

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Metabolismus xenobiotik**

Autor bakalářské práce: **Jana Holubová**

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

Konzultant bakalářské práce: **Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.**

Bakalářská práce studentky Jany Holubové je věnována metabolismu xenobiotik.

Text bakalářské práce je logicky členěn do jednotlivých kapitol. V úvodních kapitolách autorka popisuje funkční morfologii jater, strukturu jaterního parenchymu a charakterizuje jaterní buňky. V následujících kapitolách je uvedena charakteristika xenobiotik a jsou popsány cesty vstupu xenobiotika do organismu. Další část bakalářské práce je věnována biotransformaci xenobiotik, různým reakcím jednotlivých fází biotransformace a enzymům, které se těchto procesů účastní. V následujících kapitolách jsou zmíněny různé cesty eliminace xenobiotik. V závěru bakalářské práce je popsán metabolismus vybraných xenobiotik.

Po stránce stylistické a jazykové je práce na velmi dobré úrovni. Text je vhodně doplněn názornými obrázky a reakčními schématy.

Přehled použité literatury svědčí o velmi dobré teoretické přípravě. Autorka pro zpracování bakalářské práce využila celkem 97 především zahraničních zdrojů.

Závěrem konstatuji, že práce splňuje zadání, obsahuje všechny náležitosti a po stránce obsahové i formální má podle mého názoru velmi dobrou úroveň. Z výše uvedených důvodů **doporučuji** bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím **-A-**.

V Pardubicích 2. 7. 2018



Mgr. Katarína Vorčáková, Ph.D.



Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.