

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.	Dispozitiv mecatronic de testare si cercetare a proceselor de conversie, stocare și utilizare a energiei hidrostatice (Dispozitiv mecatronic complex de testare si cercetare procese conversie, stocare și utilizare energie hidrostatică)	128226/29.05.2020	C. Cristescu, P. Drumea, C. Dumitrescu, P. Krevey	INOE 2000
2.	Pompă hidraulică cu gabarit redus	129172/30.06.2020	N. Ioniță, L. Dumitrescu	INOE 2000
3.	Servovalva hidraulica	129390/30.06.2020	N. Ioniță, T. C. Popescu, L. Enache, M. Blejan	INOE 2000
4.	Echipament pentru recuperarea energiei cinetice de rotație (Echipament tehnologic cu mecanism rotitor acționat de motor hidraulic rotativ și cu sistem hidraulic de recuperare a energiei cinetice de rotație)	129664/30.06.2020	C. Cristescu, C. Dumitrescu, P. Krevey, I. Ilie	INOE 2000
5.	Echipament mecano-hidraulic tractat pentru prepararea compostului și a biomasei vegetale	130347/27.11.2020	C. Cristescu, C. Dumitrescu, I. Lepădatu, G. – M. Vrânceanu, L. Dumitrescu	INOE 2000
6.	Straturi subțiri pentru îmbunătățirea aderenței ceramica-metal în restaurările protetice dentare	RO130253 (B1)/02.10.2020	A. Vladescu C. Vitelaru, C. Cotrut, M. Braic M. Tarcolea	INOE 2000

7.	Procedeu si dispozitiv de sesizare a ghetii de pe caile rutiere	130626/15.12.2020	D. Savastru, S. Miclos, A. Popescu, R. Savastru	INOE 2000
----	---	-------------------	---	-----------

Cereri de brevete de inventie				
1.	Spărgător de lemne electrohidraulic	A/00365/29.06.2020	V. Barbu, P. Drumea, I. Pavel, G. Matache	INOE 2000
2.	Presă hidraulică de brichete paralelipipedice	A/00407/15.07.2020	V. Barbu, I. Pavel, P. Drumea, G. Matache	INOE 2000
3.	Tocător cu cuțit trăgător	A/00408/15.07.2020	I. Pavel, G. Matache, Gh. Șovăială	INOE 2000
4.	Instalație hidraulică de ridicat cu cilindru hidraulic și recuperare a energiei potențiale la coborârea sarcinii cu viteză controlată, fără droselizare	A/00501/10.08.2020	L. Dumitrescu, R.–I. Rădoi, Al. Hristea, I. Ilie	INOE 2000
5.	Dispozitiv autonom de pompare pentru fertilizație	A/00585/11.09.2020	I. Pavel, Gh. Șovăială, G. Matache, C. Necula, D. Manea	INOE 2000
6.	Autonomous pumping device for fertigation	EP20020494.9	I. Pavel, Gh. Șovăială, G. Matache, C. Necula, D. Manea	INOE 2000
7.	Procedeu de analiză LIBS in situ a compoziției chimice a obiectelor submersate	A00353/23.06.2020	M. Dinu, R. Rădvan	INOE 2000
8.	Metodă științifică de curățare laser controlată a suprafețelor policrome	A00706/09.11.2020	M. Dinu, R. Rădvan, L. Ratoiu	INOE 2000
9.	Marcă înregistrată - AMBULANȚA PENTRU PATRIMONIU	M2020/03360/22.02.2020	Roxana Rădvan	INOE 2000
10.	Procedeu de obtinere bioetanol din coarde de vita	A/00673/27.10.2020	L. Senila, C. Varaticeanu, E.	INOE 2000, Filiala ICIA

	de vie prin metoda SSF de zaharificare si fermentare simultana		Kovacs, D.A. Scurtu, C. Roman	Cluj-Napoca
11.	Procedeu de obtinere bioetanol prin fermentatia carbohidratilor din coarde de vita de vie prin metoda SHF de separare a procesului de hidroliza de procesul de fermentatie	A/00674/27.10.2020	L. Senila, C. Varaticeanu, E. Kovacs, D.A. Scurtu, C. Roman	INOE 2000, Filiala ICIA Cluj-Napoca
12.	Procedeu de obtinere a unui material pe baza de tuf zeolitic utilizabil ca adjuvant de limpezire a berii	A/00602/24.09.2020	I.M. Vagner, I. Miu, O. Cadar, M. Senila	S.C. UTCHIM SRL RAMNICU VALCEA INOE 2000, Filiala ICIA Cluj-Napoca
13.	Metoda de fertilizare alternativa,ecologica de crestere a cantitatii si calitatii productiei de morcovi	A/00622/05.10.2020	L. Dordai	INOE 2000, Filiala ICIA Cluj-Napoca
14.	Metodă modernă de obținere din culturi de bacterii indigene a unui biopreparat rizobial cu adaos de zeolit și săruri	A/00392/09.07.2020	Z. Dinca	INOE 2000, Filiala ICIA Cluj-Napoca
15.	Metoda de extractie a materialului vegetal cu dioxid de carbon la presiune inalta utilizand etanolul ca si co-solvent	A00698/04.11.2020	A. Becze, C. Roman, V. L. Fuss-Babalau, C. Varaticeanu	INOE 2000, Filiala ICIA Cluj-Napoca
16.	Metoda de determinare a adulterarii laptelui si produselor lactate prin analiza beta carotenului utilizand tehnica de lichid cromatografie de presiune inalta cu detector de UV (HPLC-UV)	A/00466/30.07.2020	A. Becze, C. Roman, V. L. Fuss-Babalau	INOE 2000, Filiala ICIA Cluj-Napoca
17.	Metoda rapida de determinare in ultraurme prin extractive ultrasonica – microextractie pe faza	A/00809/07.12.2020	E.D. Kovacs, M.H. Kovacs, C. Roman	INOE 2000, Filiala ICIA Cluj-Napoca

	solida si gaz cromatografie cuplata cu spectrometrie de masa (USE-SPME-GC-MS) a compusilor de carbohidrati degradati din matricea organica a solului			
18.	Metoda inovativa de evaluare a calitatii solului si a riscului datorat contaminarii cu metale grele utilizand indici de poluare si indici de risc	A/00430/23.07.2020	M.A. Hoaghia, C. Roman	INOE 2000, Filiala ICIA Cluj-Napoca
19.	Material pe baza de zeoliti naturali pentru adsorbția hidrocarburilor din medii contaminate	A00436/24.07.2020	I.Aschilean, G. Chioreanu, D.Bolos, C. Roman, M. Senila, M.A. Alexandra	Zeolites Production SA INOE 2000, Filiala ICIA Cluj-Napoca
20.	Materiale sub forma de straturi subțiri nanostructurate utilizabile in industrie si/sau medicina	A/00120/04.03.2020	A. Vladescu, A.C. Parau, C. Vitelaru, I. Pana, L.R. Constantin	INOE 2000
21.	Procedură de determinare și de măsurare a tensiunilor pulsante înalte și foarte înalte	A/00728/22.05.2020	Ion Madalin Rusu, Dan Savastru , Valeriu Savu	INOE 2000
22.	Dispozitiv cu senzor optoelectronic cu fibra optica pasiva cu perioada mare de modulare a indicelui de refractie al miezului pentru determinarea nivelului fluidului dintr-o incinta inchisa	A/00234/29.04.2020	Miclos S., Lancranjan I., Savastru D., Savastru R., Tautan M., Baschir L.	INOE 2000
23.	Senzor optoelectronic interferometric cu fibră optică pasivă de tip SILPG pentru determinarea stării de sănătate a structurilor mecanice	A/00580/14.09.2020	S. Miclos, I. Lancranjan, D. Savastru, L. Baschir, M. Tautan	INOE 2000
24.	Materiale vitroase fosfatotelurite cu proprietati magnetice si magneto-	A/00752/19.11.2020	Elișă Mihail, Iordache Ștefan Marian,	INOE 2000 INFLPR

	optice, pentru rotatori Faraday si procedeul de obtinere a acestora		Sava Bogdan Alexandru, Boroica Lucica, Kuncser Victor, Gâlcă Aurelian Cătălin	INMF
25.	Filme pe bază de oxid de zinc (ZnO)si fosfor (P2O5) modificate cu oxid de grafenă redus (rGO) cu proprietati fluorescente controlabile și procedeul de obținere a acestora	A/00568/10.09.2020	Ileana Cristina Vasiliu, Ana Maria Iordache, Mihai Elisa, Irinela Chilibon, Cristiana Eugenia Ana Grigorescu, Stefan Marian Iordache	INOE 2000