



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Studentka: Pavlína Horáčková

Název práce: Testování cytotoxicity *in vitro*

Bakalářská práce Pavlíny Horáčkové představuje literární rešerši na téma testování cytotoxicity *in vitro*. Práce podává ucelený přehled metod testování cytotoxicity *in vitro*. Nechybí ani principy hodnocení cytotoxicity *in vitro*, mechanismy působení toxikantů a přehled základních typů buněčných kultur využívaných pro *in vitro* studie cytotoxicity.

Bakalářská práce byla zadána již na podzim roku 2011 a studentka tak měla na vypracování práce o 1 rok navíc, než je běžné. Tuto výhodu však nevyužila a řešení bakalářské práce, i přes opakovaná upozornění ze strany školitele, probíhalo značně nárazově a nesystematicky. Často se stávalo, že mezi jednotlivými konzultacemi uplynuly celé měsíce. Konečný text práce tak vznikl za enormního časového tlaku, což se negativně projevilo na jeho kvalitě. Vlastní text práce je stylisticky nedotažený, obsahuje řadu překlepů a nesrovnalostí. Přestože se studentce nakonec podařilo shromáždit značné množství literárních zdrojů (celkem 85), jejich začlenění do textu práce však zůstalo převážně jen na popisné úrovni.

Závěrem lze konstatovat, že práce splnila vytčené cíle, ale vzhledem ke všem výše uvedeným skutečnostem hodnotím práci známkou:

dobře

V Pardubicích dne 2.8.2013

RNDr. Karel Královec, Ph.D.

vedoucí práce