



93-232 Łódź  
ul. Lodowa 106

tel.: 042 2723633  
fax.: 042 2723630

NIP: 982-03-52-085  
REGON: 100492431

Zaopatrzenie  
tel.: 042 2723600

**W związku z decyzją Dyrektora Narodowego Centrum Nauki o przyznaniu finansowania na realizację projektu nr 2018/29/B/NZ5/01756 pt. „Jak mikropecherzyki płytkowe wpływają na inwazyjność komórek raka jelita grubego w procesie metastazy. Czy możemy to zmienić?” Instytut Biologii Medycznej PAN ogłasza:**

**NABÓR NA STANOWISKO ASYSTENTA – PRACOWNIKA NAUKOWEGO**  
(STANOWISKO TYPU POST-DOC)

**Instytut Biologii Medycznej PAN**  
**Pracownia Sygnalizacji Komórkowej**  
**poszukuje kandydatki/kandydata na stanowisko asystenta - pracownika naukowego (typu post-doc)**  
**do realizacji projektu badawczego z zakresu biologii medycznej.**  
(oferta nr 1/2019/OPUS15)

**Zasady współzależności służbowej:**

Przełożony - prof. dr hab. Maria Anna Kowalska

**Typ konkursu:** NCN – OPUS 15 NZ5

**Warunki zatrudnienia:**

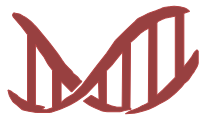
Umowa o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy przez okres do 34 miesięcy w Instytucie Biologii Medycznej PAN, ul. Lodowa 106 93-232 Łódź

Data rozpoczęcia pracy: 1 październik 2019.

Praca o dużym stopniu niezależności w doskonałym środowisku naukowym, możliwość udziału w konferencjach krajowych i międzynarodowych.

**Wymagania kwalifikacyjne:**

1. Stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk medycznych, biologicznych lub pokrewnych, uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie, przy czym do okresu tego nie wlicza się przerw związanych z: urlopem macierzyńskim, urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, dodatkowym urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, urlopem ojcowskim, urlopem rodzicielskim lub urlopem wychowawczym udzielonym na zasadach określonych w Kodeksie pracy, pobieraniem zasiłku chorobowego lub świadczenia rehabilitacyjnego w związku z niezdolnością do pracy, w tym spowodowaną chorobą wymagającą rehabilitacji i leczenia. W takiej sytuacji siedmioletni okres wydłuża się o czas trwania urlopu, o ile wnioskodawca może to potwierdzić odpowiednim dokumentem.
2. Motywacja do pracy naukowej, pro-aktywność oraz zdolności organizacyjne. Doświadczenie w pracy eksperymentalnej w zakresie biologii medycznej, udokumentowane, w zakresie:
  - o izolacja komórek krwi, hodowla linii komórkowych raka jelita grubego, izolacja pecherzyków zewnątrzkomórkowych wydzielanych przez komórki *in vitro* lub z płytek krwi,
  - o znajomość technik charakterystyki funkcjonalnej komórek *in vitro*, między innymi proliferacji, żywotności komórek,
  - o znajomość technik biologii molekularnej (takich jak RT-PCR, real-time PCR), western blot, cytometria przepływową,
  - o znajomość obsługi podstawowych urządzeń wykorzystywanych w pracy eksperymentalnej takich jak np. cytometr przepływowy z wykorzystaniem oprogramowania, np. BD FACSDiva software i umiejętnością analizy danych, np. w programie FlowJo.
3. Znajomość technik komputerowych: edytory tekstu, programy bibliograficzne, metody statystyczne.



4. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

**Opis zadań:**

1. Analiza agregacji płytek krwi, aktywacji płytkowych receptorów powierzchniowych oraz uwalniania białek.
2. Izolacja mikropęcherzyków płytek krwi. Analiza ich składu białkowego.
3. Inkorporacja mikropęcherzyków płytek krwi do komórek. Analiza morfologii komórek oraz ekspresji i aktywności białek.
4. Badania *in vitro*: adhezja komórek, proliferacja, migracja i własności inwazyjne. Poziom i aktywność metaloproteinaz macierzy zewnątrzkomórkowej.
5. Wpływ mikropęcherzyków płytek krwi na metastazę w modelu mysim *in vivo*. Analiza immunohistochemiczna organów mysich oraz ocena procesów zapalnych podczas przerzutowania.

**Dodatkowe informacje:**

Procedura rekrutacji zostanie przeprowadzona zgodnie z Regulaminem przeprowadzania konkursu na stanowiska naukowe w Instytucie Biologii Medycznej PAN wprowadzonym Zarządzeniem Dyrektora Instytutu Biologii Medycznej PAN z dnia 4 kwietnia 2017 r.

**Wymagane dokumenty:**

Kandydaci ubiegający się o przyjęcie na ww. stanowisko proszeni są o przedstawienie następujących dokumentów:

1. Kopie dyplomów (lub formalne potwierdzenie otrzymania tytułu doktora nauk przyrodniczych lub medycznych) oraz recenzje rozprawy doktorskiej.
2. Informacja o dotychczasowym zatrudnieniu.
3. Życiorys z opisem osiągnięć naukowych, w tym wykaz publikacji w renomowanych czasopismach/wydawnictwach naukowych, wyróżnienia wynikające z prowadzonych badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte w kraju i za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych.
4. Imiona, nazwiska i adres dwóch osób, które dostarczą opinie o kandydacie.
5. Oświadczenie kandydata, że w przypadku wygrania konkursu, wynagrodzenie z Instytutu Biologii Medycznej PAN będzie jedynym wynagrodzeniem pobieranym na podstawie umowy o pracę.

Prosimy o zapoznanie się z klauzulą informacyjną dla kandydata ubiegającego się o przyjęcie na stanowisko Asystenta – pracownika naukowego (typu post-doc) (dostępna przy ogłoszeniu na stronie Instytutu Biologii Medycznej PAN) oraz o umieszczenie poniższej treści zgody w dokumentach aplikacyjnych:

*Wyrażam zgodę Instytutowi Biologii Medycznej PAN z siedzibą w Łodzi na przetwarzanie moich danych osobowych, udostępnionych w złożonych przeze mnie dokumentach aplikacyjnych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. a Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 26 kwietnia 2016 roku w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: RODO) oraz oświadczam, że pouczono mnie o przysługujących mi prawach.*

IMIĘ I NAZWISKO ..... DATA .....



Dokumenty aplikacyjne będą przyjmowane do dnia **17 września 2019 r.** w Sekretariacie Instytutu Biologii Medycznej PAN, 93-232 Łódź, ul. Lodowa 106, codziennie od poniedziałku do piątku w godzinach 9.00–16.00. Dokumenty można także nadsyłać pocztą na adres Instytutu z dopiskiem: „Oferta nr 1/2019/OPUS15” lub adres mailowy: [kadry@cbm.pan.pl](mailto:kadry@cbm.pan.pl); [mkowalska@cbm.pan.pl](mailto:mkowalska@cbm.pan.pl)

### **Ocena kandydatów i ogłoszenie wyników konkursu**

Po przeprowadzeniu wstępnej weryfikacji i oceny dokumentów wybrani kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną, w wyniku której wybrana zostanie osoba rekomendowana do zatrudnienia na ww. stanowisko.

Planowany termin rozmów kwalifikacyjnych jest przewidziany na **25 września 2019 r.**

W dniu **26 września 2019 r.** ogłoszone zostaną wyniki konkursu. Następnie wniosek o zatrudnienie zostanie przekazany do działu personalnego Instytutu celem podjęcia dalszych działań administracyjnych związanych z zatrudnieniem wybranego kandydata.

Organizatorzy konkursu zastrzegają sobie prawo do kontaktu jedynie z wybranymi w drodze weryfikacji nadesłanych dokumentów kandydatami oraz zastrzegają sobie prawo do odrzucenia wszystkich nadesłanych ofert, o ile komisja konkursowa uzna ich kwalifikacje za niespełniające wymogów. Jednocześnie informujemy, iż nadesłane dokumenty nie będą kandydatom zwracane.

**Dodatkowe informacje można uzyskać u kierownika projektu prof. dr hab. M. A. Kowalskiej pisząc na adres e-mailowy: [mkowalska@cbm.pan.pl](mailto:mkowalska@cbm.pan.pl)**