

Ogłoszenie konkursowe do projektu SONATA 20

Nazwa jednostki: Wydział Chemiczny, Politechnika Warszawska, Katedra Biotechnologii Medycznej

Nazwa stanowiska: Doktorant – stypendysta

Typ konkursu NCN: SONATA 20 – NZ9

Tytuł projektu: Zastosowanie wolatilomiki do wczesnego wykrywania i monitorowania infekcji w plonach i glebie (nr 2024/55/D/NZ9/00617)

Kierownik projektu: dr inż. Małgorzata Wesoly (malgorzata.wesoly@pw.edu.pl)

Więcej informacji o Projekcie na stronie NCN:

https://projekty.ncn.gov.pl/index.php?projekt_id=629749

Wymagania:

1. Ukończone studia wyższe magisterskie na kierunku: chemia, technologia chemiczna, biotechnologia lub pokrewnym,
2. Zakwalifikowanie do/uczestnik Szkoły Doktorskiej w Politechnice Warszawskiej.
3. Wysoka motywacja do pracy naukowej, entuzjazm oraz gotowość do prowadzenia badań naukowych,
4. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej w zakresie technik chromatografii gazowej
5. Doświadczenie w zakresie analizy wielowymiarowych danych
6. Znajomość języka angielskiego umożliwiającą korzystanie z literatury specjalistycznej oraz redagowanie tekstów naukowych

Mile widziane:

1. Doświadczenie w prowadzeniu badań mikrobiologicznych (izolacja DNA, PCR, qPCR)
2. Doświadczenie w pisaniu prac naukowych

Opis zadań:

1. Przeprowadzanie analiz lotnych profili produktów rolnych oraz gleby z wykorzystaniem technik chromatografii gazowej (GC-FID – chromatografia gazowa z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym, GC-IMS - chromatografia gazowa sprzężona ze spektrometrią ruchliwości jonów) oraz elektronicznego nosa
2. Przeprowadzanie doświadczeń mikrobiologicznych, w tym identyfikacji fitopatogenów w materiale roślinnym,
3. Analiza wielowymiarowych danych pomiarowych z wykorzystaniem metod chemometrycznych oraz uczenia maszynowego,
4. Analiza oraz interpretacja uzyskanych wyników, prowadzenie odpowiedniej ich dokumentacji w tym przygotowywanie raportów,
5. Udział w opiece nad studentami realizującymi prace badawcze w ramach projektu,
6. Przygotowywanie manuskryptów, głównie w języku angielskim,
7. Prezentacja wyników badań na konferencjach krajowych oraz zagranicznych.

8. Udział w stażach zagranicznych

Skontaktuj się z nami, żeby dowiedzieć się więcej: malgorzata.wesoly@pw.edu.pl

Warunki zatrudnienia:

1. Praca w interdyscyplinarnym projekcie z pogranicza chemii analitycznej, mikrobiologii oraz chemometrii realizowana w Katedrze Biotechnologii Medycznej, Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej, ul Noakowskiego 3, 00-664 Warszawa;
2. Stypendium naukowe **4000 PLN/miesiąc** przez 30 miesięcy + stypendia w ramach Szkoły Doktorskiej Politechniki Warszawskiej <https://sd.pw.edu.pl/> (w pierwszym roku około 3500 lub 3950 PLN netto, w zależności od wcześniejszych osiągnięć);
3. Planowane rozpoczęcie pracy badawczej: 01.04.2026 r.

Wymagane dokumenty:

1. CV, w tym listę przyznanych stypendiów, nagród, odbytych warsztatów, szkoleń naukowych i staży zagranicznych
2. Dotychczasowy dorobek naukowy w tym publikacje, wystąpienia konferencyjne, wyróżnienia wynikające z prowadzonych badań, staży zagranicznych,
3. Odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych,
4. Inne dokumenty potwierdzające posiadanie dodatkowych kwalifikacji,

Forma składania ofert:

drogą elektroniczną na adres malgorzata.wesoly@pw.edu.pl (tytuł maila SONATA 20– doktorant)

Termin składania ofert: 27.03.2026 r. (tytuł maila SONATA 20– doktorant)

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 31.03.2026 r.

Ocena aplikacji kandydatów zostanie przeprowadzona przez komisję konkursową zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów naukowych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki. Stypendium naukowe z projektu SONATA jest niezależne od stypendiów doktoranckich. Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami w formie stacjonarnej na Wydziale Chemicznym PW lub online. O miejscu i czasie rozmowy kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną. Od decyzji komisji nie przysługuje odwołanie. Jednocześnie komisja zastrzega sobie prawo do nieprzyznania stypendium i ponowienia konkursu.

W CV prosimy o umieszczenie klauzuli zgody na przetwarzanie przez nas danych osobowych w procesie rekrutacji:

Wyrażam zgodę na przetwarzanie przez Politechnikę Warszawską z siedzibą: pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa, danych osobowych zawartych w mojej ofercie w celu i zakresie niezbędnym do procesu rekrutacji (zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE)".

Dodatkowo informujemy że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska z siedzibą pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa.
2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się skontaktować za pośrednictwem adresu e-mail: iod@pw.edu.pl
3. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą w celu realizacji obecnego procesu rekrutacji i przechowywane do czasu jej zakończenia.
4. Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo sprzeciwu, zażądania zaprzestania przetwarzania i przenoszenia danych, jak również prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego, tj. Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.
5. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu ani udostępnieniu podmiotom czy państwom trzecim. Odbiorcami danych mogą być instytucje upoważnione z mocy prawa.
6. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest dobrowolne.
7. Wpływ oferty drogą elektroniczną zostanie potwierdzony drogą elektroniczną.