

IDENTYFIKACJA ROŚLIN ZAŁĄŻKOWYCH – ĆWICZENIA LABORATORYJNE

PROGRAM ĆWICZEŃ DLA STUDENTÓW kierunku OCHRONA ZASOBÓW PRZYRODY

Rok akademicki 2018/2019, semestr letni

Koordynator przedmiotu: dr Renata Afranowicz-Cieślak

tel. (058) 523 61 77, e-mail: -mail: renata.afranowicz-cieslak@biol.ug.edu.pl

REGULAMIN ĆWICZEŃ

Jednostka ćwiczeniowa trwa 3 godziny lekcyjne (2 godz. 15 min.). W semestrze odbywa się 10 jednostek ćwiczeniowych zgrupowanych w 10 bloków tematycznych.

Nr ćw.	Blok tematyczny	Zaliczenie	Terminy zajęć
1	Pojęcie cechy taksonomicznej i zasady klasyfikacji taksonomicznej	-	18 i 20.02
2	Zróżnicowanie i modyfikacja organów	-	25 i 27.02
3	Zróżnicowanie i modyfikacja organów	-	04 i 06.03
4	Metody stosowane w identyfikacji gatunków. Przegląd nagozałążkowych	Kolokwium z ćw. 1-3	11 i 13.03
5	Przegląd rodzin i identyfikacja gatunków: <i>Rosaceae</i> , <i>Ranunculaceae</i>	Wejściówka	25 i 27.03
6	Przegląd rodzin i identyfikacja gatunków: <i>Brassicaceae</i> , <i>Caryophyllaceae</i> , <i>Ericaceae</i>	Wejściówka	01 i 03.04
7	Przegląd rodzin i identyfikacja gatunków: <i>Apiaceae</i> , <i>Asteraceae</i>	Wejściówka	08 i 10.04
8	Przegląd rodzin i identyfikacja gatunków: <i>Lamiaceae</i> , <i>Fabaceae</i>	Wejściówka	15 i 17.04
9	Przegląd rodzin i identyfikacja gatunków: <i>Poaceae</i> , <i>Cyperaceae</i> , <i>Juncaceae</i>	Wejściówka	24 i 29.04
10	Przegląd rodzin i identyfikacja gatunków: <i>prezentacje studentów</i>	po zakończeniu ćw. 10	06 i 08.05

Kolokwium z ćw. 4-10 i kolokwium praktyczne z materiału opracowywanego na ćw. 4-10 odbędzie się po zakończeniu ćw. 10, w terminie dogodnym dla studentów.

Podczas zaliczenia praktycznego student ma za zadanie rozpoznać preparaty omawiane/badane na ćwiczeniach, przypisać dany okaz do rodziny, nazwać poszczególne struktury/organy, opisać ich budowę i funkcję.

Kontakt z prowadzącymi ćwiczenia:

Ćw. 1-3: dr Przemysław Baranow, pok. C409, e-mail: przemyslaw.baranow@biol.ug.edu.pl

Ćw. 4 i 10: dr Sławomir Nowak, pok. C409, e-mail: slawomir.nowak@biol.ug.edu.pl

Ćw. 5-9: dr Renata Afranowicz-Cieślak, pok. C414, e-mail: renata.afranowicz-cieslak@biol.ug.edu.pl

Osoby odpowiedzialne za przygotowanie materiałów do zajęć:

mgr Marta Jarosińska, pok. C415, e-mail: marta.jarosinska@biol.ug.edu.pl

mgr Anna Kuczyńska, pok. C418, e-mail: anna.kuczynska@biol.ug.edu.pl

mgr Joanna Gołębiwska, pok. C415, e-mail: joanna.golebiewska@biol.ug.edu.pl

Zasady oceniania i zaliczania zajęć

- ocena zaliczeniowa wystawiana jest na podstawie ocen cząstkowych z wejściówek i kolokwium, wg wskaźnika procentowego ("Regulamin Studiów UG")
- podstawą do wystawienia oceny końcowej są wyniki kolokwium (2 teoretyczne i 1 praktyczne) oraz uśredniona ocena ze wszystkich wejściówek (kolokwia – 75%, średnia z wejściówek - 25% oceny końcowej)
- student ma obowiązek uczestniczenia w zajęciach, a w razie nieobecności należy ją usprawiedliwić zgodnie z par. 11 Regulaminu Studiów UG
- warunkiem zaliczenia ćwiczeń jest uczestnictwo w co najmniej 85% zajęć
- student ma obowiązek uzupełnić braki w wiedzy i umiejętnościach spowodowane nieobecnością na ćwiczeniach w sposób i w terminie wskazanym przez Prowadzącego zajęcia
- student nieobecny na zajęciach ma obowiązek samodzielnie przyswoić materiał realizowany na ćwiczeniach, w których nie uczestniczył i w ciągu następnych dwóch tygodni zaliczyć zaległe wejściówkę/kolokwium
- student jest zobowiązany do poprawienia oceny niedostatecznej z kolokwium w ciągu następnych dwóch tygodni. Ocena z wejściówek nie podlega poprawie
- uczestnictwo w mniej niż 85% obecności na ćwiczeniach skutkuje koniecznością pisania kolokwium zaliczeniowego z całości materiału obowiązującego przez cały semestr podczas ćwiczeń – ocena z tego kolokwium będzie podstawą do wystawienia oceny końcowej

Zasady BHP obowiązujące podczas ćwiczeń

1. Ćwiczenia odbywają się w sali ćwiczeniowej Katedry Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody.
2. W sali ćwiczeniowej student ma prawo przebywać wyłącznie w obecności prowadzącego. W trakcie zajęć nie wolno bez zgody prowadzącego opuszczać sali ćwiczeń.
3. Podczas pierwszych zajęć studenci zapoznają się z regulaminem i zasadami BHP i kartą charakterystyki substancji niebezpiecznej (mieszanina konserwująca) obowiązującymi w sali ćwiczeniowej.
4. Materiału roślinnego (preparaty mokre), odczynników chemicznych oraz materiału zielnikowego nie wolno spożywać, wypijać, wносить poza salę ćwiczeniową oraz niszczyć.
5. Po zakończeniu pracy student ma obowiązek posprzątać swoje stanowisko pracy oraz bezwzględnie pamiętać o WYŁĄCZENIU mikroskopów i binokularów.

Literatura podstawowa

Drobnik J. 2007. Zielnik i zielnikoznawstwo. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa.

Rutkowski L. 2004. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa.

Stace C. 1993. Taksonomia roślin i biosystematyka. Nauk. PWN, Warszawa.

Szweykowska A., Szweykowski J. 2009. Botanika. Tom 1 i 2. Wyd. Nauk. PWN, Warszawa.