

Posudek vedoucího bakalářské práce

Název bakalářské práce: **Biochemie vidění**

Autor bakalářské práce: **Klára Zelenková**

Vedoucí bakalářské práce: **doc. Mgr. Roman Kand'ár, Ph.D.**

Předložená bakalářská práce se zabývá problematikou biochemie vidění. Klade si za cíl seznámit čtenáře s mechanismem přenosu zrakového signálu. Hlavně se zaměřuje na biochemické reakce probíhající v sítnici po interakci viditelného záření s buňkami transformující energii záření na nervový signál. V první části své práce studentka popisuje oko a jeho funkci. V další části práce se zabývá fotoreceptorovými buňkami a fototransdukci. Poslední kapitola pojednává o ochraně oka před oxidačním stresem. Práce je logicky členěna a dobře zpracována, má 32 stran textu a 12 obrázků. Studentka čerpala z 37 literárních zdrojů, prakticky jen zahraničních publikací. Studentka pracovala aktivně a jevila o dané téma zájem.

Studentka splnila zadání práce v celém rozsahu, proto práci doporučuji k obhajobě a hodnotím známkou

výborně

V Pardubicích 4. 7. 2017



doc. Mgr. Roman Kand'ár, Ph.D.