

REKOMENDACJA KANDYDATA NA CZŁONKA ZAGRANICZNEGO PAN

Ja niżej podpisany
prof. dr hab. n. med. Tomasz Szczepański

rekomenduję kandydaturę
prof. Pasquale Striano

na członka zagranicznego
Polskiej Akademii Nauk

Uzasadnienie kandydatury

Profil naukowy Kandydata odzwierciedla trwałą i uznaną na arenie międzynarodowej pozycję lidera w dziedzinie genetyki padaczki dziecięcej i neurobiologii translacyjnej. W ciągu ponad dwudziestu lat działalności badawczej prace konsekwentnie łączyły podstawowe odkrycia genetyczne ze szczegółową charakterystyką fenotypową, badaniami mechanizmów dysfunkcji kanałów jonowych oraz opracowywaniem ukierunkowanych strategii terapeutycznych. Ta ciągłość - od identyfikacji molekularnej po zastosowanie kliniczne - przyczyniła się do redefinicji ram diagnostycznych i terapeutycznych encefalopatii rozwojowych i padaczkowych.

Badania odegrały znaczącą rolę w wyjaśnieniu korelacji genotyp-fenotyp w głównych genach związanych z padaczką (w tym KCNQ2, SCN1A, SCN2A, STXBP1 i innych), przyczyniając się do rozwoju precyzyjnych metod leczenia rzadkich zaburzeń neurorozwojowych oraz do realizacji międzynarodowych inicjatyw genomicznych na dużą skalę. Udział w globalnych konsorcjach, takich jak Epi25, ENIGMA Epilepsy, EpiPGX i grupy zadaniowe ILAE, oraz pełnienie w nich strategicznej roli dowodzą trwałej wiarygodności naukowej i autorytetu w zakresie współpracy na najwyższym międzynarodowym poziomie.

Wskaźniki bibliometryczne (wskaźnik H 100; ponad 42 000 cytowań; ponad 24 000 cytowań od 2021 r.) odzwierciedlają ciągły i rosnący wpływ na skalę globalną. Wskaźniki te nie mają charakteru epizodycznego, ale przedstawiają stabilną trajektorię publikacji o dużym znaczeniu w wiodących czasopismach, takich jak Science, Nature, New England Journal of Medicine, Brain i The Lancet Neurology. Wzrost liczby cytowań w ostatnich latach dodatkowo potwierdza współczesną aktualność i wpływ translacyjny badań.

Oprócz wskaźników publikacyjnych, wiodącą jest rola w międzynarodowych badaniach klinicznych, koordynacja konkurencyjnych grantów krajowych i europejskich oraz obowiązki redakcyjne w czasopismach o dużym znaczeniu świadczą o niezależności naukowej, odpowiedzialności instytucjonalnej i zdolności do kierowania złożonymi, multidyscyplinarnymi programami badawczymi. Kierowanie ważnym ośrodkiem neurologii

dziecięcej i neurologii neuromięśniowej w krajowym centrum referencyjnym dodatkowo ilustruje integrację doskonałości badawczej z zarządzaniem klinicznym i mentoringiem akademickim.

Kandydatura ta jest w pełni zgodna z misją Polskiej Akademii Nauk, ponieważ wnosi uznaną na arenie międzynarodowej wiedzę specjalistyczną w zakresie chorób rzadkich, neurogenetyki i translacyjnej medycyny precyzyjnej. Prace te wspierają rozwój innowacyjnej diagnostyki, opracowywanie biomarkerów i terapii celowanych w przypadku ciężkich zaburzeń neurologicznych u dzieci – obszarów o strategicznym znaczeniu dla europejskich badań biomedycznych. Sieć współpracy z ośrodkami europejskimi i międzynarodowymi stwarza dodatkowe możliwości wzmocnienia wymiany naukowej i wspólnych inicjatyw z polskim środowiskiem naukowym.

Profil Kandydata łączy w sobie oryginalność naukową, wymierny wpływ międzynarodowy, znaczenie translacyjne, przywództwo instytucjonalne i długoterminową wizję strategiczną – cechy zgodne ze standardami oczekiwanymi od członków zagranicznych Polskiej Akademii Nauk.