

SOUHRN

Autor: Martina Červenková

Název: Biochemická identifikace enterobakterií-vývoj a porovnání metodik

Bakalářská práce

Univerzita Karlova v Praze, Farmaceutická fakulta v Hradci Králové

Studijní obor: zdravotní laborant

Cíl práce: Cílem práce je popis a průběžné porovnávání nejdůležitějších biochemických metodik sloužících k diagnostice enterobakterií. Důraz je kladen především na vývoj a pokrok mikrobiologie.

Hlavní poznatky: Biochemické testy došly ve svém vývoji postupně k automatizaci. Předností automatických systémů je manuální zjednodušení, urychlení analýzy, zvýšení citlivosti a přesnosti, malé nároky na množství a přípravu vzorku. Mezi hlavní nevýhody patří zatím neúplná databáze mikroorganismů a neschopnost vyšetření citlivosti na antibiotika.

Závěr: I přes velký rozvoj molekulárně biologických metod mají biochemické testy stále své významné místo v identifikaci enterobakterií.