

| | |
|---|--|
| M_uu_uu | ZOS1_60(22) |
| Kierunek lub kierunki studiów | Zootechnika |
| Nazwa modułu kształcenia, także nazwa w języku angielskim | Analiza fitotoksykologiczna Analysis of phytotoxicology |
| Język wykładowy | polski |
| Rodzaj modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny) | Fakultatywny, kierunkowy |
| Poziom modułu kształcenia | Studia stacjonarne pierwszego stopnia |
| Rok studiów dla kierunku | III rok |
| Semestr dla kierunku | V semestr |
| Liczba punktów ECTS z podziałem na kontaktowe/niekontaktowe | 2 (1/1) |
| Imię i nazwisko osoby odpowiedzialnej | dr inż. Magdalena Krauze |
| Jednostka oferująca przedmiot | Katedra Biochemii i Toksykologii |
| Cel modułu | Cykl wykładów pozwoli na przyswojenie wiedzy na temat właściwości trujących roślin zarówno paszowych, jak i dziko rosnących, grzybów oraz mechanizmie działania toksyn roślinnych na organizm zwierzęcia i jakość produkcji zwierzęcej. Studenci po zakończeniu zajęć uzyskują wiedzę z zakresu toksykologii, chemii i biochemii roślin trujących i grzybów oraz monitoringu zatruc, niezbędną do pracy w laboratorium analitycznym oraz przydatną w hodowli zwierząt gospodarskich. |
| Treści modułu kształcenia – zwróty opis ok. 100 słów. | Prezentacja zagrożeń wynikających z narażenia na rośliny trujące i szkodliwe oraz z potencjalnego oddziaływania substancji fitotoksycznych na zdrowie i życie ludzi i zwierząt. Metody identyfikacji oraz oznaczania roślin i substancji toksycznych i szkodliwych pochodzenia roślinnego. Zapoznanie z substancjami potencjalnie toksycznymi obecnymi w napojach (kawa, herbata, napoje typu cola). Zapoznanie z technikami analitycznymi oznaczania substancji fitotoksycznych. Monitoring ksenobiotyków pochodzenia roślinnego. |
| Zalecana lista lektur lub lektury obowiązkowe | <ol style="list-style-type: none"> 1. Aktualna literatura polska i zagraniczna 2. Burda P. (1998): zatrucie ostre grzybami i roślinami wyższymi. PWN, Warszawa 3. Gumińska B., Wojewoda W. (1983): Grzyby i ich oznaczanie. PWRiL, Warszawa 4. Henneberg M., Klawiter M., Kozłowski J., Marciniak J., Skrzydlewska E. (1984): zatrucia roślinami wyższymi i grzybami, PZWL, Warszawa 5. Klawiter M. (2005): Diagnostyka mikologiczna zatruc grzybami, Wyd. Śląsk (Katowice) 6. Piotrowski J. (2006): Podstawy toksykologii. Wyd. Naukowo-Techniczne Warszawa 7. Sadowska A. (2004): Rakotwórcze i trujące substancje roślinne, SGGW, Warszawa 8. Seńczuk W (2005) Toksykologia, PZWL, Warszawa |
| Planowane formy/działania/metody dydaktyczne | Wykłady: wykład informacyjny z wykorzystaniem środków audiowizualnych, prezentacja multimedialna studentów Prezentacja multimedialna przygotowana przez studenta |