

1. ARICU, A.; MANGALAGIU, I.; CIOCARLAN, A.; LUNGU, L.; ZBANCIOC, GH.; VORNICU, N. 11,12-Bis-p-tolil-piridazonil-drim-5(6),8(9)-dien-7-ona cu proprietăți antifungale și antibacteriene. Brevet de invenție MD 4370 C1 din 2016.04.30.
2. BULHAC, I.; RUDIC, V.; DRAGANCEA, D.; RUDI, L.; ȘOVA, S.; CEPOI, L.; GUSINA, L.; MISCU, V.; CIOBOTARI, A.; CHIRIAC, T.; VALUȚA, A. Bis[N'-(2-hidroxi-kO-3-carboxibenziliden)piridin-3-carbohidrazidat(-1)-N',O]fier(III) perclorat - apă (4/5) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia. Brevet de invenție MD 4367 C1 din 2016.03.31.
3. COCU, Maria; RUDIC, Valeriu; BULHAC, Ion; RUDI, Ludmila; GUTIU, Victoria; CEPOI, Liliana; MISCU, Vera; CHIRIAC, Tatiana; DJUR, Svetlana. Compusul coordinativ bis[1-fenil-3-metil-6-(piridinium-4-il)-4,5-diaza-hexa-1,3-dien-1,6-diolato(-2)-O¹,N⁴,O⁶]fier(III) nitrat și utilizarea lui în calitate de stimulator al biosintezei componentelor fenolice de către microalga *Porphyridium cruentum*. Brevet de invenție MD 4365 C1 din 2016.03.31.
4. COCU, Maria; RUDIC, Valeriu; BULHAC, Ion; RUDI, Ludmila; GUTIU, Victoria; CEPOI, Liliana; BALAN, Cristina; MISCU, Vera; CHIRIAC, Tatiana; GHELBET, Viorica. Compusul coordinativ bis[1-fenil-3-metil-6-(piridinium-4-il)-4,5-diaza-hexa-1,3-dien-1-hidroxi-6-olato(-2)-O¹,N⁴,O⁶]fier(II) sulfat tetrahidrat și utilizarea lui în calitate de stimulator al biosintezei componentelor fenolice de către microalga *Porphyridium cruentum*. Brevet de invenție MD 4366 C1 din 2016.03.31.
5. DRAGANCEA, D.; RUDIC, V.; BULHAC, I.; RUDI, L.; GUSINA, L.; CEPOI, L.; CIOBOTARI, A.; MISCU, V.; CHIRIAC, T.; SADOVNIC, D. Bis[N'-(2-hidroxi-kO-benziliden)piridin-4-carbohidrazidat(-1)-k²N,O]fier(III) nitrat - apă (2/3) și procedeu de cultivare a microalgei *Porphyridium cruentum* cu utilizarea acestuia. Brevet de invenție MD 4356 C1 din 2016.03.31.
6. LOZAN, Vasile; PARȘUTIN, Vladimir; ȘOLTOIAN, Nicolae; CERNÎȘEVA, Natalia; COVALI, Alexandr. Inhibitor de coroziune a oțelului în apă. Brevet de invenție de scurtă durată BSD Nr. 1025 Z. Eliberat 2016.11.30.
7. MACAEV F.; CURLAT, S.; LOGHINA, L. Catalizator eficient de epoxidare heterogenă a (+) -3-carenei. Brevet de invenție nr. 4364 C1 din 2016.03.31.
8. MACAEV, F.; MEREUȚA, A.; DUCA G.; BUZHOR, S. Procedeu de reciclare a deșeurilor de mase plastice. Brevet de invenție nr. 949 Z din 2016.04.30.
9. MACAEV, Fliur; POGREBNOI, Serghei; ZVEAGHINȚEVA, Marina; BOLDESCU, Veaceslav; DUCA, Gheorghe. 2-(Propiltio)-5H-[1,3,4]tiadiazolo[2,3-b]chinazolin-5-onă- compus cu acțiune antituberculoasă. Brevet de invenție nr. 4404 C1 din 2016. 09.30.
10. MÎRZAC, Alexandra; GUȚUL, Tatiana; ZUBAREVA, Vera; BULHAC, Ion; MICU, Alexandru; SIMINEL, Anatol. Procedeu de obținere a nanocompozitului CdSe/ZnS/PVP. Brevet de invenție MD 4380 C1 din 2016.06.20.