

Nazwa stanowiska: asystent naukowo-dydaktyczny
Dyscyplina: Technologia Chemiczna
Specjalność: Technologia Organiczna

Miejsce pracy: Wydział Chemiczny Politechniki Wrocławskiej

Rodzaj umowy: umowa o pracę

Wymiar etatu: 4/4

Wydział: Wydział Chemiczny

Nr referencyjny: As19/W3/11/2017

Opis stanowiska:

Asystent naukowo-dydaktyczny zatrudniony na tym stanowisku będzie odpowiedzialny za organizację i prowadzenie zajęć dydaktycznych na Wydziale Chemicznym Politechniki Wrocławskiej na kierunku Technologia Chemiczna w zakresie technologii organicznej, w tym w szczególności w zakresie surfaktantów i układów zdyspergowanych, jak i chemikaliów specjalistycznych (fine chemicals), prowadzenie badań we wskazanej dyscyplinie, a także pozyskiwanie środków na realizację projektów badawczych.

Zadania:

Do obowiązków asystenta w grupie pracowników naukowo-dydaktycznych należy: kształcenie studentów w zakresie technologii organicznej, prowadzenie badań naukowych i rozwojowych, rozwijanie twórczości naukowej, uczestniczenie w pracach organizacyjnych zakładu i wydziału oraz podnoszenie kwalifikacji naukowych i dydaktycznych.

Wymagania:

Wykształcenie wyższe techniczne.

Znajomość procesów wytwarzania, optymalizowania składu, charakteryzowania i oceny przydatności polimerowych i/lub lipidowych nanonośników substancji bioaktywnych.

Doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych z wykorzystaniem technik spektroskopowych - rozpraszania światła (DLS), FT-IR, UV-VIS, fluorescencji, a także metod termicznych (DSC, TGA), mikroskopowych (AFM, SEM, TEM) i pomiarów napięcia powierzchniowego.

Znajomość zagadnień i umiejętność obsługi urządzeń badawczych i dydaktycznych, typowych dla procesów technologii organicznej (typu: wysokociśnieniowy homogenizator, zautomatyzowany reaktor technologiczny, reaktor mikrofalowy).

Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych z zakresu technologii chemicznej, w tym głównie z zakresu surowców i procesów przemysłu organicznego.

Słowa kluczowe:

technologia chemiczna organiczna, surfaktanty specjalistyczne i fosfolipidy, nanonośniki farmaceutyków, procesy fizykochemiczne na granicach faz, stabilność koloidalna

Wymagane dokumenty:

1. Zgłoszenie przystąpienia do konkursu, adresowane do Dziekana Wydziału Chemicznego PWr
2. Syntetyczny życiorys
3. Kwestionariusz osobowy
4. Odpis dokumentu stwierdzającego uzyskanie stopnia magistra lub doktora
5. Autoreferat zawierający informacje o dorobku w zakresie działalności naukowo-badawczej, doświadczeniu dydaktycznym i działalności organizacyjnej
6. Wykaz publikacji
7. Wykaz i opis staży naukowych
8. Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych w ofercie pracy dla potrzeb procesu rekrutacji zgodnie z ustawą z dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2002 Nr 101, poz. 926 z późn. zm.)
9. Oświadczenie o spełnieniu wymogów określonych w art. 109 ust. 1 Ustawy z dnia 27 lipca 2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (z późniejszymi zmianami).
10. Oświadczenie Kandydata, że w przypadku wygrania konkursu Politechnika Wroclawska będzie podstawowym miejscem pracy*

*W przypadku wygrania konkursu przez osobę, która jest zatrudniona w ramach stosunku pracy u innego pracodawcy prowadzącego działalność: dydaktyczną, naukową, naukowo-badawczą, badawczo-rozwojową, wdrożeniową (z wyłączeniem przypadków określonych w art. 129 ust. 4 Ustawy), a zatrudnienie to nie wygasa do dnia zatrudnienia w Politechnice Wroclawskiej jako podstawowym miejscem pracy, osoba ta, zgodnie z art. 129 ust. 1 Ustawy, z uwzględnieniem art. 129 ust. 6 Ustawy, obowiązana jest uzyskać zgodę Rektora na dodatkowe zatrudnienie w ramach stosunku pracy u innego pracodawcy po zatrudnieniu jej w Politechnice Wroclawskiej. W przypadku wygrania konkursu przez osobę, która prowadzi działalność gospodarczą, należy dopełnić wymogu z art. 129 ust. 3 Ustawy.

Planowany termin zatrudnienia: 01.02.2018

Dokumenty należy przesłać na adres: Wydział Chemiczny Politechniki Wroclawskiej, ul. Norwida 4/6, 50-373 Wrocław lub złożyć osobiście w Sekretariacie Wydziału Chemicznego Politechniki Wroclawskiej, bud. C-6, pok. 131 (tel. 71 320 24 25), do dnia **05.12.2017, godz. 12.00.**

Załączniki:

Kwestionariusz osobowy
Oświadczenie