

ANEXA 6. 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.	Structura si dispozitiv de modulare optica a luminii	RO131293-B1	N.T. Puscas, A. Popescu, S. Miclos, D. Savastru, M. Stafe, C. Negutu, L. Baschir, V. Savu, M. Tautan, M. Mihailescu, G. Vasile	INOE 2000
2.	Procedeu si dispozitiv de sesizare a ghetii de pe caile rutiere	RO130626-B1	D. Savastru, S. Miclos, A. Popescu, R. Savastru	INOE 2000
3.	Senzor optoelectronic interferometric pentru determinarea accelerației unei structuri mecanice	132004	S. Miclos, I. Lancranjan, D. Savastru, M. Tautan, M. Calin, D. Manea	INOE 2000
4.	Sistem Accelerometric de declanșare automată a unor echipamente de control montate pe vehicule la Intervale prestabilite ale distanței parcurse	130784	M. Tautan, S. Miclos, A. Stoica, D. Savastru, R. Savastru	INOE 2000
5.	Colector solar termic pliabil cu mecanisme de pliere si de orientare acționate hidraulic în funcție de sarcina termică/131894	BOPI nr. 1/2021 din 29.01.2021	Corneliu Cristescu, Ionaș Cătălin Dumitrescu, Genoveva Vrînceanu, Liliana Dumitrescu, Ioana Ilie	INOE 2000
6.	Platformă de ridicare- coborâre persoane acționată de motor hidraulic liniar cu sistem hidraulic de recuperare a	BOPI nr. 2/2021 din 26.02.2021	Corneliu Cristescu, Ionaș Cătălin Dumitrescu, Florin	INOE 2000

	energiei/129553		Georgescu, Liliana Dumitrescu	
7.	Nanomateriale pe baza de hidroxiapatita multisubstituita si procedeu de obtinere a acestora	133124	M. Tomoaia-Cotisel, A. Mocanu, A. Pop , C.L. Garbo, M.G. Bud, G. Tomoaia, C. Roman, O. Cadar , C.P. Racz	Universitatea Babes-Bolyai + Universitatea de Medicina si Farmacie Iuliu Hatieganu
8.	Material din straturi subtiri oxidice biocompatibile pentru acoperirea implanturilor dentare din aliaje de titan	RO131792 (A2)	M. Braic, M. Balaceanu, V. Braic, A. Vladescu	INOE 2000
9.	Straturi subtiri anorganice bioactive osteoconductive pe baza de hidroxiapatita depuse pe substrat din aliaje de magneziu	RO132594 (A8)	A. Vladescu, C.M. Cotrut, A.E. Kiss, M. Braic , I.D. Titorencu, V. Braic	Universitatea Politehnica din Bucuresti-Centrul de biomateriale-BIOMAT
10.	Material de acoperire tip monostrat multicomponent nanostructurat din ZrSiC cu adaos metalic	RO131879 (A2)	M. Balaceanu, A. Vladescu, A.C. Parau	INOE 2000
Cereri de brevete de inventie				
1.	Materiale biodegradabile pe bază de hidroxiapatită utilizate pentru controlul ratei de degradare a aliajelor pe bază de magneziu	A/00667	A. Vladescu, A.C. Parau, C.M. Cotrut , D.M. Vranceanu, A.E. Kiss	INOE 2000
2.	Guiding device for space rendezvous operations, by determining motion of image of vehicle to be met, has auto-pilot generates controls necessary for rendezvous operation and some actuators which perform rendezvous operation	RO134961-A2	Baschir L., Miclos S., Savastru D.	INOE 2000
3.	Non-toxic metal-oxide-based four-terminal solar cell used for e.g. photovoltaic panel, comprises solar sub cells including frontal subcell, posterior subcell comprising	RO134721-A2	Chilibon I., Vasiliu I. C., Savastru D. , Ornulf N., Sean E. F., Monakhov E., Kumar R., Fara	INOE 2000

	p-type crystalline silicon layer, and aluminum contact metal layer		L., Mitroi M. R., Ninulescu V., Fara S., Craciunescu D.	
4.	Sistem de monitorizare și reglare a puterii disipate pe etajul final al unui amplificator de mare putere în audiofrecvență	A/00740/06.12.2021	Savu Valeriu, Rusu Mădălin Ion, Savastru Dan, Manea Dragoș	INOE 2000
5.	Metoda de preparare a aliajelor de entropie înaltă – HEA- sub forma de pulbere pentru acoperiri prin depunere în jet de plasmă și aliajele astfel obținute	A00728/3.12.2021	N.C. Zoita, C.E.A. Grigorescu, M. Dinu, A.-M. Iordache, A.C. Parau, A.E. Kiss, I. Pana, L.R. Constantin, M.I. Rusu	INOE 2000
6.	Sistem de monitorizare și reglare a puterii disipate de elementul regulator serie al unei surse de mare putere	A/00629/15.10.2021	Savu Valeriu, Rusu Mădălin Ion, Savastru Dan, Bașchir Laurențiu Aurelian, Manea Dragoș, Tenciu Daniel	INOE 2000
7.	Stație hidrolică cu conexiuni în interiorul bazinului de ulei / A/00057 – 17.02.2021	acceptată, nepublicată încă în BOPI Va fi publicată în BOPI nr. 8 din 2022	Ioan Lepădatu, Liliana Dumitrescu, Alexandru Daniel Marinescu, Ionela Mihaela Baci	INOE 2000
8.	Macara hidrolică cu braț dublu și sarcină permanentă / A/00058 – 17.02.2021	acceptată, nepublicată încă în BOPI	Ioan Lepădatu, Catalin Dumitrescu, Mihai Alexandru Hristea, Ionela Mihaela Baci	INOE 2000
9.	Uscător pentru biomasa mărunțită / A/00533 – 08.09.2021	acceptată, nepublicată încă în BOPI	Ioan Pavel, Gabriela Matache, Alexandru Polifron Chiriță, Kati Pavel	INOE 2000
10.	Material pe baza de zeolit natural utilizabil în decontaminarea solurilor prin imobilizarea metalelor cu potențial toxic	A/00654/28.10.2021	F. Todor, T. E. Harsa, A.M. Harsa, O.A. Cadar, M. Senila	MINESA, Cluj-Napoca

11.	Metoda de determinare a adulterarii produselor lactate acide folosind spectroscopia NIR si modelarea matematica	A/00234/10.05.2021	A. Becze, L. Dordai, V. L. Babalau-Fuss	INCDO INOE 2000, Filiala ICIA Cluj-Napoca
12.	Strat subtire cu arhitectura multistrat, aderent si rezistent la coroziune pentru acoperirea implaturilor de disc vertebral	A/00727	M.Braic, V.Braic, A.Vladescu, M.Dinu, I.Pana, L.R.Constantin, A.C. Parau	INOE 2000
13.	Heteroepitaxial growth method of compound semiconductor materials on multi-oriented semiconductor substrates and devices	WO 2021/144681 A1	N.Alfaraj, K-H. Li, L. Braic, A.E. Kiss, C.N. Zoita	King Abdullah University of Science and Technology
14.	Tehnologie pentru controlul coalescentei straturilor transparente conductoare de argint cu aditie de cupru	A/00768	Sobetskii A., Visan M.,Capatana V., Iordache I., Banciu C. A., Vitelaru C., A. C. Parau, Pana I.	SC MGM Star Construct SRL
15.	Filme pe baza de oxid de titan (TiO2) si fosfor (P2O5) modificate cu oxid de grafena redus (rGO) cu proprietati fotocatalitice controlabile și procedeu de obtinere a acestora	A/00342/17.06.2021	Ileana Cristina Vasiliu, Ana Maria Iordache, Mihail Elisa, Pana Iulian , Sava Bogdan Alexandru, Boroica Lucica, Filip Ana Violeta	INOE 2000
16.	Compozite din sticle boro-plumbo-fosfatice dopate și nanocarbon și procedeu de obținere a acestora	A/00379/30.06.2021	Sava Bogdan Alexandru, Boroica Lucica, Filip Ana Violeta, Ileana Cristina Vasiliu, Mihail Elisa, Ana Maria Iordache	INOE 2000