

# CERERI DE BREVETE INREGISTRATE SI PUBLICATE – 2020-2024

| Nr.crt.               | Titlu                                                                                                                                                      | Numar inregistrare  | Numar BOPI | Autori                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                     | 1                                                                                                                                                          | 2                   | 3          | 4                                                                                                                                             |
| <b>2020 - Romania</b> |                                                                                                                                                            |                     |            |                                                                                                                                               |
| 1.                    | Compozitie pe baza de proteine recuperate din deseuri de piele si extracte din alge brune si procedeu pentru biotabacirea pieilor                          | A/00235/ 30.04.2020 | 11/2021    | <b>Marian Crudu, Elena Badea, Maria-Cristina Micu, Claudiu Sendrea, Lucretia Miu</b>                                                          |
| 2.                    | Compozit 3D pe baza de cupru si filamente de grafen cu proprietati electroconductive pentru electrozi textili si senzori flexibili                         | A/00255/ 13.05.2020 | 11/2021    | <b>Raluca Maria Aileni, Laura Chiriac, Doina Toma</b>                                                                                         |
| 3.                    | Procedeu de obtinere a colagenului hidrolizat utilizat la prepararea produselor cosmetice si in medicina ca agent activ pentru regenerarea tesuturilor     | A/00306/ 02.06.2020 | 12/2021    | <b>Maria-Minodora Marin, Madalina Georgiana Albu Kaya, Georgeta Bumbeneci, Gheorghe Coara</b>                                                 |
| 4.                    | Materiale de ranforsare pentru structuri compozite utilizate la realizarea sistemelor de semnalizare/salvare din mediul acvatic                            | A/00380/ 06.07.2020 | 1/2022     | <b>Alexandra Ene, Carmen Mihai, Cristian Jipa</b>                                                                                             |
| 5.                    | Biomateriale textile cu efect antiinflamator si procedeu de obtinere a acestora                                                                            | A/00518/ 14.08.2020 | 2/2022     | <b>Laura Chirila, Diana Elena Radulescu, Denisa Maria Radulescu, Alina Popescu, Carmen Mihai, Alexandra Ene, Roxana Rodica Constantinescu</b> |
| 6.                    | Compozit electroconductiv pe baza microparticule de nichel pentru electrozi, senzori si ecrane electromagnetice                                            | A/00527/ 21.08.2020 | 3/2022     | <b>Raluca Maria Aileni, Laura Chiriac, Doina Toma, Vasile Soare</b>                                                                           |
| 7.                    | Compozit polimer biodegradabil pe baza de cauciuc natural si deseu de lemn functionalizat                                                                  | A/00539/ 27.08.2020 | 3/2022     | <b>Laurentia Alexandrescu, Maria Sonmez, Mihai Georgescu, Maria Daniela Stelescu, Mihaela Nituica</b>                                         |
| 8.                    | Matrice textila pentru compozit utilizat la realizarea sistemului modular pentru dezvoltarea materialului biofiltrant                                      | A/00628/ 08.10.2020 | 4/2022     | <b>Alexandra Ene, Carmen Mihai, Cristian Jipa</b>                                                                                             |
| 9.                    | Material de pretanare organica si metoda de obtinere si utilizare                                                                                          | A/00669/ 27.10.2020 | 4/2022     | <b>Carmen Gaidau, Mihaela Niculescu, Maria Stanca, Mariana Daniela Berechet, Cosmin-Andrei Alexe</b>                                          |
| 10.                   | Structura textila ultrausoara utilizata in confectionarea aripilor unei platforme UAV de tip para-motor pentru logistica-observare-monitorizare-comunicare | A/00672/ 27.10.2020 | 4/2022     | <b>Adrian Salistean, Carmen Mihai, Ionela Badea</b>                                                                                           |
| 11.                   | Compozit polimer biodegradabil pe baza de poliuretan reciclat si deseu de cauciuc functionalizat                                                           | A/00728/ 12.11.2020 | 5/2022     | <b>Laurentia Alexandrescu, Maria Sonmez, Mihai Georgescu, Maria Daniela Stelescu, Mihaela Nituica</b>                                         |
| 12.                   | Compozit textil functionalizat pentru repararea defectelor parietale                                                                                       | A/00767/ 23.11.2020 | 5/2022     | <b>Emilia Visileanu, Laura Chiriac, Maria Memecica, Razvan Victor Scarlat, Alina Vladu</b>                                                    |

| 0                     | 1                                                                                                                                       | 2                   | 3       | 4                                                                                                                                                |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.                   | Structuri si metode de realizare a arhitecturilor textile complementare activitatilor din agricultura                                   | A/00799/ 02.12.2020 | 6/2022  | <b>Angela Dorogan, Eftalea Carpus, Nicolae Valentin Vladut, Mihai Gabriel Matache</b>                                                            |
| 14.                   | Material compozit pe baza de grafen cu proprietati conductive si antistatice obtinut prin functionalizare in plasma                     | A/00814/ 08.12.2020 | 6/2022  | <b>Raluca Maria Aileni, Laura Chiriac, Cristian Jipa, Doina Toma</b>                                                                             |
| 15.                   | Compozit pe baza de film conductiv depus pe suport textil                                                                               | A/00815/ 08.12.2020 | 6/2022  | <b>Raluca Maria Aileni, Laura Chiriac, Doina Toma, Oana Maria Memecica, Liliana Raducu, Vasile Soare</b>                                         |
| <b>2021 - Romania</b> |                                                                                                                                         |                     |         |                                                                                                                                                  |
| 1.                    | Structura textila 3D pentru interventii chirurgicale abdominale                                                                         | A/00059/ 17.02.2021 | 8/2022  | <b>Emilia Visileanu, Laura Chiriac, Maria Memecica, Razvan Victor Scarlat, Alina Florentina Vladu</b>                                            |
| 2.                    | Crema nutritiva cu colagen pentru arsuri superficiale                                                                                   | A/00262/ 18.05.2021 | 11/2022 | <b>Maria Minodora Marin, Madalina Georgiana Albu Kaya, Georgeta Bumbeneci, Gheorghe Coara</b>                                                    |
| 3.                    | Geluri cu efect adeziv pentru restaurarea obiectelor de patimoniou cu componente colagenice si procedeu de realizare a acestora         | A/00263/ 18.05.2021 | 11/2022 | <b>Mihaela Doina Niculescu, Carmen Cornelia Gaidau, Simona - Maria Paunescu, Iulia - Maria Caniola</b>                                           |
| 4.                    | Compozite textile pe baza de pelicule polimerice cu continut de materiale feromagnetice si paramagnetice pentru ecrane electromagnetice | A/00283/ 26.05.2021 | 11/2022 | <b>Raluca Maria Aileni, Laura Chiriac, Doina Toma</b>                                                                                            |
| 5.                    | Compozit textil multistratificat pentru ecranare electromagnetica                                                                       | A/00284/ 26.05.2021 | 11/2022 | <b>Raluca Maria Aileni, Laura Chiriac, Doina Toma</b>                                                                                            |
| 6.                    | Pansament textil bioactiv cu proprietati antiinflamatorii si de protectie antibacteriana si procedeu de realizare                       | A/00401/ 12.07.2021 | 1/2023  | <b>Laura Chirila, Alina Popescu, Carmen Mihai, Alexandra Gabriela Ene, Sabina Olaru, Rodica Roxana Constantinescu</b>                            |
| 7.                    | Compozit polimeric biodegradabil pe baza de cauciuc butadien-co-acrilonitril si deseu de piele functionalizat                           | A/00511/ 26.08.2021 | 2/2023  | <b>Mihaela Nituica, Maria Sonmez, Laurentia Alexandrescu, Daniela Maria Stelescu, Mihai Georgescu</b>                                            |
| 8.                    | Compozit electroconductiv functionalizat cu hidrogeluri pe baza de PVA si microparticule de Cu, Ag sau Ni                               | A/00528/ 07.09.2021 | 3/2023  | <b>Raluca Maria Aileni, Laura Chiriac, Doina Toma</b>                                                                                            |
| 9.                    | Materiale electrodice polimerice compozite microstructurate pe baza de polipirol                                                        | A/00529/ 07.09.2021 | 3/2023  | <b>Raluca Maria Aileni, Laura Chiriac, Doina Toma</b>                                                                                            |
| 10.                   | Materiale compozite microstructurate pe baza de matrice polimerica cu proprietati electroconductive                                     | A/00537/ 09.09.2021 | 3/2023  | <b>Raluca Maria Aileni, Doina Toma, Cristian Jipa</b>                                                                                            |
| 11.                   | Piei cu proprietati antimicrobiene durabile si procedeu de realizare a acestora                                                         | A/00572/ 23.09.2021 | 3/2023  | <b>Carmen Gaidau, Maria Stanca, Ioana Stanculescu, Marcela Corina Rosu, Crina-Anca Socaci, Cosmin-Andrei Alexe, Rodica-Roxana Constantinescu</b> |
| 12.                   | Procedeu integrat de tratare a pieilor cu chitosan, nano argint si radiatie gamma                                                       | A/00588/ 28.09.2021 | 3/2023  | <b>Otilia-Ludmila Cinteza, Ioana-Rodica Stanculescu, Carmen Gaidau, Maria Stanca, Mihalis Cutrubunis, Mihai Constantin, Cosmin-Andrei Alexe</b>  |
| 13.                   | Compozitie cu prorietați antistatice si conductive functionalizate cu hidrogeluri pe baza de chitosan                                   | A/00649/27.10.2021  | 4/2023  | <b>Raluca Maria Aileni, Laura Chiriac, Doina Toma</b>                                                                                            |
| 14.                   | Materiale de electrod compozite pe baza de grafit                                                                                       | A/00650/ 27.10.2021 | 4/2023  | <b>Raluca Maria Aileni, Doina Toma, Laura Chiriac</b>                                                                                            |

| 0                     | 1                                                                                                                                                                                      | 2                   | 3       | 4                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 15.                   | Biomaterial de retanare si procedeu de aplicare                                                                                                                                        | A/00718/ 26.11.2021 | 3/2022  | <b>Carmen Cornelia Gaidau, Maria Stanca, Stoica Tonea, Ionut Emanuel Hadimbu</b>                                 |
| 16.                   | Compozit polimeric pe baza de policlorura de vinil si deseuri de cauciuc nitrilic functionalizat                                                                                       | A/00758/ 08.12.2021 | 6/2023  | <b>Maria Sonmez, Mihaela Nituica, Laurentia Alexandrescu, Daniela Maria Stelescu, Mihai Georgescu</b>            |
| 17.                   | Semiconductori textili pentru aplicatii in electrotehnica                                                                                                                              | A/00770/ 09.12.2021 | 6/2023  | <b>Raluca Maria Aileni, Laura Chiriac, Doina Toma, Gherghina Udrea</b>                                           |
| 18.                   | Sistem inteligent pe baza de electrozi electroconductivi                                                                                                                               | A/00771/ 09.12.2021 | 6/2023  | <b>Raluca Maria Aileni, Laura Chiriac, Doina Toma</b>                                                            |
| 19.                   | Uniforma de protectie pentru personalul medical de urgenta                                                                                                                             | A/00772/ 09.12.2021 | 10/2023 | <b>Doina Toma, Georgeta Popescu, Alina Popescu, Adrian Salistean, Ionela Badea, Adriana Iuliana Popescu</b>      |
| <b>2022 - Romania</b> |                                                                                                                                                                                        |                     |         |                                                                                                                  |
| 1.                    | Gel cu efect calmant si reconfortant pentru activarea circulatiei locale si pentru dureri musculare si articulare de diferite etiologii                                                | A/00118/ 11.03.2022 | 9/2023  | <b>Maria Minodora Marin, Madalina Georgiana Albu Kaya, Georgeta Bumbeneci, Gheorghe Coara</b>                    |
| 2.                    | Modul flotant din structura compozita pentru sistemul activ de limitare – blocare - concentrare a unei suprafete poluante prezenta in mediul marin si procedeu de realizare a acestuia | A/00249/ 10.05.2022 | 11/2023 | <b>Mihaela Jomir, Alexandra Gabriela Ene, Ionela Badea</b>                                                       |
| 3.                    | Procedeu de asamblare a panourilor usoare destinate, in special pentru opera vie a sistemului modular de dezvoltare in mare salmastra a materialului biofiltrant                       | A/00250/ 10.05.2022 | 11/2023 | <b>Mihaela Jomir, Alexandra Gabriela Ene, Ionela Badea</b>                                                       |
| 4.                    | Ranfort flexibil pentru structuri compozite utilizate la bordul de atac al echipamentului de traulare a suprafetei poluante situata offshore                                           | A/00307/ 07.06.2022 | 12/2023 | <b>Alexandra Gabriela Ene, Mihaela Jomir, Carmen Mihai</b>                                                       |
| 5.                    | Structura textila pentru matricea compozitului statiilor de incinta supraterane pentru poluantul recuperat din ecosistemele de apa salbatica si dulce                                  | A/00308/ 07.06.2022 | 12/2023 | <b>Mihaela Jomir, Alexandra Gabriela Ene, Carmen Mihai, Adriana Iuliana Popescu</b>                              |
| 6.                    | Piei antibacteriene si procedeu de realizare al acestora                                                                                                                               | A/00315/ 09.06.2022 | 12/2023 | <b>Carmen Cornelia Gaidau, Maria Stanca, Cosmin-Andrei Alexe, Roxana-Rodica Constantinescu</b>                   |
| 7.                    | Compozitie de finisare ecologica a pieilor naturale                                                                                                                                    | A/00350/ 20.06.2022 | 12/2023 | <b>Olga Niculescu</b>                                                                                            |
| 8.                    | Biomateriale textile cu proprietati cicatrizante si de protectie antibacteriana si procedeu de realizare                                                                               | A/00362/ 27.06.2022 | 12/2023 | <b>Laura Chirila, Alina Popescu, Georgiana Vasile, Andreea Tigau, Vasile Soare, Rodica Roxana Constantinescu</b> |
| 9.                    | Compozit polimeric pe baza de poliuretan termoplastice, deseuri proteice si elastomeric in amestec functionalizat                                                                      | A/00488/ 10.08.2022 | 2/2024  | <b>Mihaela Nituica, Maria Somnez, Maria Daniela Stelescu, Laurentia Alexandrescu, Mihai Georgescu</b>            |
| 10.                   | Sistem pentru electrostimulare transcutanata pe baza de electrozi textili                                                                                                              | A/00491/ 11.08.2022 | 2/2024  | <b>Raluca Maria Aileni, Doina Toma, Adriana Iuliana Popescu</b>                                                  |
| 11.                   | Structura flexibila pentru confectionarea incintelor submerse de crestere suspendata a molustelor bivalente din familia Ostreidae                                                      | A/00591/ 28.09.2022 | 3/2024  | <b>Mihaela Jomir, Alexandra Gabriela Ene, Carmen Mihai</b>                                                       |
| 12.                   | Procedeu de montare a panourilor din material compozit utilizate pentru geamandura de semnalizare/ salvare amplasata in ape restrictionate                                             | A/00592/ 28.09.2022 | 3/2024  | <b>Mihaela Jomir, Alexandra Gabriela Ene, Carmen Mihai, Adriana Iuliana Popescu, Ionela Badea</b>                |

| 0                     | 1                                                                                                                                                               | 2                   | 3       | 4                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13.                   | Procedeu pentru obtinerea de pansamente stratificate, utilizabile pentru asistarea interventiilor medicale efectuate in situatii de urgenta                     | A/00612/ 06.10.2022 | 4/2024  | <b>Emilia Visileanu, Alexandra Gabriela Ene,</b> Diana Mihaela Popescu, Stelian Sergiu Maier, Bianca Maria Tihauan, Ioana Cristina Marinas                                                                                                                      |
| 14.                   | Procedeu de obtinere si emulsie structurata pe baza de hidrolizate proteice si surfactanti, cu aplicatii in agricultura                                         | A/00666/ 20.10.2022 | 4/2024  | <b>Carmen Cornelia Gaidau, Demetra Simion, Mariana Daniela Berechet,</b> Marius Becheritu, Roxana Horoias, Cristian Florinel Cioineag, Paul-Mihail Borovina, Andreea-Oana Nica                                                                                  |
| 15.                   | Tesatura functionalizata pe baza de materiale diamagnetice si paramagnetice pentru atenuare electromagnetica                                                    | A/00678/ 25.10.2022 | 4/2024  | <b>Raluca Maria Aileni, Doina Toma, Vasile Soare</b>                                                                                                                                                                                                            |
| 16.                   | Compozitie ecologica de tratare a pieilor naturale cu proprietati terapeutice                                                                                   | A/00684/ 26.10.2022 | 4/2024  | <b>Olga Niculescu</b>                                                                                                                                                                                                                                           |
| 17.                   | Agent de retanare regenerabil si procedeu de obtinere si aplicare                                                                                               | A/00685/ 26.10.2022 | 4/2024  | <b>Carmen Cornelia Gaidau, Mariana-Daniela Berechet,</b> Emilia Georgescu                                                                                                                                                                                       |
| 18.                   | Procedeu de reticulare a pieilor prin iradiere gamma                                                                                                            | A/00741/ 17.11.2022 | 3/2023  | <b>Maria Stanca,</b> Elena Gabriela Ionita, Ioana-Rodica Stanculescu, Mihalis Cutrubinis                                                                                                                                                                        |
| 19.                   | Nanofilere din collagen din solzi de peste si procedeu de obtinere                                                                                              | A/00782/ 29.11.2022 | 3/2023  | <b>Carmen Cornelia Gaidau,</b> Maria Rapa, Cristian Predescu, <b>Maria Stanca, Cosmin Andrei Alexe</b>                                                                                                                                                          |
| 20.                   | Material auxiliar pe baza de Ca, S si N pentru fertilizarea solului in cultura cereale si a altor plante                                                        | A/00783/ 29.11.2022 | 5/2023  | <b>Carmen Cornelia Gaidau, Maria Stanca, Cosmin Andrei Alexe,</b> Jiri Pecha, Lubomir Saneck, Karel Kolomaznik, Jakub Husar, Marius Becheritu, Roxana Horoias, Cristian Florinel Cioineag, Marius-Danut Moraru, Valentina Caloianu, Ladislav Bim, Milos Jelinek |
| 21.                   | Structura grid functionalizata prin ultrasonare pentru ecranare electromagnetica                                                                                | A/00801/ 08.12.2022 | 6/2024  | <b>Raluca Maria Aileni, Doina Toma</b>                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>2023 - Romania</b> |                                                                                                                                                                 |                     |         |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.                    | Procedeu de asamblare a panourilor flexibile din material compozit utilizate pentru constructia sistemului modular colapsabil multirol pentru seceta pedologica | A/00202/ 26.04.2023 | 10/2024 | <b>Mihaela Jomir, Adriana Iuliana Popescu, Vasile Soare</b>                                                                                                                                                                                                     |
| 2.                    | Structuri textile conductive pe baza de termorezistente filamentare din cupru                                                                                   | A/00323/ 26.06.2023 | 12/2024 | <b>Raluca Maria Aileni, Doina Toma, Cristian Neagu, Cristian Jipa, Liliana Raducu</b>                                                                                                                                                                           |
| 3.                    | Biomateriale din collagen cu azitromicina pentru uz stomatologic si procedeu de obtinere a acestora                                                             | A/00328/ 27.06.2023 | 9/2024  | <b>Madalina Georgiana Albu Kaya</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.                    | Matrice acelulara dermica din piele de sturion si procedeu de obtinere a acesteia                                                                               | A/00329/ 27.06.2023 | 12/2024 | <b>Madalina Georgiana Albu Kaya</b>                                                                                                                                                                                                                             |
| 5.                    | Hidrogel antiparazitar pe baza de collagen si principii active din plante si procedeu de obtinere a acestuia                                                    | A/00409/ 27.07.2023 | 11/2023 | Narcisa Geanina Mederle, <b>Madalina Albu Kaya,</b> Mihaela Violeta Ghica, Durmus Alpaslan, Kaya Ovidiu Alexandru Mederle, Isidora Radulov, Tiberiu Iancu, Cristina-Elena Dinu-Pirvu, Bianca Madalina Ghilean                                                   |

| 0                     | 1                                                                                                                                                                                                         | 2                      | 3                             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.                    | Structura plana utilizata ca ranfort al materialului compozit pentru modulul aerian colapsabil multirol pentru incendii                                                                                   | A/00435/<br>09.08.2023 | Estimare publicare<br>2/2025  | <b>Carmen Mihai, Alexandra-Gabriela Ene, Razvan Scarlat</b>                                                                                                                                                                                                                     |
| 7.                    | Procedeu de asamblare a panourilor flexibile utilizate pentru parasuta de ranfluare din apa albastra                                                                                                      | A/00436/<br>09.08.2023 | Estimare publicare<br>2/2025  | <b>Carmen Mihai</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 8.                    | Procedeu de rigidizare-solidizare in relief-impermeabilizare a asamblarilor panourilor din materiale compozite utilizate la realizarea modulului aerian pentru incendii de litiera                        | A/00505/<br>15.09.2023 | 3/2025                        | <b>Mihaela Jomir, Carmen Mihai, Ionela Badea, Adriana Iuliana Popescu, Vasile Soare</b>                                                                                                                                                                                         |
| 9.                    | Metoda de automatizare a fazei de decolare si aterizare a unei aripi textile colapsabile                                                                                                                  | A/00540/<br>02.10.2023 | Estimare publicare<br>4/2025  | <b>Adrian Salistean</b>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10.                   | Compozit pe baza de polipropilena ranforsat cu fibre aramidice functionalizate                                                                                                                            | A/00606/<br>26.10.2023 | Estimare publicare<br>4/2025  | <b>Maria Sonmez, Cristina-Elisabeta Pelin, George Pelin, George-Catalin Cristea, Adriana Stefan, Mihaela Nituica, Laurentia Alexandrescu, Daniela Maria Stelescu, Mihai Georgescu</b>                                                                                           |
| 11.                   | Procedeu si instalatie pentru obtinerea de produse de tabacire / retabacire pe baza de alginat de sodiu modificat si cu continut de oxid de zinc                                                          | A/00631/<br>30.10.2023 | Estimare publicare<br>4/2025  | Petre Chipurici, Ioan Calinescu, Mircea Vinatoru, <b>Elena Badea, Ilaria Quaratesi</b>                                                                                                                                                                                          |
| 12.                   | Biostimulatori pe baza de gelatina pentru tratarea plantelor si procedeu de obtinere                                                                                                                      | A/00633/<br>31.10.2023 | Estimare publicare<br>4/2025  | <b>Maria Stanca, Carmen Gaidau, Mihaela Niculescu, Cosmin-Andrei Alexe, Stefana Jurcoane, Daniela Balan, Gabriela Luta, Israel-Roming Florentina, Petruta Calina Cornea, Ionut Ovidiu Jerca, Stelica Cristea, Adelina Petrache, Antoaneta Mihalcea, Georgiana-Violeta Marin</b> |
| 13.                   | Geluri de collagen din piele de sturions procedeu de obtinere a acestora                                                                                                                                  | A/00634/<br>31.10.2023 | Estimare publicare<br>4/2025  | <b>Madalina Albu Kaya, Elena Danila, Alina Elena Coman, Maria Minodora Marin, Georgeta Bumbeneci</b>                                                                                                                                                                            |
| 14.                   | Procedeu de obtinere a unor nanoparticule de argint prin metoda green utilizand naringenina ca agent reductor                                                                                             | A/00635/<br>31.10.2023 | Estimare publicare<br>4/2025  | <b>Mihaela-Cristina Lite, Alina Popescu, Laura Chirila</b>                                                                                                                                                                                                                      |
| 15.                   | Procedeu de evaluare a restaurarii unor componente din lemn aurit integrate in obiecte din patrimoniu cultural                                                                                            | A/00748/<br>27.11.2023 | Estimare publicare<br>5/2025  | <b>Lucretia Miu, Roxana Constantinescu, Emanuel-Florentin Vacalie, Cristina Carsote, Mihaela-Doina Niculescu, Nicolae-Marian Catrina</b>                                                                                                                                        |
| 16.                   | Dispersie de cristale lichide pentru realizarea de suprafete termocrome si procedeu de realizare                                                                                                          | A/00807/<br>06.12.2023 | Estimare publicare<br>6/2025  | <b>Cosmin Andrei Alexe, Viorel Circu, Carmen-Cornelia Gaidau, Monica Victoria Ilis</b>                                                                                                                                                                                          |
| <b>2024 - Romania</b> |                                                                                                                                                                                                           |                        |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 1.                    | Compozit polimeric termoplast expandat, antibacterian si rezistent la temperatura ridicata, pe baza de elastomer stiren-butadien-stiren, deseu de carbonat de calciu functionalizat si termomicro capsule | A/00176/<br>12.04.2024 | Estimare publicare<br>10/2025 | <b>Laurentia Alexandrescu, Maria Sonmez, Daniela Stelescu, Mihai Georgescu</b>                                                                                                                                                                                                  |
| 2.                    | Matrice flexibila utilizata la obtinerea materialului compozit pentru parasutele de ranfluare                                                                                                             | A/00200/<br>22.04.2024 | Estimare publicare<br>10/2025 | <b>Carmen Mihai, Alexandra Gabriela Ene</b>                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.                    | Structura de armare pentru compozitul laminat, unidirectional utilizat la modulele aeriene colapsabile multirol pentru seceta pedologica                                                                  | A/00201/<br>22.04.2024 | Estimare publicare<br>10/2025 | <b>Alexandra Gabriela Ene, Carmen Mihai</b>                                                                                                                                                                                                                                     |

| 0   | 1                                                                                                                                                                                      | 2                      | 3                             | 4                                                                                                                                                             |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4.  | Supercapacitori textili pe baza de grafit si aluminiu                                                                                                                                  | A/00246/<br>13.05.2024 | Estimare publicare<br>11/2025 | <b>Raluca Maria Aileni, Teodor Sarbu, Adrian Cornel Marin</b>                                                                                                 |
| 5.  | Arhitectura plana cu permeabilitate variabila utilizata ca ranfort pentru materialul compozit al unitatii navale de interventie in caz de dezastre                                     | A/00270/<br>27.05.2024 | Estimare publicare<br>11/2025 | <b>Carmen Mihai, Alexandra Gabriela Ene</b>                                                                                                                   |
| 6.  | Structura dubla ca subansamblu al unitatii navale utilizata ca metatanc                                                                                                                | A/00271/<br>27.05.2024 | Estimare publicare<br>11/2025 | <b>Alexandra Gabriela Ene, Carmen Mihai</b>                                                                                                                   |
| 7.  | Bioemulsii structurate pe baza de amestec de agenti tensioactivi - extracte vegetale concentrate prin membrane si procedeu de obtinere a acestora                                      | A/00293/0<br>4.06.2024 | Estimare publicare<br>12/2025 | <b>Demetra Simion, Alexandra Gabriela Ene, Alina Popescu, Carmen Cornelia Gaidau, Laura Chirila, Mihaela Cristina Lite</b>                                    |
| 8.  | Agent natural de reticulare a colagenului si procedeu de obtinere a acestuia                                                                                                           | A/00311/<br>11.06.2024 | Estimare publicare<br>12/2025 | <b>Madalina Georgiana Albu Kaya, Minodora Maria Marin, Durmus Alpaslan Kaya, Madalina Camelia Ignat</b>                                                       |
| 9.  | Pansament regenerativ pe baza de colagen, polietilenglicol si fructoza cu porozitate controlata si procedeu de obtinere a acestuia                                                     | A/00312/<br>11.06.2024 | Estimare publicare<br>12/2025 | <b>Bianca Mihaela Nemes, Alexandru Momoiu, Madalina Georgiana Albu Kaya</b>                                                                                   |
| 10. | Material flexibil pentru consolidarea parasutei de ranfluare cu raion de actiune in apa albastra in zona eufotica                                                                      | A/00316/<br>12.06.2024 | Estimare publicare<br>12/2025 | <b>Carmen Mihai, Alexandra Gabriela Ene, Cristina Grosu, Adrian Salistean, Adriana Iuliana Popescu, Vasile Soare</b>                                          |
| 11. | Structura semidubla utilizata la sistemul de aparare al modulului aerian colapsabil pentru seceta pedologica                                                                           | A/00317/<br>12.06.2024 | Estimare publicare<br>12/2025 | <b>Alexandra Gabriela Ene, Carmen Mihai, Adrian Salistean, Cristina Grosu, Adriana Iuliana Popescu, Vasile Soare</b>                                          |
| 12. | Compozitie pentru materiale plastice antimicrobiene pe baza de polietilena recicлата si nanopulberi                                                                                    | A/00411/<br>10.07.2024 | Estimare publicare<br>1/2026  | <b>Maria Daniela Stelescu, Ovidiu Oprea, Ludmila Motelica, Anton Fikai, Constatinescu Doina, Maria Sonmez, Rodica Roxana Constantinescu, Mihai Georgescu</b>  |
| 13. | Structura grid pe baza de fire electroplacate pentru ecranare electromagnetica                                                                                                         | A/00462/<br>05.08.2024 | Estimare publicare<br>2/2026  | <b>Raluca Maria Aileni, Doina Toma, Cristian Neagu, Mihaela Teodorescu, Elena Buzec</b>                                                                       |
| 14. | Procedeu de asamblare a materialelor textile inguste din componenta sistemului de ancorare al modulului colapsabil multirol pentru seceta pedologica                                   | A/00504/<br>02.09.2024 | Estimare publicare<br>3/2026  | <b>Cristina Grosu, Adrian Salistean, Adriana Iuliana Popescu</b>                                                                                              |
| 15. | Compozit polimeric termoplast compact, antibacterian si rezistent la temperatura ridicata, pe baza de elastomer stiren-butadien-stiren si deseuri de cochilii de scoici functionalizat | A/00511/<br>04.09.2024 | Estimare publicare<br>3/2026  | <b>Laurentia Alexandrescu, Maria Sonmez, Maria Daniela Stelescu, Mihai Georgescu</b>                                                                          |
| 16. | Electrozi textili pentru senzori si actuatori obtinuti prin electroplacare                                                                                                             | A/00640/<br>29.10.2024 | Estimare publicare<br>4/2026  | <b>Raluca Maria Aileni</b>                                                                                                                                    |
| 17. | Compozitie pentru biocompozite polimerice pe baza de bloc copolimer butadien-stiren, polipropilena si zat de cafea                                                                     | A/00726/<br>21.11.2024 | Estimare publicare<br>5/2026  | <b>Maria Daniela Stelescu, Maria Daniela Berechet, Maria Sonmez, Mihai Georgescu</b>                                                                          |
| 18. | Material regenerabil de decalcificare a pieilor si procedeu de aplicare                                                                                                                | A/00728/<br>21.11.2024 | Estimare publicare<br>5/2026  | <b>Carmen Gaidau, Demetra Simion, Berechet Maria Daniela, Cosmin-Andrei Alexe</b>                                                                             |
| 19. | Geluri antifungice pe baza de colagen, argila si ulei esential si procedeu de obtinere a acestora                                                                                      | A/00776/<br>06.12.2024 | Estimare publicare<br>6/2026  | <b>Narcisa Mederle, Madalina Albu Kaya, Durmus Alpaslan Kaya, Ovidiu Mederle, Sorin Morariu, Ana-Maria Marin, Oana Raluca Rabdea, Mihaela Hanganu (Marza)</b> |

## BREVETE APLICATE/VALORIFICATE LA NIVEL NAȚIONAL – 2020-2024

| Nr. crt.    | Titlu                                                                                                                                                | Numar inregistrare                           | Numar BOPI | Autori                                                                                                | Valorificare, ;ei                                                           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 0           | 1                                                                                                                                                    | 2                                            | 3          | 4                                                                                                     | 5                                                                           |
| <b>2020</b> |                                                                                                                                                      |                                              |            |                                                                                                       |                                                                             |
| 1.          | Material for vertical aerodynamic stabilization-deceleration system                                                                                  | A/00980/27.11.2017                           | 5/2019     | <b>Carmen Mihai, Alexandra Gabriela Ene, Cristian Jipa</b>                                            | SC CONDOR SA<br>50.000 lei/an                                               |
| 2.          | Woven textile support with durable antimicrobial properties and its finishing process                                                                | A/00990/28.11.2017<br>133514/29.04.2021      | 4/2021     | <b>Alina, Popescu, Doina Toma, Laura Chirila</b>                                                      | SC Authentic Romanian Sportswear SRL 47.330 / 2021-2022, 56.330             |
| 3.          | Elasto-plastic eco-nano-nano-materials for soles and other rubber consumer goods                                                                     | A/01048/03.12.2018<br>134220/29.04.2022      | 4/2022     | <b>Maria Daniela Stelescu, Laurentia Alexandrescu, Mihai Georgescu</b>                                | SC PUNTO SOLO,<br>100.000                                                   |
| 4.          | Material netesut pentru saci filtranti                                                                                                               | 111951/ 31.03.1997                           | 3/1997     | <b>Constantin Ivan, Emilia Visileanu, Dorina Sfiraiala, Petre Cismaru</b>                             | SC Chimcomplex SA,<br>90.469                                                |
| 5.          | Material netesut, voluminos, si procedeu pentru realizarea acestuia                                                                                  | 113166/ 30.04.1998                           | 4/1998     | <b>Dorina Sfiraiala, Constantin Ivan, Maria Cardei, Dorina Pop</b>                                    | Nufărul, 18.150,84 / 2022                                                   |
| 6.          | Tesatura filtranta pentru medii agresive chimic                                                                                                      | 119126/ 30.04.2004                           | 4/2004     | <b>Gheorghe Nicula, Niculina Belu, Floarea Bumbas</b>                                                 | SC Fabrica de Prelucrare a Concentratelor de Uraniu - Feldioara SRL, 27.737 |
| 7.          | Tesatura filtranta pentru ape uzate                                                                                                                  | 119514/ 30.12.2004                           | 12/2004    | <b>Gheorghe Nicula, Niculina Belu, Floarea Bumbas</b>                                                 | Eurocomfil, 3.500                                                           |
| 8.          | Procedeu de finisare de suprafata a pieilor de ovine si piei cu proprietati de autocuratare astfel finisate                                          | A/00754/ 20.08.2010<br>127959/26.02.2016     | 2/2016     | <b>Carmen Gaidau, Aurora Petica, Tamara Martinescu, Ciprian Chelaru</b>                               | Administratia Nationala a Rezervelor de Stat si Probleme Speciale, 5000     |
| 9.          | Procedeu de obtinere si blanuri cu proprietati biocide                                                                                               | A/01077/ 09.11.2010<br>127655/<br>30.05.2016 | 5/2016     | <b>Carmen Gaidau, Tamara Nicoleta Martinescu, Constantin Ciobanu, Maurusa-Elena Ignat</b>             | AUROCOM SRL<br>3.000                                                        |
| 10.         | Structuri polimerice pe baza de cauciuc cloroprenic si butadien-co-acrilonitril pentru talpi vulcanizate, utilizate in medii de lucru cu risc termic | A/00950/ 02.12.2012<br>129558/ 29.11.2016    | 11/2016    | <b>Laurentia Alexandrescu, Maria Sonmez, Mircea Juganaru, Bogdan Juganaru</b>                         | UNIVERSITATEA "ALEXANDRU IOAN CUZA" IASI, 2000                              |
| 11.         | Compound polimeric pe baza de cauciuc butilic halogenat pentru produse utilizate in domeniul farmaceutic                                             | A/00949/ 05.12.2012<br>129559/ 30.12.2016    | 12/2016    | <b>Alexandrescu Laurentia, Mihai Georgescu, Aurel Decu, Razvan Gheorghe Decu</b>                      | MOROSAN SRL<br>12.000                                                       |
| 12.         | Compozite pe baza de cauciuc natural si amidon plastifiat                                                                                            | A/00937/29.11.2016<br>132577/29.11.2019      | 1/2019     | <b>Maria Stelescu, Laurentia Alexandrescu, Maria Sonmez, Mihaela Nituica</b>                          | STIMPEX SA<br>15.000                                                        |
| <b>2021</b> |                                                                                                                                                      |                                              |            |                                                                                                       |                                                                             |
| 1.          | Compozit polimeric biodegradabil pe baza de cauciuc butadien-co-acrilonitril si deseuri de piele functionalizat                                      | A/00511/26.08.2021<br>137297/28.02.2023      | 2/2021     | <b>Mihaela Nituica, Maria Sonmez, Laurentia Alexandrescu, Daniela Maria Stelescu, Mihai Georgescu</b> | MOTEXO SRL<br>13.065                                                        |

|     |                                                                                                                                                              |                                            |         |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2.  | Crema nutritiva cu colagen pentru arsuri superficiale                                                                                                        | A/00262/18.05.2021                         | -       | <b>Maria Minodora Marin, Madalina Georgiana Albu Kaya, Georgeta Bumbeneci, Gheorghe Coara</b>                                                                                                                   | Persoane Fizice<br>15000                                                    |
| 3.  | Tesatura filtranta pentru medii agresive chimic                                                                                                              | 119126/30.04.2004                          | 4/2004  | <b>Gheorghe Nicula, Niculina Belu, Floarea Bumbas</b>                                                                                                                                                           | SC Fabrica de Prelucrare a Concentratelor de Uraniu - Feldioara SRL25.000   |
| 4.  | Tesatura filtranta pentru ape uzate                                                                                                                          | 119514/30.12.2004                          | 12/2004 | <b>Gheorghe Nicula, Niculina Belu, Floarea Bumbas</b>                                                                                                                                                           | Eurocomfil, 3.500                                                           |
| 5.  | Tesatura destinata voalarii parasutei de franare si procedeu de tratare a acesteia                                                                           | 121283/30.11.2007                          | 2/2007  | <b>Carmen Mihai, Eugenia Anghel, Florin Adrian Stefan, Liliana Olteanu</b>                                                                                                                                      | CONDOR SA, 30.000                                                           |
| 6.  | Procedeu de finisare de suprafata a pieilor de ovine si piei cu proprietati de autocuratare astfel finisate                                                  | A/00754 / 20.08.2010<br>127959/26.02.2016  | 2/2016  | <b>Carmen Gaidau, Aurora Petica, Tamara Martinescu, Ciprian Chelaru</b>                                                                                                                                         | Administratia Nationala a Rezervelor de Stat si Probleme Speciale<br>10.000 |
| 7.  | Procedeu de obtinere si blanuri cu proprietati biocide                                                                                                       | A/01077/ 09.11.2010<br>127655/30.05.2016   | 5/2016  | <b>Carmen Gaidau, Tamara Nicoleta Martinescu, Constantin Ciobanu, Maurusa-Elena Ignat</b>                                                                                                                       | AUROCOM SRL<br>3.000                                                        |
| 8.  | Structuri polimerice pe baza de cauciuc cloroprenic si butadien-co-acrilonitril pentru talpi vulcanizate, utilizate in medii de lucru cu risc termic         | A/00950 / 02.12.2012<br>129558/ 29.11.2016 | 11.2016 | <b>Laurentia Alexandrescu, Maria Sonmez, Mircea Juganaru, Bogdan Juganaru</b>                                                                                                                                   | MOROSAN SRL<br>11.000                                                       |
| 9.  | Compound polimeric pe baza de cauciuc butilic halogenat pentru produse utilizate in domeniul farmaceutic                                                     | A/00949/ 05.12.2012<br>129559/ 30.12.2016  | 12.2016 | <b>Laurentia Alexandrescu, Mihai Georgescu, Aurel Decu, Razvan Gheorghe Decu</b>                                                                                                                                | STIMPEX SA<br>12.000                                                        |
| 10. | Fertilizant pe baza de hidrolizat de cheratina si metoda de obtinere                                                                                         | A/00968/22.11.2017<br>133338/29.11.2021    | 1/2021  | <b>Carmen Gaidau, Mihaela Niculescu, Doru-Gabriel Epure, Daniela Berechet, Emil Stepan</b>                                                                                                                      | AGORA PLAST SRL<br>11000                                                    |
| 11. | Compozitie pentru prevenirea despicarii silicvelor de rapita si procedeu pentru obtinerea acesteia                                                           | A/00388/ 31.05.2018<br>132408/30.07.2021   | 7/2021  | Emil Stepan, Sanda Velea, Cristina Emanuela Enascuta, Elena Radu, <b>Carmen Cornelia Gaidau, Mihaela-Doina Niculescu, Mihai Gadea, Doru-Gabriel Epure, Marius Becheritu</b>                                     | CRAD-RO SRL<br>8200                                                         |
| 12. | Sisteme de cedare multiparticulate topice pe baza de bipolimeri cu eliberare controlata a unui medicament antiinflamator, si procedeu de obtinere a acestora | A/00388/ 31.05.2018<br>132250/2021         | 9/2021  | Mihaela Violeta Ghica, <b>Madalina Georgiana Albu Kaya</b> , Denisa Ioana Udeanu, <b>Maria Minodora Marin</b> , Stefania Marin, Durmuş Alpaslan Kaya, Cristina Elena Dinu-Parvu, Lacramioara Popa, Elena Danila | DELUXE MEDICRAFTS SRL<br>11.200                                             |

| 2022 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |         |                                                                                                                                 |                                                                           |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1.   | Compozitie si procedura pentru retanarea a pieilor bovine                                                                                                                                                                              | A/00984/28.11.2018<br>134233/30.06.2020  | 6/2020  | <b>Marian Crudu, Mihaela Doina Niculescu, Andra Manuela Constantin</b>                                                          | Health Laboratory SRL, 9880                                               |
| 2.   | Pergament modern pentru industriile creative. Procedeu de obtinere                                                                                                                                                                     | A/01023/03.12.2018<br>134232/30.06.2020  | 6/2020  | <b>Lucretia Miu, Elena Badea</b>                                                                                                | Save Venice Inc, 9381                                                     |
| 3.   | Tesatura filtranta pentru medii agresive chimic                                                                                                                                                                                        | 119126/30.04.2004                        | 4/2004  | <b>Gheorghe Nicula, Niculina Belu, Floarea Bumbas</b>                                                                           | SC Fabrica de Prelucrare a Concentratelor de Uraniu - Feldioara SRL18.000 |
| 4.   | Tesatura filtranta pentru ape uzate                                                                                                                                                                                                    | 119514/30.12.2004                        | 12/2004 | <b>Gheorghe Nicula, Niculina Belu, Floarea Bumbas</b>                                                                           | Eurocomfil, 2.500                                                         |
| 5.   | Compozit polimeric rigid antimicrobian in matrice de PVC si nanoparticule de TiO2 functionalizate                                                                                                                                      | A/00435/ 15.06.2018<br>133778/29.04.2022 | 04/2022 | <b>Laurentia Alexandrescu, Maria Sonmez, Mihai Georgescu, Daniela Maria Stelescu</b>                                            | MOTEXO SRL<br>11000                                                       |
| 2023 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |         |                                                                                                                                 |                                                                           |
| 1.   | Costum de protectie impotriva frigului                                                                                                                                                                                                 | 132624/30.04.2022                        | 4/2022  | <b>Doina Toma, Georgeta Popescu, Alina Popescu, Claudia-Cornelia Niculescu</b>                                                  | Fulvex, 14978                                                             |
| 2.   | Imbracaminte de protectie pentru interventii in situatii de urgenta<br>Titlu reformulat:<br>Sistem de imbracaminte de protectie in structura modulara destinat protejarii lucratorilor in cadrul interventiilor in situatii de urgenta | A/00617/29.08.2018<br>133867/29.11.2024  | 11/2018 | <b>Doina Toma, Georgeta Popescu, Alina Popescu, Sabina Olaru, Adrian Salistean, Ionela Badea, Georgeta Neagu, Iulia Chiriac</b> | SC C&A Company Impex SRL<br>121876                                        |
| 3.   | Pergament modern pentru industriile creative. Procedeu de obtinere                                                                                                                                                                     | A/01023/03.12.2018<br>134232/30.06.2020  | 6/2020  | <b>Lucretia Miu, Elena Badea</b>                                                                                                | Muzeul National al Unirii Alba Iulia, 8400                                |
| 4.   | Tesatura filtranta pentru medii agresive chimic                                                                                                                                                                                        | 119126/30.04.2004                        | 4/2004  | <b>Gheorghe Nicula, Niculina Belu, Floarea Bumbas</b>                                                                           | SC Fabrica de Prelucrare a Concentratelor de Uraniu - Feldioara SRL20.000 |
| 5.   | Tesatura filtranta pentru ape uzate                                                                                                                                                                                                    | 119514/30.12.2004                        | 12/2004 | <b>Gheorghe Nicula, Niculina Belu, Floarea Bumbas</b>                                                                           | Eurocomfil, 3.500                                                         |
| 6.   | Suport textil cu proprietati de reglare termică încorporate                                                                                                                                                                            | 129425/30.06.2020                        | 6/2020  | <b>Doina Toma, Alina Popescu, Pyerina Carmen Ghituleasa</b>                                                                     | NUFARUL, 15000                                                            |
| 7.   | Sapun exfoliant pe baza de hidrolizat de colagen si ulei esential de lavanda, si procedeu de obtinere a acestuia                                                                                                                       | 133125/29.11.2022                        | 11/2022 | <b>Elena Danila, Madalina Georgiana Albu Kaya, Stefania Marin, Minodora Marin</b>                                               | Persoane Fizice<br>3500                                                   |
| 8.   | Compozit polimeric flexibil nanostructurat pe baza de PVC si nanoparticule de ZnO functionalizate                                                                                                                                      | A/00434/ 15.06.2018<br>133777/29.04.2022 | 04/2022 | <b>Laurentia Alexandrescu, Maria Sonmez, Mihai Georgescu, Daniela Maria Stelescu</b>                                            | MOTEXO SRL<br>15000                                                       |
| 2024 |                                                                                                                                                                                                                                        |                                          |         |                                                                                                                                 |                                                                           |
| 1.   | Pergament modern pentru industriile creative. Procedeu de obtinere                                                                                                                                                                     | A/01023/03.12.2018<br>134232/30.06.2020  | 6/2020  | <b>Lucretia Miu, Elena Badea</b>                                                                                                | Muzeul National al Unirii Alba Iulia, 12600                               |

|    |                                                                                                                   |                                          |         |                                                                                         |                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 2. | Tesatura filtranta pentru medii agresive chimic                                                                   | 119126/30.04.2004                        | 04/2004 | <b>Gheorghe Nicula, Niculina Belu, Floarea Bumbas</b>                                   | SC Fabrica de Prelucrare a Concentratelor de Uraniu - Feldioara SRL16.000 |
| 3. | Tesatura filtranta pentru ape uzate                                                                               | 119514/30.12.2004                        | 12/2004 | <b>Gheorghe Nicula, Niculina Belu, Floarea Bumbas</b>                                   | Eurocomfil, 4.500                                                         |
| 4. | Tesatura pentru armarea produselor netesute                                                                       | 122459/06.2009                           | 6/2009  | <b>Gheorghe Nicula, Emilia Visileanu</b>                                                |                                                                           |
| 5. | Sapun exfoliant pe baza de hidrolizat de collagen si ulei esential de lavanda, si procedeu de obtinere a acestuia | A/00752/27.09.2017<br>133125/29.11.2022  | 11/2012 | <b>Elena Danila, Madalina Georgiana Albu Kaya, Stefania Marin, Minodora Maria Marin</b> | Persoane Fizice<br>1000                                                   |
| 6. | Compozit polimeric flexibil nanostructurat pe baza de PVC si nanoparticule de ZnO functionalizate                 | A/00434/ 15.06.2018<br>133777/29.04.2022 | 04/2022 | <b>Laurentia Alexandrescu, Maria Sonmez, Mihai Georgescu, Daniela Maria Stelescu</b>    | MOTEXO SRL<br>10000                                                       |

### Brevete obținute la la nivel național – 2020-2024

| Nr. crt.              | Titlu                                                                                                                                                                            | Numar inregistrare  | Numar BOPI | Autori                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0                     | 1                                                                                                                                                                                | 2                   | 3          | 4                                                                                                                                                                                 |
| <b>2020 - Romania</b> |                                                                                                                                                                                  |                     |            |                                                                                                                                                                                   |
| 1.                    | Compozitie colagenica peliculogena pentru aplicatii in tratamente agricole si procedeu de realizare                                                                              | 132575 / 30.03.2020 | 3/2020     | <b>Mihaela Niculescu, Carmen Gaidau</b>                                                                                                                                           |
| 2.                    | Suport textil cu proprietati de reglare termica incorporate                                                                                                                      | 129425 / 30.06.2020 | 6/2020     | <b>Doina Toma, Alina Popescu, Carmen Ghituleasa Pyerina</b>                                                                                                                       |
| 3.                    | Piei cu proprietati de autocuratare si rezistenta la caldura/foc si procedeu de obtinere a acestora                                                                              | 131878 / 30.07.2020 | 7/2020     | <b>Carmen Gaidau, Madalina Ignat, Roxana Piticescu, Radu Piticescu, Madalina Popescu, Marcel Ionescu</b>                                                                          |
| 4.                    | Metoda functionalizare fibre de sticla si realizare compozit polimeric                                                                                                           | 132806 / 30.07.2020 | 7/2020     | <b>Mihai Georgescu, Laurentia Alexandrescu, Maria Daniela Stelescu, Maria Sonmez, Mihaela Nituica</b>                                                                             |
| 5.                    | Procedeu de prelucrare a pieilor de sturioni si alte tipuri de pesti                                                                                                             | 130511 / 27.11.2020 | 11/2020    | <b>Carmen Cornelia Gaidau, Lucretia Miu, Marilena Maereanu</b>                                                                                                                    |
| 6.                    | Sistem automat pentru reciclarea flotei de piclare                                                                                                                               | 131558 / 27.11.2020 | 11/2020    | <b>Bogdan Hanchevici, Sergiu Guta, Luminita Albu, Gheorghe Bostaca</b>                                                                                                            |
| 7.                    | Compozit polimeric pe baza de poliamida, policarbonat si fibra de sticla si procedeu de realizare                                                                                | 132435 / 27.11.2020 | 11/2020    | <b>Mihai Georgescu, Laurentia Alexandrescu, Maria Daniela Stelescu, Maria Sonmez, Mihaela Nituica</b>                                                                             |
| 8.                    | Procedeu de tratare a suprafetei obiectelor din lemn in scopul imbunatatirii durabilitatii                                                                                       | 131085 / 30.12.2020 | 12/2020    | <b>Claudia Cornelia Niculescu, Pyerina Carmen Ghituleasa, Iuliana Dumitrescu, Arkadii Sobetskii, Arkadie Sobetskii, Mihai Visan, Roxana Mioara Piticescu, Cristian Bogdanescu</b> |
| <b>2021 - Romania</b> |                                                                                                                                                                                  |                     |            |                                                                                                                                                                                   |
| 1.                    | Compozit polimeric vulcanizat dinamic pe baza de polipropilena si cauciuc EPDM ranforsat cu montmorilonit                                                                        | 131220 / 26.02.2021 | 2/2021     | <b>Mihaela Nituica, Maria Sonmez</b>                                                                                                                                              |
| 2.                    | Procedeu ecologic de finisare a materialelor textile din fibre celulozice artificiale cu continut de materiale cu schimbare de faza, neincapsulate in amestec cu fibre de bumbac | 131398 / 26.02.2021 | 2/2021     | <b>Alina Popescu, Doina Toma, Laura Chirila</b>                                                                                                                                   |
| 3.                    | Materiale elastomerice cu rezistenta crescuta la radiatii si procedeu de obtinere                                                                                                | 132921 / 26.02.2021 | 2/2021     | <b>Daniela Stelescu, Laurentia Alexandrescu, Mihaela Nituica, Maria Sonmez, Mihai Georgescu</b>                                                                                   |
| 4.                    | Nanocompozit pe baza de cauciuc natural si procedeu de obtinere                                                                                                                  | 133173 / 26.02.2021 | 2/2021     | <b>Daniela Stelescu, Laurentia Alexandrescu, Maria Sonmez, Mihai Georgescu</b>                                                                                                    |

| 0                     | 1                                                                                                                                                            | 2                   | 3       | 4                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5.                    | Compozit polimeric hibrid pe baza de polietilen tereftalat reciclat armat cu fibre naturale functionalizate                                                  | 133422 / 26.02.2021 | 2/2021  | <b>Maria Sonmez, Laurentia Alexandrescu, Daniela Stelescu, Mihai Georgescu, Denisa Ficai, Anton Ficai, Doina Constantinescu</b>                                                         |
| 6.                    | Compound polimeric vulcanizat pe baza de cauciuc siliconic ranforsat cu nanoparticule de MMT                                                                 | 132870 / 30.03.2021 | 3/2021  | <b>Mihaela Nituica, Laurentia Alexandrescu, Maria Daniela Stelescu, Maria Sonmez, Mihai Georgescu</b>                                                                                   |
| 7.                    | Electrod de descarcare electrostatica                                                                                                                        | 131253 / 29.04.2021 | 4/2021  | <b>Razvan Victor Scarlat, Codrin Donciu, Emilia Visileanu, Eftalea Carpus</b>                                                                                                           |
| 8.                    | Suport textil tesut, cu proprietati antimicrobiene durabile, si procedeu de finisare a acestuia                                                              | 133514 / 29.04.2021 | 4/2021  | <b>Alina Popescu, Doina Toma, Laura Chirila</b>                                                                                                                                         |
| 9.                    | Dispozitiv de lipire cu ultrasunete                                                                                                                          | 131718 / 29.04.2021 | 4/2021  | <b>Alexandra Gabriela Ene, Carmen Mihai, Cristian Jipa</b>                                                                                                                              |
| 10.                   | Compozitie fibroasa pentru realizarea unor structuri tricotate tubulare de tip lenjerie de corp                                                              | 132992 / 28.05.2021 | 5/2021  | <b>Angela Dorogan, Carpus Eftalea, Gheorghe Miclea</b>                                                                                                                                  |
| 11.                   | Bandaj elastic functionalizat si tehnologie de realizare a acestuia                                                                                          | 133244 / 28.05.2021 | 5/2021  | <b>Emilia Visileanu, Alexandra Gabriela Ene, Carmen Mihai, Laura Chiriac</b>                                                                                                            |
| 12.                   | Compozitie de polimeri bio-degradabili si bio-compatibili pentru obtinere de nanofibre uniforme aplicand tehnica electrofilarii                              | 133318 / 28.05.2021 | 5/2021  | <b>Adriana Subtirica, Ana Maria Chivu, Ecaterina Dinu Teodorescu</b>                                                                                                                    |
| 13.                   | Compozitie pentru prevenirea despicarii silicvelor de rapita si procedeu pentru obtinerea acesteia                                                           | 132408 / 30.07.2021 | 7/2021  | Emil Stepan, Sanda Velea, Cristina Emanuela Enascuta, Elena Radu, <b>Cornelia Gaidau Carmen, Mihaela-Doina Niculescu, Mihai Gadea, Doru-Gabriel Epure, Marius Becheritu</b>             |
| 14.                   | Sisteme de cedare multiparticulate topice pe baza de bipolimeri cu eliberare controlata a unui medicament antiinflamator, si procedeu de obtinere a acestora | 132250 / 29.11.2021 | 11/2021 | Mihaela Ghica, <b>Madalina Albu Kaya</b> , Denisa Ioana Udeanu, <b>Maria Minodora Marin</b> , Stefania Marin, Durmus Alpaslan Kaya, Cristina Dinu-Parvu, Lacramioara Popa, Elena Danila |
| 15.                   | Fertilizant pe baza de hidrolizat de cheratina si metoda de obtinere                                                                                         | 133338 / 29.11.2021 | 11/2021 | <b>Carmen Gaidau, Mihaela Niculescu, Doru-Gabriel Epure, Daniela Berechet, Emil Stepan</b>                                                                                              |
| <b>2022 - Romania</b> |                                                                                                                                                              |                     |         |                                                                                                                                                                                         |
| 1.                    | Compozit polimeric ignifug pe baza de cauciuc termoplastice ranforsat cu microparticule modificate                                                           | 134221 / 28.01.2022 | 1/2022  | <b>Maria Sonmez, Laurentia Alexandrescu, Mircea Juganaru, Maria Daniela Stelescu</b>                                                                                                    |
| 2.                    | Linie tehnologica pentru prelucrarea firelor conductive pe masinile de tricotat                                                                              | 131130 / 28.02.2022 | 2/2022  | <b>Emilia Visileanu, Stefan Constantin, Razvan Victor Scarlat, Eftalea Carpus, Alexandra Gabriela Ene, Carmen Mihai, Mariana Pislaru, Constantin Enache</b>                             |
| 3.                    | Compozitie si procedeu pentru pretanarea pieilor cu derivati proteici si oxizi metalici, obtinuti din deseuri                                                | 132589 / 29.04.2022 | 4/2022  | <b>Marian Crudu, Stelian Maier, Liliana Rosu, Andra Crudu, Mariana Popescu</b>                                                                                                          |
| 4.                    | Eco-nano-materiale elasto-plastice pentru talpi si alte bunuri de consum din cauciuc                                                                         | 134220 / 29.04.2022 | 4/2022  | <b>Maria Daniela Stelescu, Laurentia Alexandrescu, Mihai Georgescu</b>                                                                                                                  |
| 5.                    | Materiale de etansare pe baza de cauciuc etilen-propilen-terpolimer si cauciuc butilic halogenat                                                             | 134225 / 29.04.2022 | 4/2022  | <b>Maria Daniela Stelescu, Elena Manaila, Daniela Craciun, Laurentia Alexandrescu, Maria Sonmez</b>                                                                                     |
| 6.                    | Compozit polimeric flexibil nanostructurat pe baza de PVC si nanoparticule de ZnO functionalizate                                                            | 133777 / 29.04.2022 | 4/2022  | <b>Laurentia Alexandrescu, Maria Sonmez, Mihai Georgescu, Daniela Maria Stelescu</b>                                                                                                    |

| 0                     | 1                                                                                                                                                                                                         | 2                   | 3       | 4                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.                    | Compozit polimeric rigid antimicrobian in matrice de PVC si nanoparticule de TiO2 functionalizate                                                                                                         | 133778 / 29.04.2022 | 4/2022  | <b>Laurentia Alexandrescu, Maria Sonmez, Mihai Georgescu, Daniela Maria Stelescu</b>                                                                                                                                |
| 8.                    | Compozite elastomere pentru garnituri rezistente la radiatii ionizante                                                                                                                                    | 134218 / 29.04.2022 | 4/2022  | <b>Maria Daniela Stelescu</b> , Elena Manaila, Daniela Craciun, Daniel Paul Ighigeanu, <b>Maria Sonmez, Mihai Georgescu</b>                                                                                         |
| 9.                    | Tesatura peliculizata cu microparticule metalice, destinata realizarii senzorilor textili si procedeu de obtinere a acesteia                                                                              | 134236 / 30.05.2022 | 5/2022  | <b>Raluca Maria Aileni, Laura Chiriac, Lilioara Surdu, Vasile Soare, Georgeta Neagu</b>                                                                                                                             |
| 10.                   | Sistem electronic si de automatizare pentru optimizarea regimului de turatie a pompelor de recirculare in procesele de vopsire sub presiune a fibrelor textile                                            | 133525 / 30.08.2022 | 8/2022  | <b>Cristian Jipa, Alexandra Gabriela Ene, Carmen Mihai</b>                                                                                                                                                          |
| 11.                   | Instalatie automatizata pentru drajarea semintelor (SOLICITANT: Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Masini si Instalatii Destinate Agriculturii si Industriei Alimentare - INMA Bucuresti) | 132178 / 30.09.2022 | 9/2022  | Dragos Manea, Mihai Gidea, Doru-Gabriel Epure, <b>Carmen-Cornelia Gaidau</b> , Emil Stepan, Lenuta Iuliana Epure, Eugem Marin, Marinela Mateeescu, Mihai Marin                                                      |
| 12.                   | Compozitii pentru tratarea blanurilor naturale ovine de uz medical                                                                                                                                        | 133179 / 28.10.2022 | 10/2022 | <b>Olga Niculescu, Gheorghe Coara</b>                                                                                                                                                                               |
| 13.                   | Procedeu de obtinere de suporturi poroase tristratificate                                                                                                                                                 | 133133 / 29.11.2022 | 11/2022 | <b>Madalina Albu Kaya, Ioan Lascar</b> , Izabela-Cristina Stancu, Irina Dominica Titorencu, Dragos George Zamfirescu, Ion Zegrea, Stefania Marin, Cornelia Nitipir, Adriana Lungu, Raluca Tutuianu, Maya Simionescu |
| 14.                   | Procedeu de obtinere a ligamentelor din polimeri sintetici                                                                                                                                                | 133135 / 29.11.2022 | 11/2022 | <b>Maria Minodora Marin, Madalina Albu Kaya</b> , Anton Fikai, Constantin Cosmin Baci, Gheorghe Ion Popescu, Denisa Fikai                                                                                           |
| 15.                   | Sapun exfoliant pe baza de hidrolizat de collagen si ulei esential de lavanda, si procedeu de obtinere a acestuia                                                                                         | 133125 / 29.11.2022 | 11/2022 | <b>Elena Danila, Madalina Georgiana Albu Kaya, Stefania Marin, Minodora Maria Marin</b>                                                                                                                             |
| 16.                   | Procedeu de obtinere a unui sistem de eliberare a medicamentelor de tip plase textile collagenice                                                                                                         | 133136 / 30.12.2022 | 12/2022 | <b>Stefania Marin, Madalina Georgiana Albu Kaya, Mihaela Violeta Ghica</b> , Denisa Ioana Udeanu, Vlad Denis Constantin                                                                                             |
| <b>2023 - Romania</b> |                                                                                                                                                                                                           |                     |         |                                                                                                                                                                                                                     |
| 1.                    | Piei cu proprietati antimicrobiene si de autocuratare, si procedeu de obtinere a acestora                                                                                                                 | 133342 / 28.04.2023 | 4/2023  | <b>Carmen-Cornelia Gaidau</b> , Manuela Calin, Cristina Ana Constantinescu, Daniela Rebleanu, Stoica Tonea                                                                                                          |
| 2.                    | Compozitie cu efect antifungic si antibacterian pentru conservare curativa si preventiva a obiectelor de patrimoniu pe suport collagenic                                                                  | 133422 / 28.02.2023 | 4/2023  | <b>Lucretia Miu, Marian Crudu, Elena Badea, Mariana Daniela Berechet, Claudiu Sendrea</b>                                                                                                                           |
| 3.                    | Procedeu de tratare si piei conservate prin iradiere gama                                                                                                                                                 | 134200 / 28.07.2023 | 7/2023  | <b>Cornelia Carmen Gaidau</b> , Ioana Rodica Stanculescu, Mihalais Cutrubinis, Laura Mioara Trandafir, Alexandru, <b>Maria Stanca</b>                                                                               |
| 4.                    | Dispersie polimerica si tesatura cu proprietati antistatice obtinuta prin depunere de dispersii polimerice                                                                                                | 134237 / 28.07.2023 | 7/2023  | <b>Raluca Maria Aileni, Laura Chiriac, Elena Perdum, Alina Popescu, Elena Cornelia Mitran, Vasile Soare, Georgeta Neagu, Gherghina Udrea, Marinela Burcea</b>                                                       |
| 5.                    | Metoda de proiectare a calapoadelor pentru incaltamintea terapeutica pe baza principiilor biometrice                                                                                                      | 131371 / 30.08.2023 | 8/2023  | <b>Daniel Petcu</b>                                                                                                                                                                                                 |
| 6.                    | Apa de gura pe baza de hidrolizat de collagen si uleiuri esentiale, si procedeu de obtinere a acesteia pentru uz stomatologic                                                                             | 132909 / 30.08.2023 | 8/2023  | <b>Minodora Maria Marin, Madalina Georgiana Albu Kaya, Stefania Marin, Elena Danila</b>                                                                                                                             |

| 0                               | 1                                                                                                                                                     | 2                                             | 3       | 4                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.                              | Procedeu pentru indepartarea colorantilor din apele reziduale ale industriei de pielarie urilizand nanoparticule de TiO2                              | 133273 / 30.08.2023                           | 8/2023  | <b>Madalina Ignat, Carmen Gaidau, Daniela Mariana Berechet, Ciprian Chelaru</b>                                                                                                                                                                                  |
| 8.                              | Procedeu de obtinere a extractelor colagenice din cartilaj bovin pentru aplicatii medicale                                                            | 134024 / 30.08.2023                           | 8/2023  | <b>Minodora Maria Marin, Madalina Georgiana Albu Kaya, Stefania Marin, Elena Danila, Georgeta Bumbeneci, Corina Aldea, Gheorghe Coara, Luminita Florica Albu</b>                                                                                                 |
| 9.                              | Procedeu de obtinere a hidrolizatului de colagen din piele de peste, pentru aplicatii medicale si cosmetice                                           | 134025 / 30.08.2023                           | 8/2023  | <b>Elena Danila, Madalina Georgiana Albu Kaya, Stefania Marin, Minodora Maria Marin, Georgeta Bumbeneci, Corina Aldea, Gheorghe Coara, Luminita Florica Albu</b>                                                                                                 |
| 10.                             | Procedeu de obtinere a unor biocomplecsi pe baza de collagen si cheratina pentru stimularea germinatiei semintelor si a nutritiei plantelor de rapita | 134470 / 29.11.2023                           | 11/2023 | <b>Doina Mihaela Niculescu, Cristina Emanuela Enascuta, Mihai Gidea, Doru-Gabriel Epure, Carmen Cornelia Gaidau, Marius Becheritu</b>                                                                                                                            |
| <b>2024 – Uniunea Europeana</b> |                                                                                                                                                       |                                               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 1.                              | Metoda de productie a materialului auxiliar pt Baza de Ca, S si N pentru fertilizarea solului                                                         | Patent 310027 B6 / 09.05.2024, Republica Ceha | -       | <b>Carmen Gaidau, Maria Stanca, Cosmin-Andrei Alexe, Jiri Pecha, Lubomir Sanek, Karel Kolomazník, Jakub Husar, Marius Becheritu, Roxana Horoias, Cristian Florinel Cioineag, Marius-Danut Moraru, Valentina Caloianu, Ladislav Bim, Milos Jelinek, Jan Gorig</b> |
| <b>2024 - Romania</b>           |                                                                                                                                                       |                                               |         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 2.                              | Costum de protectie impotriva frigului                                                                                                                | 132624 / 30.04.2024                           | 4/2024  | <b>Doina Toma, Georgeta Popescu, Alina Popescu, Claudia Cornelia Niculescu</b>                                                                                                                                                                                   |
| 3.                              | Procedeu de obtinere a nanofirelor din colagen din solzi de peste                                                                                     | 137330 / 30.07.2024                           | 7/2024  | <b>Carmen Cornelia Gaidau, Maria Rapa, Cristian Predescu, Maria Stanca, Cosmin Andrei Alexe</b>                                                                                                                                                                  |
| 4.                              | Procedeu pentru obtinerea biofertilizantilor foliari care contin microcapsule cu uleiuri esentiale si compozitii de biofertilizanti foliari           | 133615 / 30.09.2024                           | 9/2024  | Emil Stepan, Cristina Emanuela Enascuta, Sanda Velea, Elena Radu, Elena Emilia Oprescu, Adrian Radu, <b>Carmen Cornelia Gaidau, Doru-Gabriel Epure</b>                                                                                                           |
| 5.                              | Ansamblu ham/container pentru parasute sport functional                                                                                               | 133271 / 30.09.2024                           | 9/2024  | <b>Adrian Salistean, Claudia Cornelia Niculescu, Georgeta Popescu, Sabina Olaru</b>                                                                                                                                                                              |
| 6.                              | Produs vestimentar fara cusaturi realizat dintr-o structura tubulara tesuta                                                                           | 132598 / 30.09.2024                           | 9/2024  | <b>Angela Dorogan, Cristian Neagu</b>                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.                              | Sistem de imbracaminte de protectie in structura modulara destinat protejarii lucratorilor in cadrul interventiilor in situatii de urgenta            | 133867 / 29.11.2024                           | 11/2024 | <b>Doina Toma, Georgeta Popescu, Alina Popescu, Sabina Olaru, Adrian Salistean, Ionela Badea, Georgeta Neagu, Iulia Chiriac</b>                                                                                                                                  |