

Bakalářská práce: **Nefrotoxické působení léčiv**
Autor: **Petr Bzonek**
Vedoucí bakalářské práce: Mgr. Martina Vrbová
Konzultant bakalářské práce: doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.

Tématem bakalářské práce studenta Petra Bzonka byla problematika nefrotoxického působení léčiv. V úvodu se autor nejprve zaměřil na popis anatomické a histologické stavby ledvin a na základní popis jejich jednotlivých částí. V další části textu vypracoval stručný souhrn biotransformace léčiv v ledvinách, který je zaměřen na roli cytochromu P450, glutathionu a β -lyasy v nefrotoxicitě léčiv. V závěru se autor zabývá vybranými třídami nefrotoxicky působících léčiv (analgetiky, aminoglykosidovými a β -laktamovými antibiotiky či protinádorovými léčivy) - charakteristickým popisem jejich struktury a případně i jejich terapeutickým účinkem. Detailněji popisuje jejich nefrotoxický účinek na buněčné úrovni.

K vypracování práce student využíval v maximální míře recentní zahraniční vědecké články – konečný počet citací je 65. Citační normy práce jsou splněny (až na drobné chyby v citaci odborných prací v textu, kdy není sjednocena forma psaní et al – s/bez tečky). Celá práce je sepsána na 47 stranách, členěna klasicky a doplněna 12 obrázky a 1 tabulkou. Text je sepsán přehledně a srozumitelně, postrádá však jisté formální úpravy, které student nejspíše opomněl, i když na ně byl upozorňován (formát obrázků – č. 7, 8, 12; tabulky – č. I; v nadpisu annotation a seznamu použitých zkratk – chybí označení prvního písmene **boldem**). I přes tyto drobné chyby a velmi malé množství překlepů, není úroveň kompilace recentních textů snížena.

Závěrem shrnuji, že bakalářská práce Petra Bzonka splňuje kladené cíle, celkově ji považuji za zdařilou a **doporučuji ji k obhajobě.**

Závěrečné hodnocení: **výborně-M**

V Pardubicích 4. 8. 2016

Mgr. Martina Vrbová

doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.