

Chemiczka z Uniwersytetu w Białymstoku wśród stypendystów Narodowego Centrum Nauki

Mgr Iwona Misztalewska-Turkowicz, doktorantka w Zakładzie Chemii Produktów Naturalnych na Uniwersytecie w Białymstoku, zdobyła stypendium w konkursie ETIUDA 5 Narodowego Centrum Nauki. Chemiczka z UwB otrzyma 117 940 zł na swój projekt badawczy „Nowe katalizatory metaloorganiczne immobilizowane na nanocząstkach magnetycznych”.

Mgr Iwona Misztalewska-Turkowicz swoją pracę doktorską przygotowuje pod kierunkiem dr hab. Agnieszki Wilczewskiej. Na co dzień zajmuje się syntezą katalizatorów – związków używanych do przyspieszenia biegu reakcji chemicznych – o szczególnych właściwościach. Katalizatory takie można szybko usunąć z mieszaniny reakcyjnej używając tylko magnezu. Do tworzenia katalizatorów używa nowoczesnej techniki polimeryzacji RAFT/MADIX pozwalającej na kontrolę długości łańcuchów polimerowych (rzecz nieosiągalna w tradycyjnych technikach polimeryzacji).

W ramach stypendium z NCN białostocka chemiczka odbędzie też staż w grupie prof. Mathiasa Destaraca, światowej klasy specjalisty zajmującego się m.in. tą techniką polimeryzacji. Profesor Destarac jest kierownikiem grupy P3R (Precision Polymers by Radical Processes) na Uniwersytecie im. Paula Sabatiera w Tuluzie (Francja). Podczas półrocznego stażu doktorantka z UwB będzie zajmowała się m.in. syntezą nowych polimerów o ściśle określonej architekturze, ulepszając tym samym właściwości katalityczne otrzymywanych materiałów.

Jak można przeczytać na stronie NCN - ETIUDA to konkurs na stypendia doktorskie, skierowany do osób przygotowujących rozprawę doktorską. Laureaci otrzymają 4,5 tys. zł miesięcznie, a także odbędą staż w wybranym przez siebie zagranicznym ośrodku naukowym. W rozstrzygniętym właśnie konkursie o finansowanie konkurowało 389 badaczy, z których nagrodzonych zostało 97.

Więcej o konkursie: <https://www.ncn.gov.pl/aktualnosci/2017-07-26-etiuda-5-rozstrzygnieta>

źródło: rzecznik UwB

