

## Opravný list diplomové práce:

Příprava mitotických inhibitorů ve formě nanotrasportérů

Vypracovala: Bc. Veronika Meskařová

### Oprava Tab. 15 (str.44)

Správné množství léčiva kolchicinu ve vzorku při hmotnostním poměru kolchicinu ku apoferritinu 1:20, bylo 0,05 mg.

**Tab. 15: Procentuální množství kolchicinu při hmotnostním poměru kolchicinu ku apoferritinu 1:20. Průtoky č. 1 až 3 znázorňují neenkapsulovaný kolchicin. Filtrát označuje kolchicin enkapsulovaný v komerčním apoferritinu.**

1:20	
	Množství kolchicin ve vzorku 0,05 mg
Průtok č. 1	<b>30,5 %</b>
Průtok č.2	<b>23,5 %</b>
Průtok č. 3	<b>9 %</b>
Filtrát	<b>6 %</b>

### Oprava Tab. 23 (str.59)

Správné množství léčiva kolchicinu ve vzorku při hmotnostním poměru 1:10 v prostředí  $Zn^{2+}$  iontů činila 0,1 mg a 0,075 mg.

**Tab. 23: Procentuální zastoupení vázaného a nevázaného kolchicinu v apoferritinu při poměru 1:10 v prostředí  $Zn^{2+}$  iontů. Průtoky č. 1 až 3 znázorňují neenkapsulovaný kolchicin. Filtrát označuje kolchicin enkapsulovaný v komerčním apoferritinu.**

1:10		
	Množství kolchicinu 0,1 mg	Množství kolchicinu 0,075 mg
Průtok č. 1	27 %	31 %
Průtok č. 2	21 %	22 %
Průtok č. 3	11 %	10 %
Filtrát	8 %	6 %

#### Doplnění legendy k Tab. 18. (str.50)

Procentuální množství navázaného a nenavázaného léčiva kolchicinu v apoferritinu pomocí „obrácené,, aktivní enkapsulace bylo analyzováno při podmínkách kolchicinu rozpuštěného v DMSO.

**Tab. 18: Procentuální zastoupení neenkapsulovaného a enkapsulovaného kolchicinu (v DMSO) v apoferritinu připraveném „obrácenou,, aktivní enkapsulací. Průtoky č. 1 až 3 znázorňují neenkapsulovaný kolchicin. Filtrát označuje kolchicin enkapsulovaný v komerčním apoferritinu.**

1:10		
	Množství kolchicinu ve vzorku 0,1 mg	Množství kolchicinu ve vzorku 0,075 mg
Průtok č. 1	31,5 %	30 %
Průtok č. 2	31 %	38 %
Průtok č. 3	30,5 %	17,5 %
Filtrát	18,5 %	15,5 %

#### Doplnění legendy k Tab. 19. (str.51)

Kolchicin rozpuštěný ve vodném prostředí s HCl byl enkapsulován pomocí „obrácené,, aktivní enkapsulace.

**Tab. 19: Procentuální zastoupení neenkapsulovaného a enkapsulovaného kolchicinu (ve vodném prostředí s HCl) v apoferritinu připraveném „obrácenou,, aktivní enkapsulací. Průtoky č. 1 až 3 znázorňují neenkapsulovaný kolchicin. Filtrát**

*označuje kolchicin enkapsulovaný v komerčním apoferritinu.*

1:10		
	Množství kolchicinu ve vzorku 0,1 mg	Množství kolchicinu ve vzorku 0,075 mg
Průtok č. 1	<b>43,5 %</b>	<b>39 %</b>
Průtok č. 2	<b>31 %</b>	<b>23 %</b>
Průtok č. 3	<b>11,5 %</b>	<b>16,5 %</b>
Filtrát	<b>10,5 %</b>	<b>5,5 %</b>

### **Oprava popisku grafů a tabulek**

Oprava chybného pojmenování vzorků při HPLC měření: Vzorky označené jako průtok, nesou správné označení jako filtrát. Jedná se o vzorek, který protekl skrze filtr. Vzorky označené jako filtrát, které zůstaly ve filtru po promytí, nesou označení retenát.