

### *Posudek na diplomantku Bc. Petru Chárovou*

Diplomantka Bc. Petra Chárová se ve své diplomové práci zabývala farmakologicky zajímavým tématem stanovení uvolňování steroidního léčiva (konkrétně prednisolu) z polymerního nosiče.

Od začátku své práce přistupovala k řešení zadané problematiky velmi aktivně a iniciativně. Samostatně a v krátké době se seznámila s problematikou steroidních léčiv, jejich nosičů vhodných pro jejich biologické/farmakologické aplikace a následné analýzy steroidů a jejich uvolňování z nosičů. Naučila se úspěšně vyrovnat nejenom s úskalími vývoje nových separačních metod, ale také s technickými problémy spojenými s údržbou přístroje.

V rámci diplomové práce zvládla široké spektrum práce v analytické laboratoři, počínaje přípravou vzorků, enzymatického štěpení a následně vývoj analytických metod pro separaci uvolněných analytů. Úspěšně zvládla i samostatnou práci s vědeckou literaturou a informačními zdroji.

Na všech zadaných úkolech pracovala s vervou a úsilím, které vedly k jejich úspěšnému zvládnutí. Bc. Chárová prokázala dobré předpoklady k badatelské práci, orientaci v složité problematice a aplikaci získaných teoretických znalostí do vlastní výzkumné práce. Její působení v laboratoři a na úkolech diplomové práce hodnotím vysoko (známkou výborně).

V Praze dne 24. května 2010



doc. Ing. Ivan Mikšík, DrSc.