

Ćwiczenie 4: <i>Oznaczanie ilościowe trzech substancji leczniczych w wybranych złożonych preparatach farmaceutycznych metodą RP-HPLC</i>		Data wykonania ćwiczenie	
		Data oddania sprawozdania	
Grupa	Imię i nazwisko	Imię i nazwisko sprawdzającego	
Uwagi:		Punktacja	
		Sprawozdanie:	Wynik:
		Suma punktów:	

Przygotowanie próbek do analizy:

Nazwa preparatu

Postać leku

Masa 5 tabletek

Masa 1 tabletki

W kolbie o pojemności ml stosując rozpuszczono

.....

Otrzymany roztwór

.....

.....

Zastosowana metoda analizy:

Warunki oznaczenia:

Kolumna

Temperatura kolumny

Faza ruchoma

Szybkość przepływu fazy ruchomej

Detekcja

Objętość nstrzyku

Analiza ilościowa - obliczenia:

Substancje zidentyfikowane w badanym preparacie	t_R [min]	Pole powierzchni	Równanie krzywej kalibracyjnej dla badanych substancji uzyskane podczas walidacji metody

Stężenie substancji w fiołce do HPLC obliczone z krzywej:

Witamina Cmg/ml

Paracetamolmg/ml

Kofeina mg/ml

Stężenie substancji po uwzględnieniu rozcieńczenia:

Witamina C mg/ml

Paracetamol mg/ml

Kofeina mg/ml

Zawartość substancji badanej w kolbie o pojemności 100 ml / 25 mL (właściwe zakreślić)

Witamina C mg Paracetamol mg

Kofeina mg

Zawartość substancji badanej w 1 tabletkie

Parametry retencyjne

$t_M =$

Substancja	t_R [min]	N	k	R_s	α	Deklarowana zawartość w tabletku (saszetku) [mg]	Oznaczona zawartość w tabletku (saszetku) [mg]
Wit. C				-	-		
Paracetamol							
Kofeina							

Wnioski:

.....

<u>Sprawdzanie kompetencji społecznych:</u>	
Umiejętność formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji	<input type="checkbox"/>
Umiejętność korzystania z obiektywnych źródeł informacji	<input type="checkbox"/>
Umiejętność współpracy w grupie	<input type="checkbox"/>