

ANEXA 6. Brevete de invenție

Nr. crt.	Titlul brevetului / numar	Revista oficiala Buletinul Oficial de proprietate industrială (BOPI)	Numele inventatorilor	Titularii brevetului
Brevete de invenție acordate				
1.	Materiale de acoperire bioactiv, pe baza de straturi subtiri din oxizi	128758/ 2018	A. Vladescu, M. Braic, A. Kiss, V. Braic, M. Balaceanu	INOE
2.	Material multistrat nanocompozit pentru aplicatii tribologice si anticorozive	130069/ 2018	M Balaceanu, A. Vladescu, C. Vitelaru, A.C. Parau	INOE
3.	Straturi subțiri în structură multistrat, cu emisivitate scăzută și culoare reflectată reglabilă	131987/ 2018	C Vitelaru, I. Pana, M. Braic	INOE
4.	Metodă de control a planeității documentelor	129590/ 30.05.2018	R. Rădvan, D.V. Ene, L.M. Angheluță	INOE
5.	Sistem de investigare radar în plan vertical, cu aplicare în analiza construcțiilor istorice	127775/ 30.08.2018	L.C. Ratoiu, D.V. Ene, L.M. Angheluță	INOE
6.	Metoda de determinare directa a raportului izotopic al strontiului din solutii lichide	129532/ 30.08.2018	C. Tanaselia, M. Senila, M. Miclean,	INOE - ICIA
7.	Procedeu de obtinere a acidului l polilactic	127829/ 28.02.2018	C. Majdik, I. Irsai, O.-A. Cadar, C. Roman, L. Ferenczi, M. Chintoanu	INOE-ICIA
8.	Filtru pentru potabilizarea apei,	129761/ 29.11.2018	G. Chioreanu, B. Abraham, M. Miclean, L. Senila, I.A. Mihaltan, C. Varaticeanu, M.L. Dumbravescu	INOE-ICIA
9.	Pompă hidraulică cu roți dințate, având două senzuri de rotire	130273/ 28.09.2018	N. Ioniță, I.C. Dumitrescu, I. Ilie	INOE-IHP
10.	Procedeu de producere a unui material policristalin tip MnGexSby dopat cu Co sau Fe	RO130250-B1/ 2018	M.I. Rusu, C.E.A. Grigorescu	INOE
11.	Metoda neinvaziva si dispozitiv cu senzor optoelectronic de tip DFB-FL pentru determinarea tipului curgerii aerului pe bordul de atac al aripii unui avion	RO127915/ 2018	S. Miclos, I.I. Lancranjan, D. Savastu, M. Tautan	INOE
12.	Fertilizanti fosfato-potasici vitroși și metoda de producere a acestora	128736/ 28.09.2018	B. A. Sava, L. Boroica, I. M. Sava, M. Elisa	INFLPR; USAMV INOE2000

13.	Dispozitiv pentru generarea de unde mecanice in materiale solide	125952/ 30.08.2018	I. Chilibon, R. Savastru, C.E.A. Grigorescu, I. C. Vasiliu	INOE
-----	--	-----------------------	--	------

Cereri de brevete de inventie

1.	Imbunatatirea bioactivitatii implanturilor ortopedice prin acoperiri cu hidroxiapatita dopata	A/00121/ 22.02.2018	A. Vladescu, D.M. Vranceanu, C.M. Cotrut, A.C. Parau, L.R Constantin	INOE UPB
2.	Procedeu pentru doparea controlabila cu argint a straturilor subtiri de hidroxiapatita obtinute prin metoda pulverizarii magnetron	A/00442/ 19.06.2018	M Braic, V. Braic, A. Vladescu	INOE
3.	Structură fotosensibilă în domeniul SWIR, pe bază de nanocristale de germaniu aliat cu staniu și procedeu de realizare a acesteia	A/00893/ 12.11.2018	T. Stoica, M. Braic, A. Slav, A.E. Kiss, C. Palade, S. Lazanu, A.M. Lepadatu, M.L. Ciurea	INFM, INOE2000
4.	Metoda de optimizare a detectorului Cherenkov de radiatii electromagnetice in mediu salin	A/00404/ 07.06.2018	V. Savu, M.I. Rusu, R. Savastru, D. Savastru	INOE
5.	Metodă de evaluare a marginilor tumorilor mamare ex vivo direct in timp real	A/00273/ 19.04.2018	I.A. Birtoiu, A.B. Vitalaru, M. Militaru, R.M. Munteanu, I.D. Togoe, C.E.A. Grigorescu, M.I. Rusu, L.O. Scoicaru, B. Chiricuta	INOE
6.	Dispozitiv optoelectronic interferometric în fibră optică pasivă de tip TWIN-LPG pentru detecția bacteriilor Escherichia coli și Klebsiella pneumoniae în apa din rețeaua curentă	A 00689/ 18.09.2018	S. Miclos, I.I. Lancranjan, D. Savastru, R. Savastru, M. Tautan	INOE
7.	Procedeu de preparare a suprafețelor cu nanostructuri din Au și Ag și instrument chirurgical astfel obținut pentru evaluarea intraoperatorie a statusului marginilor tumorilor	A/00278/ 19.04.2018	C.E.A Grigorescu, M.I. Rusu, L.O. Scoicaru, S. Manea, I.A. Birtoiu, M. Militaru, R. Munteanu, B.A. Vitalaru, B. Chiricuta	INOE
8.	Aparat portabil cu laser pentru detectarea in timp real a unor markeri moleculari	A/00279/ 19.04.2018	M.V. Udrea, B. Chiricuta, CEA Grigorescu, M.I. Rusu, L.O. Scoicaru, R.M. Munteanu, I.A. Birtoiu, B.A. Vitalaru	INOE

9.	Metodă de determinare a Pb din probe alimentare de origine vegetală prin liofilizare, extracție asistată de ultrasunete și absorbție atomică în cuptor de grafit (FD/UAE/GF-AAS)/	A/00529/ 13.07.2018	O. Cadar, M. Senila, A. Hoaghia, C. Roman	INOE - ICIA
10.	Extractia optimizata a PLFA din sol pentru analiza gaz cromatografica a structurii si abundentei biodiversitatii solului	A/00287/ 10.07.2018	E.D. Kovacs, M.H Kovacs, C. Roman	INOE - ICIA
11.	Masina de spalat legume radacinoase, bulboase sau tuberoase	A/00672/ 12.09.2018	A. Becze, A. Ghita, G. Stetca, A. David	INOE - ICIA
12.	Presă pentru peleți cu sistem de protecție mecanică la suprasarcini	A/00052/ 29.01.2018	V. Barbu, P. Drumea, G. Matache	INOE - IHP
13.	Sistem hibrid eolian – solar de încălzire a apei menajere	A/00579/ 10.08.2018	V. Dulgheru, I.C. Dumitrescu, L. Dumitrescu	INOE - IHP
14.	Sistem inteligent de curățare a panourilor fotovoltaice	A/00580/ 10.08.2018	V. Dulgheru, I.C. Dumitrescu, C. Cristescu, M. Blejan, L. Dumitrescu	INOE - IHP
15.	Transmisie mixtă, mecanică și hidraulică, pentru autovehicule multifuncționale cu tracțiune spate	A/00637/ 05.09.2018	I. Lepădatu, L. Dumitrescu, Al.-P. Chiriță	INOE - IHP
16.	Transmisie mixtă, mecanică și hidraulică, pentru autovehicule multifuncționale cu tracțiune integral	A/00638/ 05.09.2018	I. Lepădatu, L. Dumitrescu, Al.-P. Chiriță	INOE - IHP
17.	Pompa cu piston actionata cu axa electrica liniara cu motor pas cu pas si senzori specifici	A/00858/ 31.10.2018	P. Drumea, I. Pavel, M. Blejan, Gh. Șovăială	INOE - IHP
18.	Simulator pentru evaluarea experimentală a compensatoarelor de valuri	A/00973/ 27.11.2018	T.C. Popescu, P. Drumea, I. Bălan	INOE - IHP
19.	Sistem mecatronic hidraulic utilizat în acționarea unei pompe cu piston folosită în cercetarea și diagnosticarea medicala	A/01007/ 29.11.2018	P. Drumea, R.I. Rădoi, M.-Al. Hristea	INOE - IHP
20.	Gazogenul TLUD modular	A/01010/ 29.11.2018	I. Pavel, P. Drumea	INOE - IHP
21.	Sistem pneumatic oscilant de acționare și reglare a unei pompe cu piston utilizată în cercetarea medicala	A/01028/ 03.12.2018	P. Drumea, L. Dumitrescu, G. Matache	INOE - IHP

22.	Stand de cercetare electro-mecano-hidraulic pentru determinarea parametrilor fizico-mecanici ai matrițelor utilizate în procesul de fabricație a peleților din biomasă forestieră/	A/01045/ 04.12.2018	G. Matache, Gh. Șovăială, V. Barbu, A. M. Alexe	INOE - IHP
23.	Stand de încercare a pompelor și motoarelor hidraulice	A/01046/ 04.12.2018	L. Dumitrescu, I. Lepădatu, Șt. M. Șefu, Al.-P. Chiriță	INOE - IHP
24.	Echipament de stropire cu antrenare hidrostatică și pulverizare pneumatică	A/01056/ 05.12.2018	C. Cristescu, Al.-P. Chiriță, R.I. Rădoi	INOE - IHP
25.	Stand cu vad de apă basculant pentru testarea microturbinelor hidraulice	A/01132/ 21.12.2018	T.C. Popescu, I.C. Dumitrescu, R.I. Rădoi	INOE - IHP

Brevet valorificat prin proiect PTE				
1.	Sistem mobil si de cartare a unor obiective situate la distante mari de caile de acces rutiere	RO126294	Stoica Axente, Savastru Dan, Tautan Marina Nicoleta, Miclos Sorin, TEnciu Daniel	INOE