



WARSZAWSKI  
UNIwersytet  
MEDYCZNY



NARODOWE CENTRUM NAUKI

I Katedra i Klinika Kardiologii

Wydział Lekarski

Praca dla Studenta/Doktoranta

w obszarze badawczym: nauki o życiu

Wybrany kandydat dołączy do zespołu badawczego projektu NCN SONATA 18 pt. „Całościowa morfologiczna, czynnościowa, biomechaniczna oraz biologiczna ocena interakcji pomiędzy blaszką miażdżycową a płytkami krwi przepływającej przez zwężoną tętnicę wieńcową in vivo: badanie prospektywne” (nr decyzji UMO-2022/47/D/NZ5/02559).

Kierownik Projektu: **dr hab. n. med. Mariusz Tomaniak**.

Nazwa stanowiska: **stypendysta**

Ilość stanowisk: **2**

Streszczenie popularnonaukowe jest dostępne pod adresem:

[https://projekty.ncn.gov.pl/index.php?projekt\\_id=570443](https://projekty.ncn.gov.pl/index.php?projekt_id=570443)

Zgłoszenia należy przysyłać na adres: [mariusz.tomaniak@wum.edu.pl](mailto:mariusz.tomaniak@wum.edu.pl) do dnia **27. 06. 2024r.** godz. 23.59

Termin rozstrzygnięcia konkursu: **czerwiec 2024 r.**

### Warunki przyznania stypendium naukowego NCN

Konkurs na stypendium naukowe będzie przeprowadzone zgodnie z poniższym linkiem do Regulaminu Przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki w konkursie SONATA 18:

[https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala25\\_2019-zal1.pdf](https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala25_2019-zal1.pdf)

Komisja stypendialna rozpatruje wnioski o przyznanie stypendiów naukowych NCN biorąc pod uwagę ich kompletność oraz spełnienie warunków przedstawionych w ogłoszeniu o konkursie. Komisja stypendialna ocenia wnioski w skali punktowej i opracowuje ranking kandydatów do stypendium.

Komisja stypendialna ocenia dotychczasowy dorobek naukowy kandydata, jego osiągnięcia wynikające z prowadzenia badań naukowych oraz kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym, w skali punktowej zgodnie z załączonym linkiem do regulaminu przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych.

Zatrudniony zostanie kandydat, który otrzyma najwyższą liczbę punktów na liście rankingowej.

Zgodnie z regulaminem NCN Stypendium naukowe NCN może być przyznane osobie, która spełnia którekolwiek z poniższych kryteriów:

a) jest studentem studiów: pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, realizowanych w uczelniach na terytorium Polski;

b) jest uczestnikiem studiów doktoranckich;

c) jest doktorantem w szkole doktorskiej

Stypendium naukowe NCN można pobierać, jeżeli przez cały okres realizacji zadań w projekcie badawczym stypendysta spełnia którekolwiek z powyższych kryteriów. Stypendysta, który przestaje spełniać kryterium, na podstawie którego przyznano mu stypendium naukowe NCN, i który nie spełnia żadnego z pozostałych ww. kryteriów, może pobierać stypendium naukowe NCN przez okres nie dłuższy niż 6 miesięcy. Stypendium naukowe NCN można łączyć z innymi stypendiami oraz wynagrodzeniami finansowanymi ze środków NCN przyznanymi w ramach więcej niż jednego projektu badawczego z tym, że łączna kwota pobieranych stypendiów i wynagrodzeń nie może przekroczyć 5000 zł miesięcznie.

#### Oferujemy:

1. Stypendium z grantu dla Studenta (**1 666,00 zł brutto brutto**) płatne przez 12 miesięcy, z możliwością przedłużenia do 36 miesięcy.
2. Wsparcie merytoryczne i organizacyjne.

#### Wymagania:

1. Student jednolitych studiów magisterskich na kierunku lekarskim realizowanych w uczelniach na terytorium Polski.
2. Znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B2 potwierdzona certyfikatem i znajomość języka polskiego
3. Doświadczenie w wykonywaniu analiz z wykorzystaniem optycznej koherentnej tomografii (OCT) – autorstwo lub współautorstwo w co najmniej jednym artykule naukowych dotyczących tej metody obrazowania lub uczestnictwo w kursie dotyczącym obrazowania wewnątrznaczyniowego
4. Umiejętność przeprowadzania kompleksowej analizy statystycznej na potrzeby prac naukowych
5. Zainteresowanie pracą naukową, umiejętność pracy w zespole, samodzielność organizacji pracy
6. Mile widziane dorobek naukowy i doświadczenie w realizacji projektów badawczych
7. Kandydat musi spełniać kryteria określone w warunkach konkursu SONATA 18

#### Opis zadań:

1. Realizacja zadań projektu badawczego pt. „Całościowa morfologiczna, czynnościowa, biomechaniczna oraz biologiczna ocena interakcji pomiędzy blaszką miażdżycową a płytkami krwi przepływającej przez zwężoną tętnicę wieńcową in vivo: badanie prospektywne”
2. Analiza obrazów uzyskanych za pomocą optycznej koherentnej tomografii (OCT) w naczyniach wieńcowych – określanie typów blaszek miażdżycowych i dokonywanie pomiarów ilościowych
3. Wyznaczanie parametrów związanych z fizjologią przepływu wieńcowego – pomiary wskaźnika vFFR na podstawie komputerowego modelowania dynamiki płynów z wykorzystaniem danych angiograficznych
4. Analiza parametrów biomechanicznych blaszki miażdżycowej – pomiary wartości „shear stress” i „shear rate” z wykorzystaniem danych angiograficznych

5. Wykonywanie oznaczeń biomarkerów z wykorzystaniem testów immunoenzymatycznych i cytometrii przepływowej
6. Analiza statystyczna uzyskanych wyników badania i tworzenie wykresów
7. Udział w przygotowywaniu publikacji naukowej w języku angielskim

#### Wymagane dokumenty:

1. list motywacyjny i Curriculum Vitae, zawierające informacje o umiejętnościach i kompetencjach technicznych i naukowych, listę publikacji i wykaz innych osiągnięć
2. dokument potwierdzający podjęcie studiów
3. oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych

#### Oświadczenia

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w dokumentach aplikacyjnych na potrzeby bieżącej rekrutacji prowadzonej przez Warszawski Uniwersytet Medyczny z siedzibą w Warszawie.”

„Oświadczam, że zapoznałem się z zasadami ochrony danych osobowych stosowanych przez WUM, zawartych w treści ogłoszenia o pracę na stanowisko Studenta”

Informujemy, że skontaktujemy się wyłącznie z wybranymi kandydatami, a nadesłanych dokumentów nie zwracamy.

#### Zasady ochrony danych osobowych stosowanych przez WUM:

1. Administratorem danych osobowych jest Warszawski Uniwersytet Medyczny z siedzibą w Warszawie, ul. Żwirki i Wigury 61, 02-091 Warszawa.
2. Kontakt do Inspektora Ochrony Danych nr tel. (+48 22) 57 20 320, adres email: [iod@wum.edu.pl](mailto:iod@wum.edu.pl)
3. Dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji procesu rekrutacji na podstawie art. 221 ustawy Kodeks pracy, a w przypadku podania szerszego zakresu danych na podstawie art. 6 § 1a RODO - wyrażonej przez kandydata zgody.
4. Dostęp do danych osobowych wewnątrz struktury organizacyjnej Uniwersytetu będą mieć wyłącznie upoważnieni przez Administratora pracownicy w niezbędnym zakresie.
5. Dane osobowe nie będą ujawniane innym podmiotom, za wyjątkiem podmiotów upoważnionych przez przepisy prawa.
6. Dane osobowe przechowywane będą przez okres niezbędny do realizacji procesu rekrutacji, do 12 miesięcy od rozstrzygnięcia procesu rekrutacji. Po upływie tego okresu zostaną usunięte.
7. Kandydat ma prawo dostępu do treści swoich danych, prawo do ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do przenoszenia danych, prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, prawo do cofnięcia zgody.

8. Kandydat ma prawo cofnąć zgodę na przetwarzanie swoich danych osobowych w dowolnym momencie, co nie wpłynie na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.

9. Kandydat ma prawo wniesienia skargi do Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzasadnione jest, że jego dane osobowe przetwarzane są przez Administratora niezgodnie z ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r.

10. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, przy czym niezbędne do udziału w procesie rekrutacji w zakresie określonym w art. 221 § 1 Kodeksu Pracy, w pozostałym zakresie dobrowolne.

11. Decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, a dane osobowe nie będą podlegały profilowaniu.