POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Klára Šafaříková: In vitro testování toxicity, proliferace a viability buněk

Studentka se ve své bakalářské práci zabývala testováním cytotoxicity látek *in vitro*. Vypracovala přehled v současnosti využívaných metod, a také přehled buněčných linií, které se využívají při testování toxicity chemických látek. V práci je rovněž popsána moderní metoda monitorování cytotoxicity v reálném čase pomocí systému x-CELLigence. V závěru práce autorka porovnává data získaná systémem x-CELLigence s daty získaných klasickým měřením proliferace buněčných linií.

Text bakalářské práce je logicky členěn do jednotlivých kapitol. Studentka přistupovala k plnění úkolů zodpovědně, prostudovala odbornou literaturu pečlivě, čerpala ze 71 literárních zdrojů převážně zahraničních. Text je vhodně doplněn o fotografie a schémata.

Studentka splnila zadání bakalářské práce v celém rozsahu a předložila kvalitně zpracovanou práci s velmi dobrou odbornou úrovní. Formální a jazyková úroveň celé práce je na výborné úrovni.

Bakalářskou práci **doporučuji** k obhajobě a hodnotím známkou **výborně**.

V Pardubicích dne 27. 6. 2014

Brůčková

Mgr. Lenka Brůčková, Ph.D.
vedoucí bakalářské práce