

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Metody studia struktury proteinů**

Autor bakalářské práce: **Kateřina Sýsová**

Vedoucí bakalářské práce: **Mgr. Katarína Vorčáková, Ph.D.**

Bakalářska práca študentky Kateřiny Sýsovej sa zaoberá popisom metód, ktoré sa využívajú pri štúdiu štruktúry proteínov.

Členenie vlastného textu je logicky rozdelené do jednotlivých kapitol. V úvodnej časti študentka popisuje aminokyseliny a uvádza rozdelenie metód, ktoré sa využívajú pri stanovení proteínov. Následne sa venuje krátkemu popisu proteomiky. V ďalších kapitolách sú obsiahle popísané jednotlivé metódy stanovenia proteínov, kde okrem historického hľadiska, študentka venovala pozornosť súčasným trendom v analýze. V záverečnej časti je popísaná klinická proteomika, kde sa študentka venuje jej využitiu pri diagnostike Alzheimerovej choroby.

Jazyková a štylistická stránka je na veľmi dobrej úrovni. Text je doplnený prehľadnými tabuľkami a schémami. Študentka preukázala schopnosť pracovať so zahraničnou literatúrou, kedy použila viac ako 80 zahraničných odborných zdrojov.

Na základe vyššie uvedených skutočností, splnenia zadania bakalárskej práce a dobrej spolupráce počas celého obdobia písania práce **odporúčam** bakalársku prácu k obhajobe a hodnotím ju známkou **výborne**.

V Pardubiciach 31.5.2017

Mgr. Katarína Vorčáková, Ph.D.

