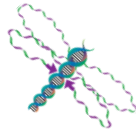




UNIwersytet Jagielloński
w Krakowie



Bionanoscience and Biochemistry Laboratory

Małopolskie Centrum Biotechnologii

ul. Gronostajowa 7A,
30-387 Kraków
Tel. / fax.: 12 663 53 69

Kraków, 16.04.2018

REKTOR

**Uniwersytetu Jagiellońskiego ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta
w Laboratorium Biono-nauki i Biochemii w Małopolskim Centrum Biotechnologii**

Laboratorium Biono-nauki i Biochemii jest zaawansowanym i dynamicznie rozwijającym się ośrodkiem badań z zakresu bionanauki, w tym nad topoizomerazą. Obecnie ogłaszamy konkurs na stanowisko adiunkta w naszym laboratorium.

Szczegóły projektu: Wybrany kandydat dołączy do dużego, międzynarodowego, wielodyscyplinarnego zespołu syntetycznej biologii strukturalnej, projektującego nanoroboty biologiczne (w oparciu o struktury zarówno białek jak i DNA) oraz prowadzącego badania biochemiczne i strukturalne nad gyrazą DNA. Kandydat będzie miał znaczną swobodę w realizacji własnego projektu badawczego, stosując eksperymentalne techniki laboratoryjne jak również modelowanie komputerowe.

Wymagania: Kandydat zostanie wyłoniony na podstawie kwalifikacji i doświadczenia, a także walorów przedstawionego projektu badań. Szczególnie gorąco zachęcamy entuzjastycznych badaczy z odważnymi i oryginalnymi pomysłami.

Idealny kandydat powinien spełnić następujące warunki:

- 1) posiada stopień naukowy doktora w zakresie biochemii, biologii strukturalnej, bioinformatyki lub pokrewnych dziedzin;
- 2) posiada doświadczenie w biologii strukturalnej białek, w szczególności krystalografii rentgenowskiej, z uwzględnieniem metod zbierania, analizy i interpretacji danych, jak również bioinformatyki strukturalnej;
- 3) posiada doświadczenie w kriomikroskopii elektronowej i wyznaczaniu wysokorozdzielczych struktur białek;
- 4) posiada doświadczenie w projektowaniu i modelowaniu (in-silico) nanocząsteczek białek i DNA (np. CaDNA, Rosetta).
- 5) doświadczenie w projektowaniu enzymów;
- 6) znajomość nowoczesnych metod biologii molekularnej stosowanych przy projektowaniu białek np. ukierunkowanej ewolucji, ekspozycji mRNA, ortogonalnych i pozakomórkowych systemów ekspresji, nowoczesnych technik znakowania;
- 7) doświadczenie w otrzymywaniu i oczyszczaniu białek i DNA;
- 8) doświadczenie w otrzymywaniu i charakteryzacji gyrazy DNA;
- 9) posiada dobrą znajomość języka angielskiego.

Ważne daty:

Termin składania wniosków: **14 maja 2018 r.** Wybrany kandydat zostanie powiadomiony wkrótce po tym terminie.

Data rozpoczęcia: **czerwiec-lipiec 2018 r.** lub tak szybko, jak będzie to możliwe.

Nasza oferta:

- Praca w pełnym wymiarze godzin;
- Badania przy realizacji ciekawego projektu w zakresie nowoczesnej dziedziny, jaką jest bionanauka;
- Możliwość prowadzenia badań w międzynarodowej i dynamicznie rozwijającej się grupie uznanych badaczy;
- Znakomita możliwość zdobycia szerokiego doświadczenia i nawiązania międzynarodowej współpracy;
- Uzyskanie nowych, unikalnych umiejętności w projektowaniu orgiami DNA i białek, biochemii enzymów, biologii strukturalnej;

- Zniżki na korzystanie z obiektów sportowych (karta "Multisport", <https://www.benefitsystems.pl/pl/for-you/multisport/>);
- Bogaty pakiet socjalny: dofinansowanie udziału w wycieczkach organizowanych przez UJ, zniżki na bilety do teatru, hoteli itp.

Jak zgłosić kandydaturę:

Kandydaci przystępujący do konkursu winni złożyć aplikację w języku angielskim za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres: jonathan.heddle@uj.edu.pl. List elektroniczny prosimy zaznaczyć jako 'ADK'. Do listu należy dołączyć następujące dokumenty:

- 1) Odpis dyplomu doktorskiego
- 2) Przynajmniej dwie referencje, w tym od poprzedniego opiekuna naukowego (prosimy o podanie kontaktów)
- 3) List motywacyjny
- 4) Krótki (maksymalnie 2-stronicowy) opis proponowanego projektu badawczego dotyczącego gyrazy DNA lub syntetycznej biologii strukturalnej (nanotechnologia DNA, projektowanie białek), ewentualnie inną, oryginalną propozycję badań w dziedzinie związanej z zainteresowaniami badawczymi laboratorium
- 5) Życiorys/CV
- 6) 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, tekst jednolity: Dz.U. z 2015 roku, poz. 2135 z późniejszymi zmianami).

Z upoważnienia
Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego
Dyrektor Małopolskiego Centrum Biotechnologii
prof. dr hab. Kazimierz Strzałka