

SYLABUS

Przedmiot:

Choroby pszczół i ich zwalczanie (CHP)

Wymiar ECTS	4
Realizowane efekty uczenia się	SPP_W1; SPP_U1-U3, SPP_K1
Forma zaliczenia końcowego	zaliczenie na ocenę

Prowadzący przedmiot:

Nazwa jednostki właściwej dla koordynatora	Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt
Koordynator przedmiotu	

Treści kształcenia:

Wykłady	12	godz.
Tematyka zajęć	Choroby pszczoły miodnej wywołane przez: bakteryjne, wirusy, grzyby i roztocza	
Ćwiczenia	16	godz.
Tematyka zajęć	Diagnostyka zgnilca amerykańskiego, europejskiego oraz chorób wirusowych. Nosemoza i grzybice czerwiu. Badanie rodzin. Badanie osypów. Pobieranie prób pszczół i czerwiu do badań diagnostycznych. Warroza. Sposoby podawania środków leczniczych wet. w leczeniu chorób pszczół. Procedury postępowania przy podejrzeniu zatrucia pszczół środkami ochrony roślin.	
Sposób weryfikacji efektów uczenia się oraz zasady oceny	Test jednokrotnego wyboru (udział w ocenie końcowej 50%). Aktywność podczas zajęć, demonstracja praktycznych umiejętności (udział w ocenie końcowej z przedmiotu 50%).	

Literatura:

Podstawowa	Ritter W. (2016) <i>Zdrowie pszczół</i> . Wydawnictwo RM, Warszawa. Gliński Z., Kostro K., Luft-Deptuła D. (2017) <i>Choroby pszczół</i> . PWRiL, Warszawa. Topolska G., Gajda A., Imińska U. (2018) <i>Atlas chorób pszczół najbardziej istotnych dla polskich pszczelarzy</i> . PWRiL, Warszawa.
Uzupełniająca	Tomaszewska B., Chorbiński P. (2013) <i>Choroby i szkodniki pszczół</i> . Wyd.II, UP Wrocław. Morse R.A., Flottum K. (2013) <i>Honey Bee Pests, Predators and Diseases</i> . 3rd Editor, A.I.Root Company, Medina, Ohio.