

PLAN ĆWICZEŃ I SEMINARIÓW Z FARMAKOGNOZJI - 2020/2021

ĆWICZENIA (90 godz.)

SEMESTR I

	Analiza morfologiczna i anatomiczna, chemizm, działanie, zastosowanie	Analiza morfologiczna, chemizm, działanie, zastosowanie	Chemizm, działanie, zastosowanie
Ćwiczenie 1 2 godz. 7 i 8.10.2020	Wprowadzenie - omówienie programu i regulaminu ćwiczeń Farmakopealne metody badania surowców - omówienie metod stosowanych do oceny jakości surowców roślinnych		
Ćwiczenie 2 4 godz. 14 i 15.10.2020	SUROWCE ZAWIERAJĄCE WĘGLOWODANY - 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 sylvestris flos /folium</i> <i>Malvae arboreae flos</i> <i>Psylli semen</i> <i>Plantaginis ovatae semen /seminis tegumentum</i> <i>Trigonellae foenugraeci semen</i>	<i>Plantaginis lanceolatae folium</i> <i>Aloë gel</i>
Ćwiczenie 3 4 godz. 21 i 22.10.2020	SUROWCE ZAWIERAJĄCE LIPIDY, POLIACETYLENY, AMINY, AMINOKWASY POCHODNE AMINOKWASÓW, KWASY ORGANICZNE, WITAMINY, ZWIĄZKI MINERALNE - TEST II ZIOŁA MNIEJ ZNANE – 1 osoba		
	<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>Rubi idaei ructus</i> <i>Leonuri cardiaca herba</i> <i>Cucurbitae peponis semen/oleum</i> <i>Maydis embryonis oleum</i> <i>Pruni africanae cortex</i> <i>Sabalis serrulatae fructus</i> <i>Bardanae radix</i> <i>Raphani sativi radix</i> <i>Urticae radix</i>
Ćwiczenie 4 4 godz. 28 i 29.10.2020	SUROWCE ZAWIERAJĄCE ZWIĄZKI FENOLOWE I GARBNIKI - TEST III ZIOŁA MNIEJ ZNANE – 1 osoba		
	<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>
Ćwiczenie 5 4 godz. 4 i 5.11.2020	SUROWCE ZAWIERAJĄCE ANTRACHINONY, KUMARYNY, SAPONOZYDY – TEST IV ZIOŁA MNIEJ ZNANE – 1 osoba		
	<i>Frangulae cortex</i> <i>Rhei radix</i> <i>Sennae folium</i> <i>Hyperici herba</i> <i>Liquiritiae radix</i> <i>Calendulae flos</i>	<i>Meliloti herba</i> <i>Herniariae herba</i>	<i>Aloë barbadensis</i> <i>Aloë capensis</i> <i>Hippocastani cortex</i> <i>Ginseng radix (oraz Notoginseng radix)</i> <i>Hippocastani semen/fructus/flos</i> <i>Hederae folium</i> <i>Rusci rhizoma</i> <i>Primulae radix</i> <i>Saponariae radix</i>

<u>Ćwiczenie 6</u> 4 godz. 18 i 19.11.2020	SPRAWDZIAN I (ćwiczenia 1-6) ZALICZENIE Z ROZPOZNAWANIA MIESZANEK I SUROWCÓW SPROSZKOWANYCH - 1			
<u>Ćwiczenie 7</u> 4 godz. 25 i 26.11.2020	SUROWCE ZAWIERAJĄCE FLAWONOIDY I ANTOCYJANY - TEST V ZIOŁA MNIEJ ZNANE – 1 osoba			
<u>Ćwiczenie 8</u> 4 godz. 2 i 3.12.2020	<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 9</u> 4 godz. 9 i 10.12.2020	SUROWCE ZAWIERAJĄCE OLEJKI ETERYCZNE - TEST VII ZIOŁA MNIEJ ZNANE – 1 osoba			
<u>Ćwiczenie 10</u> 4 godz. 16 i 17.12.2020	<i>Absinthii herba</i> <i>Taraxaci officinalis radix</i> <i>Convallariae herba</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>Adonidis vernalis herba</i> <i>Digitalis lanatae folium</i> <i>Digitalis purpureae folium</i>	<i>Cichorii radix</i> <i>Cnici benedicti herba</i> <i>Harpagophyti radix</i> <i>Scillae bulbosus</i>
<u>Ćwiczenie 11</u> 4 godz. 7.01.2021	SPRAWDZIAN II (ćwiczenia 14 - 19) ZALICZENIE Z ROZPOZNAWANIA MIESZANEK I SUROWCÓW SPROSZKOWANYCH - 2			
<u>Ćwiczenie 12</u> 4 godz. 13 i 14. 01.2021	SPRAWDZIAN I i II – II termin ZIOŁA MNIEJ ZNANE – pozostałe osoby			
<u>Ćwiczenie 13</u> 4 godz. 20 i 21. 01.2021	ANALIZA FITOCHEMICZNA I			
<u>Ćwiczenie 14</u> 4 godz. 27 i 28. 01.2021	ANALIZA FITOCHEMICZNA II			
<u>Ćwiczenie 15</u> 4 godz. 3 i 4. 02.2021	TEST IX z ZIOŁ MNIEJ ZNANYCH ANALIZA FITOCHEMICZNA III			
<u>Ćwiczenie 16</u> 4 godz. 10 i 11. 02.2021	TEST IX z ZIOŁ MNIEJ ZNANYCH – II termin ANALIZA FITOCHEMICZNA IV			

II SEMESTR	
<u>Ćwiczenie 17</u> 4 godz.	ANALIZA FITOCHEMICZNA V
<u>Ćwiczenie 18</u> 4 godz.	ANALIZA FITOCHEMICZNA VI
<u>Ćwiczenie 19</u> 4 godz.	ANALIZA FITOCHEMICZNA VII
<u>Ćwiczenie 20</u> 4 godz.	ANALIZA FITOCHEMICZNA VIII
<u>Ćwiczenie 21</u> 4 godz.	SPRAWDZIAN III (ćwiczenia 13 - 20) PRACA NAD PROJEKTEM – przygotowanie projektów
<u>Ćwiczenie 22</u> 4 godz.	SPRAWDZIAN III – II termin PRACA NAD PROJEKTEM – przygotowanie projektów
<u>Ćwiczenie 23</u> 4 godz.	SPRAWDZIAN I, II i III – III termin PRACA NAD PROJEKTEM – prezentowanie projektów

SEMINARIA (30 godz.)	
<u>Seminarium 1</u> 4 godz.	Bezpieczeństwo stosowania surowców roślinnych
<u>Seminarium 2</u> 4 godz.	Surowce i związki naturalne stosowane w chorobach układu oddechowego oraz w stanach zapalnych stawów, reumatyzmie - TEST I
<u>Seminarium 3</u> 4 godz.	Surowce i związki naturalne stosowane w schorzeniach układu pokarmowego - TEST II
<u>Seminarium 4</u> 4 godz.	Surowce i związki naturalne stosowane w schorzeniach układu moczowo-płciowego - TEST III
<u>Seminarium 5</u> 4 godz.	Surowce i związki naturalne stosowane w schorzeniach układu sercowo-naczyniowego i układu nerwowego - TEST IV
<u>Seminarium 6</u> 4 godz.	Surowce i związki naturalne stosowane w uszkodzeniach i chorobach skóry - TEST V
<u>Seminarium 7</u> 4 godz.	Surowce i związki naturalne stosowane w zaburzeniach metabolizmu - TEST VI
<u>Seminarium 8</u> 2 godz.	Poprawa niezaliczonych testów (I-VI)