

Miło nam powiadomić, iż doktorantka Katedry Żywienia Zwierząt, Pani mgr inż. Martyna Kozłowska, w dniu 27 maja 2022 roku obroniła pracę doktorską pt.: „*Effects of saponins from fresh and ensiled alfalfa (Medicago sativa L.) on enteric methane emission and biohydrogenation in dairy cows*”.

Rozprawa doktorska składała się z trzech publikacji:

1. Szumacher-Strabel M., Stochmal A., Cieślak A., KOZŁOWSKA M., Kuźnicki D., Kowalczyk M., Oleszek W. Structural and quantitative changes of saponins in fresh alfalfa compared to alfalfa silage. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 2019 Mar 30; 99(5). doi: 10.1002/jsfa.9419;
2. KOZŁOWSKA M., Cieślak A., Józwick A., El-Sherbiny M., Stochmal A, Oleszek W., Kowalczyk M, Filipiak W., Szumacher-Strabel M. The effect of total and individual alfalfa saponins on rumen methane production. *Journal of the Science of Food and Agriculture*. 2020 Mar 30; 100(5). doi: 10.1002/jsfa.10204;
3. KOZŁOWSKA M., Cieślak A., Józwick A., El-Sherbiny M., Gogulski M, Lechniak D., Gao M., Yanza Y.R., Vazirigoar M., Szumacher-Strabel M. Effects of partially replacing grass silage by lucerne silage cultivars in a high-forage diet on ruminal fermentation, methane production, and fatty acid composition in the rumen and milk of dairy cows. *Animal Feed Science and Technology*. 2021 Jul 01; 277. DOI: 10.1016/j.anifeedsci.2021.114959.

Obrona odbyła się w Instytucie Genetyki i Biotechnologii Zwierząt w Jastrzębcu, w którym doktorantka odbywała anglojęzyczne studia doktoranckie. Badania zostały sfinansowane z funduszy Narodowego Centrum Nauki; Grant No. 83 2013/09/B/NZ9/02364.

Promotorzy pracy:

- prof. dr hab. Małgorzata Szumacher,
- dr hab. Artur Józwick, prof. IGBZ

Recenzenci:

- prof. dr hab. inż. Piotr Micek, Wydział Hodowli i Biologii Zwierząt, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
- dr hab. Andrzej Łozicki, prof. Uczelni; Samodzielna Pracownia Żywienia Zwierząt, SGGW w Warszawie

Serdecznie gratulujemy!