

PLAN ĆWICZEŃ Z FARMAKOGNOZJI - 2019/2020

	Analiza morfologiczna i anatomiczna, chemizm, działanie, zastosowanie	Analiza morfologiczna, chemizm, działanie, zastosowanie	Chemizm, działanie, zastosowanie
SEMESTR I			
<u>Ćwiczenie 1</u> 8-10.10.2019	Wprowadzenie - omówienie programu i regulaminu ćwiczeń Farmakopealne metody badania surowców - omówienie metod stosowanych do oceny jakości surowców roślinnych SUROWCE ZAWIERAJĄCE WĘGLOWODANY – analiza morfologiczna		
<u>Ćwiczenie 2</u> 15-17.10.2019	SUROWCE ZAWIERAJĄCE WĘGLOWODANY c.d. - TEST I		
	<i>Althaeae radix</i> <i>Althaeae folium</i> <i>Farfarae folium</i> <i>Verbasci flos</i>	<i>Fucus vel Ascophyllum</i> <i>Graminis rhizoma</i> <i>Lichen islandicus</i> <i>Lini semen</i> <i>Malvae arboreae flos</i> <i>Malvae sylvestris flos /folium</i> <i>Plantaginis ovatae semen / seminis tegumentum</i> <i>Psylli semen</i> <i>Trigonellae foenugraeci semen</i>	<i>Plantaginis lanceolatae folium</i> <i>Aloë gel</i>
<u>Ćwiczenie 3</u> 22-24.10.2019	SUROWCE ZAWIERAJĄCE LIPIDY, POLIACETYLENY, AMINY, AMINOKWASY POCHODNE AMINOKWASÓW, KWASY ORGANICZNE, WITAMINY, ZWIĄZKI MINERALNE - TEST II		
	<i>Urticae folium</i>	<i>Maydis stigma</i> <i>Bursae pastoris herba</i> <i>Phaseoli pericarpium</i> <i>Rosae pseudo-fructus (</i>	<i>Allii cepae bulbus</i> <i>Allii sativi bulbus</i> <i>Bardanae radix</i> <i>Cucurbitae peponis semen/oleum</i> <i>Leonuri cardiaca herba</i> <i>Maydis embryonis oleum</i> <i>Pruni africanae cortex</i> <i>Sabalis serrulatae fructus</i> <i>Raphani sativi radix</i> <i>Rubi idaei fructus</i> <i>Urticae radix</i>
Badanie tożsamości surowców (szkoleniowa mieszanka ziołowa i surowiec sproszkowany)			
<u>Ćwiczenie 4</u> 29-31.10.2019	SUROWCE ZAWIERAJĄCE ZWIĄZKI FENOLOWE I GARBNIKI - TEST III		
	<i>Salicis cortex</i> <i>Uvae ursi folium</i> <i>Quercus cortex</i>	<i>Filipendulae ulmariae herba</i> <i>Vitis idaeae folium</i> <i>Callunae herba/flos</i> <i>Bistortae rhizoma</i> <i>Tormentillae rhizoma</i> <i>Myrtilli folium</i>	<i>Cynarae folium</i> <i>Echinaceae purpureae radix/herba</i> <i>Echinaceae angustifoliae radix</i> <i>Echinaceae pallidae radix</i> <i>Eleutherococci radix</i> <i>Galla</i> <i>Hamamelidis folium/cortex</i> <i>Populi folium/gemma</i>
<u>Ćwiczenie 5</u> 5-7.11.2019	ANALIZA FITOCHEMICZNA I SUROWCE ZAWIERAJĄCE ZWIĄZKI FENOLOWE I GARBNIKI	ZIOŁA MNIEJ ZNANE I (PREZENTACJE STUDENTÓW) Badanie tożsamości surowców (mieszanka ziołowa - 1 i 2; surowiec sproszkowany - 1 i 2)	
<u>Ćwiczenie 6</u> 12-14.11.2019	ANALIZA FITOCHEMICZNA I SUROWCE ZAWIERAJĄCE ZWIĄZKI FENOLOWE I GARBNIKI	ZIOŁA MNIEJ ZNANE I (PREZENTACJE STUDENTÓW) Badanie tożsamości surowców (mieszanka ziołowa - 1 i 2; surowiec sproszkowany – 1 i 2)	
<u>Ćwiczenie 7</u> 19-21.11.2019	SPRAWDZIAN I (ćwiczenia 1-6) Badanie tożsamości surowców (mieszanka ziołowa – 3; surowiec sproszkowany – 3)		

<u>Ćwiczenie 8</u> 26-28.11.2019	SUROWCE ZAWIERAJĄCE KUMARYNY, ANTRACHINONY – TEST IV			
	<i>Frangulae cortex</i> <i>Rhei radix</i> <i>Sennae folium</i> <i>Hyperici herba</i>	<i>Meliloti herba</i>	<i>Aloë barbadensis</i> <i>Aloë capensis</i> <i>Hippocastani cortex</i>	
<u>Ćwiczenie 9</u> 3-5.12.2019	SUROWCE ZAWIERAJĄCE SAPONOZYDY I GLIKOZYDY NASERCOWE - TEST V			
	<i>Liquiritiae radix</i> <i>Calendulae flos</i> <i>Convallariae herba</i>	<i>Herniariae herba</i>	<i>Ginseng radix</i> (oraz <i>Notoginseng radix</i>) <i>Hippocastani semen/fructus/ flos</i> <i>Hederae folium</i> <i>Rusci rhizoma</i> <i>Adonidis vernalis herba</i> <i>Digitalis lanatae folium</i> <i>Digitalis purpureae folium</i> <i>Scillae bulbosus</i> <i>Primulae radix</i> <i>Saponariae radix</i>	
<u>Ćwiczenie 10</u> 10-12.12.2019	ANALIZA FITOCHEMICZNA II SUROWCE ZAWIERAJĄCE KUMARYNY, ANTRACHINONY I SAPONOZYDY SPRAWDZIAN I (2 termin)		ZIOŁA MNIEJ ZNANE II (PREZENTACJE STUDENTÓW) Badanie tożsamości surowców (mieszanka ziołowa - 4 i 5; surowiec sproszkowany – 4 i 5) SPRAWDZIAN I (2 termin)	
<u>Ćwiczenie 11</u> 17-19.12.2019	ANALIZA FITOCHEMICZNA II SUROWCE ZAWIERAJĄCE KUMARYNY, ANTRACHINONY I SAPONOZYDY		ZIOŁA MNIEJ ZNANE II (PREZENTACJE STUDENTÓW) Badanie tożsamości surowców (mieszanka ziołowa - 4 i 5; surowiec sproszkowany – 4 i 5)	
<u>Ćwiczenie 12</u> 7-9.01.2020	SUROWCE ZAWIERAJĄCE FLAWONOIDY I ANTOCYJANY - TEST VI			
	<i>Arnicae flos</i> <i>Crataegi folium cum flore</i> <i>Equiseti herba</i> <i>Helichrysi inflorescentia</i> <i>Tiliae flos</i>	<i>Betulae folium</i> <i>Ginkgonis folium</i> <i>Sambuci flos</i> <i>Myrtilli siccus fructus</i> <i>Sambuci fructus</i>	<i>Crataegi fructus</i> <i>Lamii albi flos</i> <i>Polygoni avicularis herba</i> <i>Violae herba cum flore</i> <i>Hibisci sabdariffae flos</i>	<i>Hyperici herba</i> <i>Orthosiphonis folium</i> <i>Passiflorae herba</i> <i>Silybi mariani fructus</i> <i>Solidaginis herba /Solidaginis virgaureae herba</i>
<u>Ćwiczenie 13</u> 14-16.01.2020	ANALIZA FITOCHEMICZNA III SUROWCE ZAWIERAJĄCE FLAWONOIDY I ANTOCYJANY		ZIOŁA MNIEJ ZNANE III (PREZENTACJE STUDENTÓW) Badanie tożsamości surowców (mieszanka ziołowa - 6 i 7; surowiec sproszkowany - 6 i 7)	
<u>Ćwiczenie 14</u> 21-23.01.2020	ANALIZA FITOCHEMICZNA III SUROWCE ZAWIERAJĄCE FLAWONOIDY I ANTOCYJANY		ZIOŁA MNIEJ ZNANE III (PREZENTACJE STUDENTÓW) Badanie tożsamości surowców (mieszanka ziołowa - 6 i 7; surowiec sproszkowany - 6 i 7)	
<u>Ćwiczenie 15</u> 28-30.01.2020	SPRAWDZIAN II (ćwiczenia 8 - 14) Badanie tożsamości surowców (mieszanka ziołowa – 8 i 9; surowiec sproszkowany – 8 i 9)			
<u>Ćwiczenie 16</u> 4-6.02.2020	SUROWCE ZAWIERAJĄCE TERPENY - TEST VIII			
	<i>Absinthii herba</i> <i>Taraxaci officinalis radix</i>	<i>Gentianae radix</i> <i>Menyanthidis trifoliatae folium</i> <i>Valerianae radix</i>	<i>Agni casti fructus</i> <i>Cimicifugae rhizoma</i> <i>Euphrasiae herba</i> <i>Marrubii herba</i> <i>Taraxaci officinalis herba cum radice</i>	<i>Cichorii radix</i> <i>Cnici benedicti herba</i> <i>Harpagophyti radix</i>
	Badanie tożsamości surowców (mieszanka ziołowa – 10; surowiec sproszkowany – 10)			
<u>Ćwiczenie 17</u> 11-13.02.2020	SUROWCE ZAWIERAJĄCE OLEJKI ETERYCZNE - TEST VII			
	<i>Anisi fructus</i> <i>Lavandulae flos</i> <i>Matricariae flos</i> <i>Menthae piperitae folium</i> <i>Millefolii herba</i> <i>Salviae officinalis folium</i> <i>Thymi herba</i>	<i>Carvi fructus</i> <i>Calami rhizome</i> <i>Juniperi galbulus</i> <i>Lupuli flos</i> <i>Melissae folium</i> <i>Rosmarini folium</i>	<i>Coriandrii fructus</i> <i>Foeniculi amari/dulcis fructus</i> <i>Levistici radix</i> <i>Pini gemmae/ turiones</i> <i>Majoranae herba</i>	<i>Angelicae archangelicae radix</i> <i>Aurantii amari epicarpium et mesocarpium</i> <i>Curcumae longae/zanthorrhizae rhizoma</i> <i>Eucalypti folium</i> <i>Ononidis radix</i> <i>Pimpinellae radix</i> <i>Zingiberis rhizoma</i>

SEMESTR II				
<u>Ćwiczenie 18</u> 24-26.02.2020	ANALIZA FITOCHEMICZNA IV SUROWCE ZAWIERAJĄCE OLEJKI ETERYCZNE SPRAWDZIAN II (2 termin)		SUROWCE ZAWIERAJĄCE OLEJKI ETERYCZNE – c.d. Badanie tożsamości surowców (mieszanek ziołowa - 11 i 12; surowiec sproszkowany - 11 i 12) SPRAWDZIAN II (2 termin)	
<u>Ćwiczenie 19</u> 2-4.03.2020	ANALIZA FITOCHEMICZNA IV SUROWCE ZAWIERAJĄCE OLEJKI ETERYCZNE		SUROWCE ZAWIERAJĄCE OLEJKI ETERYCZNE – c.d. Badanie tożsamości surowców (mieszanek ziołowa - 11 i 12; surowiec sproszkowany - 11 i 12)	
<u>Ćwiczenie 20</u> 9-11.03.2020	SUROWCE ZAWIERAJĄCE ALKALOIDY I KANABINOIDY- TEST IX			
	Belladonnae folium Chelidonii herba Capsici fructus	Cannabis herba (folium cum flore)	Boldi folium Cacao semen Cinchonae cortex Coffeae semen Colae semen Dulcamarae stipites Fumariae herba	Galegae herba Guarana Ipecacuanhae radix Mate folium Stramonii folium Theae folium
	Badanie tożsamości surowców (mieszanek ziołowa – 13; surowiec sproszkowany – 13)			
<u>Ćwiczenie 21</u> 16-18.03.2020	ANALIZA FITOCHEMICZNA V SUROWCE ZAWIERAJĄCE ALKALOIDY I KANABINOIDY		TEST X - z ziół mniej znanych Badanie tożsamości surowców (mieszanek ziołowa - 14 i 15; surowiec sproszkowany - 14 i 15) SPRAWDZIAN I i II (3 termin)	
<u>Ćwiczenie 22</u> 23-25.03.2020	ANALIZA FITOCHEMICZNA V SUROWCE ZAWIERAJĄCE ALKALOIDY I KANABINOIDY		TEST X - z ziół mniej znanych Badanie tożsamości surowców (mieszanek ziołowa - 14 i 15; surowiec sproszkowany - 14 i 15)	
<u>Ćwiczenie 23</u> 30-31.03., 1.04.2020	SPRAWDZIAN III (ćwiczenia 16 - 22) Badanie tożsamości surowców (uzupełnienie zaległości i oddanie zeszytów)			
<u>Ćwiczenie 24</u> 6-8.04.2020	ZALICZENIE Z ROZPOZNAWANIA MIESZANEK I SUROWCÓW SPROSZKOWANYCH (1 termin)			
<u>Ćwiczenie 25</u> 20-22.04.2020	PRACA NAD PROJEKTEM ZALICZENIE Z ROZPOZNAWANIA MIESZANEK I SUROWCÓW SPROSZKOWANYCH (2 termin)			
<u>Ćwiczenie 26</u> 27-29.04.2020	ZIELARNIA I - TEST XI Surowce i związki naturalne stosowane w chorobach ukł. oddechowego i w reumatyzmie SPRAWDZIAN III (2 termin)		ZIELARNIA II - TEST XII Surowce i związki naturalne stosowane w chorobach układu pokarmowego SPRAWDZIAN III (2 termin)	
<u>Ćwiczenie 27</u> 4-6.05.2020	ZIELARNIA II - TEST XII Surowce i związki naturalne stosowane w chorobach układu pokarmowego		ZIELARNIA I - TEST XI Surowce i związki naturalne stosowane w chorobach ukł. oddechowego i w reumatyzmie	
<u>Ćwiczenie 28</u> 11-13.05.2020	ZIELARNIA III - TEST XIII Surowce i związki naturalne stos. w chorobach układu moczowo-płciowego, sercowo-naczyniowego oraz działające pobudzająco i uspokajająco (SPRAWDZIAN III 3 termin)		ZIELARNIA IV - TEST XIV Surowce i związki naturalne stosowane w chorobach skóry i zaburzeniach metabolizmu (SPRAWDZIAN III 3 termin)	
<u>Ćwiczenie 29</u> 18-20.05.2020	ZIELARNIA IV - TEST XIV Surowce i związki naturalne stosowane w chorobach skóry i zaburzeniach metabolizmu		ZIELARNIA III - TEST XIII Surowce i związki naturalne stos. w chorobach układu moczowo-płciowego, sercowo-naczyniowego oraz działające pobudzająco i uspokajająco	
<u>Ćwiczenie 30</u> 25-27.05.2020	Przygotowywanie leczniczych mieszanek profilowanych oraz preparatów ziołowych w warunkach domowych Poprawa niezaliczonych testów XI-XIV			

KOŁOKWIUM ZALICZENIOWE (dla osób z końcową punktacją z ćwiczeń
poniżej 30 pkt, jednak nie mniejszą niż 20 pkt) - w uzgodnionym terminie do 15.06.2020 (I i II termin).