



**REKTOR**

**Uniwersytetu Jagiellońskiego  
ogłasza konkurs na stanowisko**

**Adiunkta Naukowego w Ośrodku Biotechnologii i Bezpieczeństwa Żywności,  
w Laboratorium Biotechnologii Komórek Macierzystych, kierowanym przez dr hab. Ewę Zubę-Surmeę, prof. UJ  
MAŁOPOLSKIEGO CENTRUM BIOTECHNOLOGII**

**Zatrudnienie w ramach projektu SYMFONIA 3 (NCN) pt.: "Optymalizacja złożonych biokompatybilnych rusztowań opartych  
o grafen oraz zdefiniowane populacje komórek macierzystych dla celów regeneracji tkanek"**

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w art. 109 ustawy z dnia 27.07.2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz. U. nr 164, poz. 1365, z późn. zm.) oraz odpowiadają następującym kryteriom kwalifikacyjnym:

- 1) posiadanie stopnia naukowego,
- 2) wysoka ocena pracy doktorskiej lub habilitacyjnej,
- 3) odpowiedni dorobek naukowy obejmujący oprócz pracy doktorskiej również inne liczące się pozycje,
- 4) czynny udział w życiu naukowym przejawiający się w szczególności w wystąpieniach na konferencjach i sympozjach,
- 5) pozytywna opinia kierownika zakładu/katedry lub opiekuna naukowego o kwalifikacjach i predyspozycjach kandydata do pracy naukowej i dydaktycznej, a w przypadku kandydata bez stopnia naukowego doktora habilitowanego, również informacje o perspektywach uzyskania habilitacji.

Idealny kandydat powinien posiadać:

- 1) tytuł doktora nauk medycznych w zakresie biologii medycznej lub pokrewnych;
- 2) doświadczenie w pracy laboratoryjnej nie mniej niż 5 lat;
- 3) praktyczna znajomość technik hodowli ustalonych linii komórkowych, izolacji i hodowli komórek pierwotnych, ze szczególnym uwzględnieniem komórek macierzystych pozyskiwanych z różnych tkanek, w tym materiału klinicznego;
- 4) praktyczna znajomość technik prowadzenia hodowli w standardowych warunkach oraz na podłożach modyfikowanych, w tym polimerowych oraz rusztowań przestrzennych; osoby z praktyką pracy z podłożami opartymi o grafen będą preferowane;
- 5) znajomość metod badania biozgodności podłoży modyfikowanych oraz oddziaływań materiałów nanostrukturalnych na komórki ludzkie;
- 6) znajomość metod oceny funkcjonalnej komórek *in vitro*, w tym proliferacji, żywotności, cyklu komórkowego oraz migracji i chemotaksji komórek;
- 7) znajomość technik cytometrii przepływowej, sortowania zdefiniowanych subpopulacji komórkowych, umiejętność obsługi platformy Luminex;
- 8) znajomość technik biologii molekularnej t.j: izolacja DNA, RNA, miRNA, reakcja PCR, Real-Time PCR, umiejętność przeprowadzania analiz genetycznych, oceny poziomu ekspresji białek oraz przeprowadzanie analiz szlaków sygnalizacyjnych w komórce;
- 9) przeprowadzanie modyfikacji genetycznych przy wykorzystaniu technik transfekcji i transdukcji, przeprowadzanie analiz restrykcyjnych, elektroforezy w żelu agarozowym oraz SDS-PAGE;
- 10) bardzo dobra znajomość języka angielskiego.

Kandydaci przystępujący do konkursu winni złożyć dokumenty w sekretariacie Małopolskiego Centrum Biotechnologii, Kraków, ul. Gronostajowa 7A, pok. 3/12 lub elektronicznie na adres: [p.pytel@uj.edu.pl](mailto:p.pytel@uj.edu.pl) następujące dokumenty:

- 1) podanie wraz z życiorysem w języku polskim lub angielskim,
- 2) kwestionariusz osobowy,
- 3) odpis dyplomu doktorskiego,
- 4) ewentualny wykaz publikacji (z podaniem wydawnictwa i ilości stron),
- 5) informację o ewentualnie realizowanych zajęciach dydaktycznych,
- 6) ankietę dotyczącą działalności naukowej,
- 7) ankietę dotyczącą działalności dydaktycznej, jeżeli w stosunku do kandydata ocena dydaktyczna była przeprowadzana i jest dla kandydata dostępna, z uwzględnieniem wyników ankiet studenckich,
- 8) opinię kierownika zakładu lub opiekuna naukowego,
- 9) oświadczenie stwierdzające, że UJ będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku wygrania konkursu,
- 10) oświadczenie w trybie art. 109 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym.
- 11) oświadczenie o wyrażeniu zgody na zaliczenie do minimum kadrowego dla potrzeb
- 12) ustalenia uprawnień do nadawania stopnia doktora i doktora habilitowanego i/lub dla potrzeb utworzenia/prowadzenia kierunku studiów wyższych, w przypadku wygrania konkursu.
- 13) oświadczenie o znajomości i akceptacji zasad dotyczących własności intelektualnej i ochrony prawnej dóbr intelektualnych.

**Termin składania zgłoszeń upływa z dniem 15 czerwca 2016 roku. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 25 czerwca 2016 roku.**

Na podaniu należy dopisać: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. Nr 133, poz. 883 z późniejszymi zmianami).

Z upoważnienia  
Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego  
prof. dr hab. Kazimierz Strzałka  
Kierownik Projektu Małopolskie Centrum Biotechnologii