

*Bakalářská práce:* **Diagnostika akutního selhání ledvin**  
*Autor:* **Lucie Pilařová**  
*Vedoucí bakalářské práce:* doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.  
*Konzultant bakal. práce:* Mgr. Martina Vrbová

Cílem bakalářské práce studentky Lucie Pilařové bylo zpracovat literární rešerši věnovanou akutnímu poškození ledvin a jeho diagnostice, která byla následně detailně zaměřena na problematiku nových specifických markerů a jejich využití pro včasnou detekci akutního poškození ledvin. Autorka se ve své práci nejprve zaměřila na klasifikaci a příčiny vzniku akutního ledvinného poškození, dále vypracovala přehled diagnostických markerů rutinně využívaných k diagnostice s popisem jejich struktury, metodiky stanovení a omezení pro včasnou diagnózu poškození ledvin. Následně podrobně zpracovala téma týkající se nových specifických markerů pro akutní poškození ledvin zahrnující popis jejich struktury, funkce, možnosti stanovení a jejich využití pro klinickou praxi. K vypracování práce studentka využívala v maximální míře recentní zahraniční vědecké články – konečný počet citací je roven poměrně vysokému číslu 71. Citační normy práce jsou zcela splněny. Celá práce je sepsána na 42 stranách a je členěna klasicky. Text je sepsán přehledně a srozumitelně i přes velké množství informací týkajících se diagnosticky akutního poškození ledvin. Práce je doplněna 9 obrázky a 6 tabulkami a obsahuje jen velmi malé množství překlepů, které nijak nesnižují vysokou úroveň kompilace velkého množství recentních textů. K autorce mám tyto dotazy:

- 1.) Jedním ze slibných markerů pro akutní poškození ledvin je neutrofilní s gelatinázou asociovaný lipokalin. Znáte některé další proteiny, které patří také do lipokalinové rodiny? Fungují všechny jako transportní proteiny pro hydrofobní molekuly, jak píšete na straně 27, nebo mohou mít i jinou biologickou funkci?
- 2.) Vysvětlíte, jaký je princip „point-of-care“ testu pro detekci neutrofilního s gelatinázou asociovaného lipokalinu v krvi?

Závěrem shrnuji, že bakalářská práce Lucie Pilařové splňuje všechny kladené cíle, celkově ji považuji za velmi zdařilou a **doporučuji ji k obhajobě.**

Závěrečné hodnocení: **výborně-M**

V Pardubicích 10. 8. 2015

  
\_\_\_\_\_  
Mgr. Martina Vrbová

  
\_\_\_\_\_  
doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.