



Dziekan Wydziału Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej

ogłasza konkurs

na stanowisko ASYSTENTA na rok na zastępstwo w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych, w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, dyscyplina – nauki chemiczne.

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymagania określone w art. 113 ustawy z dnia 20 lipca 2018 *Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce* (Dz. U. 2018, poz 1668 z późn. zm.) oraz posiadają predyspozycje i zamiłowanie do pracy naukowej i dydaktycznej w obszarze nauk chemicznych.

Zatrudnienie przewiduje się w **Zakładzie Technologii Chemicznej od 1 października 2024 r. na okres 1 roku, na podstawie umowy o pracę na zastępstwo w grupie pracowników badawczo-dydaktycznych.**

Kandydaci przystępujący do konkursu powinni spełniać następujące wymagania:

- posiadać stopień naukowy doktora w zakresie nauk chemicznych, chemii lub technologii chemicznej (ew. co najmniej zaawansowany stan rozprawy doktorskiej z zakończeniem procedury do końca roku 2024);
- posiadać wiedzę i umiejętności praktyczne w zakresie technologii chemicznej organicznej, biomateriałów, biosensorów, materiałów hybrydowych i kompozytowych;
- posiadać wiedzę i umiejętności praktyczne dotyczące przeprowadzania badań nad nowymi materiałami
- posiadać wiedzę i umiejętności praktyczne dotyczące przeprowadzania badań elektrochemicznych i określania parametrów pracy biosensorów i sensorów elektrochemicznych;
- posiadać umiejętność przeprowadzania testów elektrochemicznych przy użyciu oprogramowania *Nova*, *PSTrace*, *PStouch*;
- podstawowa znajomość obsługi drukarki 3D w technologii w technologii FFF, i dedykowanych programów typu CAD;
- posiadać udokumentowany artykułami naukowymi o oddziaływaniu międzynarodowym oraz komunikatami konferencyjnymi dorobek naukowy;
- posiadać znajomość języka polskiego i angielskiego w mowie i piśmie w stopniu umożliwiającym swobodną komunikację naukową oraz prowadzenie zajęć dydaktycznych w zakresie technologii chemicznej, technologii organicznej, materiałów hybrydowych, nanomateriałów, biosensorów i sensorów.

Do zadań osoby, która ma być zatrudniona na tym stanowisku będą należały obowiązki w zakresie:

- prowadzenia badań naukowych w tematyce realizowanej w Zakładzie Technologii Chemicznej;
- prowadzenia syntez nieorganicznych i organicznych materiałów elektroaktywnych z zakresu *click chemistry*, prowadzenie procesów immobilizacji biocząsteczek;
- obsługi: (i) spektrofotometru UV-Vis, (ii) spektrometru FT-IR, (iii) analizatora wielkości cząstek i potencjału dzeta, (iv) potencjostatu / galwanostatu;
- interpretacji analiz fizykochemicznych: (i) skaningowa mikroskopia elektronowa (SEM), (ii) transmisyjna mikroskopia elektronowa (TEM), (iii) spektroskopia w podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR), (iv) potencjał elektrokinetyczny (dzeta), (v) dynamiczne rozpraszanie światła, (vi) spektroskopia UV-Vis, (vii) metoda Bradford;
- samodzielnego przeprowadzania zaawansowanych testów elektrochemicznych z zakresu woltamperometrii cyklicznej, chronoamperometrii, różnicowej woltamperometrii impulsowej, elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej dot. określania charakterystyki nowych systemów biosensorowych i sensorowych;



- konstrukcji układów trójelektrodowych, wykorzystując typ elektrod: (i) GC, (ii) CPE, (iii) SPE, (iv) 3D PE;
- samodzielnej interpretacji wyników elektrochemicznych;
- prowadzenia zajęć dydaktycznych w języku polskim i angielskim;
- pozyskiwanie i realizacja projektów badawczych, nawiązywanie współpracy i realizacji badań we współpracy z innymi jednostkami krajowymi i zagranicznymi.

Kandydaci przystępujący do konkursu powinni złożyć w Dziekanacie Wydziału Technologii Chemicznej (ul. Berdychowo 4, pok. 009B) następujące dokumenty:

- podanie o zatrudnienie skierowane do JM Rektora Politechniki Poznańskiej,
- kwestionariusz osobowy dla pracownika ubiegającego się o pracę,
- arkusz kwalifikacyjny wypełniony w części wymaganej dla kandydata,
- opinię opiekuna naukowego bądź – jeśli to niemożliwe – samodzielnego pracownika nauki o dotychczasowej działalności naukowej i dydaktycznej kandydata,
- oświadczenie, że Politechnika Poznańska będzie dla kandydata podstawowym miejscem pracy,
- oświadczenie zgodnie z art. 113 oraz art. 343 ust. 7 *Ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce*.

Termin składania dokumentów upływa z dniem **12 lipca 2024 r.**

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia **30 września 2024 r.**

W przypadku, gdy żaden z kandydatów nie uzyska pozytywnej opinii komisji konkursowej lub w przypadku braku kandydatów, Dziekan dokona zamknięcia konkursu. Dziekan może konkurs zamknąć lub unieważnić bez podania przyczyny.

Klauzula informacyjna

W myśl art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (EU) 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 (zwane dalej: RODO) informujemy, że:

1. Administratorem Pani/a danych osobowych jest **Politechnika Poznańska, pl. Marii Skłodowskiej – Curie 5, 60-965 Poznań**, e-mail: biuro.rektora@put.poznan.pl, telefon: 61 665 3639.
2. Dane kontaktowe Inspektora Ochrony Danych – Piotr Otomański, iod@put.poznan.pl,
3. Podstawą prawną przetwarzania Państwa danych osobowych jest umowa zawarta pomiędzy zleceniodawcą oraz zleceniobiorcą – art. 6 ust. 1 lit. b RODO
4. Dane będą przetwarzane w celu zawarcia i rozliczenia zawartej umowy.
5. Dane osobowe nie będą przekazywane podmiotom przetwarzającym (**art. 28 ust. 1 RODO**). Mogą zostać przekazane jedynie organom upoważnionym na podstawie przepisów prawa.
6. Dokumentacja osób zawierających umowę z Politechniką Poznańską w szczególności dotycząca okresów zatrudnienia i wynagrodzenia za pracę (oraz inne dokumenty, na podstawie których nastąpiło ustalenie podstawy wymiaru emerytury lub renty), przechowywana będzie przez okres **50 lat** licząc od zakończenia przez ubezpieczonego pracy u płatnika - art. 125 a ust. 4 Ustawy o emeryturach i rentach z Funduszu Ubezpieczeń Społecznych.
7. Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania, prawo do przenoszenia danych, gdy ma to zastosowanie również do ich usunięcia, ograniczenia przetwarzania oraz prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania.



8. Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych gdy uzna Pani/Pan, iż przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (RODO).
9. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest *niezbędne do zrealizowania umowy*. Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości zawarcia umowy cywilno – prawnej.
10. Pani/Pana dane nie będą przetwarzane w sposób zautomatyzowany w tym również w formie profilowania.