

1. BULHAC, I.; ȘTEFÎRȚĂ, A.; COROPCEANU, E.; BRÎNZĂ, L.; CIOBĂNICĂ, O. Preparat complex cu proprietăți antioxidante. Brevet de invenție MD 4647 C1 din 2020.04.30.
2. CILOCI, Alexandra; TIURINA, Janetta; BULHAC, Ion; CLAPCO, Steliana; DANILESCU, Olga; LABLIUC, Svetlana; DVORNINA, Elena. Mediu nutritiv pentru cultivarea tulpinii de fung *Fusarium gibbosum* CNMN FD 12. Brevet de invenție MD 4645 C1 din 2020.03.31.
3. DANILESCU, O.; BOUROȘ, P.; PETUHOV, O.; BULHAC, I.; ȘOVA, S. Polimer coordinativ 2,6-diacetilpiridinbis(izonicotinoilhidrazonato)(2-)cobalt(II)-apă(1/5,75) care manifestă proprietăți adsorbitive. Brevet de invenție MD 4672 C1 din 2020.10.31.
4. GORINCIOI, V.; LOZAN, V.; BURDUNIUC, O.; BALAN, G.; ȚAPCOV, V.; GULEA A. Utilizarea tetrasalicilatului de bariu-cupru în calitate de inhibitor al proliferării fungilor din specia *Cryptococcus Neoformans*. Brevet de invenție MD 4712 B1 din 2020.09.30.
5. JOVMIR, T.; BĂLAN, G.; POPA, T.; DRUȚĂ, V.; GULEA, A.; LOZAN, V. Compus hidrosolubil 2,6- bis(S-metilzotiosemicarbazidometiliden)-4-metilfenolato-tricloro- dicupru - hidrat pentru utilizare în calitate de remediu farmaceutic selectiv contra bacteriilor Gram-pozitive. Brevet de invenție MD 4687 B1 din 2020.04.30
6. JOVMIR, T.; BURDUNIUC, O.; POPA, T.; DRUȚĂ, V.; GULEA, A.; LOZAN, V. Compus hidrosolubil 2,6- bis (S-metilzotiosemicarbazidometiliden)-4-metilfenolato-tricloro- dicupru - hidrat pentru utilizare în calitate de remediu antimicotic. Brevet de invenție MD 4696 B1 din 2020.05.31.
7. LUPAȘCU, L.; JOVMIR, T.; POPA, T.; LOZAN, V. Aplicare a 2,6-bis(S-metilzotiosemi-carbazidometiliden)-4-metilfenolato- tricloro- dicupru hidrat în calitate de remediu contra bacteriilor fitopatogene. Brevet de invenție MD 4663 C1 din 2020.07.31
8. MACAEV, F.; BILAN, D.; RADUL, O.; BOLDESCU, V. Procedeu de sinteză diastereo- și enantioselectivă a (S)-3-hidroxi-3-[(R)-2-oxociclohexil]indolin-2-onei. Brevet de invenție MD 4689 B1 din 2020-04-30.
9. MACAEV, F.; STINGACI, E., POGREBNOI, S., BOLDESCU, V. (Z)-5-metil-1-(4-nitrofenil)-2-(1H-1,2,4-triazol-1-il)hex-1-en-3-onă, procedeu de sinteză și utilizarea ei în calitate de remediu antifungic. Brevet de invenție MD 4703 B1 din 31.07.2020.
10. MACAEV, F.; ZVEAGHINȚEVA, M.; STÂNGACI, E.; POGREBNOI, S.; BOLDESCU, V. Compusul 2-tert-butil-3-(1H-1,2,4-triazol-1-il)-2H-cromen-2-olului și procedeu de obținere a acestuia. Brevet de invenție MD 4665 C1 din 2020.07.31
11. ȘTEFÎRȚĂ, A.; BRÎNZĂ, L.; BULHAC, I.; COROPCEANU, E.; BUCEACEAIA, S.; IONAȘCU, A.; COVACI, O. Procedeu de cultivare a plantelor de cultură. Brevet de invenție MD 1348 Z din 2020.02.29.
12. VITIU, A., CHIȘCA, D., GORINCIOI, E., COROPCEANU, E., BOUROSH. Compus al zincului de tip polimer coordinativ cu ligand nou obținut prin condensare ce manifestă activitate antifungică și antibacteriană. Brevet de invenție MD 4640 C1 din 2020-02-29.
13. ZUBAREVA, V.; BULHAC, I., BORDIAN, O.; VERLAN, V.; CULEAC, I.; ENACHESCU, M.; MOISE C.C. Compus coordinativ dinuclear al europiului(III) cu liganzi micști, care manifestă proprietăți luminescente. Brevet de invenție MD 4677 C1 din 2020.11.30.
14. КРУПСКАЯ, Т. В.; ТУРОВ, В. В.; ГУНЬКОВ, В. М.; КАРТЕЛЬ, Н. Т.; ЛУПАШКУ, Т. Г.; ГОЛОВАНЬ, А. П. Способ впливу на процеси зв'язування-вивільнення біоактивного комплексу з речовин біогенного походження. Патент України № 140710, 10.03.2020.
15. COVALIOV, V.; POLESCHUK, Gh.; NENNO, V.; UNGUREANU, D.; COVALIOVA, O. Umplutura suport flotantă/plutitoare pentru imobilizarea microflorei în bioreactor. Brevet de invenție MD 4717 B1 din 2020.10.31.
16. KULCIŢKI, Veaceslav, GÎRBU, Vladilena, PRUTEANU, Elena, RENAUD Philippe, DAELEMAS Dirk, MOLLO Ernesto, DEFRANOUX Fanny, UNGUR, Nicon. Metil ent-17-amino-kauran-19-oat cu activitate citotoxică selectivă. Brevet de invenție MD 4718 B1 din 2020.10.31.
17. LUPAȘCU, T., DUCA, Gh., LUPAȘCU, L., ȚÎMBALIUC, N. Enotaninuri clorate cu proprietăți antibacteriene și antifungice. Brevet de invenție MD 4726 B1 din 2020.11.30.
18. SPĂTARU, P., MAFTULEAC, A., POVAR, I., PINTILIE, B., SPÎNU, O. Procedeu de concentrare a reziduurilor solide organice din sedimentele apelor reziduale. Brevet de invenție MD B1 4702 din 2020.07.31.