

Preparaty galenowe

Nazwa kierunku studiów	Zielarstwo i fitoprodukty
Nazwa modułu, także nazwa w języku angielskim	Preparaty galenowe Galenic preparations
Język wykładowy	polski
Rodzaj modułu	obowiązkowy
Poziom studiów	drugiego stopnia
Forma studiów	niestacjonarne
Rok studiów dla kierunku	I
Semestr dla kierunku	1
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/nielkontaktowe	5 (2,36/2,64)
Tytuł naukowy/stopień naukowy, imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej za moduł	dr n. farm. Magdalena Walasek-Janusz
Jednostka oferująca moduł	Katedra Warzywnictwa i Zielarstwa
Cel modułu	Zapoznania studentów z produkcją roślinnych leków galenowych a także z ich praktycznym wykorzystaniem.
Efekty uczenia się dla modułu to opis zasobu wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych, które student osiągnie po zrealizowaniu zajęć.	Wiedza:
	W1. Ma rozszerzoną wiedzę o wykorzystaniu surowców pochodzenia roślinnego w lecznictwie oraz w sporządzaniu leków galenowych.
	W2. Wykazuje znajomość podstawowych technik stosowanych do sporządzania leków galenowych.
	Umiejętności:
	U1. Potrafi sporządzić leki galenowe a także wykorzystać je w terapiach określonych schorzeń.
	Kompetencje społeczne:
K1. Ma świadomość etycznej i zawodowej odpowiedzialności za wykorzystanie wartości leczniczych leków galenowych.	
Wymagania wstępne i dodatkowe	Botanika, fizjologia roślin, farmakologia, farmakognozja,
Treści programowe modułu	Zajęcia mają na celu przekazanie podstawowych informacji na temat sporządzania leków galenowych oraz zastosowania ich w lecznictwie. W ramach zajęć student zapozna się z różnymi postaciami leków galenowych m.in. z roztworami wodnymi, syropami, wyciągami czy też z nalewkami. Ponadto student nauczy się przygotowywać podstawowe leki galenowe oraz wykorzystywać je w sposób praktyczny.
Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej	Literatura podstawowa: 1. Pluta J. i wsp., 2010, Preparaty galenowe. MedPharm Polska 2. Krówczyński L., Jachowicz R., 2000. Ćwiczenia z receptury. Wydawnictwo Uniwersytetu Jagiellońskiego. Literatura uzupełniająca: 1. Sznitowska M., 2017. Farmacja stosowana. Technologia postaci leku. PZWL, Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	Wykłady – prowadzone w formie prezentacji multimedialnych, przygotowanych w programie PowerPoint, z wykorzystaniem komputera i rzutnika multimedialnego. Ćwiczenia laboratoryjne - preparaty mikroskopowe, sporządzanie mieszanek ziołowych, prezentowanie suszonych surowców zielarskich, również w formie sproszkowanej

Sposoby weryfikacji oraz formy dokumentowania osiągniętych efektów uczenia się	W1, W2; U1; K1 - kolokwia z wiedzy teoretycznej oraz sprawozdania z eksperymentów prowadzonych w ramach ćwiczeń. Dokumentowanie osiągniętych efektów uczenia się: oceny pisemnych cząstkowych sprawdzianów, ocena z egzaminu końcowego z przedmiotu.																																							
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową	Na ocenę końcową z przedmiotu ma wpływ średnia arytmetyczna z ocen uzyskanych na ćwiczeniach (20%) i oceny z zaliczenia (80%). Student może przystąpić do końcowego zaliczenia po uzyskaniu minimum oceny 3.0 z części ćwiczeniowej. Student może uzyskać końcową ocenę pozytywną z przedmiotu jedynie po uzyskaniu minimum oceny 3.0 z części wykładowej modułu, czyli z zaliczenia. Powyższe warunki zaliczenia przedmiotu są przedstawiane studentom na pierwszych zajęciach z modułu.																																							
Bilans punktów ECTS	<p>Forma zajęć Liczba godzin kontaktowych Punkty ECTS</p> <table> <tr> <td>Wykłady</td> <td>12</td> <td>0,48</td> </tr> <tr> <td>Ćwiczenia</td> <td>15</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>Konsultacje</td> <td>2</td> <td>0,08</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenia</td> <td>8</td> <td>0,32</td> </tr> <tr> <td>Praktyczne zaliczenie przygotowania preparatów</td> <td>6</td> <td>0,24</td> </tr> <tr> <td>Zaliczenie sprawozdań z samodzielnych prac praktycznych (opis sporządzania preparatów ziołowych)</td> <td>16</td> <td>0,64</td> </tr> <tr> <td>Razem kontaktowe</td> <td>godz. 59</td> <td>2,36 pkt. ECTS</td> </tr> </table> <p>Liczba godzin niekontaktowych</p> <table> <tr> <td>Przygotowanie do zaliczeń</td> <td>15</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>Samodzielne i praktyczne przygotowanie do ćwiczeń</td> <td>15</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>Studiowanie literatury</td> <td>15</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>Samodzielne opracowanie Sprawozdań</td> <td>10</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Przygotowanie do wykonania eksperymentu</td> <td>11</td> <td>0,44</td> </tr> <tr> <td>Razem godziny i punkty ECTS</td> <td>66</td> <td>2,64 pkt. ECTS</td> </tr> </table>	Wykłady	12	0,48	Ćwiczenia	15	0,6	Konsultacje	2	0,08	Zaliczenia	8	0,32	Praktyczne zaliczenie przygotowania preparatów	6	0,24	Zaliczenie sprawozdań z samodzielnych prac praktycznych (opis sporządzania preparatów ziołowych)	16	0,64	Razem kontaktowe	godz. 59	2,36 pkt. ECTS	Przygotowanie do zaliczeń	15	0,6	Samodzielne i praktyczne przygotowanie do ćwiczeń	15	0,6	Studiowanie literatury	15	0,6	Samodzielne opracowanie Sprawozdań	10	0,4	Przygotowanie do wykonania eksperymentu	11	0,44	Razem godziny i punkty ECTS	66	2,64 pkt. ECTS
Wykłady	12	0,48																																						
Ćwiczenia	15	0,6																																						
Konsultacje	2	0,08																																						
Zaliczenia	8	0,32																																						
Praktyczne zaliczenie przygotowania preparatów	6	0,24																																						
Zaliczenie sprawozdań z samodzielnych prac praktycznych (opis sporządzania preparatów ziołowych)	16	0,64																																						
Razem kontaktowe	godz. 59	2,36 pkt. ECTS																																						
Przygotowanie do zaliczeń	15	0,6																																						
Samodzielne i praktyczne przygotowanie do ćwiczeń	15	0,6																																						
Studiowanie literatury	15	0,6																																						
Samodzielne opracowanie Sprawozdań	10	0,4																																						
Przygotowanie do wykonania eksperymentu	11	0,44																																						
Razem godziny i punkty ECTS	66	2,64 pkt. ECTS																																						
Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczyciela akademickiego	<p><u>Nakład pracy związany z zajęciami wymagającymi bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - udział w wykładach – 12 godz., - udział w zajęciach audytoryjnych i laboratoryjnych – 15 godz., - udział w konsultacjach związanych z przygotowaniem do zaliczenia – 2 godz., - zaliczenie przedmiotu – 8 godz. <p>Praktyczne zaliczenie przygotowania preparatów - 6 godz. Zaliczenie sprawozdań z samodzielnych prac praktycznych (opis sporządzania preparatów ziołowych) – 16 godz. Łącznie 59 godz., co odpowiada 2,36 pkt ECTS</p>																																							
Odniesienie modułowych efektów uczenia się do kierunkowych efektów uczenia się	Kod efektu modułowego – Kod efektu kierunkowego W1 - ZF_W01 W2 - ZF_W01 U1 - ZF_U03 K1 - ZF_K03																																							