

Opravný list bakalářské práce

Přírodovědecká fakulta Univerzity Karlovy

Název práce: Příprava protinádorových léčiv vázaných v apoferritinu

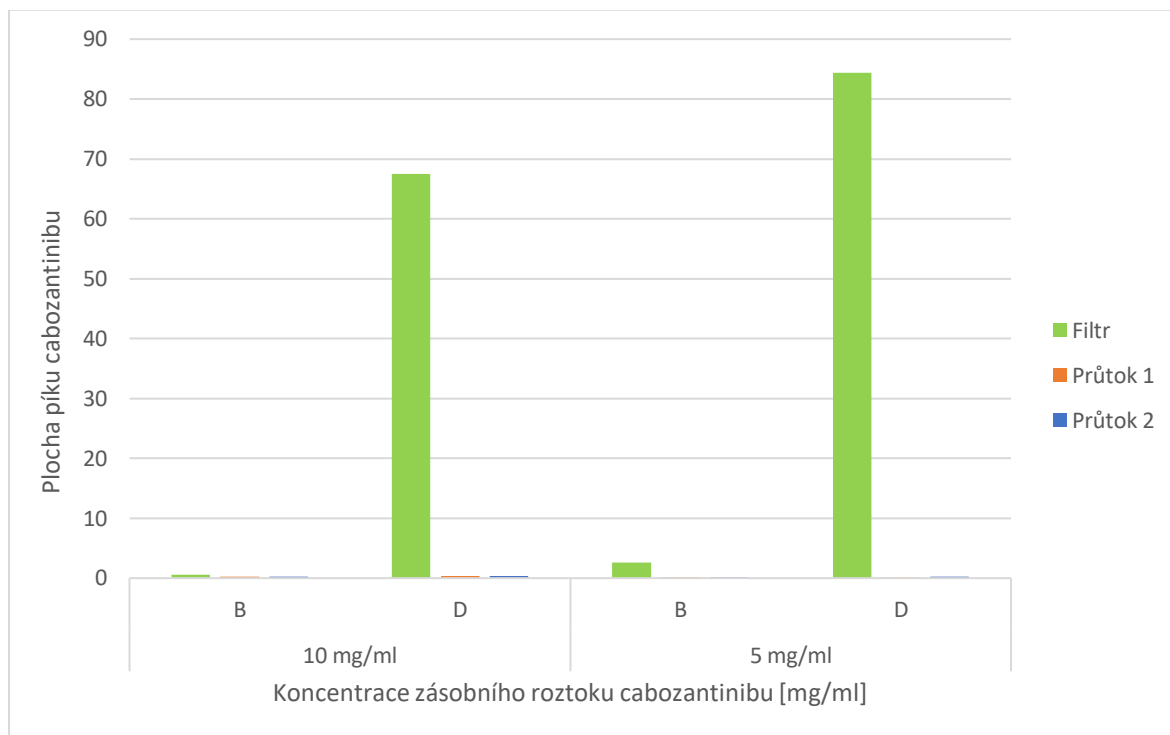
Jméno řešitele: Pavlína Fürbacherová

Vedoucí práce: Mgr. Radek Indra, Ph.D.

str. 21 - oprava jednotek v tab. 3.1: Podmínky HPLC.

Průtok	1 ml/min
Doba analyzování	8,5 min
Teplota kolony	37 °C
Detekční délka	254 nm
Nástřik	10 µl
Složení mobilní fáze	40 % 5mM CH ₃ COONH ₄ 60 % acetonitrilu pH = 5

str. 24 – oprava popisu obr. 4.2: Vliv koncentrace a reakčních podmínek na enkapsulaci cabozantinibu do apoferritinu.



Obr. 4.2: Vliv koncentrace a reakčních podmínek na enkapsulaci cabozantinibu do apoferritinu. Vzorek B obsahoval 10 μ l zásobního roztoku cabozantinibu (10 mg/ml, resp. 5 mg/ml) v 290 μ l H₂O a 20 μ l apoferritinu, poté byl 2x15 min inkubován. Vzorek D obsahoval 10 μ l zásobního roztoku cabozantinibu (10 mg/ml, resp. 5 mg/ml) v 290 μ l H₂O, 20 μ l apoferritinu a 1,4 μ l HCl, vzorek byl 15 min inkubován, poté bylo přidáno 1,8 NaOH a vzorek byl opět 15 min inkubován. Oba vzorky byly připraveny pro koncentraci zásobního roztoku 10 mg/ml a dále pak pro koncentraci 5 mg/ml.

Hodnoty označené jako „Filtr“ představují množství cabozantinibu zachycené ve filtru jako finální vzorek (po centrifugaci a promytí vodou). „Průtok 1“ představuje vzorek, který protekl filtrem po první centrifugaci a „Průtok 2“ po 2. centrifugaci (1. promytí vodou). Hodnoty „Průtok 1“ a „Průtok 2“ jsou v obou případech prakticky nulové.