

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.	Celula cu memorie optica	RO132008	A. Popescu, N. Puscas, D. Savastru, L. Baschir, C. Negutu, M. Stafe, V. Savu, D. Tenciu, V. Georgiana, M. Mihailescu	INOE 2000
2.	Enhancing orthopaedic implant bioactivity by coating the same with doped hydroxyapatite	RO133549 (B1)/2023	A. Vladescu, D.M. Vranceanu, C.M. Cotrut, A.C. Parau, L.R. Constantin	INOE 2000
3.	Procedeu pentru doparea controlabila cu argint a straturilor subtiri de hidroxiapatita obtinute prin metoda pulverizarii magnetron	A00442/ RO133781 (B1)/2023	M. Braic, V. Braic, A. Vladescu	INOE 2000
4.	Senzor chimic plasmonic în montaj Kretschmann	RO 133446	L. Baschir, S. Miclos, D. Savastru, R. Savastru, A. Popescu	INOE 2000
5.	Sistem eolian	RO133193B1 - 30.01.2023	V. Dulgheru, I.C. Dumitrescu, L. Dumitrescu, R.I. Radoi, C. Cristescu	INOE 2000
6.	Sistem hibrid eolian – solar de incalzire a apei menajere	RO133885B1 - 30.08.2023	V. Dulgheru, I.C. Dumitrescu, L. Dumitrescu	INOE 2000
Cereri de brevete de inventie				
1.	Acoperiri multistrat utilizate ca straturi protectoare a sculelor aşchiitoare supuse unui regim sever de uzare utilizate în industria de prelucrare a lemnului	A/00093/28.02.2023	Alina Vlădescu (Dragomir), Anca C. Pârâu, Diana M. Vrânceanu, Mihaela Dinu, Lidia R. Constantin, Cătălin	INOE 2000

			Vițelaru	
2.	Biomimetic coatings based on bioactive ceramics for medical implants made of titanium	A/00760/28.11.2023	D.M. Vrânceanu, I.Titorencu, A.Vladescu (Dragomir), E. Ungureanu, V.Pruna, A.C. Pârâu, C.M. Cotrut	Universitatea Politehnica din Bucuresti-Centrul de biomateriale-BIOMAT
3.	Dispozitiv de detectare a împământării prizelor rețelilor electrice monofazate pentru uzul casnic	A/00714/21.11.2023	Rusu Mădălin Ion, Savu Valeriu	INOE 2000
4.	Echipament hibrid pentru caracterizarea stratigrafică la nivel elemental și molecular a obiectelor de patrimoniu cultura	A00757/28.11.2023	Monica Dinu, Ioana Maria Cortea, Luminita Ghervase, Roxana Rădvan	INOE 2000
5.	Metoda expeditionara de testare in-situ a contaminării cu E.coli și coliformi totali în ape destinate consumului uman	A/00050/7.02.2023	Z. Stupar, E. Levei, O.T. Moldovan, H.L. Banciu, R.O. Skoglund	INCDO INOE 2000, Filiala ICIA Cluj-Napoca, Academia Romana, Filiala Cluj-Napoca, Universitatea Babes-Bolyai, Universitatea din Bergen
6.	Procedeu pentru modificarea microstructurii filmelor subtiri polimerice	A100658/06.11.2023	O. Todor-Boer, C. Roman	INCDO INOE 2000, Filiala ICIA Cluj-Napoca
7.	Sistem de pompare la presiuni înalte echipat cu miniboostere	A/00251 – 18.05.2023	T. C. Popescu, A.P. Chirita, A. Vlad, C. Teodoru	INOE 2000 și S.C. HESPER S.A.
8.	Sistem de sincronizare a semnalelor multiplexate transmise unidirectional între două unități printr-un cablu ecranat monofilar	A/00647	V. Savu, M.I. Rusu, Dan Savastru, D. Manea	INOE 2000
9.	Stand pentru testarea sistemelor de pompare la presiuni înalte echipate cu miniboostere	A/00252 – 18.05.2023	T. C. Popescu, A.P. Chirita, A. Vlad, C. Teodoru	INOE 2000 și S.C. HESPER S.A.