



## Katarzyna Bialik-Was

Stopnie i tytuły: dr hab. inż.

Stanowisko: profesor uczelni

Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych

Dyscyplina inżynieria chemiczna

### Funkcje akademickie:

- Członek Rady Naukowej WIITCh PK

### Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

- Polskie Stowarzyszenie Biomateriałów w tym również Europejskie Stowarzyszenia Biomateriałów
- Stowarzyszenie Polskiego Towarzystwa Chemików Kosmetologów
- Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego
- Amatorska Drużyna Biegowa PK

### Dorobek naukowy:

- Publikacje z listy JCR: 26
- Pozostałe publikacje: 9
- Udzielone patenty: 13
- Zgłoszenia patentowe: 5
- Konferencje krajowe i zagraniczne: 35
- Recenzent w znanych czasopismach naukowych: Polymer Bulletin, Journal of Polymer Research, Journal of Biomedical Materials Research, Nanomaterials, Pharmaceutics, Bioengineering
- Kierowanie projektami badawczymi: LIDER 9
- Wykonawca w projektach badawczych: LIDER 5, Iuventus Plus, TRL+

### Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

j. angielski – biegły

j. niemiecki – podstawowy

### Obszar badań:

- Hybrydowe materiały hydrożelowe
- Mikro-/nanonośniki substancji czynnych
- Systemy kontrolowanego dostarczania substancji czynnych/układy transdremalne
- Kinetyka uwalniania substancji czynnych
- Biomateriały do zastosowań medycznych
- Nowoczesne materiały opatrunkowe jako wyroby medyczne i/lub produkty lecznicze
- Pozyskiwanie naturalnych czynników sieciujących
- Sterylizacja hybrydowych hydrożeli

### Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Inżynierii i Technologii Chemicznej

ul. Warszawska 24

31-155 Kraków, Polska

tel. 12 628 27 98

e-mail: katarzyna.bialik-was@pk.edu.pl

### Przydatne linki:

<https://www.researchgate.net/profile/Katarzyna-Bialik-Was>