

**Brevete de invenție și modele de utilitate**  
**obținute în perioada 2015 – 2021**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Nr. /data</b>	<b>Nr. atribuit la depunere /data</b>	<b>Pentru soluția tehnică (titlu)</b>	<b>Titular(i)</b>	<b>Nume inventatori</b>	<b>Inventator, persoană de contact (nume, prenume, tel., e-mail)</b>
1	RO 2020 00037 U1/2021	U_2020_0 0037	Instalație pentru monitorizarea de la distanță a coroziunii în sol a construcțiilor metalice acoperite și neacoperite cu zinc	UPT	Pavel Stefan, Ungureanu Daniel-Viorel, Bînzar Alexandru, Moldovan Aurel	Pavel Stefan, 0256404532, pavelstefanel@gmail.com
2	RO 2020 00024 U1/2021	U_2020_0 0024	Instalație electrică pentru dezinfectarea aerului și a suprafețelor din mijloacele de transport în comun	UPT	Pavel Stefan, Ungureanu Daniel-Viorel, Binzar Alexandru, Tutelca Ancuta Letitia, Suciu Silviu Cristian, Popoiu Calin Marius	Pavel Stefan, 0256404532, pavelstefanel@gmail.com
3	RO 132867 B1/2021	A_00260_2017	Compoziție sinergică reactivă pentru tratarea apelor poluate cu crom hexavalent	UPT	Gheju Marius Traian, Balcu Ionel, Mosoarca Giannin Emanuel, Vancea Cosmin Nicolae	Gheju Marius Traian, 0256404185, marius.gheju@upt.ro
4	RO 132097 B1/2021	A_00961_2016	Procedeu pentru tratarea apei în scop potabil	UPT si S.C. AQUATIM S.A.	Manea Florica, Bodor Katalin, Vlaicu Ilie, Lungar Nicoleta, Pop Aniela, Pode Rodica	Manea Florica, 0256403070, florica.manea@upt.ro
5	US 10651872 B2/2020	US_15_91 3427_201 8	Stopping criterion for decoding quasi-cyclic LDPC codes	1 Commissariat a L'Energie Atomique et aux Energies Alternatives 2 UPT 3 Ecole Nationale Supérieure de L'Electronique et Applications (ENSEA) 4 Universite de Cergy-Pontoise	Savin Valentin, Boncalo Oana, Declercq David	Boncalo Oana, 0256403264, oana.boncalo@cs.upt.ro

6	EP 3373488 B1/2020	17159697. 6_2017	Stopping criterion for decoding quasi-cyclic LDPC codes	1 Commissariat a L'Energie Atomique et aux Energies Alternatives 2 UPT 3 Ecole Nationale Superieure de L'Electronique et Applications (ENSEA) 4 Universite de Cergy-Pontoise	Savin Valentin, Boncalo Oana, Declercq David	Boncalo Oana, 0256403264, oana.boncalo@cs.upt.ro
7	RO 132634 B1/2020	A_00971_ 2016	Procedeu de sinteză a fotocatalizatorilor activi în vizibil de tip PdS/CdxZn1-xS utilizând precursori cu puritate scăzută	1. Institutul National de Cercetare-Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata - INCEMC Timisoara 2. Universitatea Politehnica din Timisoara 3. Institutul de Chimie Timisoara al Academiei Romane 4. Beespeed Automatizari S.R.L. Chisoda	Banica Radu, Ursu Daniel, Mosoarca Cristina, Racu Andrei, Linul Petrica, Nyari Terezia, Svera Paula, Pascariu Mihai-Cosmin, Negrea Petru, Sasca Viorel Zoltan, Hedes Alexandru	Negrea Petru, 0256404191, petru.negrea@upt.ro
8	RO 132480 B1/2020	A_00732_ 2016	Procedeu de sinteza a nanofirelor de argint acoperite cu nanoparticule metalice cu punct de topire scazut, selectate dintre indiu si staniu	UPT	Banica Radu Nicolae, Kellenberger Andrea Rozalia, Ursu Daniel Horatiu, Cseh Liliana, Linul Petrica Andrei, Vaszilcsin Nicolae	Kellenberger Andrea Rozalia, 0256404178, andrea.kellenberger@upt.ro
9	RO 131297 B1/2020	A_00839_ 2015	Metodă de control pentru un compensator capacitiv automat destinat îmbunătățirii factorului de putere și echilibrării sarcinii în	UPT	Pana Adrian	Pana Adrian, 0256403420, adrian.pana@upt.ro

			rețele electrice trifazate cu patru conductoare			
10	RO 131486 B1/2020	A_00841_ 2015	Procedeu de tratare a reziduurilor provenite din incinerarea deșeurilor menajere prin solidificare - stabilizare în roca de cenusa	UPT	Wachter Mihail Reinhold, Ionel Ioana, Negrea Adina Georgeta	Wachter Mihail, 0256403591, wachter_reinhold@yahoo.com
11	RO 131485 B1/2020	A_00840_ 2015	Procedeu de integrare a subprodusului de la desulfurarea uscata în slam dens pentru transportul hidraulic prin sisteme de conducte	UPT	Wachter Mihail Reinhold, Ionel Ioana, Negrea Petru	Wachter Mihail, 0256403591, wachter_reinhold@yahoo.com
12	RO 129498 B1/2020	A_00849_ 2013	Dispozitiv cu comanda inteligenta pentru intreruptoare cu mator luminos	UPT	Gontean Aurel Stefan, Cernaianu Mihail Octavian	Gontean Aurel, 0256403334, aurel.gontean@upt.ro
13	RO 129343 B1/2020	A_00658_ 2013	Instalatie pentru decontaminarea apei reziduale din unitul dentar	UPT	Pavel Stefan, Borza Ioan, Bratu Emanuel Adrian, Dobosi Ioan Silviu, Gaina Paulina Ioana, Streian Felicia, Talpos-Niculescu Serban	Pavel Stefan, 0256404532, pavelstefanel@gmail.com
14	RO 129026 B1/2020	A_00408_ 2013	Electrod si procedeu de detectie electrochimica rapida a arsenului (III) din solutii apoase	UPT	Manea Florica, Pop Aniela Carmen, Baci Anamaria Simona, Remes Adriana Ileana	Manea Florica, 0256403070, florica.manea@upt.ro
15	RO 128675 B1/2020	A_00861_ 2012	Actuator cu control termo-magnetic al pozitiei	UPT	Craciunescu Corneliu Marius, Budau Victor, Mitelea Ion	Craciunescu Corneliu Marius, 0256403655, craciunescum@yahoo.com
16	RO 127779 B1/2020	A_00126_ 2012	Metodă de urmărire a degetelor mâinii pentru mijloace de comunicare om-calculator	UPT	Gui Vasile, Alexa Florin, Căleanu Catalin-Daniel, Popa Gheorghe-Daniel, David Ciprian, Simion Georgiana	Alexa Florin, 0256403375, florin.alex@upt.ro
17	RO 131578 B1/2019	A_00484_ 2016	Echipament pentru reducerea efectelor cavitationale si uniformizarea curgerii la intrarea în turbopompe	UPT	Muntean Sebastian, Susan-Resiga Romeo-Florin, Bosioc Ilie Alin, Constantin Sorin-Razvan, Maxim	Bosioc Ilie Alin, 0256403692, alin.bosioc@upt.ro

					Daniel-Iosif, Tanasa Constantin, Vekas Ladislau-Nicolae, Borbath Istvan, Anton Liviu-Eugen	
18	RO 131408 B1/2019	A_00338_2016	Echipament pentru controlul instabilitatilor curgerilor cu vartej din difuzorul conic al turbinelor hidraulice	UPT	Susan-Resiga Romeo-Florin, Muntean Sebastian, Tanasa Constantin, Bosioc Ilie Alin, Ciocan Tiberiu, Popescu Constantin	Tanasa Constantin, 0256403698, constantin.tanasa@upt.ro
19	RO 129443 B1/2019	A_00993_2013	Matrita si procedeu de injectare a pieselor miniaturale (Matrita ultrasonica pentru piese miniaturale)	UPT	Iclanzan Tudor Alexandru, Stan Daniel Voicu, Tulcan Aurel, Cosma Cristian, Dume Adrian Ilie, Tulcan Liliana Georgeta	Iclanzan Tudor Alexandru, 0256403615, tudor.iclanzan@upt.ro, tudor.iclanzan@yahoo.fr
20	RO 129477 B1/2019	A_00850_2013	Sistem solar termo-electric hibrid	UPT	Gontean Aurel Stefan, Cernaianu Mihail Octavian	Gontean Aurel Stefan, 0256403334, aurel.gontean@upt.ro
21	RO 127756 B1/2019	A_00130_2012	Bricheta cilindrica multicava din deseuri feroase pulverulente	UPT	HEPUT TEODOR, CRISAN EUGEN, ARDELEAN ERIKA, SOCALICI ANA, ARDELEAN MARIUS	Socalici Ana, 0254207530, virginia.socalici@fih.upt.ro
22	RO 129774 B1/2018	A_01033_2013	Instalatie pentru colectarea deseurilor municipale	UPT	Iclanzan Tudor Alexandru	Iclanzan Tudor Alexandru, 0256403615, tudor.iclanzan@upt.ro, tudor.iclanzan@yahoo.fr
23	RO 130336 B1/2018	A_00979_2013	Dispozitiv ultrasonic de evaluare a curgerii topiturii de materiale polimerice si polimerice compozite	UPT	Sirbu Nicusor-Alin, Serban Viorel-Aurel	Sirbu Nicusor-Alin, 0256491831, alin_sirbu@yahoo.com
24	RO 130075 B1/2017	A_00621_2014	Metoda si echipament pentru controlul curgerii cu rotatie din difuzorul conic al turbinelor hidraulice	UPT	Susan-Resiga Romeo-Florin, Tanasa Constantin, Muntean Sebastian, Bosioc Alin Ilie, Ciocan Tiberiu, Stuparu Adrian-Ciprian	Susan-Resiga Romeo-Florin, 0256403689, romeo.resiga@upt.ro

25	RO 127098 B1/2017	A_00487_ 2011	PROCEDEU DE INDEPARTARE A ARSENIULUI DIN APE SI IMOBILIZARE A DESEULUI REZULTAT IN MATRICE VITROASE	UPT	NEGREA ADINA- GEORGETA, LAZAU IOAN, LUPA LAVINIA- AFRODITA, LAZAU RADU-IOAN, CIOPEC MIHAELA-ELVIRA	Negrea Adina- Georgeta, 0256404192, adina.negrea@up t.ro
26	RO 127099 B1/2016	A_00437_ 2011	Titlul: Procedeu de indepartare a cromului hexavalent din apele reziduale_PROCEDEU SI INSTALATIE DE INDEPARTARE A CROMULUI DIN APELE REZIDUALE CU CONTINUT DE CROM HEXAVALENT	UPT	GHEJU MARIUS TRAIAN, PODE RODICA, IOVI AUREL, BALCU IONEL, COCHECI LAURA, CIOPEC MIHAELA	Gheju Marius Traian, 0256404185, marius.gheju@up t.ro
27	RO126966 B1/2016	A_00439_ 2010	Instalatie pentru determinarea rezistentei la oboseala termica	UPT	PINCA-BRETOTEAN CAMELIA	Pinca-Bretotean Camelia, 0254207527, camelia.pinca- bretotean@upt.r o
28	RO 102787 B1/2015	136389_1 988	Dispozitiv pentru măsurarea deformațiilor specifice a prismelor de beton sau zidărie supuse la compresiune centrică	UPT (IPTVT)	Clipii Tudor-Simion, Streng Iacob Francisc	Clipii Tudor- Simion, 0256403937, tudor.clipii@upt.r o
29	RO 2017 00018 U1/2018	U_00018_ 2017	Instalatie electrica de iluminat pentru estetica dentara	UPT	Pavel Stefan, Krems Cristina, Mocan Marian Liviu, Dobosi Ioan Silviu	Pavel Stefan, 0256404532, pavelstefanel@g mail.com
30	RO 2016 00021 U1/2018	U_00021_ 2016	Instalatie mobila pentru sustinerea copilului in timpul radiologiei pediatrice	UPT	Pavel Stefan, Popoiu Calin Marius, Mocan Marian Liviu, Dobosi Ioan Silviu, Serban Dan-Andrei	Pavel Stefan, 0256404532, pavelstefanel@g mail.com
31	RO 2015 00045 U1/2018	U_00045_ 2015	Dispozitiv portabil pentru dezinfectarea aerului si a suprafetelor din spatii inchise	UPT	Pavel Stefan, Suci Silviu-Cristian	Pavel Stefan, 0256404532, pavelstefanel@g mail.com
32	RO 2015 00055 U1/2016	U_00055_ 2015	Dispozitiv portabil pentru semnalizarea durerii, sau disconfortul in timpul actului- manopera medical dentar	UPT	Pavel Stefan	Pavel Stefan, 0256404532, pavelstefanel@g mail.com
33	RO 2013	U_00054_	Dispozitiv de reglare	UPT	Sebarchievici Calin,	Sebarchievici

	00054 U1/2016	2013	automata pentru instalatii de incalzire		Sarbu Ioan, Iacob Mihai	Calin, 0256403993, calin.sebarchievic i@upt.ro
34	RO 2014 00031 U1/2015	U_00031_ 2014	Instalatie electrica pentru dezinfectarea aerului din unitatile medicale dentare	UPT	Pavel Stefan, Tutelca Ancuta Letitia, Jifcu Deian Adrian, Lacatusu Eugen- Florin, Adam Andrei, Vlad Daliborca Cristina, Dumitrascu Victor, Hogeia Elena, Borza Iconia Ecaterina si Suci Silviu Cristian	Pavel Stefan, 0256404532, pavelstefanel@g mail.com
35	RO 2013 00050 U1/2015	U_00050_ 2013	Instalatie de aer comprimat pentru unitati stomatologice	UPT	Pavel Stefan, Borza Ioan	Pavel Stefan, 0256404532, pavelstefanel@g mail.com
36	RO 2013 00033 U1/2015	U_00033_ 2013	Instalatie de iluminat pentru compartimentul "Camera ceramica" a laboratoarelor de tehnica dentara	UPT	Pavel Stefan, Borza Ioan, Bratu Emanuel Adrian, Dobosi Ioan Silviu, Gaina Paulina Ioana, Streian Felicia, Talpos-Niculescu Serban	Pavel Stefan, 0256404532, pavelstefanel@g mail.com