



UNIwersytet JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

INFORMACJA O KONKURSIE

Dyrektor
Małopolskiego Centrum
Biotechnologii UJ
ul. Gronostajowa 7A,
30-387 Kraków
Tel. / fax.: 12 663 53 69

Kraków, dnia 03.03.2021

REKTOR
Uniwersytetu Jagiellońskiego

ogłasza konkurs na stanowisko

ADIUNKTA

w grupie pracowników badawczych

w zakresie **nanotechnologii DNA, chemii lipidów**

(FNP Team)

w **Laboratorium Bionanonauki i Biochemii (Heddle Lab)**

Laboratorium Bionanonauki i Biochemii poszukuje obecnie kandydata na pełnopłatne stanowisko adiunkta na okres do 17 m-cy. Wybrany kandydat dołączy do projektu, którego celem jest zaprojektowanie i zbudowanie nowych nanomaszyn DNA, zdolnych do interakcji z określonymi białkami i pomocnych w konstruowaniu sztucznych komórek i struktur komórko-podobnych, w szczególności będzie zaangażowany w stosowanie tej technologii do konstruowania nowych struktur, które będą mogły działać jako nowa klasa szczepionek, np. przeciwko SARS-CoV-2. Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w art. 113, 116 ust. 2 pkt 3) ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce oraz zgodnie z § 165 Statutu UJ odpowiadają następującym kryteriom kwalifikacyjnym:

- i) posiadają co najmniej stopień doktora;
- ii) posiadają odpowiedni dorobek naukowy;
- iii) biorą czynny udział w życiu naukowym;

oraz spełniające następujące szczegółowe wymagania:

Kto może aplikować:

Idealny kandydat powinien spełniać następujące kryteria:

1. Posiadać stopień doktora inżynierii chemicznej, biologii strukturalnej, biologii molekularnej, biochemii, biofizyki lub dziedziny pokrewnej.
2. Stopień doktora uzyskany nie wcześniej niż 5 lat przed datą podpisania umowy (uwzględniając dozwolone przerwy w karierze).
3. Musi posiadać podstawowe kompetencje w zakresie chemii DNA i / lub projektowania i produkcji nanostruktur DNA
4. Alternatywnie, musi posiadać duże doświadczenie w oczyszczaniu białek, w tym oczyszczaniu białek eukariotycznych z ciałek inkluzyjnych.
5. Doświadczenie w pracy nad interakcjami DNA-lipid będzie zaletą, ale nie jest konieczne w związku z możliwością nauczania się tych umiejętności podczas pracy przy projekcie.
6. Doświadczenie w dokonywaniu pomiarów Mikroskopii Sił Atomowych próbek biologicznych jest wskazane, lecz nie jest obowiązkowe, ponieważ umiejętności tych można się nauczyć na miejscu.
7. Doświadczenie w biologii strukturalnej, szczególnie mikroskopii krio elektronowej (cryo EM) będzie dodatkowym atutem, ale nie jest konieczne.
8. Powinien posiadać ogólne umiejętności w zakresie biologii molekularnej, takie jak klonowanie i wytwarzanie / oczyszczanie białek.
9. Dobre zdolności planowania pracy oraz prowadzenia ewidencji eksperymentów.
10. Zdolność do pracy w grupie złożonej ze specjalistów z różnych dziedzin.
11. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

Szczegóły projektu - Zadania badawcze:

1. Przyczynianie się do projektowania nowatorskich nanostruktur białek, DNA i lipidów.
2. Badania strukturalne zaprojektowanych sztucznych struktur (przy wykorzystaniu mikroskopii krio elektronicznej (cryo-EM) i mikroskopii sił atomowych (AFM) przy współpracy z ekspertami i oraz krystalografii rentgenowskiej, gdy będzie miało to zastosowanie).
3. Praca z innymi członkami zespołu w celu oddziaływania sztucznych maszyn DNA z białkami i lipidami.
4. Wytwarzanie i oczyszczanie białek i liposomów oraz innych struktur lipidowych, w tym rozdzielanie i oczyszczanie zmodyfikowanych gigantycznych jednowarstwowych pęcherzyków lipidowych i ich analizy końcowe.

Nasza oferta:

• Heddle Lab oferuje dynamiczne i rozwijające się laboratorium, przełomowe w dziedzinie bionanotechnologii i wyjątkowo dobrze finansowane. Znajdujemy się w nowoczesnym centrum badawczym z dostępem do w pełni wyposażonego zaplecza sprzętowego niezbędnego do badań w zakresie bionanotechnologii, biochemii i biologii strukturalnej. Współpracujemy z międzynarodową siecią współpracowników w Europie.

• Ponadto oferujemy: i) Stanowisko naukowca (post-doca) z konkurencyjnym w skali międzynarodowej wynagrodzeniem (koszty pracodawcy max.: 168.000,00 pln/rok); ii) Zniżki na korzystanie z obiektów sportowych (karta Multisport <https://www.benefitsystems.pl/pl/for-you/multisport/>); iii) Dofinansowanie udziału w wycieczkach organizowanych przez UJ, tańsze bilety do teatru, hotele; iv) Doskonały trening: w naszej zróżnicowanej grupie będziesz w stanie nawiązać kontakty z naukowcami z całego Świata, posiadającymi doświadczenie w zakresie nowych technik, w tym w projektowaniu origami DNA, biochemii enzymów, biologii strukturalnej, projektowaniu białek itp.

Kandydaci powinni spełnić następujące wymagania:

Aplikacje należy wysłać mailowo (w języku angielskim) na adres: jonathan.heddle@uj.edu.pl, z dopiskiem "FNPostdoc5"

1. Odpis dyplomu doktorskiego.
2. Recenzje pracy doktorskiej.
3. Dwie referencje od poprzednich pracodawców lub opiekunów naukowych.
4. List motywacyjny.
5. Życiorys (CV).
6. Informację o dorobku naukowym i organizacyjnym kandydata.
7. Wykaz publikacji (z podaniem wydawnictwa i ilości stron).
8. Kwestionariusz osobowy dla osoby ubiegającej się o zatrudnienie.
9. Oświadczenie stwierdzające, że UJ będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku wygrania konkursu.
10. Oświadczenie w trybie art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce.
11. Oświadczenie o znajomości i akceptacji zasad dotyczących zarządzania własnością intelektualną oraz zasad komercjalizacji UJ.
12. Informację o przetwarzaniu danych osobowych.

Termin rozpoczęcia konkursu: 03/03/2021r.

Termin składania zgłoszeń upływa: 05/04/2021r. w południe czasu środkowoeuropejskiego letniego

Termin rozstrzygnięcia konkursu nastąpi do dnia 26/04/2021r.

Termin rozpoczęcia pracy w projekcie: 01.05.2021 lub po tym terminie

Uniwersytet Jagielloński nie zapewnia mieszkań.

Druki oświadczeń można pobrać na stronie:

http://www.heddlelab.org/images/Team%20post-doc_attachments.zip

Z upoważnienia
Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego
Dyrektor Małopolskiego Centrum Biotechnologii
Dr Danuta Earnshaw, prof. UJ

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych dla kandydata do pracy

Zgodnie z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych, dalej „RODO”) Uniwersytet Jagielloński informuje, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Jagielloński, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków, reprezentowany przez Rektora UJ.
2. Uniwersytet Jagielloński wyznaczył Inspektora Ochrony Danych www.iod.uj.edu.pl, ul. Gołębia 24, 31-007 Kraków. Kontakt z Inspektorem możliwy jest przez e-mail: iod@uj.edu.pl lub pod nr telefonu 12 663 12 25.
3. Pana/Pani dane osobowe będą przetwarzane w celu:
 - a. przeprowadzenia procesu rekrutacji na stanowisko określone w ogłoszeniu na adiunkta w grupie pracowników badawczych w granic Team prof. UJ, dr hab. Jonathan Heddle w ramach wykonania obowiązku prawnego ciążącego na Administratorze na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w związku z ustawą – Kodeks pracy;
 - b. przeprowadzenia procesu rekrutacji na stanowisko określone w ogłoszeniu na adiunkta w grupie pracowników badawczych w granic Team prof. UJ, dr hab. Jonathan Heddle na podstawie wyrażonej zgody na podstawie art. 6 ust. 1 lit. a RODO – zgodą jest Pani /Pana wyrażne działanie w postaci przesłania Administratorowi CV. Zgoda na przetwarzania danych osobowych dotyczy danych, które dobrowolnie Pan/Pani przekazuje w ramach złożonego CV, a które nie wynikają z ustawy – Kodeks pracy.
4. Obowiązek podania przez Pana/Panią danych osobowych wynika z przepisów prawa (dotyczy danych osobowych przetwarzanych na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO). Konsekwencją niepodania danych osobowych będzie brak możliwości wzięcia udziału w procesie rekrutacji. Poddanie danych osobowych przetwarzanych na podstawie zgody (art. 6 ust. 1 lit. a RODO) jest dobrowolne.
5. Pani/Pana dane będą przetwarzane przez czas trwania rekrutacji. W przypadku nie zawarcia z Panią/Panem umowy po zakończeniu procesu rekrutacji zostaną usunięte.
6. Posiada Pani/Pan prawo do: dostępu do treści swoich danych oraz ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, przenoszenia danych, wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania – na warunkach i zasadach określonych w RODO.
7. Jeżeli przetwarzanie odbywa się na podstawie zgody, posiada Pani/Pan również prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem. Wycofanie zgody na przetwarzanie danych osobowych można przestać e-mailem na adres: jonathan.heddle@uj.edu.pl lub pocztą tradycyjną na adres: Małopolskie Centrum Biotechnologii, Gronostajowa 7a, 30-387 Kraków, lub wycofać osobiście stawiając się w Małopolskim Centrum Biotechnologii, Gronostajowa 7a, 30-387 Kraków
8. Pani/Pana dane osobowe nie będą przedmiotem automatycznego podejmowania decyzji ani profilowania.
9. Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych w razie uznania, że przetwarzanie Pani/Pana danych osobowych narusza przepisy RODO.