

Politechnika Krakowska im. Tadeusza Kościuszki
OGŁASZA KONKURS NA STANOWISKO
asystenta badawczego
w Katedrze Biotechnologii i Chemii Fizycznej
Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej
(KONKURS 2)

Wymiar etatu: Pełny etat

Liczba dostępnych stanowisk: 1

Rodzaj umowy o pracę: na czas określony, na 23 miesiące

Reprezentowana dyscyplina naukowa: Inżynieria chemiczna

1. Niezbędne wymagania:

- Wykształcenie wyższe techniczne w zakresie dyscyplin naukowych: Inżynieria Chemiczna, Technologia Chemiczna lub Biotechnologia (magister inżynier).
- stopień doktora nauk technicznych w zakresie inżynierii chemicznej
- Udokumentowana znajomość języka angielskiego na poziomie co najmniej B2.
- Potwierdzona znajomość języka polskiego w przypadku gdy nie jest to ojczysty język kandydata.

2. Dodatkowe wymagania:

- Kierowanie co najmniej 3 projektami naukowo-badawczymi o finansowaniu zewnętrznym
- Współautorstwo co najmniej 4 przyznanych patentów krajowych lub międzynarodowych
- Współautorstwo co najmniej 30 publikacji naukowych, w tym co najmniej 5 jako pierwszy autor
- Znajomość oprogramowania: Pakiet MS Office, Omnic, Match!, Chromeleon, ChemsSketch, Mendeley.
- Znajomość technik analitycznych UV-Vis, fluorescencja, spektroskopia w podczerwieni FT-IR, absorpcyjna spektroskopia atomowa ASA, chromatografia HPLC, GC, GPC, IC, badanie cytotoksyczności metodą ilościową
- znajomość tematyki biotechnologii, spektroskopii;
- doświadczenie w zakresie syntezy i analizy nowych materiałów i biomateriałów,
- doświadczenie w pozyskiwaniu projektów badawczych, pozyskiwanych w trybie konkursowym, planowanie i realizacja zadań badawczych.

3. Zakres wykonywanych zadań na stanowisku:

Badania naukowe w zakresie głównej dyscypliny reprezentowanej na Wydziale Inżynierii i Technologii Chemicznej, tj. Inżynieria Chemiczna. a) prowadzenie prac badawczych związanych z projektowaniem, syntezą i analizą biomateriałów polimerowych oraz kompozytowych; analiza właściwości biologicznych związków nisko i wysokocząsteczkowych, biomateriałów i nanomateriałów, realizacja prac badawczo-rozwojowych związanych z opracowaniem i badaniem systemów oceny zasobności gleby, przygotowywanie wniosków grantowych, publikacji naukowych oraz zgłoszeń patentowych, zarządzanie Projektem i Zespołem Badawczym.

4. Wymagane dokumenty:

- podanie do JM Rektora Politechniki Krakowskiej o zatrudnienie na stanowisku asystenta badawczego,

- szczegółowe CV (z uwzględnieniem przebiegu dotychczasowego zatrudnienia oraz wykazem dorobku naukowego)
- odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych,
- potwierdzenie znajomości języka obcego
- ankieta personalna.

Zatrudnienie nastąpi po przeprowadzeniu postępowania konkursowego polegającego na:

- analizie złożonej dokumentacji,
- przeprowadzeniu rozmowy kwalifikacyjnej.

Wymagane dokumenty należy składać w Sekretariacie Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej PK, ul. Warszawska 24, 31-155 Kraków, tel./fax (12) 628 20 35, pok. 10 w godz. 9.00-13.00.

Teczka z dokumentami powinna zawierać dopisek: **dotyczy konkursu na stanowisko asystenta w grupie pracowników badawczych w Katedrze Biotechnologii i Chemii Fizycznej Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej PK, znak sprawy C07.110.193.2024** lub przesłać w formie skanów na adres e-mail witech@pk.edu.pl

Dokumenty należy złożyć w terminie do dnia **04. 03. 2024 r.**

Termin rozstrzygnięcia konkursu: do **29. 03. 2024 r.**

Politechnika Krakowska zastrzega sobie możliwość kontaktu z kandydatami, których aplikacje spełniły niezbędne wymagania oraz zostały najwyżej ocenione przez Komisję Rekrutacyjną. Informacja o wynikach konkursu zostanie opublikowana na stronie BIP PK oraz MNiSW.

Złożone dokumenty można odebrać w Sekretariacie Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej PK pok. 10 w dniach 02.04. – 12. 04. 2024 r. Dokumenty, które nie zostaną odebrane w tym terminie, ulegną komisyjnemu zniszczeniu.