

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 din oxinitruri ale unui metal de tranzitie pentru acoperirea implanturilor	127022/2017	M. Braic, M. Balaceanu, V. Braic, A. Vladescu	INOE
2.	Materiale din straturi subtiri ale carbonitrurilor pentru aplicatii biomedicale	127024/2017	V. Braic, M. Braic, M. Balaceanu, C.N. Zoita, A. Kiss, A. Vladescu	INOE
3.	Materiale bioactive sub forma de straturi subtiri pentru biofunctionalizarea protezelor articulare interne	129434/2017	A. Vladescu, M. Braic, A. Kiss, V. Braic, M. Balaceanu	INOE
4.	Material de acoperire biocompatibil din straturi subțiri, pentru implanturi dentare metalice	127411/2017	A. Vladescu, V. Braic, M. Braic, A. Kiss	INOE
5.	Material semiconductor realizat din strat subtire pe baza de InxYyN pentru aplicatii in optoelectronica	128642/2017	M. Braic, V. Braic	INOE
6.	Material multistrat pentru colectori fototermali cu functionare la temperatura inalta	128757/2017	M. Braic, V. Braic	INOE
7.	Spectrometru de masa compact	126252/2017	V. Braic, A. Kiss, L. Braic, D. Ofrim, B. Ofrim	INOE
8.	Metodă și dispozitiv laser cu funcționare în regim de comutație optică pasivă	128119/2017	S. Miclos, I. Lancranjan, D. Savastru, A. Popescu	INOE
9.	Metodă neinvazivă și dispozitiv pentru detecția minelor îngropate în sol	128068/2017	S. Miclos, I.I.F. Savastru, M. Tautan	INOE
10.	Dispozitiv pentru determinarea greutateii autovehiculelor aflate în mișcare	127980/2017	D. Savastru, S. micloș, M.N. Tăutan, I.I.F. Lăncrănjan	INOE

11.	Procedeu de obținere a unei soluții apoase de 60% a acidului l-lactic tehnic prin fermentația lactică a zerului	128469/29.09.2017	C. Majdik, I. Irsai, O. Cadar, A. Gog, M. Senila	INOE-ICIA
12.	Metoda de determinare a hormonilor steroidieni in matrice apoasa	128663/30.05.2017	M. Miclean, C. Roman, L. Senila, E. Levei, M. Roman, A. Gog	INOE-ICIA
13.	Metoda de determinare a hormonilor steroidieni estrona si beta-estradiol in matrice apoasa	128664/30.06.2017	M. Miclean, C. Roman, L. Senila, E. Levei, M. Roman, A. Gog,	INOE-ICIA
14.	Metoda de determinare a hormonilor steroidieni in matrice biologica	128665/30.06.2017	M. Miclean, C. Roman, L. Senila, E. Levei, M. Roman, A. Gog	INOE-ICIA
15.	Amplificator și metodă de măsură pentru senzori de tipul LVDT și RVDT	125871/30.01.2017	M. Blejan, I. Ilie, M. Comes	INOE-IHP
16.	Cilindru hidraulic	129387/28.02.2017	N. Ionita, T.C. Popescu, I.C. Dumitrescu	INOE-IHP
17.	Robinet comandat hidraulic	129387/28.02.2017	G. Matache, C-tin Nicolescu, St. Alexandrescu	INOE-IHP
18.	Troliu hidraulic	129551/28.04.2017	N. Ionita, C. Cristescu, T.C. Popescu, I.C. Dumitrescu	INOE-IHP
19.	Turbină eoliană cu ax vertical	127671/30.05.2017	N. Ionita, I.C. Dumitrescu	INOE-IHP
20.	Cilindru hidraulic pentru descarcerare	129153/29.09.2017	N. Ionita, I.C. Dumitrescu	INOE-IHP
21.	Dispozitiv de măsurare în flux continuu a umidității rumegușului uscat	128322/29.11.2017	I.C. Duțu, P. Drumea, R.I. Radoi	INOE-IHP
22.	Dispozitiv de uscare în pat fluidizat tip tunel cu transport prin vibrație a materialului	128419/2017	I.C. Duțu, P. Drumea, R.I. Radoi	INOE-IHP

23.	Actuator pneumatic cu actionare radială	130271/2017	G. Matache, Gh. Sovaiala, St. Alexandrescu, I. C. Garleanu, I. Pavel	INOE-IHP
24.	Dispozitiv servohidraulic de testare pozitionare sub sarcina variabila	128107/2017	C. Cristescu, P. Drumea, I.C. Dumitrescu, P. Krevey	INOE-IHP

Nr. crt.	Titlul brevetului / numar	Revista oficiala Buletinul Oficial de proprietate industriala (BOPI)	Numele inventatorilor	Titularii brevetului
Brevete de inventie solicitate				
1.	Acoperiri bioactive de hidroxiapatită obținute prin electrodepunere utilizate în scopuri medicale	A/00821/12.10.2017	C.M. Cotrut, D.M. Vranceanu, A. Vladescu	INOE
2.	Procedeu de sinteza a filmelor subtiri monocristaline de carbura de titan	A/01093/2017	C.N. Zoita, A. Kiss	INOE
3.	Procedeu de evaluare in situ a variatiilor de culoare la nivelul suprafetelor din piatra	A00221/12.04.201	I.M. Cortea, R. Radvan, A.I. Chelmus	INOE
4.	Sistem aerian de investigare radar de la joasa altitudine, pentru aplicatii in investigarea patrimoniului cultural construit si arheologie	A00222/12.04.2017	A.I. Chelmus, R. Radvan, L.M. Angheluta	INOE
5.	Procedeu de determinare a grosimii si de evaluare a gradului de degradare a straturilor prin coroborarea analizei imagistice cu raze X si a aspectroscopieide fluorescenta cu raze X	A00938/15.11.2017	A.I. Chelmus, R. Radvan, L. Ghervase	INOE
6.	Senzor chimic plasmonic în montaj Kretschmann	A10017/ 04.12.2017	L. Baschir, S. Miclos, D. Savastru, R. Savastru, A. Popescu	INOE
7.	Celulă fotovoltaică pe bază de stearat de bariu, nanotuburi de carbon și ftalocianine	A101000/ 29.11.2017	L. Baschir, S. Miclos, D. Savastru, R. Savastru, M.	INOE

			Tautan, S. Dontu	
8.	Metodă de realizare a celulei fotovoltaice pe bază de stearat de bariu, nanotuburi de carbon și ftalocianine	A101001/ 29.11.2017	L. Baschir, S. Miclos, D. Savastru, R. Savastru	INOE
9.	Celulă fotovoltaică pe bază de stearat de bariu și ftalocianină de magneziu	A101064/ 08.12.2017	H.C. Gandescu, L. Baschir, D. Savastru	INOE
10.	Metodă de evaluare a marginilor tumorilor mamare ex vivo direct în timp real	A/00689	I.A. Birtoiu, B.A. Vitalaru, M. Militaru, R.M. Munteanu, D.I. Togoe, C.E.A. Grigorescu, M.I. Rusu, L.O. Scoicaru, B. Chiricuta	INOE
11.	Aparat portabil cu laser pentru detectarea în timp real a unor markeri moleculari	A/00715	M.V. Udrea, B. Chiricuta, C.E.A. Grigorescu, M.I. Rusu, L.O. Scoicaru, R.M. Munteanu, I.A. Birtoiu, B.A. Vitalaru	INOE
12.	Metodă de evaluare a marginilor tumorilor mamare ex vivo direct in timp real	A/00689/20.09.2017	A. I. Birtoiu, B. A. Vitalaru, M. Militaru, R. M. Munteanu, D. I. Togoe, C. E. Grigorescu, M. I. Rusu, L. O. Scoicaru, B. Chiricuta	INOE
13.	Aparat portabil cu laser pentru detectarea in timp real a unor markeri moleculari	A/00715/25.09.2017	M. V. Udrea, B. Chiricuta, C. E. Grigorescu, M. I. Rusu, L. O. Scoicaru, R. M. Munteanu, A. I. Birtoiu, B. A. Vitalaru	INOE
14.	Procedeu de preparare a suprafetelor din nanostructuri de Au și Ag pe un instrument chirurgical pentru evaluarea intraoperatorie a statusului marginilor tumorilor și diagnosticarea rapidă a tipului	A/00756/27.09.2017	C. E. Grigorescu, M. I. Rusu, L. O. Scoicaru, M. Sorin, A. I. Birtoiu, M. Militaru, R. M.	INOE

	benign sau malign al tumorii ex vivo direct cu spectroscopie Raman amplificată de suprafață – SERS		Munteanu, B. A. Vitalaru, B. Chiricuta	
15.	Procedeu de compostare a namolurilor rezultate din tratarea anaeroba a deeurilor din statiile de epurare	A00982/27.11.2017	M. Senila, D. Ignat	INOE-ICIA
16.	Sisteme electrohidraulice de pozitionare pentru simulator mobil de derapaje laterale pentru autoturisme sau autovehicule	A/00432 – 29.06.2017	I. Bălan, M. Blejan, R.I. Radoi, A. Drumea, M.Al. Hristea, B.Al. Tudor	INOE-IHP
17.	Sistem hibrid de propulsie a ambarcațiunii	A/00500 – 21.07.2017	V. Dulgheru, I.C. Dumitrescu, L. Dumitrescu, R.I. Radoi, C. Cristescu	INOE-IHP
18.	Instalație fotovoltaică tip "Floarea Soarelui"	A/00619 – 06.09.2017	V. Dulgheru, I.C. Dumitrescu, L. Dumitrescu, C. Cristescu	INOE-IHP
19.	Sistem eolian	A/00620 – 06.09.2017	V. Dulgheru, I.C. Dumitrescu, L. Dumitrescu, R.I. Radoi, C. Cristescu	INOE-IHP
20.	Cilindru hidraulic digital compact	A/00648 – 14.09.2017	I. Bălan, R.I. Radoi, M.Al. Hristea, I. Pavel	INOE-IHP
21.	Metodă și sistem de diagnosticare a instalațiilor funcționale de acționare hidraulică, utilizând termografia în infraroșu	A/00748 – 27.09.2017	T.C. Popescu, Al. Marinescu, A.I. Popescu	INOE-IHP
22.	Distribuitor cu sertar, cu funcționare la presiune joasă	A/01002 – 29.11.2017	Gh. Sovaiala, C. Cristescu, G. Matache	INOE-IHP
23.	Stand universal pentru duranța mașinilor volumice liniare și rotative	A/01003 – 29.11.2017	T.C. Popescu, I. Bălan, R.I. Radoi	INOE-IHP
24.	Mașină ecologică de topit zapada de capacitate mică, bazată pe energie regenerabilă tip biomasă	A/01034 – 06.12.2017	L. Dumitrescu, C. Cristescu, I. Lepădatu, Șt.M. Șefu	INOE-IHP
25.	Echipament portabil de testare a sistemului de servodirectie al	A/01035 – 06.12.2017	M.Al. Hristea, M. Blejan, R.I.	INOE-IHP

	autovehiculelor, cu transmitere de date		Radoi, B.Al. Tudor	
--	---	--	-----------------------	--