

**DZIEKAN WYDZIAŁU NAUK O ŻYWNOSCI I BIOTECHNOLOGII
UNIwersYTETU PRZYRODNICZEGO w LUBLINIE**
ogłasza konkurs otwarty
na stanowisko asystenta badawczo-dydaktycznego
w Katedrze Biotechnologii, Mikrobiologii i Żywienia Człowieka

Kandydat powinien spełniać następujące warunki:

- 1) Wykształcenie wyższe – ukończone studia magisterskie na kierunku biotechnologia (średnia ocen z pięciu lat studiów minimum 4,0).
- 2) Stopień doktora nauk rolniczych w dyscyplinie technologia żywności i żywienia lub nauk biologicznych.
- 3) Doświadczenie zawodowe w pracy w laboratorium (np. medycznym, przemysłu spożywczego lub inne) potwierdzone świadectwem pracy lub opinią pracodawcy.
- 4) Doświadczenie w pracy w laboratorium badawczym z uwzględnieniem obsługi specjalistycznej aparatury badawczo-pomiarowej:
 - doświadczenie w prowadzeniu hodowli komórek bakteryjnych oraz izolacji komórek mikroorganizmów z materiału badawczego m.in. z żywności;
 - znajomość techniki cytometrii przepływowej z praktyczną umiejętnością analizy uzyskanych danych;
 - znajomość technik mikroskopii świetlnej oraz elektronowej;
 - znajomość techniki FTIR włącznie z umiejętnością przygotowania próbek do analizy oraz interpretacją uzyskanych widm;
 - umiejętność wykorzystania spektrometrii mas MALDI-TOF w identyfikacji mikroorganizmów.
- 5) Doświadczenie w prowadzeniu hodowli komórkowych lub tkankowych ssaków w warunkach *in vitro* oraz w obrazowaniu z wykorzystaniem mikroskopii konfokalnej, analizie żywotności, proliferacji oraz ekspresji genów komórek związane z badaniami w dyscyplinie technologia żywności.
- 6) Znajomość technik immunochromatograficznych i immunoenzymatycznych.
- 7) Znajomość technik biologii molekularnej w tym: praktyczne doświadczenie w izolacji materiału genetycznego (również wirusowego RNA) z próbek biologicznych. Umiejętność obsługi sprzętu do półautomatycznej izolacji kwasów nukleinowych z wymazów z górnych dróg oddechowych, krwi, moczu, kału, organów i tkanek zwierząt. Znajomość technik amplifikacji kwasów nukleinowych w tym praktyczna znajomość metody RT-qPCR obejmująca przygotowanie próbek do analizy, obsługę sprzętu i analizę wyników.
- 8) Posiadać wiedzę dotyczącą analizy chemicznej żywności oraz umiejętność przygotowania próbek do analizy chromatograficznej (GC/MS, HPLC, UPLC) oraz metod spektroskopowych (UV/VIS), a także wykazywać się umiejętnością interpretacji uzyskanych danych.
- 9) Znajomość statystycznych i chemometrycznych metod analizy danych i pracy z programami statystycznymi.
- 10) Posiadać potwierdzony udział w projektach badawczych.



- 11) Posiadać wiedzę i kompetencję z zakresu komercjalizacji wyników badań naukowych.
- 12) Dorobek publikacyjny z zakresu mikrobiologii, technologii żywności i żywienia, w tym w czasopiśmie z listy JCR.
- 13) Doświadczenie w prowadzeniu zajęć dydaktycznych z zakresu mikrobiologii, wirusologii, biotechnologii lub przedmiotów pokrewnych.
- 14) Posiadać potwierdzony czynny udział w życiu naukowym (udział w konferencjach krajowych i zagranicznych, kursach, uzyskane stypendia, granty, patenty, nagrody, wyróżnienia, współpraca naukowa).
- 15) Posiadać czynną znajomość języka angielskiego (minimum na poziomie B2).
- 16) Posiadać wysoką motywację do prowadzenia badań naukowych i pracy dydaktycznej, komunikatywność oraz umiejętność pracy w zespole.
- 17) Posiadać pełną zdolność do czynności prawnych;
- 18) Być niekaranym prawomocnym wyrokiem sądowym za przestępstwo umyślne.
- 19) Być niekaranym karą dyscyplinarną wymienioną w art. 140 ust. 1 pkt 4 Ustawy – prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 27 lipca 2005 r. (tj. Dz. U. 2017 poz. 2183).
- 20) Korzystać z pełni praw publicznych.

Wykaz wymaganych dokumentów:

1. Podanie o zatrudnienie skierowane do JM Rektora, życiorys, kwestionariusz dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie - (formularz do pobrania ze strony internetowej Uczelni, <https://up.lublin.pl/bip/konkursy/druki-do-pobrania/>);
2. dyplomy potwierdzające posiadane kwalifikacje;
3. wykaz dorobku naukowego;
4. inne dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje;
5. oświadczenie, że kandydat po zatrudnieniu będzie prowadzić badania naukowe w zakresie dyscypliny: technologia żywności i żywienia;
6. oświadczenie o spełnieniu wymagań określonych w art. 113 ustawy z dnia 20 lipca 2018 Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. 2018, poz. 1668) (formularz do pobrania ze strony internetowej Uczelni <https://up.lublin.pl/bip/konkursy/druki-do-pobrania/>);
7. oświadczenie, że Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku wygrania konkursu (formularz do pobrania ze strony internetowej Uczelni <https://up.lublin.pl/bip/konkursy/druki-do-pobrania/>);
8. Zgoda na przetwarzanie danych osobowych;

Dokumenty wydane w języku obcym winny być przetłumaczone na język polski.
Kopie dokumentów powinny być poświadczane notarialnie lub złożone bezpośrednio w UP w Lublinie z oryginałem do wglądu. Komplet dokumentów należy dostarczyć również w formie elektronicznej.

Dokumenty potwierdzające posiadane kwalifikacje i umiejętności należy składać w Dziekanacie Wydziału Nauk o Żywności i Biotechnologii UP w Lublinie ul. Skromna 8 pok. 17 (tel. 81-462-33-88) w terminie **do dnia 26.02.2023 r.**

Szczegóły dotyczące zakresu prowadzonych prac badawczo-dydaktycznych można uzyskać w Katedrze Biotechnologii, Mikrobiologii i Żywienia Człowieka ul. Skromna 8 (tel. 462-33-53, 462-34-00).

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi najpóźniej do dnia 28.02.2023 r.

Dziekan
(-) prof. dr hab. Waldemar Gustaw

