

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Cytochrom P450**

Autor bakalářské práce: **Sára Příkazská**

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

Studentka Sára Příkazská zpracovala bakalářskou práci na téma Cytochrom P450.

Text bakalářské práce je logicky členěn do jednotlivých kapitol. V úvodních kapitolách je uvedena charakteristika cytochromů P450, jejich struktura a názvosloví. Další kapitoly jsou zaměřeny na vlastnosti a funkci těchto enzymů. Autorka dále uvádí přehled izoform CYP450 a jejich význam při biotransformaci xenobiotik.

Po stránce stylistické a jazykové je práce na velmi dobré úrovni. Text je vhodně doplněn názornými obrázky. Přehled použité literatury svědčí o velmi dobré teoretické přípravě. Autorka pro zpracování bakalářské práce využila celkem 66 zahraničních a tuzemských literárních zdrojů.

Práce splňuje zadání, obsahuje všechny náležitosti a po stránce obsahové i formální má podle mého názoru velmi dobrou úroveň. Studentka při sepisování bakalářské práce pracovala velmi pečlivě a svědomitě. Z výše uvedených důvodů **doporučuji** bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím klasifikačním stupněm **-A-**.

V Pardubicích 22. 6. 2021


Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.