

**PLAN ĆWICZEŃ Z CHEMII ORGANICZNEJ DLA  
STUDENTÓW WYDZIAŁU NAUK BIOLOGICZNYCH  
(BIOLOGIA CZŁOWIEKA)**

Data	Ćwiczenie	Sprawdzian
27.II	Ćwiczenia organizacyjne	
6.III	Węglowodory, alkohole, fenole; analiza jakościowa; destylacja prosta	Węglowodory, alkohole, fenole; destylacja/kryształizacja; BHP
13.III	Aldehydy, ketony cukry; analiza jakościowa; kryształizacja z rozpuszczalnika organicznego	Aldehydy, ketony, cukry; kryształizacja/destylacja
20.III	Kwasy, estry, tłuszcze; analiza jakościowa; izolacja eugenolu z goździków	Kwasy, estry, tłuszcze
27.III	Aminy, aminokwasy, białka; analiza jakościowa; synteza aspiryny; chromatografia cienkowarstwowa aminokwasów;	Aminy, aminokwasy, białka; chromatografia cienkowarstwowa

Godziny: 27.II 14.00-15.30  
6.III 14.00-19.15  
13.III 14.00-19.15  
20.III 14.00-19.15  
27.III 14.00-19.15

Wymagane jest posiadanie fartucha laboratoryjnego (z włókien naturalnych) oraz okularów ochronnych.