

Baza Promotorów Szkoły Doktorskiej w ZUT w Szczecinie

Tytuł/stopień	dr hab. inż., prof. ZUT
Imię i nazwisko pracownika	Agnieszka Kowalczyk
Wydział/Katedra	WTiCh/KTChOiMP
Dane do kontaktu (e-mail; tel. służb.)	agnieszka.kowalczyk@zut.edu.pl 91 449 46 94
Reprezentowana dziedzina/dziedziny/ dyscyplina/dyscypliny nauki	Inżynieria chemiczna
Proponowane robocze tematy prac doktorskich	– Synteza i charakterystyka nowych makrofotoinicjatorów do procesów fotopolimeryzacji akrylanów – Kleje konstrukcyjne na bazie polimerów hybrydowych
Aktualne kierunki prac naukowo- badawczych	– Fotopolimeryzacja rodnika w masie monomerów (met)akrylanowych – Spoiwa klejowe z syropów poliakrylanowych – otrzymywanie i charakterystyka – Fotoindukowania telomeryzacja wybranych akrylanów – Modyfikacja fizyczna i chemiczna klejów konstrukcyjnych i samoprzylepnych
Czy pracownik jest zainteresowany podjęciem współpracy w ramach projektu „Doktorat wdrożeniowy”?	Tak
Uzyskane granty badawcze (ostatnie 10 lat)	Lider V NCBR „Wysokozaawansowane spoiwa klejowe do konstrukcji lotniczych” (2014-2018)
Jednostki polskie i zagraniczne z którymi pracownik prowadzi współpracę naukową	1. Politechnika Rzeszowska, Wydział Chemiczny, Katedra Kompozytów Polimerowych 2. Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej 3. Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy 4. Instytut Techniczny Wojsk Lotniczych, Warszawa
Liczba doktorantów, którzy zakończyli cykl kształcenia pod opieką pracownika/liczba doktorantów aktualnie przygotowujących rozprawę pod opieką pracownika	1/2

<p>Wykaz najważniejszych publikacji pracownika z ostatnich 5 lat (max. 10)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Epoxy-based structural self-adhesive tapes modified with acrylic syrups prepared via a free radical photopolymerization process, Gziut, K., <u>Kowalczyk, A.</u>, Schmidt, B., Kowalczyk, K., Weisbrodt, M. <i>Polymers</i>, 2021, 13(2), 1–13, 189, 2. Influence of acrylic acid on kinetics of uv-induced cotelomerization process and properties of obtained pressure-sensitive adhesives, <u>Kowalczyk, A.</u>, Weisbrodt, M., Schmidt, B., Gziut, K. <i>Materials</i>, 2020, 13(24), 1–14, 5661 3. Free-radical bulk-photopolymerization process as a method of obtaining thermally curable structural self-adhesive tapes and effect of used type i photoinitiators, Gziut, K., <u>Kowalczyk, A.</u>, Schmidt, B. <i>Polymers</i>, 2020, 12(10), 1–16, 2191. 4. Influence of radical photoinitiators on features of polyacrylate syrups and self-adhesives Wpływ fotoinicjatorów na właściwości poliakrylanowych syropów i klejów samoprzylepnych, Gziut, K., <u>Kowalczyk, A.</u>, <i>Polimery/Polymers</i>, 2020, 65(4), 268–274, 5. Synthesis of Monoacryloxypropyl-POSS-based hybrid epoxyacrylate copolymers and their application in thermally curable structural self-adhesive tapes, <u>Kowalczyk, A.</u>, Kowalczyk, K., Gziut, K., <i>Polymers</i>, 2019, 11(12), 2058. 6. Influence of a wollastonite microfiller and a halloysite nanofiller on properties of thermally curable pressure-sensitive structural adhesives, <u>Kowalczyk, A.</u>, Kowalczyk, K., Gziut, K., Nowakowski, D., Sałaciński, M., <i>International Journal of Adhesion and Adhesives</i>, 2019, 95, 102397. 7. Preparation and properties of urethane acrylate varnishes obtained by bulk photopolymerization, Bednarczyk, P., Gziut, K., <u>Kowalczyk, A.</u>, <i>Przemysł Chemiczny</i>, 2018, 97(11), 1870–1872. 8. Influence of a phosphorus-based methacrylate monomer on features of thermally curable self-adhesive structural tapes, <u>Kowalczyk, A.</u>, Kowalczyk, K., Weisbrodt, M., <i>International Journal of Adhesion and Adhesives</i>, 2018, 85, 286–292. 9. Preparation and characterisation of montmorillonite-ammonium silane surface layers promoting adhesion between steel and a polyurethane adhesive, Kowalczyk, K., Łopiński, J., <u>Kowalczyk, A.</u> <i>International Journal of Adhesion and Adhesives</i>, 2018, 82, 153–159. 10. Influence of cationic photoinitiator type on properties of coating materials based on cycloaliphatic and glycidyl epoxy resins Kowalczyk, K., <u>Kowalczyk, A.</u> <i>Progress in Organic Coatings</i>, 2017, 112, 1–8.
<p>Dodatkowe informacje (np. baza socjalna, zaplecze aparaturowe, źródło finansowania badań, hobby pracownika i in.) (*nieobowiązkowe)</p>	