

# UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ

Téma rigorózní práce: ***Regulation of autonomic activation and inhibition in the urinary bladder.***

Jméno studenta, studentky: ***Mgr. Pavel Jeřábek***  
Jméno oponenta rigorózní práce: ***PharmDr. Petr Nachtigal, Ph.D.***

## I. Posudek oponenta rigorózní práce

Posuzovaná rigorózní práce se zabývá některými funkčními aspekty a regulací kontrakce a relaxace močového měchýře. Práce byla vypracována na zahraničním pracovišti, konkrétně na Katedře farmakologie, Institutu neurověd a fyziologie, Goteborské university. Hlavní důraz je kladen na muskarinové M2 receptory a jejich interakce s P1 purinoreceptory. Práce je sepsána na pouhých 27 stránkách ovšem výbornou angličtinou a také přehlednou formou. Výsledková část je dokumentována 10 grafy. Diskuze je psána čtivě a výsledky jsou v ní kriticky zhodnoceny. Po formální stránce nelze práci víceméně nic vytknout.

K autorovi mám následující dotazy:

Můžete zařadit do jakého typu epitelů, histologicky epitel močového měchýře patří?

Můžete potvrdit či spekulovat a praktickém dopadu vašich výsledků pro klinickou praxi?

Rigorózní práci jednoznačně doporučuji k obhajobě.

V Hradci Králové dne: 14.1. 2009

  
Podpis oponenta rigorózní práce