

## **NCN przyznało 31 mln zł w ramach konkursu Sonatina 8**

**35 młodych naukowczyń i naukowców zrealizuje projekty badawcze dzięki finansowaniu z Narodowego Centrum Nauki (NCN) w ramach konkursu Sonatina 8. Granty o łącznej wartości ponad 31,3 mln zł przeznaczą na prowadzenie badań, zatrudnienie w polskich jednostkach i staże zagraniczne.**

Sonatina to konkurs, w którym najmłodszy stażem badaczem mogą się ubiegać o środki na realizację projektów w obszarze badań podstawowych oraz badań aplikacyjnych. W tej edycji konkursu kierownikami projektów mogli być naukowcy, którzy otrzymali stopień doktora w okresie od 1 stycznia 2021 roku do 30 czerwca 2024 roku - poinformowało we wtorek NCN.

Jak zaznaczono w komunikacie NCN, ważnym elementem grantu Sonatina jest sfinansowanie pełnoetatowego zatrudnienia młodego naukowca w jednostce na terenie Polski. Jest jeden warunek – musi to być inny podmiot niż miejsce uzyskania przez niego stopnia doktora. Poza tym, laureat Sonatiny musi obowiązkowo odbyć staż zagraniczny trwający od 3 do 6 miesięcy. W kosztorysie projektu mogą się także znaleźć środki na prowadzenie badań, np. na wynagrodzenia dodatkowe dla wykonawców, zakup materiałów i sprzętu, wyjazdy, wizyty i konsultacje.

W ósmej edycji konkursu Sonatina młodzi naukowcy złożyli 236 wniosków o łącznej wartości niemal 197 milionów złotych.

W grupie nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce finansowanie otrzymało 12 projektów o wartości ponad 9 milionów złotych.

Wśród laureatów z tej grupy jest m.in. Maria Zimmermann, która zrealizuje grant Sonatina na Uniwersytecie Warszawskim. Naukowczyni przeprowadzi badania nad plastycznością ludzkiego mózgu – sprawdzi, jaki jest wpływ doświadczeń sensorycznych i językowych na organizację mózgu w grupie osób głuchych od urodzenia. W swoich badaniach zastosuje dwa uzupełniające się podejścia: osoby głuche będą w trakcie badania z użyciem funkcjonalnego rezonansu magnetycznego (fMRI) poddane bodźcom naturalistycznym (będą oglądać niemy film) i będą wykonywać zadania pozwalające na zlokalizowanie określonych funkcji w ich mózgach. Całości dopełni analiza indywidualnych doświadczeń osób głuchych.

Laureatami Sonatiny 8 zostało też dziewięciu przedstawicieli grupy nauk o życiu, którzy zrealizują projekty o łącznym budżecie ponad 10,3 mln zł

Jedną z tych osób jest dr inż. Katarzyna Gembara, która w Wojewódzkim Szpitalu Specjalistycznym we Wrocławiu będzie zajmować się analizą mikrobiomu jelitowego oraz mikrobiomu układu moczowego u pacjentów poddanych operacji usunięcia pęcherza moczowego z powodu zmian nowotworowych. Częścią zabiegu operacyjnego jest odbudowa układu moczowego, umożliwiającą odpływ moczu z organizmu. W tym celu wykorzystuje się fragment jelita, jednak użycie w tej roli tkanki pochodzącej z innego miejsca w organizmie wiąże się z radykalną zmianą mikrobiomu układu moczowego.

Z kolei w grupie nauk ścisłych i technicznych granty Sonatina zrealizuje 14 naukowczyń i naukowców, którzy otrzymają na ten cel niemal 12 mln zł.

W tym gronie znalazł się dr Michael Lintner. W Instytucie Nauk Geologicznych Polskiej Akademii Nauk będzie zajmować się tematem niezbadanych relacji między wskaźnikami morskimi a zanieczyszczeniami środowiska, na przykładzie wpływu antybiotyków na otwornice (Foraminifera). Otwornice to jednokomórkowce (pierwotniaki), które zasiedlają środowiska morskie na każdej głębokości. Dla naukowców są one ważnym wskaźnikiem służącym do monitorowania zmian środowiskowych. Dr Lintner przeprowadzi w ramach swojego projektu

m.in. analizę wpływu na otwornice głównych rodzajów antybiotyków stosowanych w masowej hodowli zwierząt morskich i lądowych, co przełoży się na stworzenie rekomendowanej listy najmniej szkodliwych antybiotyków do stosowania w hodowli.

W konkursie Sonatina oceny wniosków dokonują trzy międzypanelowe zespoły, składające się z ekspertów z danego obszaru: nauk humanistycznych, społecznych i o sztuce (HS), nauk ścisłych i technicznych (ST) oraz nauk o życiu (NZ). Eksperti wybierani są przez Radę NCN spośród wybitnych naukowców, polskich i zagranicznych, mających przynajmniej stopień naukowy doktora.(PAP)

Urszula Kaczorowska

uka/ agt/