



Referitor Ordin de Serviciu nr.15354/29.06.2021

CĂTRE

DI. Prorector cu activitatea de cercetare, dezvoltare, inovare și parteneriatul cu mediul economico-social

Departamentul de formare continuă și transfer tehnologic luând act de ordinul de serviciu nr.15354/29.06.2021 vă transmite situațiile privind activitatea de brevetare, cu mențiunea faptului că datele furnizate sunt exclusiv pentru cererile și documentele care au fost înregistrate/raportate de autori prin intermediul D.F.C.T.T.

Brevete de invenție internaționale acordate EPO, USPTO în perioada 2017-2020

Nr.	Titlu	Identificator	Nr. înreg.	Inventatori/titulari
1.	x	x	x	x

Pentru perioada de referință nu exista nici un brevet de invenție internațional înregistrat în evidențele D.F.C.T.T.

Solicitări de brevet de invenție internaționale acordate EPO, USPTO în perioada 2017-2020

Nr.	Titlu	Identificator	Nr. înreg.	Inventatori/titulari
1.	x	x	x	x

Pentru perioada de referință nu exista nici o solicitare de brevet de invenție internațional înregistrat în evidențele D.F.C.T.T.



Brevete de invenție naționale acordate în perioada 2017-2020

Nr.	Titlu	Identificator	Nr. înreg.	Inventatori/titulari
1.	Compozit polimeric, multifuncțional, cu arhitectură multistrat	RO 128729 B1	A 2011 01228 An brevet 2017	Andrei Gabriel, Cîrciumaru Adrian, Dima Dumitru, Murărescu Monica
2.	Procedeu de obținere a materialelor compozite polimerice cu nanotuburi de carbon prin dispersie succesivă mecanică, ultrasonică și magnetică	RO 127396 B1	A 2010 00859 An brevet 2017	Dima Dumitru, Murărescu Monica, Andrei Gabriel, Cîrciumaru Adrian
3.	Pendul balistic pentru teste de impact	RO 127436 B1	A 2010 01070 An brevet 2017	Andrei Gabriel, Andrei Laurenția
4.	Matrice epoxidică, aditivată cu nanotuburi de carbon și amidon	RO 128730 B1	A 2011 01229 An brevet 2017	Cîrciumaru Adrian, Andrei Gabriel, Dima Dumitru, Murărescu Monica
5.	Procedeu pentru ascuțirea hiperboloidală a burghiilor multităiș cu muchie de așchiere în arc de cerc	RO 127177 B1	A 2010 00674 An brevet 2017	Teodor Virgil Gabriel, Baroiu Nicușor, Fetcău Cătălin, Berbinschi Silviu, Oancea Nicolae



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Departamentul de formare continuă și transfer tehnologic

6.	Dispozitiv pentru compensarea erorilor sistematice la alezarea pieselor cu dimensiuni extreme	RO 127276 B1	A 2010 00605 An brevet 2018	Gabriel Radu Frumușanu, Alexandru Epureanu, Vasilică Marinescu, Lucian Vasiliu
7.	Produs vegetal tartinabil și procedeu de obținere a acestuia	RO 131180 B1	A 2015 00725 An brevet 2018	Livia Pătrașcu, Liliana Aprodu, Ina Vasilean, Marian Neculau
8	Nanomaterial hibrid, film dielectric transparent obținut din acesta și procedeu de obținere a filmului dielectric transparent	RO 130949 B1	A 2014 00638 An brevet 2019	Viorica Domnica Mușat, Elena Emanuela Herbei
9	Metodă pentru controlul inteligent al stabilității proceselor de strunjire	RO 128669 B1	A 2011 01313 An brevet 2019	Gabriel Radu Frumușanu, Ionuț Clementin Constantin, Olguța Marinescu
10	Aliaj cu înaltă biocompatibilitate pentru implanturi dentare	RO 132079 B1	A 2015 00880 An brevet 2019	Vasilescu Vlad Gabriel, Vasilescu Elisabeta, Pătrașcu Ion
11	Procedeu și instalație tehnologică pentru obținerea nectarului probiotic din dovleac și produsul astfel obținut	RO 130817 B1	A 2014 00742 An brevet 2020	Dana Iulia Moraru, Corneliu Popa, Luminița Anca Georgescu, Daniela Borda, Rodica Segal, Iulia Lidia Bleoancă



12	Compoziție de aluat pentru biscuiți aperitiv aglutenici	RO 132131 B1	A 2017 00158 An brevet 2020	Carmen Cătălina Bolea, Camelia Vizireanu, Romulus Marian Burluc, Daniela Ionela Istrati
----	---	--------------	-----------------------------------	--

Cereri de brevet de invenție înregistrate 2017-2020

	Titlu	Identificator	Nr. înreg.	Inventatori/titulari
1.	Metoda pentru detecția și filtrarea componentelor de interfața din transformarea timp-frecvență Wigner Ville	A/00993 din 28.11.2017		Aiordăchioaie Dorel
2.	VIBROCHANGE.DS-SISTEM pentru detecția schimbărilor în procese vibratorii folosind tehnici avansate de analiză bazate pe model	A/100400/2017		Aiordăchioaie Dorel, Manolescu Mariane Veronica, Cioboată Daniela Doina, Abalaru Aurel Ionel, Roman Nicu, Luca Laurențiu
3.	Angrenaj necircular pentru modificarea cinematicii mașinii de confecționat cuie	A/00586/2017		Andrei Laurenția, Niculescu Mircea
4.	Angrenaj necircular pentru modificarea cinematicii ușii cuptorului de încălzit țagăle	A/00586/2017		Andrei Laurenția, Niculescu Mircea
5.	Dispozitiv articulată pentru realizarea solicitării de forfecare pe conturul plăcilor	A/01126/2017		Chirică Ionel, Beznea Elena Felicia



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Departamentul de formare continuă și transfer tehnologic

	plane			
6.	Parizer din carne de porc cu șrot de cățina fără adaos de nitrit	A/01169/2017		Mihalcea Liliana, Stoica Maricica, Dima Cristian Vasile, Alexe Petru
7.	Procedeu de obținere a unei băuturi fermentate limpezi slab alcoolice sin soia germinata si băutura astfel obținuta	A/00164/2017		Pătrașcu Livia, Aprodu Iuliana, Vasilean Ina, Banu Iuliana
8.	Biscuiți tip aperitiv cu extract de cățina obținut prin extracție cu fluide supercritice si biscuiți aperitiv cu extract de cățina microincapsulat in proteine din zer si tehnologii de obținere a acestora	A/00289/2017		Stănciuc Nicoleta, Mihalcea Liliana, Râpeanu Gabriela.
9.	Brioșe cu extract de cătină microincapsulat in proteine din zer si tehnologie de obținere a acestuia	A/00509/2017		Ursache (Strîmbei) Florentina Mihaela, Stănciuc Nicoleta, Botez Elisabeta, Andronoiu Doina Georgeta, Nistor Oava Viorela, Dumitrașcu Loredana, Râpeanu Gabriela
10.	Produs lactat tip desert pe baza de concentrat proteic din zer si cătină si	A/00045/2017		Ursache (Strîmbei) Florentina Mihaela, Botez Elisabeta,



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Departamentul de formare continuă și transfer tehnologic

	procedeu de obținere a acestuia			Stănciuc Nicoleta, Andronoiu Doina Georgeta, Nistor Oava Viorela, Turturică Mihaela, Râpeanu Gabriela
11.	Compoziție de aluat pentru biscuiți aperitiv aglutenici	A/00158/2017		Carmen Cătălina Bolea, Camelia Vizireanu, Romulus Marian Burluc, Daniela Ionela Istrati
12.	Pâine cu adaos de pudră de măceșe și procedeu de obținere a acesteia	A/00697/2018		Turtoi Maria, Pircu Vartolomei Nicoleta
13.	Metoda și instalație pentru decontaminarea produselor alimentare granulare cu lumina ultravioletă	A/2018/00402		Turtoi Maria, Rumeus Iurie
14.	Produs lactat tip desert refrigerat pe bază de lapte de capră și procedeu de obținere a acestuia	A/00552/2018		Nistor Oana Viorela, Mocanu Gabriel Dănuț, Botez Elisabeta, Andronoiu Doina Georgeta
15.	Produs vegetal ready-to-eat destinat persoanelor vârstnice	A/00188/2018		Nistor Oana Viorela, Olaru Lucian Daniel, Botez Elisabeta, Andronoiu Doina Georgeta
16.	Procedeu de obținere a unui produs	A/00314/2018		Pătrașcu Livia,



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Departamentul de formare continuă și transfer tehnologic

	fermentat din leguminoase germinate și produsul astfel obținut			Vasilean Ina, Aprodu Iuliana
17.	Ingrediente microîncapsulate pe bază de extracte antocianice din coji de vinete, și peptide bioactive din zer cu funcționalitate ridicată pentru utilizări în industria alimentară	A/00778/2018		Condurache Nina Nicoleta, Bahrim Elena Gabriela, Râpeanu Gabriela, Stănciuc Nicoleta
18.	Ingredientele funcționale formulate pe bază de extracte flavonoidice din coji de ceapă galbenă și peptide bioactive din zer pentru utilizări în industria alimentară	A/00975/2018		Milea Ștefania Adelina, Mihalcea Liliana, Bahrim Gabriela Elena, Vasile Aida Mihaela, Râpeanu Gabriela, Stănciuc Nicoleta
19.	Colorant pe bază de cătină și sânge în vederea reducerii nitritului rezidual, pentru industria cărnii	A/00352/2018		Stoica Maricica, Alexe Petru, Dima Cristian Vasile
20.	Matrită pentru ambutisare hidraulică cu membrana elastică	A/01074/2018		Păunoiu Viorel, Teodor Virgil, Baroiu Nicușor
21.	Metodă de pilotare a mașinilor unelte	A/00299/2018		Frumușanu Gabriel Radu
22.	Procedeu pentru obținerea înghețatei din zer concentrat și fructe	A/00820/2018		Borda Daniela, Bleoancă Iulia Lidia, Popa Ana Georgiana,



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Departamentul de formare continuă și transfer tehnologic

				Chirilă Alina Marina Popa Corneliu
23.	Procedeu de obținere a unui colorant sub formă de pulbere, pe bază de nitrozohemoglobină (NOHb), pentru utilizarea la obținerea preparatelor comune din carne	A/01102/2018		Alexe Petru, Stoica Maricica, Dima Cristian Vasile
24.	Procedeu de obținere a unui colorant sub formă de pulbere, pe bază de carboxihemoglobină (COHb), pentru utilizarea la obținerea preparatelor comune din carne	A/01105/2018		Alexe Petru, Stoica Maricica, Dima Cristian Vasile
25.	Obținerea unui colorant natural lichid, pe bază de nitrozohemoglobină (II)	A/01104/2018		Alexe Petru, Stoica Maricica, Dima Cristian Vasile
26.	Obținerea unui colorant natural lichid, pe bază de nitrozohemoglobină (I)	A/01103/2018		Alexe Petru, Stoica Maricica, Dima Cristian Vasile
27.	Compozit polimeric cu conductivitate electrică ridicată	A/00926/2018		Bria Vasile, Cîrciumaru Adrian, Bîrsan Iulian Gabriel
28.	Compozit polimeric cu matrice cu gradient de elasticitate	A/00927/2018		Cîrciumaru Adrian, Bria Vasile,



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Departamentul de formare continuă și transfer tehnologic

				Bîrsan Iulian Gabriel, Bichescu Cezar Ionuț, Bunea Mariana,
29.	Țesătură hibridă cu proprietăți mecanice superioare	A/00297/2019		Bunea Marina, Cîrciumaru Adrian, Bria Vasile, Bîrsan Iulian Gabriel
30.	Pregătirea țesăturilor în vederea obținerii unor interfațe de calitate superioară	A/00298/2019		Bria Vasile, Bunea Marina, Cîrciumaru Adrian, Bîrsan Iulian Gabriel
31.	Amestec polimeric pentru protecții ale suprafețelor la eroziune produsă de cavitație	A/00299/2019		Cîrciumaru Adrian, Bordeașu Ilarie, Munteniță Cristian, Ungureanu Claudia Veronica
32.	Acoperire polimerică a suprafețelor de bronz pentru creșterea rezistenței acestora la uzura generată de cavitație	A 2019 0034 MOLDOVA		Cîrciumaru Adrian, Bordeașu Ilare, Munteniță Cristian, Ungureanu Claudia Veronica
33.	Amestec polimeric cu memoria formei	A 2019 0033 MOLDOVA		Cîrciumaru Adrian, Bria Vasile
34.	Produse lactate fermentate funcționalizate prin adaos de compozite microîncapsulate	A 2019 0032 MOLDOVA		Oancea Ana Maria, Bahrim Elena Gabriela,



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Departamentul de formare continuă și transfer tehnologic

	pe bază de extracte antocianice din subproduse rezultate de la valorificarea vișinelor			Vasila Aida Mihaela, Râpeanu Gabriela, Stănciuc Nicoleta
35.	Ingredient multifuncțional pe bază de extracte microîncapsulate din orez negru și lavandă pentru utilizări în industria alimentară	A/00466/2019		Anghel Larisa, Dermengiu Nicoleta Eugenia, Marian Eugeniu, Moise Elena, Stoica Dimitrie, Dima Cristian Vasile, Stoica Maricica, Stănciuc Nicoleta
36.	Ingrediente funcționale pe bază de extracte flavonoidice din coji de ceapă galbenă și bacterii lactice co-microîncapsulate și aplicații ale acestora.	A/00471/2019		Milea Ștefania Adelina, Râpeanu Gabriela, Bahrim Gabriela Elena, Crăciunescu Oana, Tatia Rodica, Oancea Anca, Stănciuc Nicoleta
37.	Ingrediente naturale pe bază de antociani din struguri microîncapsulate în hidrogeluri din proteine din zer pentru utilizări în industria alimentară	A/00470/2019		Milea Ștefania Adelina, Râpeanu Gabriela, Bahrim Gabriela Elena, Stănciuc Nicoleta
38.	Cultură starter artizanală, produs liofilizat	CBI A 00482/2019		Bahrim Gabriela Elena,



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Departamentul de formare continuă și transfer tehnologic

	din granulele de chefir de lapte			Vasile Aida Mihaela, Cotârleț Mihaela
39.	Ingrediente naturale cu funcționalitate multiplă pe bază de extracte antocianice din coji de vinete și bacterii lactice co-microîncapsulate și aplicații ale acestora	CBI A 00481/2019		Condurache Nina Nicoleta, Bahrim Elena Gabriela, Râpeanu Gabriela, Stănciuc Nicoleta
40.	Dressing vegan îmbogățit în compuși biologic activi din flori de crăiță	CBI A 00624/2019		Garnai Maria Cristiana, Mihalcea Liliana, Vizireanu Camelia
41.	Gem din dunde (Morus) și procedeu de fabricație	CBI A 00899/2019		Baston Octavian, Pricop Eugenia Mihaela
42.	Compoziție de aluat pentru biscuiți aglutenici cu gutuie (Cydonia)	CBI A 00900/2019		Pricop Eugenia Mihaela, Vizireanu Camelia, Iordăchescu Gabriela, Baston Octavian
43.	Desert gelificat pe bază de fructe de pădure pentru diabetici și procedeu de fabricație	CBI A 00898/2019		Baton Octavian
44.	Procedeu și aparat pentru determinarea poluanților din atmosfera utilizând tehnica DOAS MULTIUNGHI	CBI A 00754/2019		Roșu Adrian, Roșu Bogdan, Constantin Daniel, Arseni Maxim, Voiculescu Mirela, Georgescu Puiu Lucian,



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Departamentul de formare continuă și transfer tehnologic

				Gurău Gheorghe, Iticescu Cătălina
45.	Metodă și aparat de dimensiune medie pentru colectarea microplasticelor din râuri și lacuri	CBI A 00753/2019		Arseni Maxim, Calmuc Mădălina, Calmuc Valentina, Roșu Adrian, Munteniță Cristian, Georgescu Puiu Lucian, Iticescu Cătălina
46.	Băutură destinată persoanelor cu displidemie	CBI A 00742/2019		Dumitru (Brajdes) Caterina Nela, Vizireanu Camelia
47.	Matriță de ambutisare cu controlul cinetostatic al deformării	CBI A 00923/2019 lipsa cerere de brevet din baza de date		Păunoiu Viorel, Teodor Virgil, Baroiu Nicușor, Constantin Georgiana Alexandra
48.	Agrafă de compresie cu fixare multiaxială pentru chirurgie ortopedică din aliaj cu structură nanometrică	CBI A 00046/2020		Gurău Gheorghe, Dan Ioan, Anișoara Cîmpean, Gurău Malen Carmela, Bîrsan Dan Cătălin, Mitran Valentina
49.	Rețeta unui compozit pe bază de materiale termoplastice și sticlă reciclate	CBI A 00599/2020		Fetecău Cătălin, Manole Iulian,



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Departamentul de formare continuă și transfer tehnologic

				Stan Felicia, Tudorache Octavian Ionuț
50.	Sos cu ciuperci fără gluten și lactoză și procedeu de fabricație	CBI A 00123/2020		Baston Octavian
51.	Compoziție de pastă vegetală din mazăre și pudră proteică de cânepă și procedeu de obținere	CBI A 00124/2020		Baston Octavian, Pricop Eugenia Mihaela, Istrati Daniela Ionela, Vizireanu Camelia
52.	Dulceață fortifiată cu miez de sâmburi grași și procedeu de fabricație	CBI A 00125/2020		Baston Octavian, Barna Octavian,
53.	Gem fortifiat cu miez de sâmburi grași și procedeu de fabricație	CBI A 00126/2020		Baston Octavian
54.	Procedeu de obținere a unor exemplare cu randament de producție ridicat din rasele crap oglindă (<i>cyprinus carpio specularis</i>) și crap golaș (<i>cyprinus carpio nudus</i>), prin introducerea unor factori de stres hidric, termic și de lipsă a oxigenului asupra alevinilor	CBI A 00273/2020		Munteanu (Pila) Mihaela, Stanciu Silviu
55.	Procedeu de obținere a unui furaj optimizat pentru creșterea crapului comun (<i>cyprinus carpio</i>), prin fortifierea dietei peștilor cu complexul - PM2, realizat pe bază de	CBI A 00229/2020		Munteanu (Pila) Mihaela, Stanciu Silviu



	oligoelemente: fier și cobalt, introduse în furaj sub formă de nanoparticule complexe.			
56.	Procedeul de eliminare activă a perturbațiilor și dispozitiv de zbor fără pilot de tip VTOL cu geometrie și configurație variabilă pentru optimizarea continuă a performanțelor și stabilității în timpul zborului	CBI A 00404/2020		Murariu Gabriel, Dragu Mihai Daniel, Georgescu Puiu Lucian, Iticescu Cătălina, Epure Silviu, Munteanu Dan, Drașovean Romana
57.	Băutură nealcoolică probiotică fermentată din sorg germinat și procedeul de obținere a acesteia.	CBI A 00765/2020		Istrati Daniela Ionela, Vizireanu Camelia, Furdui Bianca, Constantin Oana Emilia, Buruiana Cristian Teodor, Mișu Dan Cosmin, Blaga (Costea) Giorgiana Valentina, Dinică Rodica Mihaela

Tehnologii, metode, produse sau servicii inovatoare introduse și valorificate pe piață, în perioada 2017 - 2020



Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Departamentul de formare continuă și transfer tehnologic

Nr.	Proiect	Rezultat	Beneficiar	Contract nr.
1.	Brevet RO 131180 B1 - Produs vegetal tartinabil și procedeu de obținere a acestuia	Redevență 2018 4500	S.C. SANO VITA S.R.L.	Contract Licență nr.16132/26.06.2017
2.	Brevet RO 131180 B1 - Produs vegetal tartinabil și procedeu de obținere a acestuia	Redevență 2019 4500	S.C. SANO VITA S.R.L.	Contract Licență nr.16132/26.06.2017
5.	Brevet RO 131180 B1 - Produs vegetal tartinabil și procedeu de obținere a acestuia	Valoare cesiune 60.000,00 lei	S.C. SANO VITA S.R.L.	Contract cesiune brevet autentificat sub nr. 6866/14.12.2020

DIRECTOR D.F.C.T.T.

Conf. univ. dr. ing. Cristian MUNTENIȚĂ