

ANEXA 6. Brevete de invenție

Nr. crt.	Titlul brevetului / numar	Revista oficiala Buletinul Oficial de proprietate industriala (BOPI)	Numele inventatorilor	Titularii brevetului
Brevete de inventie acordate				
1.	Acumulator pneumohidraulic	128858	N. Ioniță, I.C. Dumitrescu	INOE 2000
2.	Sistem hidraulic pentru recuperarea energiei de frânare (Sistem hidraulic de accelerare pentru autovehicule)	129544	N. Ioniță, M. Blejan, C. Cristescu, T.C. Popescu	INOE 2000
3.	Tambur de înfășurare cu acționare electrohidraulică	128728	N. Ioniță, I.C. Dumitrescu	INOE 2000
4.	Instalație electrohidraulică pentru testare deplasare/ poziționare sub sarcină dinamică (Servosistem electrohidraulic de testare deplasare sarcină dinamică oscilatorie)	128536	C. Cristescu, P. Drumea, L. Dumitrescu, P. Krevey	INOE 2000
5.	Instalație de ridicare-coborâre de atelier acționată de motor hidraulic rotativ cu sistem hidro-pneumatic de recuperare a energiei potențiale	129714	C. Cristescu, G. Matache, Șt.Alexandrescu I. Pavel, I. Ilie	INOE 2000
6.	Sistem de investigare radar in plan vertical, cu aplicare in analizarea constructiilor istorice	RO-BOPI 1/2019, din 30.01.2019-US 6496136 B1 (73)	L.C. Ratoiu, L.M Angheluta, D. V. Ene	INOE 2000
7.	Materiale multistrat dure și aderente pentru aplicații tribologice la temperaturi inalte	130254	M. Braic, V. Braic	INOE 2000
8.	Sticle aluminofosfatice care conțin ioni de pământuri rare, utilizate ca senzori optici și procedeul de obținere a acestora	130686	M. Elisa, B.A. Sava, L. Boroica, R.A Iordanescu, I. Feraru, M. Eftimie, A.Beldiceanu	INOE 2000
Cereri de brevete de inventie				
1.	Implanturi ortopedice biodegradabile si nebiodegradabile cu proprietati antibacteriene si capacitate controlata de degradare	A/00700	M.Braic, A.Kiss, A.Vladescu	INOE 2000

2.	Procedeu economic de inginerie inversă pentru studiul obiectelor textile de patrimoniu, pe baza urmelor imprimate în ceramică	A/00262	L.M. Angheluță R. Rădvan	INOE 2000
3.	Metoda de determinare a Conului Cherenkov în mediu salin în afara volumului detectorului Cherenkov	A/00354	M.I. Rusu, V. Savu, D. Savastru	INOE 2000
4.	Procedeu de preparare a unor structuri spin-plasmonice multistrat tip Au/Fe3O4 pentru substraturi destinate analizei prin spectroscopie Raman amplificata de suprafata-SERS.	A/00414	C.E.A. Grigorescu, M.I. Rusu	INOE 2000
5.	Sursa în comutație cu reglarea și controlul total al ieșirilor	A/00729	V. Savu, M.I. Rusu, D. Savastru	INOE 2000
6.	Dispozitiv de ghidare pentru operații de întâlnire în spațiu	A/00728	L. Baschir, S. Miclos, D. Savastru	INOE 2000
7.	Metoda de extracție a lipidelor din biomasa microalgala prin ultrasonare	A/00331	E. I. Neag, A.I. Török, Z. M. Dincă, C. M. Roman	INOE 2000
8.	Metoda de determinare a adulterării uleiurilor prin analiza tocoferolilor utilizând tehnica de lichid cromatografie de presiune înaltă cu detector de fluorescență (HPLC-FLD),	A/00873	A. Becze, C.-M. Roman, V. L. Babalau-Fuss	INOE 2000
9.	Noua metoda de extracție în soluție salină a compusilor organici volatili emisi de polimeri stirenici și poliolefine ai deșeurilor din echipamente informatice și de telecomunicații	A/00785	E. D. Kovacs, M. H. Kovacs	INOE 2000
10.	Metoda de evaluare a funcționalității microbiotei solului prin analiză gaz cromatografică a respirației microbiotei în timpul consumului de carbon	A/00541	E. D. Kovacs, M. Kovacs, C. Roman	INOE 2000
11.	Metoda de activare a unui material pe baza de tuf vulcanic pentru utilizarea sa ca material filtrant pentru fier și mangan din apă	A/00250	I. Așchilean, G. Chioreanu, D. Boloș, L.-C. Tănăsolia, E. I. Neag, A.I. Torok	Zeolites Production S.A., Rupea, Brasov
12.	Metoda de activare a unui material zeolitic pentru utilizarea ca material de reținere a amoniacului din ape statatoare	A/00251	I. Așchilean, G. Chioreanu, D. Boloș, D. Simedru, L. V. Băbălău-Fuss, A.M. Moldovan	Zeolites Production S.A., Rupea, Brasov

13.	Noua metoda spectrometrica de determinare a continutului de metale din deseuri din echipamente informatice si de telecomunicatii	A/00784	L.C. Tanaselia, D. Simedru, O.A. Cadar	INOE 2000
14.	Actuator hidraulic digital cu șase suprafețe de lucru	A/00548	I. Pavel, P. Drumea, G. Matache, Gh. Șovăială	INOE 2000
15.	Minihidrocentrală de flux	A/00549	V. Dulgheru, I.C. Dumitrescu, L. Dumitrescu, R.I. Rădoi	INOE 2000
16.	Simulator pentru instruire în caz de cutremur	A/00640	P. Drumea, I. Pavel, B.Al. Tudor	INOE 2000
17.	Mecanism de comandă mecano-hidraulică	A/00692	S. Anghel, Gh. Șovăială, G. Matache, D. Manea	INOE 2000
18.	Sistem mecatronic de pompare cu regulator de putere	A/00702	R.I. Rădoi, M.Al. Hristea, I. Ilie	INOE 2000
19.	Pneumatic oscillating system for actuating and regulating a piston pump used in medical research	EP19020605.2	P. Drumea, L. Dumitrescu, G. Matache	INOE 2000
20.	Metodă complexă de identificare, caracterizare și cartare a obiectelor policrome multistrat, de la nivel macroscopic la nivel microscopic	A/00638	M. Dinu, R. Rădvan, L.C. Ratoiu	INOE 2000
21.	Straturi de protecție dure de carbon folosind procese de pulverizare in plasmă pulsate de mare putere si straturi de interfață pe baza de titan	A/00274	C Vitelaru A.C Parau A.E. Kiss, A. Vladescu, A. Sobetskii A. Sobetskii M. Visan	INOE 2000
22.	Celulă solară cu patru terminale cu structură heterojoncțiune pe bază de oxizi metalici netoxici	A/00435	I.Chilibon, I. C., Vasiliu, D. Savastru, Ø. Nordseth, S. E. Foss, E. Monakhov, R. Kumar, L. Fara, M. R. Mitroi V.Ninulescu, S.Fara, D.Craciunescu D.	INOE 2000