

Téma diplomové práce	Oligoesterové matrice s protimikrobními látkami II.
Jméno studenta, studentky	Jana Kapiasová
Jméno vedoucího diplomové práce	Pharmdr. Eva Šnejdrová

I. Posudek vedoucího diplomové práce

Studentka Jana Kapiasová provedla na katedře farmaceutické technologie experimentální práci, jejímž cílem bylo studium liberace flukonazolu a terbinafinu z oligoesterových nosičů do fosfát citrátového pufru pH 7,0. Původním záměrem bylo stanovit množství uvolněných léčiv fluorimetry na přístroji Luminescence spectrometer Amico Bownam Series 2 ve spolupráci s katedrou fyzikální chemie. Byly určeny absorpční a emisní maxima a vytvořena kalibrační přímka, ale kvantitativní stanovení terbinafinu a flukonazolu v disolučním médiu dávala teoreticky nereálné výsledky, nepoužitelné do diplomové práce. Diplomantka se vrátila k původnímu spektrofotometrickému stanovení měření absorbance proti pufru a placebo vzorku.

I přes pečlivou přípravu zásobních roztoků pro stanovení kalibrační přímky a zpracování vzorků disolučního média bylo při pH 7,0 stanoveno velmi nízké celkové množství uvolněného terbinafinu. Přes uvedené problémy odvedla diplomantka pečlivou a svědomitou práci, prokázala potřebnou zručnost a snahu problémy řešit.

Pro zpracování teoretické části diplomové práce nastudovala diplomantka literaturu týkající se vlastností polyesterů, jejich degradace a použití citrátových esterů pro plastifikaci. Po formální stránce je diplomová práce zpracována na dobré úrovni, diplomantka prokázala potřebné znalosti při práci ve wordu a excelu. Diplomovou práci doporučuji k obhajobě a celkové hodnocení provedené experimentální práce a předloženého spisu diplomové práce je velmi dobré.

Navrhovaná klasifikace **velmi dobře**

V Hradci Králové dne 5.6.2006

Podpis vedoucího diplomové práce