



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca

TRANSFER TEHNOLOGIC

2019-2023

Misiunea Centrului de Transfer Tehnologic (CTT) al USAMV Cluj-Napoca este de a asigura valorificarea în mediul economic a rezultatelor activității de cercetare desfășurată în Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, precum și a expertizei comunității academice din Universitate, prin facilitarea dezvoltării, diseminării, protecției drepturilor de proprietate industrială, transferului și comercializării tehnologiilor, a invențiilor și a creațiilor cercetătorilor, cadrelor didactice, doctoranzilor și studenților din USAMV Cluj-Napoca. Rolul CTT al USAMV Cluj-Napoca este de dezvoltare a capacității și competențelor de transfer tehnologie ale Universității de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca prin consolidarea și dezvoltarea de parteneriate cu mediul socio-economie și de afaceri, în vederea diseminării, implementării și transferului tehnologie al rezultatelor cercetării (<https://cercetare.usamvcluj.ro/cercetare-usamv/servicii-si-consultanta/>), respectiv prin monitorizarea transferului rezultatelor cercetării spre mediul socio-economie și de afaceri și prin acordarea de consiliere pentru comunitatea academică și de cercetare din Universitate, cu privire la protecția proprietății industriale a rezultatelor cercetării.

BREVETE DE INVENȚIE

1. Niculescu Violeta Carolina, Tamaian R., Marcus I., Prodan I. Luciana, Sevestre B. - Imuno Conjugați cu încărcătură citotoxică naftalendionică antiproliferativă, Brevet de Invenție Nr. 127496, din 30.08.2019
2. Chandona, Soi Tomate Înregistrat Sub Nr. 9489/14.10.2020, Maxim Aurel si colab.
3. Cezara, Soiul de grau comun de toamna , Racz Ionut si colab
4. Tiralessia 50, Soi de Salată Înregistrat Sub Nr. 9490/14.10.2020, Maxim Aurel si colab.
5. Brevet de inventie, Procedeu pentru obținerea nanostructurilor functionalizate de tip GNP-MUC-1 cu aplicabilitate în prevenirea aparitiei neoplaziilor colonice.", inventatori: Catoi C, Gonciar A, Iancu C, Matea C, Mocan L, Mocan T, Tabaran F, Zaharie V, Brevet Nr. RO130790 [din 29.05.2020]



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

6. Brevet de invenție, Procedeu pentru obținerea nanostructurilor functionalizate de tip MWCNT-CA-15-3 cu aplicabilitate în tratamentul cancerului de pancreas, inventatori: Iancu C, Ilie I, Matea C, Mocan L, Mocan T, Tabaran A; Brevet Nr. RO130792 [din 29.05.2020]
7. Brevet de invenție, Procedeu de obținere a unui produs cu aplicabilitate în tintirea celulelor neoplazice în cancerul de colon și selectivizarea efectului fototermic, inventatori: Agoston V C L, Iancu C, Matea C, Mocan L, Mocan T, Tabaran F; Brevet nr. RO131845 [din 30.04.2020]
8. Brevet de invenție nr. 134302, din 9.11.2021, Metoda de administrare a zeolitului natural pentru prevenirea parezei hipocalcemice de arturitie la vaci; autori: Cenaru M., Groza I.S., Pall E., Borzan M., Beteg F., Zinveliu E.
9. Produs de patiserie aglutenic pe bază de tescovină și pudră de fructe, și procedeu de obținere, Coldea Teodora Emilia, Mudura Elena, Man Simona Maria, Pop Carmen Rodica, Pop Oana Lelia, brevet de invenție RO 133595 B1, solicitant BONBONNIERE S.R.L-D
10. Compoziție pentru produs de panificație cu preferment pe baza de quinoa, Autori: Pucean Adriana, Chis Simona, Muresan Vlad, Man Simona, Muste Sevastita, brevet de invenție RO134080 B1/2021, solicitant SC VITOSA SRL
11. Compoziția și procedeu de obținere a acidului citric biogenic microîncapsulat, Vodnar Dan Cristian, Mitrea Laura, Dulf Francisc Vasile, Trif Monica, Socaci Sonia, Pop Oana Lelia, Simon Elemer, Vodnar (Ștefănescu) Bianca Eugenia, brevet de invenție RO 135223 / 2021, solicitant: USAMV CN
12. Compoziția și procedeu de obținere a 1,3-Propandiolului biogenic microîncapsulat, Vodnar Dan Cristian, Mitrea Laura, Dulf Francisc Vasile, Trif Monica, Socaci Sonia, Pop Oana Lelia, Simon Elemer, Vodnar (Ștefănescu) Bianca Eugenia, brevet de invenție: RO 135220 / 2021, solicitant: USAMV CN
13. Compoziție și procedeu de obținere a jeleului probiotic, Vodnar Dan, Pop Oana, Socaciu Carmen, brevet nr RO 132023, solicitant USAMV CN, 2021
14. Procedeu de obținere a cașcavalului cu stabilitate îmbunătățită la maturare, Semeniuc Cristina-Anamaria, Rotar Ancuta-Mihaela, Jimborean Anamaria-Mirela, Fogarasi Melinda, Socaciu Maria-Ioana, Mureșan Vlad, Simon Elemer Lajos, brevet de invenție: Nr. 133382 din 28.10.2022, solicitant: USAMV Cluj-Napoca



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăștur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

15. Brevet nr. 133111, data eliberării 30.06.2023, Autori: Feneșan Maria UBB Cluj-Napoca, Ciotlăuș Irina UBB Cluj-Napoca, Pandrea Radu Cristian, Oltean Ion USAMV Cluj-Napoca, Florian Teodora USAMV Cluj-Napoca. Florian Teodora
16. Certificat nr 6263/23.07.2023, Soiul de grau de toamna "Luminita", Racz Ionut si colab.
17. Brevet OSIM nr: 132630; PROCEDEU DE OBȚINERE A UNOR BIOCAPSULE DESTINATE IMUNOPROFILAXIEI ADENOCARCINOMULUI DE COLON; Inventatori: Agoston Vas Coldea Lucia, Mocan Teodora, Iancu Cornel, Mocan Lucian, Tăbăran Flaviu, Matea Cristian.
18. Sortiment de pâine, Vlaic Romina Alina, Muste Sevastita, Muresan Vlad, Paucean Adriana, Man Simona Maria, Muresan Crina, Pinte Alurelia, brevet de inventie: nr. 133596, solicitant Sc Vadpan Srl
19. Compositions for nutritionally optimized confectionery products, Muresan V, Rotar AR, Racolța E, Mureșan AE, Coman C, Pop OL, Vlaic RA, Muste S, brevet de invenție: RO 133598 /2023, solicitant: SC Reghina ProdImpex SRL
20. Nutritional bar composition based on dried germs flour of seeds from cucurbitaceae, asteraceae and amaranthaceae families, Muresan AE, Mureșan V, Muste S, Racolta E, Stan L, Niculae M, Galchis GF, Vlaic RA, Petru G, brevet de invenție: RO 134168 /2023, solicitant: SC Mag Comimpex 94 SRL

CERERI DE BREVET DE INVENȚIE

1. Nanostructuri pe bază de PHBV și nanoparticule de ZnO dopate cu Fe și procedeul de obținere a acestora, Stefan Maria Viorica, Râpă Maria, Pană Ioan Ovidiu, Vodnar Dan Cristian, Matei Ecaterina, Barta Daniel Gabriel, Popa Adriana Paula, Nr. A00322/ 9.06.2020.
2. Procedeu de izolare, caracterizare si obtinere a unor produse bacteriene de Lactobacillus salivarius, Dumitru Mihaela, Habeanu Mihaela, Chelaru Raluca, Sorescu Ionut, Georgeta Ciurescu, Tabuc Cristina, Gheorghe Anca, Vodnar Dan Cristian, Simon Elemer, Nr. A00039/2020.
3. Cerere brevet de invenție, co-autor Pestean Cosmin; Procedeu pentru obținerea unui dispozitiv pentru livrarea prelungită și controlată a ruxolitinibului în glioblastom; Solicitant UMF Cluj-Napoca
4. Cerere de brevet nr A00245/09.05.2022; co-autor Pop Viorel



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRICOLE ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ CLUJ-NAPOCA

Calea Mănăstur 3-5, 400372, Cluj-Napoca, România

Tel: +40-374-492.010, Fax: +40-264-593.792

usamvcluj.ro

5. Caracterizarea și procedeul de obținere a nanoparticulelor de oxid de fier cu *Lactobacillus fermentum*, Oana Lelia Pop, Călina Ciont, Amalia Mesaroș, Dan Cristian Vodnar, Nr. A00699 din 31.10.2022, USAMV Cluj-Napoca;
6. Compoziție și procedeu de obținere a unei paste (creme) vegetale tartinabile din semințe de floarea soarelui, ghindă și jir, Maria-Ioana Socaciu, Cristina-Anamaria Semeniuc, Andreea Pușcaș, Anda-Elena Tanislav, Vlad Mureșan, Nr. A/00055 din 04.02.2022, USAMV Cluj-Napoca;
7. Procedeul de obținere și compoziție pentru produse zaharoase tartinabile din semințe de jir, Pușcaș A, Tanislav AE, Mureșan AE, Păucean A, Socaciu MI, Semeniuc CA, Mureșan V, Nr. A/00054 din 04.02.2022, USAMV Cluj-Napoca ;
8. Procedeul de obținere și utilizare a unui extract de ciuperci în crenvurști de porc, Melinda Fogarasi, Cristina-Anamaria Semeniuc, Maria-Ioana Socaciu, Dan Cristian Vodnar, and Sonia Ancuța Socaci, Nr. A/00719 din 8.11. 2022, USAMV Cluj-Napoca;
9. Procedeul de preparare a unor suplimente alimentare naturale pe bază de coenzima Q10, Cristina-Anamaria Semeniuc, Andersina-Simona Podar, Sonia-Ancuța Socaci, Floricuța Ranga, Simona- Raluca Ionescu, Maria-Ioana Socaciu, Melinda Fogarasi, Dan-Cristian Vodnar, Anca-Corina Fărcaș, Nr. A/00138 din 24.03.2023, USAMV Cluj-Napoca
10. Tehnologie de îmbogățire în resveratrol organic a matricilor pe bază de fructe de pădure, Cerere de brevet înregistrată la OSIM cu numărul A00246/17.05.2023, MALINAS CRISTIAN DUMITRU
11. Tehnologie de îmbogățire cu seleniu organic a țelinei, Cerere de brevet înregistrată la OSIM cu numărul A00243/17.05.2023, MALINAS CRISTIAN DUMITRU
12. Compus nutraceutic îmbogățit în resveratrol organic, Cerere de brevet înregistrată la OSIM cu numărul A00244/17.05.2023, COVRIG ILIE

PRORECTOR CU COORDONAREA ACTIVITĂȚILOR DE
CERCETARE, DEZVOLTARE, INOVARE

Prof. dr. Vlad MUREȘAN