

Skrócony opis modułu kształcenia

M uu_uu	M HT S2_ 32/1
Kierunek lub kierunki studiów	Hortiterapia
Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim	Rośliny trujące i alergizujące Toxic and allergenic plants
Język wykładowy	j. polski
Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny)	fakultatywny
Poziom modułu kształcenia	studia stacjonarne, drugiego stopnia
Rok studiów dla kierunku	drugi
Semestr dla kierunku	trzeci
Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/ niekontaktowe	3 (1,7/1,3)
Tytuł/ stopień/Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej	dr hab. Bożena Denisow
Jednostka oferująca moduł	Katedra Botaniki
Cel modułu	Zapoznanie z roślinnymi substancjami toksycznymi i alergizującymi. Omówienie gatunków grzybów i roślin zawierających substancje toksyczne występujących w Polsce w środowisku naturalnym i w uprawie oraz trujących gatunków egzotycznych. Klasyfikacja botaniczna taksonów trujących z uwzględnieniem rodzajów zawartych substancji toksycznych oraz objawów zatrucia. Przedstawienie charakterystyki roślin powodujących alergię.
Treści modułu kształcenia – zwarty opis ok. 100 słów.	Podstawowe definicje w toksykologii (dawka toksyczna, letalna). Rodzaje toksyn roślinnych (alkaloidy, glikozydy, itp.) Trujące rośliny zielne, drzewiaste, doniczkowe. Skutki działania toksyn w organizmie człowieka. Rośliny narkotyczne. Objawy zatrucia i postępowanie w przypadkach zatruc.
Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Altman H. 2004. Atlas trujących roślin i jadowitych zwierząt. Wydawnictwo „Świat Książki”, Warszawa. 2. Bohne B., Dietze P. 2008. Rośliny trujące. Bellona, Warszawa. 3. Broda B., Mowszowicz J. 2000. Przewodnik do oznaczania roślin leczniczych, trujących i użytkowych. Wydawnictwo Lekarskie PZWL, Warszawa. 4. Burda P. 1998. Zatrucia ostre grzybami i roślinami wyższymi. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa. 5. Henneberg M., Skrzydlewska E. (red.). 1984. Zatrucia roślinami wyższymi i grzybami. Państwowy Zakład Wydawnictw Lekarskich, Warszawa. 6. Paterson M., Lima N. 2010. Toxicology of mycotoxins. [w:] Luch A. (red.) Molecular, clinical and environmental toxicology. Volume 2: Clinical toxicology: 31-64. 7. Poppenga R. 2010. Poisonous plants. [w:] Luch A. (red.) Molecular, clinical and environmental toxicology. Volume 2: Clinical toxicology: 123-176. 8. Sadowska A. (red.). 2004. Rakotwórcze i trujące substancje roślinne. Wydawnictwo SGGW, Warszawa.
Planowane formy/działania/metody dydaktyczne	wykład multimedialny, ćwiczenia z wykorzystaniem mikroskopu, materiału roślinnego świeżego i zielnikowego