**Baza promotorów Szkoły Doktorskiej w ZUT w Szczecinie**

**Tytuł/stopień**

Dr hab. inż., prof. ZUT

**Imię i nazwisko pracownika**

Artur Ciemniak

**Wydział/Katedra**

Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa/ Katedra Toksykologii, Technologii Mleczarskiej i Przechowalnictwa Żywności

**Dane do kontaktu (e-mail; tel. służb.)**

[artur.ciemniak@zut.edu.pl](mailto:artur.ciemniak@zut.edu.pl)

**Reprezentowana dziedzina/dziedziny/ dyscyplina/dyscypliny nauki**

Nauki rolnicze. Technologia żywności i żywienia. Toksykologia

**Proponowane robocze tematy prac doktorskich**

Badania obecności i pobrania wybranych ksenobiotyków w wodzie i żywności

**Aktualne kierunki prac naukowo-badawczych**

1. Badanie obecności chemicznych zanieczyszczeń (zwłaszcza metale ciężkie i WWA) w żywności, napojach i wodzie pitnej, z uwzględnieniem źródeł ich pochodzenia (środowisko, przetwarzanie, opakowania, transport, składowanie).
2. Badanie wpływu obróbki technologicznej i zabiegów kulinarnych na poziom zanieczyszczeń chemicznych (WWA i inne) w końcowych produktach spożywczych pod kątem możliwości jego obniżenia.

**Czy pracownik jest zainteresowany podjęciem współpracy w ramach projektu „Doktorat wdrożeniowy”?**

-

**Uzyskane granty badawcze (ostatnie 10 lat)**

-

**Jednostki polskie i zagraniczne z którymi pracownik prowadzi współpracę naukową**

-

**Liczba doktorantów, którzy zakończyli cykl kształcenia pod opieką pracownika/liczba doktorantów aktualnie przygotowujących rozprawę pod opieką pracownika**

1

**Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)**

1. Mocek K., Ciemniak A.: Influence of physical factors on polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) content in vegetable oils. Journal of Environmental Science and Health Part B-Pesticides Food Contaminants and Agricultural Wastes.2016, 51(2), 96–102
2. Kuźmicz K., Ciemniak A.: Assessing contamination of smoked sprats (Sprattus sprattus) with polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) and changes in its level during storage in various types of packaging. Journal of Environmental Science and Health, Part B, 2018, 53(1), 1–11.
3. Ciemniak A., Kuźmicz K., Rajkowska-Myśliwiec M., Cadena M,F., Assessing the contamination levels of dried teas and their infusionsby polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) Journal fur Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit-Journal of Consumer Protection and Food Safety 2019, 14(3), 263–274
4. Buśko M., Gałczyńska M.,Ciemniak A. Wpływ koagulantów PAX 16 i PAX 25, stosowanych w inaktywacji fosforu, na stężenie glinu w wybranych roślinach wodnych. Przemysł Chemiczny 2020, 99, 4, 532-535
5. Witczak A., Ciemniak A Szkodliwe substancje w żywności. Pochodzenie, działanie, zagrożenia zdrowotne. 2020, ISBN: 9788301212995, Strony od - do: 9-42
6. Ciemniak A., Gurwin J., Protasowicki M., Skowronek A.,Wieczorek P., Witczak A. Badania zanieczyszczenia osadów dennych Jeziora Turawskiego. Ocena stanu ekologicznego Jeziora Turawskiego w celu opracowania działań na rzecz jego poprawy. 2020. (ISBN: 9788379774838, Strony od - do: 160-189)
7. Ciemniak A., Kuźmicz K. Effect of a packaging material type on PAHs contents in oils and water Journal Journal of Stored Products Research 2021 (w druku)

**Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finasowania badań, hobby pracownika i in.)[[1]](#footnote-1)**

Zaplecze aparaturowe: Chromatografy GCMS, Spektrometry ICP-EAS i GF- AAS, analizator rtęci

1. nieobowiązkowe [↑](#footnote-ref-1)