

Warszawa, dnia 18.03.26

ROZSTRZYGNIĘCIE KONKURSU  
na stanowisku Adiunkt  
w CEZAMAT PW

Przewodniczący Komisji Konkursowej rozstrzyga, że w konkursie ogłoszonym w dniu 04.02.26 r., na stanowisko Adiunkt (post-doc) w CEZAMAT PW w Dziale Diagnostyki Medycznej, zgłosiło się 5 kandydatów (w tym 2 kobiety), została wybrana dr Karolina Staniak.

Uzasadnienie

Dr Karolina Staniak spełnia wszystkie wymogi formalne i merytoryczne określone w ogłoszeniu o naborze na stanowisko adiunkta (post-doc) w projekcie badawczym SONATA 20 realizowanym w Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechniki Warszawskiej.

Kandydatka posiada stopień doktora uzyskany w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, a jej dotychczasowy dorobek naukowy potwierdza wysokie kompetencje w zakresie biologii komórki, hodowli komórkowych oraz metod biologii molekularnej. Tematyka jej pracy doktorskiej oraz późniejszej działalności badawczej obejmuje zagadnienia związane z mechanizmami odpowiedzi komórkowej, autofagią, starzeniem komórkowym, analizą szlaków molekularnych oraz oceną zmian zachodzących w komórkach w warunkach stresu i patologii. Kompetencje te stanowią bardzo dobre zaplecze merytoryczne do realizacji zadań badawczych w projekcie SONATA 20.

Istotnym atutem kandydatki jest również doświadczenie w zakresie badań nad komunikacją międzykomórkową, w tym z udziałem pęcherzyków zewnątrzkomórkowych (extracellular vesicles, EVs) oraz krążących biomarkerów molekularnych, takich jak miRNA. Jej aktywność naukowa obejmuje udział w pracach dotyczących charakterystyki małych pęcherzyków zewnątrzkomórkowych, analizy ich właściwości biologicznych oraz oceny cząsteczek sygnałowych obecnych w środowisku zewnątrzkomórkowym. Doświadczenie to ma szczególne znaczenie w kontekście projektu dotyczącego osi jelitowo-mózgowej, gdzie EVs mogą stanowić jeden z kluczowych mechanizmów przekazywania sygnałów pomiędzy komórkami i tkankami, a także pełnić rolę biomarkerów zmian patologicznych towarzyszących chorobom neurodegeneracyjnym.

Dorobek publikacyjny dr Karoliny Staniak obejmuje współautorstwo prac opublikowanych w renomowanych czasopismach naukowych z obszaru biologii komórki, biologii molekularnej i biomedycyny. Publikacje te dokumentują doświadczenie kandydatki w prowadzeniu badań eksperymentalnych z wykorzystaniem nowoczesnych metod analizy komórkowej i molekularnej, w tym analiz ekspresji genów i miRNA, technik obrazowania oraz interpretacji złożonych danych biologicznych. Kandydatka posiada także doświadczenie w pracy w środowisku interdyscyplinarnym, co jest szczególnie istotne w projekcie łączącym zagadnienia biologii, inżynierii mikroprzepływowej i nowoczesnych technologii diagnostycznych.

Z treści złożonych dokumentów oraz listu motywacyjnego wynika duże zaangażowanie i motywacja do pracy naukowej, a przedstawione kompetencje potwierdzają zdolność kandydatki do samodzielnej realizacji zadań badawczych oraz aktywnego wkładu w rozwój projektu realizowanego w CEZAMAT PW.

Mając na uwadze powyższe, dr Karolina Staniak została uznana za kandydatkę spełniającą zarówno kryteria formalne, jak i merytoryczne, a jej doświadczenie i profil naukowy najlepiej odpowiadają wymaganiom stanowiska adiunkta w projekcie SONATA 20.

Przewodniczący Komisji Konkursowej