

## Wykłady monograficzne 2016/2017

### dla kierunków **biologia – studia I i II stopnia**

(informacja o liczbie wykładów, które należy wybrać w poszczególnych semestrach została zamieszczona w planie studiów)

Przedmiot	Semestr zimowy	Semestr letni	Punkty ECTS/ Zaliczenie na ocenę
Fizjologiczne i etologiczne aspekty życia społecznego owadów (dr P. Grodzicki)	15		1
Aktualne zagadnienia z pszczelnictwa (dr P. Grodzicki)		15	1
Biologia porostów (dr E. Adamska)	15		1
Wykorzystanie surowców roślinnych w przemyśle farmaceutycznym (dr hab. E. Wilmowicz)		15	1
Hodowle komórek in vitro jako narzędzie badawcze, diagnostyczne i terapeutyczne (dr K. Roszek)	15		1
Wybrane zagadnienia z entomologii stosowanej (dr hab. M. Szczepanik, prof. UMK)		15	1
Ocena uwarunkowań i stanu i dynamiki biologicznej populacji ludzkich na podstawie historycznych zapisów metrykalnych (dr A. Drozd-Lipińska)	15		1
Fazy rozwojowe w ontogenezie roślin – przebieg i mechanizmy regulacyjne (dr P. Glazińska)	15		1
Biologiczne podłoże emocji (dr A. Sobczak)		15	1
Ekologia behawioralna (dr hab. T. Kakareko, dr hab. J. Kobak)		15	1
Biologia zwierząt wodnych (dr hab. T. Kakareko, dr hab. J. Żbikowski)	15		1
Środowisko a zdrowie (dr K. Wołczuk)	15		1
Symbiozy mikroorganizmów i roślin (dr hab. K. Hryniewicz, prof. UMK)	15		1
Rośliny dziko występujące w diecie człowieka (dr hab. A. Piernik)	15		1
Molekularne podstawy biologii rozwoju (dr hab. M. Lenartowska, prof. UMK)		15	1
Znaczenie grzybów w życiu i gospodarce człowieka (Prof. dr hab. H. Dahm)	15		1
Wpływ presji człowieka na życie rzeki na przykładzie dolnej Wisły (dr P. Napiórkowski)		15	1
Ekologia mikroorganizmów (dr hab. M. Walczak)	15		1

Zatwierdzono na Radzie Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska w dniu 11.03.2016 r.