

28.03.2024

Naukownicze z UW i UJ laureatkami konkursu Weave-UNISONO

Dr hab. Małgorzata Sandowicz z Uniwersytetu Warszawskiego oraz dr Renata Mężyk-Kopeć z Uniwersytetu Jagiellońskiego zostały laureatkami konkursu Weave-UNISONO. Na realizację projektów międzynarodowych we współpracy z partnerami z Niemiec i Austrii otrzymają łącznie ponad 2 mln zł.

Jak podało w komunikacie Narodowe Centrum Nauki (NCN), dr hab. Małgorzata Sandowicz z UW - wspólnie z naukowcami z Austrii i Niemiec - zrealizuje projekt DigEanna, który ma na celu zgromadzenie i uporządkowanie dokumentów archiwum [świątyni](#) Eanna – starożytnego ośrodka kultu oraz ważnej instytucji gospodarczej Babilonii.

"Wykorzystując osiągnięcia metodologii badań klinowych i narzędzi cyfrowej humanistyki, naukowcy zamierzają połączyć materiały w dossier i zbiory. Udostępnienie dokumentów w formie cyfrowej pozwoli na poszerzenie wiedzy na temat zmian biurokratycznych, gospodarczych, społecznych oraz kulturowych na Starożytnym Wschodzie w I tysiącleciu p.n.e." - czytamy w notce.

Badania będą realizowane we współpracy z zespołami prof. Michaela Jursy z Uniwersytetu Wiedeńskiego oraz prof. Johannes Hackla z Uniwersytetu Friedricha Schillera w Jenie.

Dr Renata Mężyk-Kopeć z UJ - wspólnie z prof. dr. med. Tobiasem Langenhanem z niemieckiego Uniwersytetu w Lipsku - zrealizuje projekt pt. Proteolityczna modyfikacja adhezyjnych receptorów sprzężonych z białkami G przez proteazy.

Naukowcy zamierzają przeprowadzić badania w obszarze komunikacji między [komórkami](#), a przedmiotem ich zainteresowania będą receptory aGPCR (adhazyjne receptory sprzężone z białkami G), które regulują szereg ważnych procesów komórkowych. Zaburzenie pracy tych receptorów leży u podstaw rozwoju chorób układu nerwowego, odpornościowego, układu krążenia i różnych typów nowotworów.

"W trakcie prac projektowych naukowcy sprawdzą, jak przebiega proces uwalniania fragmentów NTF receptorów aGPCR w wyniku proteolizy prowadzonej przez zewnątrzkomórkowe proteazy oraz jakie są jego efekty. W zależności od otrzymanych wyników, przebadane w projekcie proteazy będą mogły stanowić potencjalne nowe cele terapeutyczne w leczeniu chorób, u podłoża których leży zaburzona aktywacja receptorów aGPCR" - opisano w komunikacie.

Wniosek z udziałem zespołu Renaty Mężyk-Kopeć był oceniany przez niemiecką agencję Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) jako agencję wiodącą w procedurze LAP (Lead Agency Procedure), następnie wyniki tej oceny zaakceptowało NCN. Z kolei wniosek z udziałem zespołu dr hab. Małgorzaty Sandowicz był oceniany przez austriacką agencję FWF (Austrian Science Fund), a NCN oraz Deutsche Forschungsgemeinschaft zaakceptowały wyniki tej oceny.

Jak informuje NCN, konkurs Weave-UNISONO to efekt współpracy między instytucjami finansującymi badania naukowe skupionymi w stowarzyszeniu Science Europe. Został ogłoszony w celu uproszczenia procedur składania i selekcji projektów badawczych we wszystkich dyscyplinach nauki, prowadzonych przez badaczy z dwóch lub trzech krajów europejskich.

Wyłanianie laureatów opiera się na procedurze agencji wiodącej, w której tylko jedna z instytucji partnerskich jest odpowiedzialna za pełną ocenę merytoryczną wniosku, pozostali partnerzy akceptują wyniki tej oceny.

Konkurs Weave-UNISONO jest otwarty w trybie ciągłym. Mogą w nim wziąć udział zespoły chcące podjąć współpracę z partnerami z Austrii, Czech, Słowenii, Szwajcarii, Niemiec, Luksemburga oraz Belgii-Flandrii.

Więcej szczegółów na temat badań, które otrzymały finansowanie można znaleźć na stronach [UW](#) i [UJ](#).(PAP)

bar/