

**Tematy ćwiczeń z Bezpieczeństwa żywności i żywienia dla studentów III roku Analityki  
kryminalistycznej i sądowej w roku akademickim 2022/2023**

1. Skażenie żywności metalami ciężkimi – oznaczenie poziomu wybranych metali ciężkich w preparatach stosowanych do żywienia niemowląt – **dr n. med. Małgorzata Dobrzyńska**
2. Żywność jako źródło izomerów trans nienasyconych kwasów tłuszczowych –  
**mgr inż. Grzegorz Kosewski**
3. Izolacja i identyfikacja DNA uzyskanego z produktów mlecznych, cz. I – **dr n. roln.  
Magdalena Kowalówka**
4. Wykrywanie zafałszowań w składzie witamin i składników mineralnych w wybranych suplementach diety – **mgr inż. Grzegorz Kosewski**
5. Wykrywanie zafałszowań gatunkowych w wybranych produktach mlecznych, cz. II –  
**dr n. roln. Magdalena Kowalówka**
6. Wykrywanie skażenia alkoholu formaldehydem. Włosy jako materiał diagnostyczny w kryminalistyce - wykrywanie Pb, Ni, Li – **mgr inż. Grzegorz Kosewski**