

Imię i nazwisko.....

Data: .....

### Ćwiczenie 3

#### Ocena stężeń leku wolnego i związanego z białkami osocza z zastosowaniem metody ultrafiltracji

Cel ćwiczenia:.....

.....

#### 1. Wyznaczenie parametrów krzywej wzorcowej

roztwór	Stężenie nominalne [ $\mu\text{g/ml}$ ]	Pole powierzchni piku $P_{\text{GLC}}$	Stężenie oznaczone [ $\mu\text{g/ml}$ ]	Dokładność (błąd względny) [%]
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Parametry krzywej wzorcowej  $P_{\text{GLC}} = f(c)$

Współczynnik kierunkowy (a) = .....

Współczynnik przesunięcia (b) = .....

Współczynnik korelacji r = .....

Ostateczne równanie krzywej wzorcowej  $P_{\text{GLC}} = f(c)$  z uwzględnieniem istotności

współczynnika b

.....

2. Obliczenie stężenia leku wolnego

próbka	Pole powierzchni piklu $P_{GLC}$	Stężenie leku [ $\mu\text{g/ml}$ ] obliczone na podstawie krzywej wz.
1		
2		
Wartość średnia		

3. Wyznaczenie stopnia wiązania leku z białkami osocza.

Stężenie całkowite leku.....

Stężenie leku wolnego.....

Stężenie leku związanego.....

Ułamek leku związanego.....

Stopień wiązania gliklazydu z białkami osocza.....

4. Wnioski

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Zaliczenie:

.....

Podpis prowadzącego

.....

Data