

## Baza Promotorów Szkoły Doktorskiej w ZUT w Szczecinie

Tytuł/stopień	Dr hab. inż., prof. ZUT
Imię i nazwisko pracownika	<b>Artur Ciemniak</b>
Wydział/Katedra	Wydział Nauk o Żywności i Rybactwa/ Katedra Toksykologii, Technologii Mleczarskiej i Przechowalnictwa Żywności
Dane do kontaktu (e-mail; tel. służb.)	<a href="mailto:artur.ciemniak@zut.edu.pl">artur.ciemniak@zut.edu.pl</a>
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	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). 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)	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>2. Kuźmicz K., Ciemniak A.: Assessing contamination of smoked sprats (<i>Sprattus sprattus</i>) 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.</li> </ol>

<p>Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Ciemniak A., Kuźmich K., Rajkowska-Myśliwiec M., Cadena M.F., Assessing the contamination levels of dried teas and their infusions by polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit-Journal of Consumer Protection and Food Safety 2019, 14(3), 263–274</li> <li>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</li> <li>5. Witzczak A., Ciemniak A. Szkodliwe substancje w żywności. Pochodzenie, działanie, zagrożenia zdrowotne. 2020, ISBN: 9788301212995, Strony od - do: 9-42</li> <li>6. Ciemniak A., Gurwin J., Protasowicki M., Skowronek A., Wiczorek P., Witzczak 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)</li> <li>7. Ciemniak A., Kuźmich K. Effect of a packaging material type on PAHs contents in oils and water Journal Journal of Stored Products Research 2021 (w druku)</li> </ol>
<p>Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finansowania badań, hobby pracownika i in.) (*nieobowiązkowe)</p>	<p>Zaplecze aparaturowe: Chromatografy GCMS, Spektrometry ICP-EAS i GF- AAS, analizator rtęci</p>