Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach
DZIEKANAT
Wydziału Nauk Farmaceutycznych w Sosnowcu
ul. Jedności 8, 41-200 Sosnowiec
Tel. 32 364 11 20, fax 32 364 11 34

Kwestionariusz oceny nabytych umiejętności Studenta w przemyśle farmaceutycznym

…….

Kierunek Studiów

…….

Imię i Nazwisko Studenta

…….

Nr indeksu

…….

Termin praktyki

…….

Pieczątka Jednostki

Lp.	Efekty uczenia się	Opanowanie przedmiotowych efektów uczenia się *			
		Bardzo dobrze	Dobrze	Dostatecznie	Bardzo słabo
Wiedza					
1.	Zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w Jednostce realizacji praktyki oraz potrafi scharakteryzować zasady funkcjonowania Jednostki, w której realizuje praktykę				
2.	Podaje podstawowe definicje związane z wytwarzaniem oraz obrotem produktami leczniczymi, wyrobami medycznymi, kosmetykami i suplementami diety oraz wskazuje źródłowe akty prawne				
3.	Zna rynkowe produkty lecznicze pochodzenia roślinnego oraz metody ich wytwarzania				
4.	Zna i rozumie czynniki wpływające na trwałość leku, procesy, jakim może podlegać lek podczas przechowywania, oraz metody badania trwałości produktów leczniczych				
5.	Zna i rozumie wpływ parametrów procesu technologicznego na właściwości postaci leku, zna zasady Dobrej Praktyki Wytwarzania i dokumentowania prowadzonych procesów technologicznych, zna				

	surowce pochodzenia naturalnego stosowane w lecznictwie oraz wykorzystywane w przemyśle farmaceutycznym, kosmetycznym i spożywczym, zna lecznicze surowce roślinne farmakopealne i niefarmakopealne oraz metody oceny ich jakości i wartości leczniczej, zna surowce roślinne silnie i bardzo silnie działające, a także skład chemiczny, właściwości lecznicze i toksyczność roślin narkotycznych				
Umiejętności					
1.	Wyszukuje w piśmiennictwie informacje naukowe, dokonuje ich wyboru i oceny oraz wykorzystuje je w celach praktycznych				
2.	Zna nazewnictwo, skład, strukturę i właściwości poszczególnych postaci leku; zna wymagania stawiane różnym postaciom produktów leczniczych, w szczególności wymagania farmakopealne;				
3.	Zna i rozumie podstawowe procesy technologiczne oraz urządzenia stosowane w technologii wytwarzania postaci leku; zna metody sporządzania płynnych, półstałych i stałych postaci leku w skali laboratoryjnej i przemysłowej oraz zasady pracy urządzeń do ich wytwarzania;				
4.	Zna metody postępowania aseptycznego oraz uzyskiwania jałowości produktów leczniczych, substancji i materiałów;				
5.	Zna właściwości funkcjonalne substancji pomocniczych i wie, jak dokonywać ich doboru w zależności od rodzaju postaci leku;				
6.	Zna rodzaje opakowań i systemów dozujących oraz wie, jak dokonywać ich doboru w celu zapewnienia odpowiedniej jakości leku; zna i rozumie metody badań oceny jakości postaci leku				
Kompetencje					
1.	Ocenia prawidłowość doboru warunków wytwarzania substancji leczniczych mających wpływ na jakość produktów leczniczych; Ocenia właściwości produktu leczniczego i przedstawia sposób jego wytwarzania,				
2.	Planuje cykl wytwarzania podstawowych stałych postaci leku oraz pozajelitowych postaci leku, z uwzględnieniem warunków wytwarzania oraz rodzaju aparatury;				
3.	Charakteryzuje czynniki, które wpływają na trwałość postaci leku, oraz dokonuje doboru właściwego opakowania bezpośredniego i warunków przechowywania				

*Wypełnia Opiekun Praktyk z ramienia Jednostki wstawiając znak X w wybranej pozycji

Ocena i spostrzeżenia o Studencie

……

……

……

Podpis Opiekuna Praktyki z ramienia Jednostki,
w której realizowana była praktyka zawodowa