

DR JOANNA FOKSOWICZ-FLACZYK

INSTYTUT WŁÓKIEN NATURALNYCH I ROŚLIN ZIELARSKICH W
POZNANIU

DYSCYPLINA NAUKOWA: INŻYNIERIA MATERIAŁOWA

DOŚWIADCZENIE ZAWODOWE I PROJEKTY BADAWCZE:

- Projekt badawczy EUBIOTYKI, PBS1/A8/10/2012 pt.:” Opracowanie preparatów eubiotycznych dla zwierząt gospodarskich”, Projekt realizowany w ramach Programu Badań Stosowanych, Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu, 2012-2015, wykonawca zadań badawczych obejmujących: izolację i hodowlę mikroorganizmów probiotycznych, przygotowanie preparatów probiotycznych – skринing mikroorganizmów probiotycznych o aktywności przeciw chorobotwórczym bakteriom *Escherichia coli*, badania in vitro nad uwalnianiem bakterii probiotycznych z preparatów w przewodzie pokarmowym zwierząt gospodarskich.
- Projekt badawczy SILANTEX, PBS1/A5/17/2012, ”Nowe krzemoorganiczne środki do uszlachetniania włókien i tkanin naturalnych”, 2012 – 2015, wykonawca zadań badawczych obejmujących wytworzenie oraz przebadanie multifunkcyjnych tkanin naturalnych o działaniu biobójczym i właściwościach hydrofobowych.
- Projekt badawczy FP7-NMP-2012-SMALL-6 Smart Nano-structured Devices Hierarchically Assembled by Bio-Mineralization Processes. Project acronym SMILEY, Grant agreement no. 310637. (Contract No.: FP7-NMP-2012-SMALL-6-310637). 2012 –2015, wykonawca zadań badawczych obejmujących wytworzenie oraz przebadanie antybakteryjnych filtrów wytworzonych z nanowłókien.

PRACE B+R:

Współautor licznych publikacji związanych z projektem oraz 4 zgłoszeń patentowych:

- PL.233897 "Nowe szczepy bakterii probiotycznych do zwalczania *Escherichia coli* i *Clostridium perfringens* u zwierząt, zwłaszcza u świń i dzików, kompozycje szczepów bakterii probiotycznych i ich zastosowania",
- PL.322898 "Nowe szczepy bakterii fermentacji mlekowej do zwalczania *Escherichia coli* i *Clostridium perfringens* u zwierząt, zwłaszcza u przeżuwaczy, ich kompozycje i zastosowania",
- PL.233899 "Nowe szczepy bakterii probiotycznych do zwalczania *Escherichia coli* i *Clostridium perfringens* u ptaków hodowlanych, zwłaszcza u drobiu kompozycje szczepów bakterii probiotycznych i ich zastosowania".
- PL229449 "Sposób wytwarzania multifunkcyjnych tkanin naturalnych o działaniu biobójczym i właściwościach hydrofobowych".

WSKAŹNIKI BIBLIOMETRYCZNE (BAZA SCOPUS):

h-index: 9; Cytowania: 391

NAJWAŻNIEJSZE PUBLIKACJE NAUKOWE:

- Kobus-Cisowska J., Szczepaniak O., Szymanowska D., Przeor M., Jarzębski M., Ligaj M., Gramza-Michałowska A., Sz wajgier D., Foksowicz-Flaczyk J. (2020): Chocolate desserts with ricotta hydrolysates: In vitro study of inhibitory activity against angiotensin-converting enzyme and cholinesterase. *Journal of Food Science*, 85 (10), 3003-3011. IF=2.479; 70 pkt MNiSzW.
- Przeor M., Flaczyk E., Kmiecik D., Buchowski M.S., Staniek H., Tomczak-Graczyk A., Kobus-Cisowska J., Gramza-Michałowska A., Foksowicz-Flaczyk J. (2020). Functional properties and antioxidant activity of *Morus alba* L. Leaves var. zolwinska wielkolistna (WML-P)—the effect of controlled conditioning process. *Antioxidants*, 9(8), 668. IF=5.014; 100 pkt MNiSzW.
- Przybylak, M., Maciejewski, H., Dudkiewicz, A., Walentowska, J., Foksowicz-Flaczyk, J. (2018): Development of multifunctional cotton fabrics using difunctional polysiloxanes. *Cellulose*, 25(2), 1483-1497. IF=4.210; 100 pkt MNiSzW.
- Nowak, P., Kaspro wicz-Potocka, M., Zaworska, A., Nowak W., Stefańska B., Sip A., Grajek W., Juzwa W., Taciak M., Barszcz M., Tuśnio A., Grajek K., Foksowicz-Flaczyk, J., Frankiewicz, A. (2017): The effect of eubiotic feed additives on the performance of growing pigs and the activity of intestinal microflora. *Archives of Animal Nutrition* 71(6), 455-469. IF=1.77; 100 pkt MNiSzW.
- Foksowicz-Flaczyk, J., Walentowska, J., Przybylak, M., Maciejewski, H. (2016). Multifunctional durable properties of textile materials modified by biocidal agents in the sol-gel process. *Surface and Coatings Technology*. 304, pp. 160-166. IF=3.784; 100 pkt MNiSzW.
- Grajek K., Foksowicz-Flaczyk J., Pacesz A., Dobrowolska A., Sip A. (2017): Probiotic supplement protecting farm animals against pathogenic *Escherichia coli*. *Postępy Mikrobiologii*, 56 (1), 40. IF=0.311; 15 pkt MNiSzW.