

Tematyka seminariów: do wyboru Ścieżka A lub Ścieżka B
Żywność jako źródło zagrożeń zdrowia i życia człowieka
ANALITYKA KRYMINALISTYCZNA I SĄDOWA ROK: III

Katedra i Zakład Bromatologii
Uniwersytet Medyczny im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu

Ścieżka A - Zagrożenia w obrocie żywnością dla zdrowia i życia człowieka

1. Wprowadzenie nowego produktu na rynek (bezpieczeństwo, kontrola, formy wprowadzania, odpowiedzialność karna, sytuacja w Polsce i na świecie)
2. Wycofanie produktu z rynku (bezpieczeństwo, kontrola, formy wycofania, odpowiedzialność karna, sytuacja w Polsce i na świecie, przykłady)
3. Marketing żywności i ochrona konsumenta przed dezinformacją (elementy marketingu żywności, źródła informacji konsumenckiej, funkcje opakowań, reklama, nieuczciwa konkurencja w zakresie reklamy, rola sprzedawcy, nieuczciwe praktyki rynkowe – „kodeks dobrych praktyk”, edukacja konsumenta)
4. Znakowanie i informacja żywieniowa na opakowaniach (podstawy prawne, podstawowe informacje o produkcie na opakowaniu i jego wytwórcy, znakowanie wartością odżywczą, dane o wartościach GDA)
5. Nanotechnologia w przemyśle spożywczym – aspekty prawne, aspekty zdrowotne, zastosowanie w produkcji żywności i życiu codziennym
6. Środki masowego przekazu (prasa, radio, internet, telewizja) oraz aplikacje na urządzenia mobilne jako element walki o należyłą jakość żywności
7. Opakowania do żywności jako potencjalne źródło zatrucia dla człowieka (charakterystyka, statystyki, wpływ na zdrowie)
8. Systemy zabezpieczania zdrowotności produktów żywnościowych – GMP, GHP, HACCP
9. Systemy zabezpieczania zdrowotności produktów żywnościowych – ISO 9001:2015, ISO 22000
10. COVID-19 i bezpieczeństwo żywności – wytyczne dla przedsiębiorstw sektora publicznego opublikowane przez WHO

Ścieżka B - Żywność jako źródło zagrożeń zdrowia i życia człowieka

1. Modyfikacje genetyczne żywności i ich bezpieczeństwo
2. Żywność ekologiczna i funkcjonalna – czy może stanowić zagrożenie dla zdrowia?
3. Nutrigenomika i nutrigenetyka: porównanie i przykłady
4. Niebezpieczne dla zdrowia człowieka substancje występujące naturalnie w żywności pochodzenia roślinnego – glikozydy oraz lektyny (charakterystyka, źródła i przykłady ich występowania, wpływ na zdrowie człowieka)
5. Bioaktywne składniki żywności naturalnie w niej występujące mające niekorzystny wpływ na zdrowie i życie człowieka – alkaloidy
6. Bioaktywne składniki żywności naturalnie w niej występujące mające niekorzystny wpływ na zdrowie i życie człowieka – związki cyjanogenne oraz związki saponinowe
7. Wpływ zanieczyszczenia środowiska na jakość produktów żywnościowych
8. Woda pitna jako potencjalne źródło zagrożeń dla człowieka
9. Żywność pochodzenia morską – zalety, wady, potencjalne źródło zagrożenia dla zdrowia człowieka
10. Żywność jako źródło zagrożeń dla zdrowia człowieka – zakażenia i zatrucia pokarmowe