

POSUDEK VEDOUcíHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Název práce: **Významné enzymy v neurotransmisích**

Autor diplomové práce: **Leona Kubů**

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

Konzultant bakalářské práce: **Mgr. Katarína Vorčáková**

Bakalářská práce studentky Leony Kubů je zaměřena na popis přenosu nervového vzruchu v synapsích, kde jako neurotransmitery působí acetylcholin a katecholamin.


Bakalářská práce je logicky členěna do jednotlivých kapitol. V první části se autorka zabývá mechanismem přenosu vzruchu na nervové synapsi. Další část je věnována významným enzymům acetylcholinového a katecholaminového systému. V bakalářské práci jsou popsány vlastnosti a především funkce důležitých enzymů, jako je např. cholinacetyltransferáza, acetylcholinesteráza, tyrosinhydroxyláza, DOPA-dekarboxyláza a další.


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 a schématy.

Práce splňuje zadání, obsahuje všechny náležitosti a po stránce obsahové i formální má podle mého názoru velmi dobrou úroveň. Kladně hodnotím rovněž aktivní přístup studentky po celou dobu zpracování bakalářské práce.

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

V Pardubicích 30.7.2013


Mgr. Šárka Štěpánková, Ph.D.
(vedoucí bakalářské práce)


Mgr. Katarína Vorčáková
(konzultant bakalářské práce)