



Univerzita
Pardubice
Fakulta
chemicko-technologická

V Pardubicích dne 21. 5. 2018

Posudek vedoucího diplomové práce

Vyhotovila: Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.
Konzultant: Mgr. Zuzana Svobodová, Ph.D.
Název diplomové práce: Dotblotové techniky pro porovnání afinity protilátek určených k imunoanalýze
Autor práce: Bc. Barbora Ospálková

Požadavky zadání jsou splněny, rozsah práce svědčí o překročení kvantity práce především v aplikační části protokolu, v celkem pěti dalších systémech antigenů a specifických protilátek. Stávající laboratorní metody ke sledování kvality specifických protilátek (ELISA, dot blot s chaotropním činidlem) byly úspěšně ověřeny na testovaném prototypu zařízení pro paralelní porovnání vlastností protilátek.

Studentka pracovala samostatně, jednotlivé konzultace s vedoucí a konzultantkou práce uplatnila v přípravě rešerše a sama rozvinula v následné práci v laboratoři s cílem dodržení zadání práce. Při konzultacích studentka vhodně diskutovala rady a postupy, které následně využila v diplomové práci. Praktické rady dokázala plně využít.

Formální náležitosti práce jsou na výborné úrovni. Práce cituje velké množství literárních zdrojů, většinou cizojazyčných, mladšího data. Způsob citací je jednotný. Rozsahem diplomové práce – 95 stran textu, práce zcela splňuje podmínky směrnice Univerzity Pardubice. Formální úprava práce je na výborné úrovni.

Diplomová práce splnila zadání, práci **doporučuji** k obhajobě.

Diplomovou práci hodnotím - **výborně (A)**.

Mgr. Marcela Slováková, Ph.D.

vedoucí práce

Souhlasím se zněním posudku diplomové práce

Mgr. Zuzana Svobodová, Ph.D.

Konzultantka práce