



UNIVERSITATEA PETROL - GAZE DIN PLOIEȘTI

LISTA DE BREVETE ȘI INVENȚII (2015-2022)

NR. CRT.	NR. DEPUNERE OSIM ANUL	PENTRU SOLUȚIA TEHNICĂ (TITLUL)	SOLICITANȚI	NUME INVENTATORI	INVENTATOR PERSOANĂ DE CONTACT (NUME,PRENUME,E-MAIL)
1	*2022	MAȘINĂ PENTRU DANTURAREA CU PROFIL ÎN EVOLVENTĂ A ROȘILOR DINȚATE SFERICE CONVEXE (CONDUSE)	UPG	BOGDAN – ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA, DINU FLORINEL, PANĂ ION	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com
2	*2022	MAȘINĂ PENTRU DANTURAREA CU PROFIL ÎN EVOLVENTĂ A ROȘILOR DINȚATE SFERICE CONCAVE (CONDUCĂTOARE)	UPG	BOGDAN -ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA, DINU FLORINEL, PANĂ ION	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com
3	*2022	DISPOZITIV PENTRU DANTURAREA ROȘILOR DINȚATE SFERICE CONVEXE CU PROFIL ÎN EVOLVENTĂ PE DOUĂ DIRECȚII PERPENDICULARE PRIN STRUNJIRE DINTE CU DINTE DIN MATERIALE PLASTICE	UPG	BOGDAN – ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA, RÎPEANU RAZVAN GEORGE, DINUFLORINEL, PANĂ ION	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com
4	*2022	APARAT PENTRU ANALIZA EXPERIMENTALĂ A TENSIUNILOR PRIN METODA FOTOELASTICITĂȚII, CU CAMERĂ VIDEO DIGITALĂ DE ÎNALTĂ REZOLUȚIE	UPG	BOGDAN – ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com
5	*2022	DISPOZITIV DIDACTIC PENTRU STUDIUL ECHILIBRULUI PUNCTULUI MATERIAL LEGAT BILATERAL DE UN CERC CU MĂSURAREA DIGITALĂ A UNGHIULUI	UPG	BOGDAN–ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA, POPA ALEXANDRU, DINIȚĂ ALIN, DINU FLORINEL	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com

6	*2022	DISPOZITIV PENTRU DETERMINAREA COEFICIENTULUI DE FRECARĂ LA ALUNECARE ÎN REGIM STATIC CU DOUĂ DINAMOMETRE DIGITALE	UPG	BOGDAN-ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA, LAMBRESCU IONUȚ, DINIȚĂ ALIN	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com
7	*2022	DISPOZITIV DE FORȚĂ CONSTANTĂ CU ANGRENAJ DE ROȚI DINȚATE NECIRCULARE SPIRALE ȘI ARC	UPG	BOGDAN-ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com
8	*2022	DISPOZITIV DE FORȚĂ CONSTANTĂ CU ARC ȘI ROATĂ DINȚATĂ NECIRCULARĂ SPIRALĂ	UPG	BOGDAN-ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com
9	*2022	DISPOZITIV DE ÎNCERCARE LA RUPERE A DINȚILOR ROȚILOR DINȚATE CIRCULARE CU DINȚI DREPTI	UPG	BOGDAN-ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com
10	*2022	DISPOZITIV DIDACTIC PENTRU STUDIUL ECHILIBRULUI PUNCTULUI MATERIAL LEGAT BILATERAL DE O ELIPSĂ CU MĂSURAREA DIGITALĂ A UNGHIULUI	UPG	BOGDAN-ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA, POPA ALEXANDRU, DINU FLORINEL, DINIȚĂ ALIN	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com
11	*2022	DISPOZITIV PENTRU ÎNCERCAREA LA ÎNCOVOIERE A UNEI CONSOLE ÎNCASTRATE CU MĂSURAREA DIGITALĂ A FORȚEI PROPRII DE ACȚIONARE	UPG	BOGDAN - ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com
12	*2022	DISPOZITIV CU MĂSURAREA DIGITALĂ A FORȚEI PENTRU DETERMINAREA CARACTERISTICII ELASTICE A ARCURILOR CU RIGIDITATE MICĂ	UPG	BOGDAN - ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA, DINU FLORINEL, ALIN DINIȚĂ, NAE ION	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com
13	*2022	DISPOZITIV PENTRU TRASAREA CENTROIDELOR ROȚILOR DINȚATE NECIRCULARE SPIRALE CU MĂSURAREA DIGITALĂ A UNGHIULUI	UPG	BOGDAN-ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com
14	*2022	DISPOZITIV PENTRU ÎNCERCAREA LA ÎNCOVOIERE A UNEI BARE ÎNCASTRATE ACȚIONATĂ DE O FORȚĂ F LA CAPĂTUL LIBER	UPG	BOGDAN-ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com
15	*2022	MAȘINĂ DE FREZAT AUTOMATĂ ACȚIONATĂ CU TELECOMANDĂ PENTRU DANTURAREA CU PROFIL ÎN EVOLVENTĂ A ROȚILOR DINȚATE NECIRCULARE	UPG	BOGDAN-ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com

16	*2022	ROATĂ DINȚATĂ NECIRCULARĂ CU VARIAȚIA CONTINUĂ A DISTANȚEI ÎNTRE AXE (CU O CULISĂ ȘI PIATRĂ DE CULISĂ) CU REGLAJ AUTOMAT	UPG	BOGDAN-ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA, RÎPEANU RĂZVAN- GEORGE	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com
17	*2022	ROATĂ DINȚATĂ CIRCULARĂ EXCENTRICĂ CU MOTOREDUCTOR ATAȘAT PENTRU VARIAȚIA CONTINUĂ A DISTANȚEI ÎNTRE AXELE UNUI ANGRENAJ CU ACȚIONAREA PRIN TELECOMANDĂ A MOTORULUI ÎN TIMPUL FUNCȚIONĂRII	UPG	BOGDAN-ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA, RÎPEANU RĂZVAN- GEORGE	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com
18	*2022	STAND PENTRU ÎNCERCAREA ROȚILOR DINȚATE NECIRCULARE CU DISTANȚA ÎNTRE AXE VARIABILĂ PENTRU DETERMINAREA GRADULUI DE UZURĂ LA SOLICITAREA DE OBOSEALĂ, ÎNCOVOIERE ȘI PRESIUNE DE CONTACT	UPG	BOGDAN-ROTH MIHAIL, ROMANEȚ MIRELA	DRD.ING. ROTH-BOGDAN MIHAIL rothinimagic@yahoo.com
19	RO134760 (A0)/ 2021-02-26	PROCEDEU ȘI INSTALAȚIE PENTRU RECICLAREA DEȘEURILOR DEPOLIETILENTEREFTALAT (PET) PRIN HIDROLIZĂ CU APĂ DE MARE	UPG	STĂNICĂ – EZEANU DORIN	PROF.DR.ING.STĂNICĂ – EZEANU DORIN dorsta@upg-ploiesti.ro
20	RO134216 (A2)/ 2020- 06-30	PROCEDEU DE OBȚINERE A ACIZILOR HUMICI	ATICA CHEMICALS SRL, UPG	ZAHARIA EMILIAN [RO] CALIN CĂTĂLINA [RO]	CONF.DR.CHIM. CALIN CĂTĂLINA catalina.calin@upg-ploiesti.ro
21	RO134059 A0 / 30.04.2020	SISTEM INFERENȚIAL PENTRU DETERMINAREA TURBIDITĂȚII APEI FOLOSIND MODIFICĂRILE DE ATENUARE A MICROUNDELOR ÎN MEDIUL ANALIZAT	UPG	PRICOP EMIL, PARASCHIV NICOLAE, IONESCU GABRIELA CRISTINA, IONESCU OCTAVIAN NARCIS	CONF.DR.ING. PRICOP EMIL emil.pricop@upg-ploiesti.ro
22	RO133985 (A0)/ 2020- 03-30	SISTEM INTELIGENT DE EVALUARE A DURATEI DE VIAȚĂ A TUBINGULUI FLEXIBIL FOLOSIT ÎN INDUSTRIA EXTRAȚIEI PETROLULUI ȘI GAZELOR NATURALE	UPG	IONESCU GABRIELA CRISTINA, NAE ION, HAGIANU ADRIAN, MINESCU MIHAIL, RÎPEANU RĂZVAN, ISBASOIU GHEORGHE DAN, IONESCU OCTAVIAN NARCIS	CONF. UNIV. DR. ING. IONESCU GABRIELA CRISTINA ionescug@upg-ploiesti.ro

23	RO133847 (A0)/ 2020-01-30	GENERATOR ELECTRIC CU FUNCȚIONARE ÎN MEDII OSCILANTE SAU INERȚIALE	UPG	ANTOHI CONSTANTIN MARIN LUPU ANDREI CRISTIAN [RO] PETRESCU MARIUS GABRIAL [RO] LUPU FLORINEL [RO]	PROF. UNIV. DR. ING. PETRESCU GABRIEL MARIUS pmarius@upg-ploiesti.ro
24	RO129993 (A0)/ 2015-01-30 RO129993 (B1)/ 2020-07-30	BAC PENTRU CLEȘTE DE FORARE	UPG	NAE ION [RO] IONESCU GABRIELA CRISTINA [RO]	PROF. UNIV. DR. ING. NAE ION inae@upg-ploiesti.ro
25	A00782/25.11.2020	CATALIZATOR BIFUNCTIONAL PE BAZA DE CU-PD / WO ₃ - NB ₂ O ₅ SI PROCEDEU DE HIDROTRATARE A BIO-ULEIULUI DE PIROLIZA PE ACESTA	UPG	BOMBOS D., BOMBOS M. ,, CALIN C., OPRESCU E.-E., VELEA S, VASILIEVICI G.	PROF. DR. ING. BOMBOȘ DORIN bombos.dorin@gmail.com
26	A00780/25.11.2020	CATALIZATOR BIFUNCTIONAL PE BAZA DE NI-PT / MOO ₃ - SNO ₂ SI PROCEDEU DE HIDROCRACARE A BIO-ULEIULUI DE PIROLIZA	UPG	BOMBOS D., BOMBOS M. ,, CALIN C., OPRESCU E.-E., VELEA S, VASILIEVICI G.	PROF. DR. ING. BOMBOȘ DORIN bombos.dorin@gmail.com
27	819/29.11.2019	CATALIZATOR PE BAZĂ DE MO ȘI PROCEDEU DE PIROLIZĂ LENTĂ A BIOMASEI PE ACEST CATALIZATOR	UPG	VELEA S., BOMBOS M., DOUKEH R., VASILIEVICI G., BOMBOS D., OPRESCU E.-E., CALIN C.	PROF. DR. ING. BOMBOȘ DORIN bombos.dorin@gmail.com
28	RO129719 (A2)/ 2014-08-29 RO129719 (B1)/ 2019-09-30	PROCEDEU DE SEPARARE A PROPYLENGLICOLILOR DIN AMESTECUL REZULTAT LA HIDROLIZA PROPENOXIDULUI	UPG	OPREA FLORIN, FENDU ELENA MIRELA, NICOLAE MARILENA	ȘEF LUCR. DR. ING. FENDU ELENA – MIRELA emfendu@upg-ploiesti.ro
29	129899/28.06.2019	DISPOZITIV PENTRU MONITORIZAREA STĂRII UNEI ANCORE PENTRU SUSȚINEREA UNEI STRUCTURE MATELICE	UPG	NAE ION, IONESCU G.	PROF. UNIV. DR. ING. NAE ION inae@upg-ploiesti.ro
30	RO 131561 B1/ 30/09/2019	ADITIV PENTRU DECONTAMINAREA SOLULUI ȘI A BATALURILOR INFESTATE CU PRODUSE ȘI/SAU REZIDUURI PETROLIERE, ȘI PROCEDEU DE DECONTAMINARE	UPG	ROȘCA PAUL, BOMBOȘ DORIN, DUȘESCU CRISTINA MARIA	PROF. DR. ING. BOMBOȘ DORIN bombos.dorin@gmail.com

31	RO133560 (A2)/ 2019-08-30	PROCEDEU ȘI CATALIZATORI PENTRU OBTINEREA ACIDULUI TEREFTALIC DIN DEȘEURI DE POLIETILENTEREFTALAT	UPG	STANICA-EZEANU DORIN [RO] CERNAT BEBI [RO]	PROF.DR.ING.STĂNICĂ – EZEANU DORIN dorsta@upg-ploiesti.ro
32	RO133286 (A0)/ 2019-04-30	SISTEM ȘI METODĂ DE MĂSURARE A RATEI DE REGRESIE PENTRU COMBUSTIBILII SOLIZI REALIZAȚI PRIN TEHNOLOGIE PRINTARE 3D	UPG	IONESCU OCTAVIAN NARCIS [RO] ZORAN CONSTANTINESCU [RO]	CONF. DR. ING. OCTAVIAN IONESCU onionescu@gmail.com
33	RO133285 (A0)/ 2019-04-30	SISTEM DE SENZORI DE PRESIUNE INCLUS ÎN STRUCTURA AJUTAJULUI MOTOARELOR RACHETĂ	UPG	ZORAN CONSTANTINESCU [RO] IONESCU OCTAVIAN NARCIS [RO]	CONF. DR. ING. OCTAVIAN IONESCU onionescu@gmail.com
34	RO133048 (A2)/ 2019-01-30	PROCES PENTRU SEPARAREA ȘI PURIFICAREA CLORURII DE VINIL PRIN UTILIZAREA COLOANEI CU PERETE DIVIZANT	UPG	OPREA FLORIN [RO] FENDU ELENA MIRELA [RO]	ȘEF LUCR. DR. ING. FENDU ELENA – MIRELA emfendu@upg-ploiesti.ro
35	RO132345 (A2)/ 2018-01-30	PROCEDEU DE SEPARARE ȘI RECUPERARE A OCTANOLILOR PRIN UTILIZAREA COLOANEI CU PERETE DIVIZANT	UPG	OPREA FLORIN [RO] FENDU ELENAMIRELA [RO]	ȘEF LUCR. DR. ING. FENDU ELENA – MIRELA emfendu@upg-ploiesti.ro
36	RO131635 (A2)/ 2017-01-30	PROCEDEU DE SEPARARE A 1,2-DICLOR PROPANULUI PRIN UTILIZAREA COLOANEI CU PERETE DIVIZANT	UPG	OPREA FLORIN [RO] FENDU ELENAMIRELA [RO]	ȘEF LUCR. DR. ING. FENDU ELENA – MIRELA emfendu@upg-ploiesti.ro
37	RO131561 (A2)/ 2016-12-30 RO131561 (B1)/ 2019-09-30	ADITIV PENTRU DECONTAMINAREA SOLULUI ȘI A BATALURILOR INFESTATE CU PRODUSE ȘI/SAU REZIDUURI PETROLIERE, ȘI PROCEDEU DE DEPOLUARE CU AJUTORUL ACESTUI ADITIV	ADEPLAST SA [RO] UPG [RO]	BĂRBUȚ MARCEL [RO] STÎNGĂ VASILE [RO]	PROF. DR. ING. BOMBOȘ DORIN bombos.dorin@gmail.com
38	RO130690 (A2)/ 2015-11-27 RO130690 (B1)/ 2018-10-30	PROCEDEU DE SEPARARE A DISULFURILOR DIN SODA UZATĂ DE LA INSTALAȚIA MEROX	UPG	OPREA FLORIN [RO] FENDU ELENAMIRELA [RO]	ȘEF LUCR. DR. ING. FENDU ELENA – MIRELA emfendu@upg-ploiesti.ro

39	RO134216 (A2)/ 28.11.2018	SC ATICA CHEMICALS SRL „PROCEDEU DE OBTINERE A ACIZILOR HUMICI	UPG	CALIN CATALINA, BOMBOS DORIN, OPRESCU EMILIA	CONF. DR. CHIM. CĂLIN CĂTĂLINA catalina.calin@upg-ploiesti.ro
40	RO 129740 B1/ 30.06.2016	METODĂ ȘI SISTEM DE SECURITATE A AEROPORTURILOR CIVILE ÎMPOTRIVA ATACURILOR TERORISTE CU RACHETE PORTABILE SOL-AER	UPG	IONESCU OCTAVIAN NARCIS, PRICOP EMIL, IONESCU GABRIELA CRISTINA	CONF. DR. ING. OCTAVIAN IONESCU onionescu@gmail.com
41	RO130851 (A2)/ 2016-01-29	PROCEDEU DE SEPARARE A PROPENOXIDULUI PRIN UTILIZAREA COLOANEI CU PERETE DIVIZANT	UPG	OPREA FLORIN [RO] FENDU ELENAMIRELA [RO]	ȘEF LUCR. DR. ING. FENDU ELENA – MIRELA emfendu@upg-ploiesti.ro
42	RO130688 (A2)/ 2015-11-27	PROCEDEU DE ANHIDRIZARE A ETANOLULUI		OPREA FLORIN [RO] FENDU ELENAMIRELA [RO]	ȘEF LUCR. DR. ING. FENDU ELENA – MIRELA emfendu@upg-ploiesti.ro

NOTA: *2022- în curs de apariție în BOPI-OSIM