

*Bakalářská práce:* **Renální a hepatocelulární buněčné linie**  
*Autor:* **Eva Dastychová**  
*Vedoucí bakalářské práce:* doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.  
*konzultant bakalářské práce:* Mgr. Martina Vrbová

Tématem bakalářské práce studentky Evy Dastychové byly buněčné linie pocházející z tkáně ledvin a jater. Autorka se v práci nejprve zaměřila na stručný popis charakteristik buněčných linií obecně. Následně vypracovala obsažný přehled celkem šesti nejznámějších buněčných renálních linií s uvedením jejich původu, funkčních charakteristik, použití a omezení použití. V poslední kapitole bakalářské práce také uvedla popis dvou nejznámějších hepatocelulárních buněčných linií s uvedením stejných údajů jako u předchozích buněk. Studentka při zpracování bakalářské práce pracovala pečlivě a aktivně, je nutné ocenit zejména její práci s odborným textem, kdy o každé linii byla nucena nastudovat a přeložit původní vědecké práce. K vypracování využívala v absolutně převážné míře zahraniční vědecké články – konečný počet citací je roven vysokému číslu 69. Citační normy práce byly splněny. Práce je sepsána na 49 stranách a je členěna klasicky. Text je sepsán přehledně a srozumitelně bez významného množství překlepů. Práce je doplněna 11 obrázky a 6 tabulkami.

Závěrem je nutné sdělit, že kvalitu předkládané bakalářské práce Evy Dastychové jenom podtrhuje, že informace v ní obsažené posloužily jako základ pro publikaci vydanou v mezinárodním recenzovaném časopisu *Military Medical Science Letters (ISSN 0372-7025)* s názvem „RENAL CELL LINES FOR STUDY OF NEPHROTOXICITY IN VITRO“ - 2016 (1), s. 69-74, u kterého je studentka jedním ze spoluautorů.

S ohledem na výše uvedené shrnuji, že práce zcela splňuje všechny kladené cíle, celkově ji považuji za velmi zdařilou a **doporučuji ji k obhajobě.**

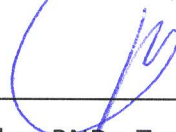
Závěrečné hodnocení: **výborně**

V Pardubicích 3. 8. 2016



---

Mgr. Martina Vrbová



---

doc. RNDr. Tomáš Roušar, Ph.D.