

## Posudek vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Význam kyseliny hyaluronové a jejího metabolismu v průběhu poškození plicní tkáně**

Autor práce: **Lenka Pekařová**

Vedoucí práce: **Mgr. Anna Lierová**

Bakalářská práce Lenky Pekařové je psaná formou literární rešerše, v rámci ktorej sa študentka venuje kyseline hyaluronovej a jej metabolizmu v pľúcnom tkanive za fyziologických a patologických podmienok. Bakalářská práca je veľmi rozumne a prehľadne členená, jednoducho sa v nej orientuje a jednotlivé kapitoly na seba logicky nadväzujú. V prvej kapitole je popísaná skupina molekúl, glykoaminoglykánov, do ktorej kyselina hyaluronová patrí. Nasleduje už charakteristika samotnej kyseliny, popis jej vlastností, metabolismu a interakčných partnerov v organizme. V ďalšej kapitole študentka popisuje fyziologickú úlohu kyseliny hyaluronovej v pľúcach. Posledná kapitola prináša prehľad ôsmich pľúcnych patológií, u ktorých je uvedená úloha kys. hyaluronovej a jej partnerov v priebehu vzniku ochorenia lebo jeho liečby.

Lenka Pekařová pristupovala k vypracovaniu svojej bakalárskej práce veľmi poctivo. Výborne zvládla prácu s odbornou literatúrou, čoho je dôkazom, že táto práca je vypracovaná z 94 literárnych zdrojov, predovšetkým z odborných publikácií. Text práce je následne doplnený 8 obrázkami a 2 tabuľkami, ktoré sú v texte odkazované a logicky zapadajú do celkového kontextu. Počas vypracovania práce študentka aktívne konzultovala a intenzívne pracovala, vďaka čomu sa postupne podarilo zlepšiť odbornú úroveň prekladaného textu a tým výrazne skvalitniť finálnu verziu bakalárskej práce. Autorka splnila stanovené ciele práce.

Záverom konštatujem že, túto prácu pokladám za kvalitnú po formálnej aj obsahovej stránke a vyhovujúcu požiadavkám na bakalársku prácu, preto ju **doporučujem k obhajobe** a hodnotím klasifikáciou **A**.

V Pardubiciach, dňa 24 .6. 2019

  
Mgr. Anna Lierová