

Wybrane publikacje:

Zachęcamy do zapoznania się z wybranymi publikacjami naszych ekspertów, dotyczącymi badań i innowacji w dziedzinie polimerów, nanokompozytów oraz technologii przetwórstwa tworzyw sztucznych.

1. Emulsje wodne w polimeryzacji chlorku winylu

- M. Obtój-Muzaj, M. Kumosiński, A. Abramowicz, R. Poturalski: "Emulsje wodne inicjatorów w polimeryzacji chlorku winylu – skala wielkolaboratoryjna i przemysłowa", *Przemysł Chemiczny* 2003, 82(8-9), 927-929.
- M. Obtój-Muzaj, A. Abramowicz, M. Kumosiński, R. Poturalski: „Wodne emulsje inicjatorów w suspensyjnej polimeryzacji chlorku winylu”, *Przem. Chem.* 2004, 83(10), 505-507.

2. Stabilizatory suspensji i właściwości PCW

- A. Abramowicz: „Porównanie wpływu wybranych handlowych stabilizatorów suspensji na niektóre właściwości ziarna poli[chlorku winylu]”, *Polimery* 2005, 50(7-8), 593-600.

3. Nanokompozyty PCW i nowe technologie

- M. Obtój-Muzaj, M. Zielecka, J. Kozakiewicz, A. Abramowicz, A. Szulc, W. Domanowski: “New PVC-S Morphology by VC Polymerisation on Nanoparticles”, *The Ninth International PVC Conference Brighton*, 2005, IOM Communications Ltd, 289-292.
- A. Abramowicz, R. Jeziórska, M. Zielecka, M. Obtój-Muzaj: „Modyfikacja odpadów nieplastyfikowanego poli[chlorku winylu]”, *Przetwórstwo Tworzyw* 2013, 19(5), 459-463.
- A. Abramowicz, M. Obtój-Muzaj, M. Zielecka: „Poly(vinyl chloride) nanocomposites prepared in the suspension polymerization process. Part II. PVC filled with silica nanofiller”, *Journal of Materials Science & Engineering B* 4(8), 2014, 210-219.

- A. Abramowicz, M. Obłój–Muzaj, J. Kozakiewicz: „Poly(vinyl chloride) nanocomposites prepared in the suspension polymerization process. Part I. PVC filled with hybrid nanofiller”, *Journal of Materials Science & Engineering B* 4(6), 2014, 152–162.

4. Korzyści stosowania kompozytów PCW

- A. Abramowicz, M. Obłój–Muzaj, M. Zielecka, J. Kozakiewicz: „Korzyści stosowania kompozytów PVC”, w: *Modyfikacja polimerów. Stan i perspektywy w roku 2015* (red. R. Steller, D. Żuchowska), Wrocław, 2015, 251–254.
- M. Obłój–Muzaj, A. Abramowicz, M. Kumosiński, M. Zielecka, J. Kozakiewicz, A. Górka: „Properties of rigid films made of PVC nanocomposites”, *AIP Conference Proceedings*, 1736, 2016.
- M. Obłój–Muzaj, A. Abramowicz, M. Kumosiński, M. Zielecka, J. Kozakiewicz, A. Górka: „Properties of blends for profiles and semi-rigid films made of PVC nanocomposites produced in pilot plant”, *AIP Conference Proceedings*, 1736, 2016.

5. Nowoczesne materiały do eksperymentów naukowych

- M. Kuźniak, S. Pawłowski, A. Abramowicz, A.F.V. Cortez, M. Kumosiński, T. Łęcki, G. Nieradka: „Development of wavelength–shifting PEN foils for next generation experiments”, *Journal of Instrumentation*, 19, 2024.

Publikacje te odzwierciedlają nasze zaangażowanie w rozwój technologii oraz innowacyjne podejście do stawianych nam problemów naukowych.