

<b>KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA</b>			
Nazwa modułu/przedmiotu: <b>Farmakognozja</b>			Kod: <b>MK_22</b>
Kierunek studiów <b>KOSMETOLOGIA</b>	Profil kształcenia: <b>praktyczny</b>		Rok/semestr <b>III/VI</b>
Specjalność	Język wykładowy: <b>polski</b>		Status modułu: <b>obligatoryjny</b>
Godziny: <b>15/6</b>			Liczba punktów ECTS: <b>1</b>
Wykłady <b>15/6</b>	Ćwiczenia/Laboratoria -	Projekty/seminaria -	
Stopień studiów <b>I</b>	Forma studiów <b>stacjonarne/niestacjonarne</b>	Obszary kształcenia <b>OM_1</b>	Podział ECTS* <b>100%</b>
Rodzaj modułu w programie studiów: <b>kierunkowy</b>			
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:</b>			
<b>Cele kształcenia</b>			
C1 zna rośliny dostarczające surowce kosmetyczne oraz grupy związków czynnych, odpowiedzialnych za ich działanie			
C2 potrafi wskazać surowce roślinne i substancje pozyskiwane z roślin, wykorzystywane w kosmetyce			
<b>Treści kształcenia</b>			
Wykłady			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Miejsce farmakognozji wśród nauk medycznych. Rys historyczny. Pochodzenie surowców roślinnych</li> <li>2. Metody badań surowców roślinnych</li> <li>3. Surowce roślinne we współczesnej farmacji i kosmetyce. Podstawy fitoterapii</li> <li>4. Substancje podstawowe i wtórne – podstawowe drogi biosyntezy substancji naturalnych</li> <li>5. Fitokosmetyka</li> </ol>			

**Piśmiennictwo podstawowe:**

1. Kohlmünzer S., Farmakognozja, Wyd. Lekarskie PZWL, Warszawa, 2003
2. Matławska I red, Farmakognozja, Akademia Medyczna im. K. Marcinkowskiego w Poznaniu, Poznań, 2006
3. Jędrzejko K., Kowalczyk B., Balcer B., Rośliny kosmetyczne, Śląska Akademia Medyczna, Katowice, 2007
4. Czerpak R., Roślinne surowce kosmetyczne, MedPharm Polska, Wrocław, 2008

**Końcowa forma zaliczenia modułu : zaliczenie pisemne w formie testu z oceną**