

Aneta Liber-Kneć



Stopnie i tytuły: dr hab. inż.

Stanowisko: profesor PK

Dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych

Dyscyplina inżynieria mechaniczna

Funkcje akademickie:

brak

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, w tym 16 w czasopismach z listy JCR, 85 w czasopismach i recenzowanych materiałach konferencyjnych oraz 9 rozdziałów w monografiach. Łączna liczba cytowań wynosi 199, a indeks Hirscha – 9 (wg WoS i Scopus). Uczestniczyła w 23 konferencjach krajowych i międzynarodowych, wygłaszając referaty lub prezentując plakaty, była również członkiem komitetów organizacyjnych 5 konferencji naukowych. Była recenzentem kilkunastu artykułów zgłaszanych do czasopism z listy JCR. 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 podstawie polimerów biodegradowalnych i związanej z tym utraty zdolności do przenoszenia obciążeń statycznych i dynamicznych.

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:

<http://suw.biblos.pk.edu.pl/userHomepage&uld=3272&rel=BPP-author> <https://orcid.org/0000-0001-8727-1361> https://www.researchgate.net/profile/Aneta_Liber-Knec?ev=hdr_xprf