

PLAN ĆWICZEŃ Z FARMAKOGNOZJI - SEMESTR ZIMOWY 2018/2019*

<p>Ćwiczenie 1 3-4.10.2018</p> <p>8.10.2018 gr. III 13³⁰-16³⁰</p>	<p>Wprowadzenie - omówienie programu* i regulaminu ćwiczeń - podział na grupy ćwiczeniowe</p>		
	<p>Analiza morfologiczna i anatomiczna, chemizm, działanie, zastosowanie</p>	<p>Analiza morfologiczna, chemizm, działanie, zastosowanie</p>	<p>Chemizm, działanie, zastosowanie</p>
<p>Ćwiczenie 2 9-11.10.2018</p>	<p>SUROWCE ZAWIERAJĄCE WĘGLOWODANY - TEST I</p>		
	<p><i>Althaeae radix</i> <i>Althaeae folium</i> <i>Farfarae folium</i> <i>Verbasci flos</i></p>	<p><i>Lichen islandicus</i> <i>Graminis rhizoma</i> <i>Fucus</i> <i>Foenugraeci semen (Trigonellae foenugraeci semen**)</i> <i>Lini semen</i> <i>Plantaginis ovatae semen / seminis tegumentum</i> <i>Psylli semen</i> <i>Malvae folium/flos</i> <i>Malvae arboreae flos</i></p>	<p><i>Plantaginis lanceolatae folium</i> <i>Aloë gel</i></p>
<p>Ćwiczenie 3 16-18.10.2018</p>	<p>SUROWCE ZAWIERAJĄCE WĘGLOWODANY c.d. Badanie tożsamości surowców (szkoleniowa mieszanka ziołowa i surowiec sproszkowany)</p>		
<p>Ćwiczenie 4 23-25.10.2018</p>	<p>SUROWCE ZAWIERAJĄCE LIPIDY, POLIACETYLENY, AMINY, AMINOKWASY POCHODNE AMINOKWASÓW, KWASY ORGANICZNE, WITAMINY, ZWIĄZKI MINERALNE - TEST II</p>		
	<p><i>Urticae folium/herba</i></p>	<p><i>Maydis stigma</i> <i>Bursae pastoris herba</i> <i>Phaseoli pericarpium</i> <i>Rosae fructus (Rosae pseudofructus**)</i></p>	<p><i>Sabal fructus</i> <i>Pruni africanae cortex</i> <i>Urticae radix</i> <i>Maydis embryonis oleum (Maydis oleum raffinatum**)</i> <i>Cucurbitae peponis semen/oleum</i> <i>Bardanae radix</i> <i>Leonuri herba (Leonuri cardiaca herba**)</i> <i>Raphani sativi radix</i> <i>Allii sativi bulbus</i> <i>Allii cepae bulbus</i> <i>Rubi idaei fructus</i></p>
	<p>Badanie tożsamości surowców (mieszanka ziołowa – 1; surowiec sproszkowany – 1)</p>		
<p>Ćwiczenie 5 6-8.11.2018</p>	<p>SUROWCE ZAWIERAJĄCE ZWIĄZKI FENOLOWE I GARBNIKI - TEST III</p>		
	<p><i>Salicis cortex</i> <i>Uvae ursi folium</i> <i>Quercus cortex</i></p>	<p><i>Ulmariae flos (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></p>	<p><i>Populi folium</i> <i>Populi gemma</i> <i>Cynarae folium/herba</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></p>
<p>Ćwiczenie 6 13-15.11.2018</p>	<p>ZIOŁA MNIEJ ZNANE (PREZENTACJE STUDENTÓW) Badanie tożsamości surowców (mieszanka ziołowa - 2 i 3; surowiec sproszkowany - 2 i 3)</p>		
<p>Ćwiczenie 7 20-22.11.2018</p>	<p>SPRAWDZIAN I (ćwiczenia 2-5) Badanie tożsamości surowców (mieszanka ziołowa - 4; surowiec sproszkowany - 4)</p>		
<p>Ćwiczenie 8 27-29.11.2018</p>	<p>SUROWCE ZAWIERAJĄCE KUMARYNY, ANTRACHINONY - TEST IV</p>		
	<p><i>Frangulae cortex</i> <i>Rhei radix</i> <i>Sennae folium</i> <i>Hyperici herba</i></p>	<p><i>Meliloti herba</i></p>	<p><i>Aloë barbadensis</i> <i>Aloë capensis</i> <i>Hippocastani cortex</i></p>

Ćwiczenie 9 4-6.12.2018	SUROWCE ZAWIERAJĄCE FLAWONOIDY I ANTOCYJANY - TEST V		
<i>Betulae folium</i> <i>Arnicae anthodium (Arnicae flos**)</i> <i>Crataegi inflorescentia (Crataegi folium cum flore**)</i> <i>Helichrysi inflorescentia</i> <i>Equiseti herba</i> <i>Tiliae inflorescentia (Tiliae flos**)</i>	<i>Crataegi fructus</i> <i>Ginkgo folium (Ginkgonis folium**)</i> <i>Lamii albi flos</i> <i>Polygoni avicularis herba</i> <i>Sambuci flos</i> <i>Violae tricoloris herba (Violae herba cum flore**)</i> <i>Hibisci flos (Hibisci sabdariffae flos**)</i> <i>Myrtilli fructus (Myrtilli fructus recens/siccus*)</i> <i>Sambuci fructus</i>	<i>Hyperici herba</i> <i>Orthosiphonis folium</i> <i>Passiflorae herba</i> <i>Silybi mariani fructus</i> <i>Virgaureae herba (Solidaginis herba, Solidaginis virgaureae herba**)</i>	
Ćwiczenie 10 11-13.12.2018	SUROWCE ZAWIERAJĄCE FLAWONOIDY I ANTOCYJANY c.d.		
Badanie tożsamości surowców (mieszanka ziołowa – 5 i 6; surowiec sproszkowany – 5 i 6) SPRAWDZIAN I (2 termin 10-14.12.2018)			
Ćwiczenie 11 18-20.12.2018	SUROWCE ZAWIERAJĄCE SAPONOZYDY I GLIKOZYDY NASERCOWE - TEST VI		
<i>Glycyrrhizae radix (Liquiritiae radix**)</i> <i>Calendulae flos,</i> <i>Convallariae herba</i>	<i>Herniariae herba</i>	<i>Hippocastani fructus/semem/ flos</i> <i>Rusci aculeati rhizoma (Rusci rhizoma**)</i> <i>Primulae radix</i> <i>Saponariae radix</i> <i>Hederae helicis folium (Hederae folium**)</i> <i>Ginseng radix (tez Notoginseng radix**)</i> <i>Digitalis lanatae folium</i> <i>Digitalis purpureae folium</i> <i>Adonidis vernalis herba</i> <i>Scillae bulbos</i>	
Ćwiczenie 12 8-10. 01. 2019	SPRAWDZIAN II (ćwiczenia 8 - 11) Badanie tożsamości surowców (mieszanka ziołowa – 7 i 8; surowiec sproszkowany – 7 i 8)		
Ćwiczenie 13 15-17.01. 2019	SUROWCE ZAWIERAJĄCE TERPENY - TEST VII		
<i>Taraxaci radix</i> <i>Absinthii herba</i>	<i>Menyanthis folium (Menyanthis trifoliatae folium**)</i> <i>Gentianae radix</i> <i>Valerianae radix</i>	<i>Euphrasiae herba</i> <i>Cichorii radix</i> <i>Cnici benedicti herba</i> <i>Agni casti fructus</i>	<i>Harpagophyti radix</i> <i>Taraxaci herba</i> <i>Marrubii herba</i> <i>Cimicifugae rhizoma</i>
Badanie tożsamości surowców (mieszanka ziołowa – 9 i 10; surowiec sproszkowany – 9 i 10)			
Ćwiczenie 14 22-24.01.2019	SUROWCE ZAWIERAJĄCE OLEJKI ETERYCZNE - TEST VIII		
<i>Menthae piperitae folium</i> <i>Salviae folium (Salviae officinalis folium**)</i> <i>Lavandulae flos</i> <i>Thymi herba</i> <i>Chamomillae anthodium (Matricariae flos**)</i> <i>Millefolii herba</i> <i>Anisi fructus</i>	<i>Melissae folium</i> <i>Rosmarini folium</i> <i>Carvi fructus</i> <i>Foeniculi fructus (Foeniculi amari fructus**, Foeniculi dulcis fructus**)</i> <i>Juniperi fructus (Juniperi galbulus **)</i> <i>Levistici radix</i> <i>turiones</i> <i>Lupuli strobilus (Lupuli flos) /Lupulinum</i>	<i>Majoranae herba</i> <i>Calami rhizoma</i> <i>Coriandrii fructus</i> <i>Pini gemmae</i>	<i>Eucalypti folium</i> <i>Archangelicae radix</i> <i>Pimpinellae radix</i> <i>Ononidis radix</i> <i>Curcumae rhizoma (Curcumae xanthorrhizae rhizoma**, C. longae rhiz. **)</i> <i>Zingiberis rhizoma</i> <i>Aurantii amari pericarpium (Aurantii amari epicarpium et mesocarpium**)</i>
Ćwiczenie 15 29-31.01.2019	SUROWCE ZAWIERAJĄCE OLEJKI ETERYCZNE c.d.		
Badanie tożsamości surowców (mieszanka ziołowa - 11 i 12; surowiec sproszkowany - 11 i 12) SPRAWDZIAN II (2 termin 28-31.01.2019)			
Ćwiczenie 16 5-7.02.2019	SUROWCE ZAWIERAJĄCE ALKALOIDY - TEST IX		
<i>Belladonnae folium</i> <i>Chelidonii herba</i> <i>Capsici fructus</i>	-	<i>Boldo folium (Boldi folium**)</i> <i>Cacao semen</i> <i>Cinchonae cortex</i> <i>Coffeae semen</i> <i>Colae embryo</i> <i>Dulcamarae stipites</i> <i>Fumariae herba</i>	<i>Galegae herba</i> <i>Guarana</i> <i>Ipecacuanhae radix</i> <i>Mate folium</i> <i>Stramonii folium</i> <i>Theae folium</i>
Ćwiczenie 17 12-14.02.2019	SPRAWDZIAN III (ćwiczenia 13 - 16) Badanie tożsamości surowców (mieszanka ziołowa – 13; surowiec sproszkowany – 13)		

* W wyjątkowych przypadkach zastrzega się możliwość wprowadzenia korekty PLANU

** Nazwy obowiązujące w FP X

Dla wszystkich surowców objętych programem obowiązuje znajomość: nazw polskich i łacińskich surowca, rośliny produkującej i rodziny oraz działania farmakologicznego (w tym mechanizm działania wg wstępu), działań ubocznych, przeciwwskazań i interakcji.