

ABSTRAKT

Eliška Fučíková

Vyhodnocení aktivity potenciálně antifungálních látek pomocí mikrodiluční bujónové metody II

Diplomová práce

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Odborný pracovník v laboratorních metodách

Cíl práce: Cílem mé diplomové práce bylo otestovat potenciálně antifungální látky. Testovali jsme celkem 10 skupin látek: anilidy pyrazinkarboxylové kyseliny, arylaminopyraziny, pyrazin-2,3-dinitrily, estery pyrazinkarboxylové kyseliny, deriváty (Z)-5-arylmethylen-2-thioxothiazolidin-4-onu, estery cholesterolu a alkanových kyselin, deriváty thiosalicylamidu, diamidy, styrylbenzoxazoly a benzoxazepin-diony.

Metody: Testování probíhalo pomocí mikrodiluční bujónové metody.

Výsledky: Nejvýraznější antifungální aktivitu vykazovaly deriváty thiosalicylamidu, u kterých byly hodnoty MIC velmi nízké téměř u všech testovaných kmenů hub.

Závěry: Zjistili jsme, že největší antimykotický účinek se projevuje při substituci halogenem, nejvíce chlorem.