

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Metabolismus porfyrinů a jeho poruchy**

Autor bakalářské práce: **Pavčina Majtnerová**

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

Bakalářská práce studentky Pavčiny Majtnerové je zaměřena na popis metabolismu porfyrinů a jeho možné poruchy.

Bakalářská práce je logicky členěna do jednotlivých kapitol. Úvodní část je věnována charakteristice porfyrinů a popisu některých zástupců této skupiny látek, především hemu a to včetně jeho syntézy. Hlavní část práce je pak věnována porfyriím, tj. onemocněním způsobených poruchou jednoho z osmi enzymů, které se účastní syntézy hemu. V závěrečné části bakalářské práce pak studentka popsala katabolismus hemu.

Autorka prokázala schopnost pracovat s literaturou, když pro zpracování bakalářské práce využila jak zahraniční, tak tuzemské literatury. Po stránce stylistické a jazykové je práce na velmi dobré úrovni. Text je doplněn názornými obrázky.

Práce splňuje zadání, obsahuje všechny náležitosti a po stránce obsahové i formální má podle mého názoru velmi dobrou úroveň.

Z uvedených důvodů **doporučuji** bakalářskou práci k obhajobě a hodnotím známkou **výborně**.

V Pardubicích 30.7.2013


Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.