

## Wykłady monograficzne 2024/25 dla kierunku Biotechnologia

### Studia 1 stopnia – semestr zimowy

Medyczne i diagnostyczne zastosowanie białek (dr A. Hetmann)

Mikroplastiki w ekosystemach wodnych (dr hab. A. Richert)

Mikroorganizmy środowisk ekstremalnych (prof. dr hab. M. Walczak)

Nagrody Nobla z fizjologii i medycyny (prof. dr hab. A. Szmidt-Jaworska)

Rośliny dziko występujące w diecie człowieka (dr hab. A. Piernik, prof. UMK)

Świat pasożytów człowieka (prof. dr hab. E. Żbikowska)

### Studia 1 stopnia – semestr letni

Fitochemia (prof. dr hab. A. Szmidt-Jaworska)

Molekularne podstawy działania wybranych leków (dr hab. M. Ostrowski, prof. UMK)

Najgroźniejsze wirusy świata atakujące człowieka (dr hab. n. med. K. Domagalski, prof. UMK)

Odżywianie a zmienność fenotypowa organizmów (dr hab. A. Brożyna, prof. UMK)

Patologia komórki (dr hab. A. Brożyna, prof. UMK, dr hab. Ł. Kuźbicki, prof. UMK)

Pszczoła miodna - owad użytkowy i obiekt pasjonujących badań naukowych (dr P. Grodzicki)

Suplementy diety i żywność funkcjonalna pochodzenia roślinnego (dr A. Ludwiczak)

Zagrożenia mikrobiologiczne w przemyśle farmaceutycznym i kosmetycznym (dr hab. M. Swiontek Brzezinska, prof. UMK)

Zagrożenia mikrobiologiczne w produkcji żywności (dr hab. M. Swiontek Brzezinska, prof. UMK)

Zastosowanie nanotechnologii w medycynie i diagnostyce medycznej (dr T. Jędrzejewski)

### Studia 2 stopnia – semestr zimowy

Antyczny DNA w pigułce (dr hab. A. Richert)

Immunologia nowotworów (dr hab. S. Wrotek, prof. UMK)

Modele komórkowe w badaniach przedklinicznych (dr hab. K. Roszek, prof. UMK)

Molekularne mechanizmy regulacji zmian faz rozwojowych u roślin (dr P. Glazińska)

Mikrobiologia wód i ścieków (prof. dr hab. M. Walczak)

Postęp w badaniach roślin nie-modelowych dzięki technikom sekwencjonowania wysokoprzepustowego (dr P. Glazińska)

Szczepienia ochronne i profilaktyczne (dr hab. S. Wrotek prof. UMK, dr T. Jędrzejewski)

