

Brevete de invenție

1. CIOCARLAN A., POPESCU V., LUPAȘCU L., DRAGALIN I., LUNGU L., BLAJA S., ARICU A. *Forma oxidată a uleiului volatil de coriandru cu proprietăți antifungice și antibacteriene*. Brevet de invenție MD 4904 B1 din 31.05.2025. <https://db.agepi.md/Inventions/details/a%202023%200004>
2. CIOCARLAN, A., POPESCU, V., LUPAȘCU, L., DRAGALIN, I., LUNGU, L., BLAJA, S., ARICU, A., LUPAȘCU, G., GAVZER, S. *Aplicarea formei oxidate a uleiului volatil de coriandru în calitate de inhibitor contra fungilor Fusarium avenaceum și Fusarium equiseti*. Brevet de invenție MD 4925 B1 din 30.06.2025. <https://db.agepi.md/Inventions/details/a%202023%200030>
3. DANILESCU, O., BULHAC, I., COCU, M., BOUROȘ, P., KULICOVA, O., PODGORNÎI, D. *Polimer coordinativ bidimensional al zincului cu proprietăți fotoluminescente*. Brevet de invenție MD 4909 din 31.07.2025. <https://www.db.agepi.md/Inventions/details/a%202023%200023/LinkTitluElib>
4. GARBUZ, O., GRAUR, V., ȚAPCOV, V., TODERAȘ, I., GULEA, A. *Clorura de tris[N-(prop-2-en-1-il)hidrazincarbonat]cobalt(III), care posedă proprietăți de stimulator al statutului antioxidant total al hemolimfei albinelor Apis mellifera și larvelor acestora*. Brevet de invenție MD 4905 din 31.05.2025. <https://db.agepi.md/Inventions/details/a%202023%200014>
5. GULEA, A., ȚAPCOV, V., ISTRATI, D., POIRIER, D. *Utilizarea di(m-S)-bis{cloro-[N-(2,4-dimetilfenil)-N'-(piridin-2-ilmetiliden)carbamohidrazonotioat]cupru} tetrahidrat în calitate de inhibitor al proliferării celulelor HepG2 ale cancerului la ficat*. Brevet de invenție MD 4899 din 31.03.2025. <https://db.agepi.md/Inventions/details/a%202023%200021>
6. GULEA, A., ȚAPCOV, V., POIRIER, D., LOZAN, V. *Utilizarea di(μ-S)-bis{cloro-[N-(fenil)-N'-(piridin-2-ilmetiliden)carbamohidrazonotioat][4-amino-N-(1,3-tiazol-2-il)benzensulfonamid]cupru} dihidrat în calitate de inhibitor al activității enzimei 17b-HSD Tipul 1*. Brevet de invenție MD 4903 din 31.05.2025. <https://db.agepi.md/Inventions/details/a%202023%200022>
7. LOZAN, V., PARȘUTIN, V., PARAMONOV, A., COVALI, A. *Procedeu de protecție a oțelului de coroziune în apă*. Brevet de invenție MD 1764 Y din 2025.02.28 <https://www.db.agepi.md/Inventions/details/s%202023%200057/LinkTitluAcc>
8. EREMIA, N., MACAEV, F., KRASOČIKO, P., COȘELEVA, O., SUCMAN, N., POGREBNOI, S., MODVALA, S., MARDARI, T. *Procedeu de hrănire a albinelor*. Brevet de invenție 1793. [BOPI 06/2025. https://www.db.agepi.md/Inventions/details/s%202023%200086](https://www.db.agepi.md/Inventions/details/s%202023%200086)
9. MACAEV F., LUPAȘCU G., STÂNGACI E., POGREBNOI S., SUCMAN N., LUPAȘCU L. GAVZER S., CRISTEA N. Brevet de invenție 1824. *Aplicarea bromurii de 4-(2-(bifenil-4-il)-2-oxoetil)-1-((2-(2,4-diclorfenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il)metil)-1H-1,2,4-triazol-4-yl în calitate de compus activ contra fungilor Fusarium avenaceum și Fusarium oxysporum*. [BOPI 10/2025. https://www.db.agepi.md/Inventions/details/s%202024%200111](https://www.db.agepi.md/Inventions/details/s%202024%200111)
10. MACAEV, F., EREMIA, N., COȘELEVA, O., SUCMAN, N., POGREBNOI, S., LIZUNOVA, A., NEICOVCENA, I., JEREGHI, V. *Procedeu de hrănire a albinelor*. Brevet de invenție 1794. [BOPI 06/2025. https://www.db.agepi.md/Inventions/details/s%202023%200094](https://www.db.agepi.md/Inventions/details/s%202023%200094)
11. MACAEV, F., LUPAȘCU, G., STÂNGACI, E., POGREBNOI, S., SUCMAN, N., LUPAȘCU, L., GAVZER, S., CRISTEA, N. *Utilizarea bromurii de 1-((2-(2,4-diclorfenil)-4-*

- propil-1,3-dioxolan-2-il)metil)-4-(4-metil-2-oxopentil)-1H-1,2,4-triazol-4-*iu* în calitate de compus activ contra fungilor *Fusarium avenaceum* și *Fusarium oxysporum*. Brevet de invenție. 1767. BOPI 03/2025. <https://www.db.agepi.md/Inventions/details/s%202024%200045>
12. MACAEV, F., LUPAȘCU, G., STÎNGACI, E., POGREBNOI, S., SUCMAN, N., LUPAȘCU, L., GAVZER, S., CRISTEA, N. Utilizarea clorurii de 4-(2-(2,4-diclorfenil)-2-oxoetil)-1-((2-(2,4-diclorfenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il)metil)-1H-1,2,4-triazol-4-*iu* în calitate de compus activ contra fungilor *Fusarium avenaceum* și *Fusarium oxysporum*. Brevet de invenție 1772. BOPI 04/2025 <https://www.db.agepi.md/Inventions/details/s%202024%200044>
13. MACAEV, F., LUPAȘCU, G., STÎNGACI, E., ZVEAGHINȚEVA, M., SUCMAN, N., LUPAȘCU, L., GAVZER, S., CRISTEA, N. Utilizarea bromurii de 4-(2-(2,4-diclorfenil)-2-oxoetil)-1-((2-(2,4-diclorfenil)-4-propil-1,3-dioxolan-2-il)metil)-1H-1,2,4-triazol-4-*iu* în calitate de compus activ contra fungilor *Fusarium avenaceum* și *Fusarium oxysporum*. Brevet de invenție 1773. BOPI 04/2025. <https://www.db.agepi.md/Inventions/details/s%202024%200050>
14. PETUHOV, Oleg, LUPASCU, Tudor. *Instalație de potabilizare a apelor naturale*. Brevet de invenție MD 4906 din 30.06.2025. <https://www.db.agepi.md/Inventions/details/a%202023%200011>
15. VISNEVSCHI, A. *Procedeu și instalație de epurare biologică a apelor uzate menajere cu nitrificare și denitrificare simultană*. Brevet MD 1807 Z 2025.07.31. Nr. depozit: s 2024 0055; Data depozit: 2024.06.04. <https://db.agepi.md//inventions/Details.aspx?id=s%202024%200055>

• **Hotărâre de acordare brevet de invenție**

1. BLONSCHI, V., GLADCHI, V., BUNDUCHI, E., CISTEACOV, M., LIS, A., DUCA, G. *Procedeu de evaluare a gradului de poluare a apelor de suprafață*. Nr. depozit: s 2025 0047, Hotărâre nr. 11893 din 2025.09.19. https://agepi.gov.md/sites/default/files/bopi/BOPI_11_2025.pdf
2. BULIMESTRU, I., NEGUȚA, E., BĂLAN, G., LOZAN-TÎRȘU, C., ȚAPCOV, V., GULEA, A. Utilizarea (di- μ_2 -O,O')-[etilendiamin-N,N,N',N'-tetraacetatocupru(II)]-bis-{N-fenil-N'-[1-(piridin-2-il)etiliden]carbamoahidrazontioatcupru(II)} heptahidratului în calitate de inhibitor al proliferării fungilor din specia *Candida albicans* și microorganismelor gram-pozitive și gram-negative. Brevet de invenție 4921. Publ BOPI nr. 04/2025. P. 36-37. <https://db.agepi.md/Inventions/details/a%202024%200002>
3. GULEA, A., GRAUR, V., GRAUR, I., ȚAPCOV, V., BĂLAN, G., LOZAN-TÎRȘU, C. N-(biciclo[2,2,1]heptan-2-il)-2-[(piridin-2-il)metiliden]-hidrazin-1-carbotioamida, care manifestă activitate antimicotică față de fungii din specia *Candida albicans*. Brevet de invenție 4936. Publ BOPI nr. 09/2025. <https://db.agepi.md/Inventions/details/a%202024%200021>