Akademia Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach
ogłasza konkurs (OPUS-HS)(Nr ref. AWF/22/2026) na stanowisko: **STYPENDYSTY NCN**
do projektu NCN OPUS 29, nr 2025/57/B/HS6/04783
„Dlaczego wciąż boli? Rola mechanizmu uczenia się poprzez warunkowanie klasyczne w chronifikacji bólu?"
realizowanego w Laboratorium Badania Bólu Instytutu Fizjoterapii i Nauk o Zdrowiu
OFERTA nr ref.: AWF/22/2026

OPIS ZADAŃ

Stypendysta będzie zaangażowany w realizację projektu NCN OPUS 29 nr 2025/57/B/HS6/04783 pt. ,,Dlaczego wciąż boli? Rola mechanizmu uczenia się poprzez warunkowanie klasyczne w chronifikacji bólu?".

Ból chroniczny lub objawy bólu przewlekłego często łączą się z odczuwaniem bólu, nawet mimo zregenerowania uszkodzonych tkanek lub wyleczenia urazu. Mechanizmy uczenia się, takie jak warunkowanie klasyczne, mogą przyczyniać się do przewlekłego utrzymywania się symptomów bólu. Warunkowanie klasyczne polega na uczeniu się reakcji poprzez parowanie bodźca występującego w środowisku, który zapowiada bodziec wywołujący taką reakcję.

Planowany projekt pozwoli nie rozwinąć wiedzę na temat kluczowych czynników warunkowania klasycznego oraz zakresu jego działania w kontekście reakcji bólowych, ale również skupi się na jego przestrzennym aspekcie.

Projekt obejmuje badania eksperymentalne z udziałem zdrowych ochotników, wykorzystujące metody psychofizyczne oraz pomiary psychofizjologiczne.

Zakres zadań:

1/ udział w przygotowaniu i realizacji eksperymentów dotyczących mechanizmów uczenia się bólu
2/ rekrutacja uczestników badań oraz organizacja procesu badawczego zgodnie ze standardami ISO
3/ prowadzenie badań eksperymentalnych z wykorzystaniem bodźców nocyceptywnych oraz procedur psychofizycznych
4/ przygotowywanie stanowisk badawczych, kalibrację aparatury oraz kontrolę jakości zbieranych danych
5/ opracowywanie oraz modyfikację procedur eksperymentalnych z wykorzystaniem języka Python
6/ przygotowywanie baz danych oraz ich analizę statystyczną z wykorzystaniem środowiska R
7/ udział w analizie danych eksperymentalnych z wykorzystaniem zaawansowanych metod statystycznych
8/ opracowywanie wyników badań do publikacji naukowych oraz przygotowywanie manuskryptów, wystąpień konferencyjnych i posterów naukowych
9/ aktywny udział w konferencjach naukowych związanych z tematyką projektu
10/ współpracę z członkami zespołu badawczego Laboratorium Badania Bólu Akademii Wychowania Fizycznego im. Jerzego Kukuczki w Katowicach przy realizacji zadań przewidzianych harmonogramem projektu

WYMAGANIA:

1/ status doktoranta szkoły doktorskiej lub uczestnika studiów magisterskich spełniającego warunki określone w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych NCN
2/ ukończone studia wyższe potwierdzone dyplomem uzyskania tytułu magistra na kierunku fizjoterapia, dyplomem lekarza medycyny, dyplomem ukończenia studiów w innej pokrewnej dziedziny lub status uczestnika studiów magisterskich na kierunku fizjoterapia, medycyna lub innej pokrewnej dziedziny
3/ zainteresowania naukowe związane z badaniami nad bólem
4/ doświadczenie w prowadzeniu badań podstawowych dotyczących bólu, ze szczególnym uwzględnieniem przestrzennych aspektów bólu
5/ doświadczenie w przygotowywaniu, prowadzeniu i dokumentowaniu badań eksperymentalnych z udziałem ludzi zgodnie ze standardami ISO
6/ umiejętność programowania w języku Python, w szczególności w zakresie przygotowywania procedur eksperymentalnych, przetwarzania danych lub automatyzacji analiz
7/ umiejętność analizy danych statystycznych w środowisku R
8/ dobra znajomość języka angielskiego umożliwiająca korzystanie z literatury naukowej oraz przygotowywanie manuskryptów do publikacji i prezentacji naukowych
9/ umiejętność pracy w zespole badawczym oraz wysokie kompetencje komunikacyjne
10/ samodzielność, odpowiedzialność, dokładność oraz bardzo dobra organizacja pracy

Dodatkowe atuty:

1/ doświadczenie w prowadzeniu badań eksperymentalnych obejmujących pomiary psychofizjologiczne oraz ich podstawową analizę
2/ znajomość prowadzenia dokumentacji badawczej zgodnie ze standardami ISO
3/ gotowość nabywania umiejętności analiz z wykorzystaniem uczenia maszynowego oraz AI
4/ autorstwo lub współautorstwo publikacji naukowych z zakresu badań nad bólem, ze szczególnym uwzględnieniem przestrzennego sumowania bólu

OFERUJEMY:

1/ umowę stypendium na okres **7 miesięcy** (tj. od 01.12.2026 r. do 31.06.2027 r.)
2/ wynagrodzenie: stypendium 5 000,00 zł brutto miesięcznie

Do konkursu przystąpić mogą osoby spełniające kryteria określone w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki (Załącznik do uchwały Rady NSN nr 25/2024 z dnia 4 marca 2024 r.)

WYMAGANE DOKUMENTY:

1/ życiorys zawodowy
2/ Cover letter uwzględniający opis spełnianych wymagań oraz doświadczenie naukowe (max 1 strona)
3/ informacje o szczególnych osiągnięciach: publikacje naukowe opublikowane/złożone/planowane, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach/czasopismach naukowych
4/ informacje o ukończonych (i/lub planowanych) praktykach, szkoleniach, warsztatach, stażach, kursach i/lub dotychczasowym zatrudnieniu
5/ informacje o wystąpieniach konferencyjnych, udział w projektach badawczych krajowych i/lub zagranicznych, udział w projektach uczelnianych (studenckich)
6/ klauzula informacyjna dla kandydata w postępowaniu konkursowym RODO (druk na stronie Uczelni)

DOKUMENTY NALEŻY DOSTARCZYĆ DO DNIA 24.11.2026 r.:

1) zeskanowane, e-mailem pod adres: j.nastaj@awf.katowice.pl
2) pocztą tradycyjną na adres: Jakub Nastaj, Instytut Fizjoterapii i Nauk o Zdrowiu, AWF Katowice, 40-065 Katowice, ul. Mikołowska 72a, budynek C.
(o zakwalifikowaniu do konkursu decyduje data doręczenia dokumentów, a nie data nadania przesyłki).

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 1.12.2026 r.

Wygranie konkursu nie jest gwarancją zatrudnienia do projektu
Akademia zastrzega sobie prawo kontaktu z wybranymi osobami oraz odwołania konkursu bez podania przyczyny