06.2016	I.C. Dumitrescu, L. Veber, F. Georgescu, L. Dumitrescu,	INOE-IHP
9.	Încălzitor solar	A/00742 – 16.08.2010 127127/30.06.2016	N. Ionita, I.C. Dumitrescu,	INOE-IHP

10.	Pompă hidraulică cu trei debite	A/00018 – 12.01.2012 128857/30.06.2016	N. Ionita, I.C. Dumitrescu,	INOE-IHP
11.	Pompa cu pistoane axiale cu debit variabil	A/00746 – 17.10.2013 130179/30.09.2016	N. Ionita, I.C. Dumitrescu, R.I. Rădoi,	INOE-IHP
12.	Stand cu recirculare de putere pentru anduranța cilindrilor hidraulici	A/00051 – 19.01.2010 127042/30.09.2016	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, I. Titorencu, V. Braic,	INOE
3.	Procedeu de proiectare a unor sticle optice cu constanta Verdet nulă	A/00121/17.02.2016	A. Leca, M. Sofronie, V. Kuncser, M. Valeanu, M. Elisa, 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 din 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 din 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 din 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 din 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