INFORMACJA O WYNIKU KONKURSU nr UW/IDUB/2024/17

Stanowisko: **adiunkt w grupie pracowników badawczych**
Wymiar zatrudnienia: 1 etat
Jednostka organizacyjna: Wydział „Artes Liberales", Działanie I.3.2 IDUB
Data ogłoszenia: **18.06.2024**
Termin składania aplikacji: **18.07.2024**
Termin rozstrzygnięcia konkursu: **08.10.2024**

Przebieg i wyniki konkursu:
W odpowiedzi na ogłoszenie o konkursie wpłynęła aplikacja złożona przez dr hab. Jacka Rogalę. Aplikacja spełniała warunki formalne zawarte w ogłoszeniu konkursowym. Po zapoznaniu się z dokumentami przesłanymi przez Kandydata Komisja uznała, że odpowiada on profilowi kandydata określonemu w ogłoszeniu konkursowym. W związku z tym Komisja przeprowadziła rozmowę z kandydatem, w wyniku której Komisja jednogłośnie zarekomendowała zatrudnienie dr hab. Jacka Rogali na stanowisku adiunkta w grupie pracowników badawczych na warunkach określonych w ogłoszeniu o konkursie.

Uzasadnienie:
Dr hab Jacek Rogala uzyskał doktorat w 2014 roku w zakresie neuroinformatyki w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego Polskiej Akademii Nauk. 17 czerwca 2024 roku Rady Naukowej Dyscypliny Nauki Fizyczne Uniwersytetu Warszawskiego uchwałą nr 610 nadała mu stopień doktora habilitowanego w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych w dyscyplinie nauk fizycznych.
Dr hab. Rogala w latach 2014–2016 był post-dokiem w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, w latach 2018–2019 adiunktem w Centrum Nowoczesnych Technologii Interdyscyplinarnych Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, od 2019 roku pracuje jako specjalista w Naukowym Centrum Obrazowania Biomedycznego w Światowym Centrum Słuchu w Kajetanach, w latach 2022–2023 był zatrudniony jako specjalista w zakresie obrazowania neurologicznego w Zakładzie Fizyki Biomedycznej na Wydziale Fizyki UW, a w latach 2023–2024 jako adiunkt w Centrum Badań nad Kulturą, Językiem i Umysłem UW.
Kandydat brał udział w realizacji czterech dużych projektów badawczych w tym dwóch finansowanych przez Centrum Badań i Rozwoju oraz w grancie SYNchrony in Caregiver-Child Interactions across Neurodiversity finansowanym z programu HORIZON, w dwóch z nich pełnił funkcję głównego wykonawcy i kierownika projektu a w dwóch pozostałych głównego wykonawcy.
Zainteresowania badawcze kandydata obejmują dwa wątki.
Pierwszy z nich dotyczy analizy funkcji poznawczych oraz wykrywania chorób psychicznych przy użyciu analiz EEG przy użyciu metod łączących klasyczne metody statystyczne z zaawansowanymi technikami uczenia maszynowego. W swoich projektach wykorzystywał transformatory i klasyczne techniki uczenia maszynowego do klasyfikacji normalnych i nieprawidłowych EEG z korpusu 60 tysięcy nagrań klinicznych uzyskanych dzięki współpracy z producentem aparatów diagnostycznych.
Drugi z nich obejmuje eksplorację wpływu sztuki oraz jej roli i znaczenia w interakcjach z mózgiem. Kandydat prowadzi w tym zakresie badania o charakterze interdyscyplinarnym łączące specjalistów reprezentujących sztukę, nauki humanistyczne, przyrodnicze i ścisłe, które dotyczą istotnych aspektów kreatywności i zrozumienia dzieła sztuki.

Dr hab. Rogala jest autorem lub współautorem 15 publikacji w wysokopunktowanych czasopismach międzynarodowych, w tym 6 jaki pierwszy autor i 4 jako ostatni autor. Łączna liczba cytowań za ostatnie 5 lat wynosi 298 a h-indeks 6.
Komisja po zapoznaniu się z dorobkiem Kandydata oraz przeprowadzeniu rozmowy kwalifikacyjnej jednogłośnie uznała, że spełnia on wszystkie wymogi wskazane w ogłoszeniu o konkursie, a jego doświadczenie badawcze i publikacje dają gwarancję osiągnięcia celów projektu, w realizacji którego Kandydat będzie uczestniczył.

Przewodniczący komisji konkursowej: dr Sebastian Szymański