



Doktorant-Stypendysta (2 stanowiska)

Nazwa jednostki: Wydział Chemiczny Politechniki Warszawskiej

Wymagania:

- 1) Tytuł magistra chemii (kandydaci otrzymujący dyplom krótko przed datą zamknięcia ogłoszenia będą również brani pod uwagę)
- 2) Dobra znajomość instrumentalnych metod chemii analitycznej
- 3) Entuzjazm i motywacja do pracy naukowej
- 4) Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie

Mile widziane:

- 1) Doświadczenie w prowadzeniu pomiarów spektrofotometrycznych i fluorescencyjnych
- 2) Doświadczenie w pracy z nanomateriałami
- 3) Znajomość chemometrii
- 4) Współautorstwo prac naukowych

Opis zadań: Udział w pracach badawczych w ramach projektu **SONATA BIS 8 „Macierze (nano)softsensorów dla celów bioanalitycznych”** (kierownik Dr hab. inż., Prof. PW **Patrycja Ciosek-Skibińska**), a w szczególności realizowanie następujących zadań:

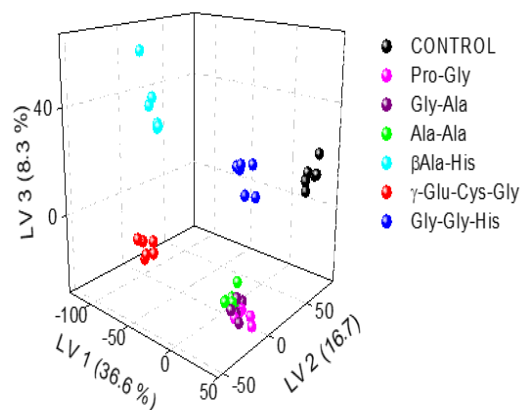
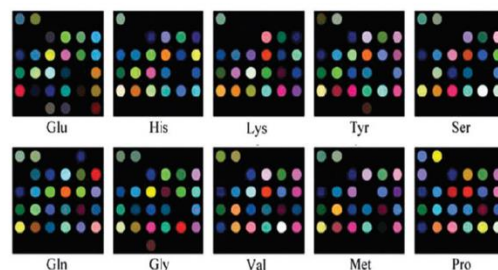
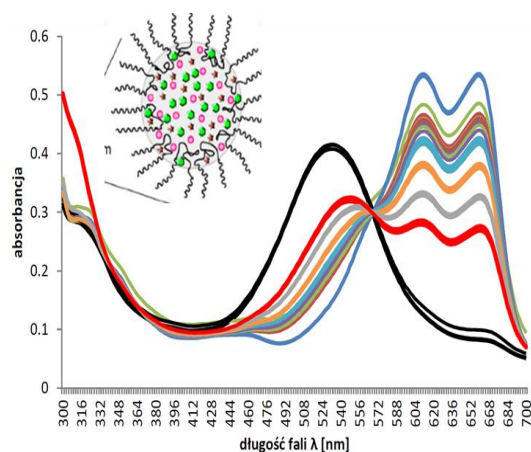
- 1) Opracowanie procedur wytwarzania (nano)miceli, macierzy układów micelarnych, macierzy kropek kwantowych
- 2) Akwizycja sygnałów optycznych wytwarzanych macierzy (nano)softsensorów w kontakcie z wybranymi bioanalitami/biopróbkami
- 3) Numeryczne przetwarzanie danych otrzymanych za pomocą macierzy softsensorycznych
- 4) Opieka nad studentami współrealizującymi projekt
- 5) Raportowanie wyników badań, przygotowanie publikacji

Praca w ciekawym, multidyscyplinarnym obszarze badawczym, jakim jest zastosowanie wybranych nanomateriałów do identyfikacji / oznaczania ważnych bioanalitów: neuroprzekazników, hormonów, oligopeptydów, etc., z zastosowaniem numerycznego przetwarzania danych.

Kontakt: Dr hab. inż., Prof. PW Patrycja Ciosek-Skibińska
pciosek@ch.pw.edu.pl

Termin składania ofert: 20 stycznia 2020, 00:00

Forma składania ofert: email pciosek@ch.pw.edu.pl (tytuł maila SONATA BIS – doktorant)



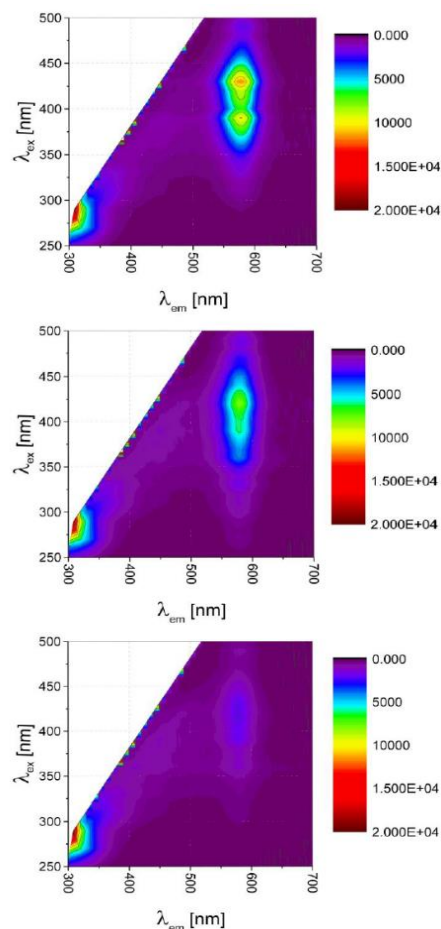
Warunki zatrudnienia:

- Zarekrutowanie się do Szkoły Doktorskiej (złożenie odpowiednich dokumentów 8-20 stycznia 2020r., udział w rozmowie kwalifikacyjnej, szczegóły: <http://www.ch.pw.edu.pl>).
- Rodzaj umowy: stypendialna (**3 000 zł/miesięcznie brutto**), ew. **dotatkowe stypendium ze Szkoły Doktorskiej (ok. 2000 zł)**
- Data rozpoczęcia: 01.03.2020 r.
- Okres zatrudnienia: maksymalnie **48 miesięcy**



Wymagane dokumenty:

- 1) CV uwzględniające działalność naukową kandydata i zawierające dane kontaktowe. W CV należy umieścić następującą klauzulę: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji i realizacji projektu (art. 6 ust. 1 pkt 1 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27.04.2016 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 – Dz.U.UE.L.2016.119.1 z dnia 2016.05.04)” oraz “Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w niniejszym zgłoszeniu rekrutacyjnym w celach rekrutacyjnych Politechniki Warszawskiej.” W każdej chwili istnieje możliwość cofnięcia wyrażonej zgody, poprzez wysłanie e-mail na adres pciosek@ch.pw.edu.pl. Masz również prawo do dostępu do Twoich danych osobowych, ich sprostowania, usunięcia oraz przeniesienia.
- 2) Kopia dyplomu magisterskiego wraz z suplementem.
- 3) List motywacyjny.
- 4) Opinia opiekuna naukowego lub promotora pracy magisterskiej.
- 5) Udokumentowanie osiągnięć naukowych (publikacje, wystąpienia konferencyjne), wyróżnień wynikających z prowadzenia badań naukowych, stypendiów, nagród, warsztatów, szkoleń.



Dodatkowe informacje: Kandydaci zostaną wyłonieni i zaangażowani w realizację projektu zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki określonym uchwałą Rady NCN 96/2016 z dnia 27 października 2016 r. Stypendium naukowe z projektu SONATA BIS jest niezależne od stypendiów doktoranckich. Zgłoszenia będą oceniane przez Komisję Konkursową powołaną przez kierownika projektu. Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami (o miejscu i czasie rozmowy kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną). Od decyzji komisji nie przysługuje odwołanie. Wydział zastrzega sobie prawo do nierozstrzygnięcia konkursu, jeżeli Komisja konkursowa uzna, że żaden z Kandydatów nie spełnia określonych w konkursie wymogów.

Dodatkowe informacje dotyczące tematyki projektu: Streszczenie dostępne na stronie <https://ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2018-06-15/streszczenia/419661-pl.pdf>