

# Aneta Liber-Kneć



**Stopnie i tytuły:** dr hab. inż.

**Stanowisko:** profesor PK

**Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych**

**Dyscyplina inżynieria mechaniczna**

## **Funkcje akademickie:**

Prodziekan Wydziału Mechanicznego ds. Nauki, Członek Kolegium Wydziału Mechanicznego i Rady Naukowej Dyscypliny Inżynieria Mechaniczna

## **Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:**

Sekcja Mechaniki Eksperymentalnej Komitetu Mechaniki PAN

## **Dorobek naukowy:**

W swoim dorobku ma – jako autor i współautor – ponad 100 publikacji międzynarodowych i krajowych czasopismach i recenzowanych materiałach konferencyjnych. Uczestniczyła w 25 konferencjach krajowych i międzynarodowych, wygłaszając referaty lub prezentując plakaty, była również członkiem komitetów organizacyjnych 5 konferencji naukowych. Wykonała samodzielnie lub jako członek zespołu ponad 14 ekspertyz i opracowań na zamówienie. Uczestniczyła w realizacji 10 projektów badawczych różnego typu, w czterech z nich była kierownikiem, a w pozostałych wykonawcą. Dwukrotnie była ekspertem zewnętrznym w ocenie projektów w ramach konkursu Polski Produkt Przyszłości organizowanego przez Polską Agencję Rozwoju Przedsiębiorczości.

## **Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych**

znajomość języka angielskiego

## **Obszar badań:**

Metody doświadczalne badań materiałów polimerowych, ich kompozytów i biomateriałów. Ocena właściwości mechanicznych tkanek miękkich oraz modelowanie ich właściwości przy użyciu modeli materiałów hipersprężystych i lepko-sprężystych. Badanie przebiegu procesu degradacji kompozytów na osnowie polimerów biodegradowalnych i związanej z tym utraty zdolności do przenoszenia obciążeń statycznych i dynamicznych. Pomiary odkształceń materiałów i tkanek przy użyciu metody cyfrowej korelacji obrazu.

## **Dane teleadresowe**

Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny Katedra Mechaniki Stosowanej i Biomechaniki  
al. Jana Pawła II 37  
31-864 Kraków, Polska  
tel. 12 628 33 45  
e-mail: aliber@pk.edu.pl

## **Przydatne linki:**

<https://orcid.org/0000-0001-8727-1361>

[https://www.researchgate.net/profile/Aneta\\_Liber-Knec?ev=hdr\\_xprf](https://www.researchgate.net/profile/Aneta_Liber-Knec?ev=hdr_xprf)