

<b>Posudek na bakalářskou práci</b>	
<input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek	Jméno posuzovatele: MVDr. Libor Kopkan, PhD Datum: 23.5.14
Autor: Lenka Sedláková	
Název práce: Mechanismy patofyziologie progresu chronického onemocnění ledvin	
<input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.	
<b>Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)</b> <p>Tato bakalářská práce se zaměřuje na důležité funkce ledvin pro organismus a poukazuje na problematiku závažných funkčních poruch ledvin u lidí a jejich důsledků a rovněž nastiňuje případné léčebné postupy těchto poruch. Autorka dále poukazuje na hlavní mechanismy vzniku selhávání ledvin a rozvoje chronických onemocnění a zpracovala pracovní hypotézu, že hlavními systémy odpovědnými za patofyziologické procesy v ledvinách jsou renin-angiotensinový a endotelinový systém. Na ověření této hypotézy a podmínek, za kterých tato hypotéza platí, chce autorka pokračovat v základním výzkumu na experimentálních modelech chronického onemocnění ledvin.</p>	
<b>Struktura (členění) práce:</b> <p>Práce je strukturovaná na fyziologii ledvin a přehled základních funkcí, dále je zaměřena na významné vazoaktivní systémy, jejichž patofyziologický význam může významně ovlivnit rozvoj onemocnění ledvin. Práce dále popisuje různé stadia a formy onemocnění ledvin a nastiňuje možné léčebné postupy.</p>	
Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? <p>Použité literární zdroje jsou citovány správně a jsou plně relevantní k problematice práce.</p>	
Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány? <p>Předložená práce neobsahuje vlastní výsledky a splňuje parametry literární rešerše.</p>	
<b>Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):</b> <p>Formální úroveň práce je velmi dobrá a obsahem a rozsahem splňuje požadavky na bakalářskou práci.</p>	
<b>Splnění cílů práce a celkové hodnocení:</b> <p>Tato bakalářská práce splňuje tematicky a obsahově aspekty literární rešerše v oblasti biomedicínského výzkumu. Zpracováním této práce se autorka seznámila s aktuálními závažnými problémy v oblasti nefrologie a chce pokračovat v základním experimentálním výzkumu v návaznosti na tuto problematiku. Obsahovou strukturu a zpracování této bakalářské práce hodnotím jako velmi dobré.</p>	

**Otázky a připomínky oponenta:**

Bez připomínek.

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně  velmi dobře  dobře  nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

**Instrukce pro vyplnění:**

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-studium>
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na adresu: [jitka.zurmanova@natur.cuni.cz](mailto:jitka.zurmanova@natur.cuni.cz) (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: Dr. Jitka Žurmanová, Katedra fyziologie, Viničná 7, 128 44 Praha 2.