

## Ogłoszenie nr 2018-149

INSTYTUCJA: Jagiellońskie Centrum Rozwoju Leków (JCET),  
Uniwersytet Jagielloński

MIASTO: KRAKÓW

STANOWISKO: asystent naukowy

DYSCYPLINA NAUKOWA: biofizyka

DATA OGŁOSZENIA: 23.04.2018r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 06.05.2018r.

LINK DO STRONY: [www.jcet.eu](http://www.jcet.eu)

SŁOWA KLUCZOWE: metabolizm śródbłonna, farmakologia śródbłonna, metabolizm płytek krwi



Jagiellonian Centre  
for Experimental Therapeutics

ul. Bobrzyńskiego 14  
30-348 Kraków, Polska  
tel. +48 12 664 54 64  
fax +48 12 297 46 15  
e-mail: [jcet@jcet.eu](mailto:jcet@jcet.eu)  
[www.jcet.eu](http://www.jcet.eu)

### **Do zadań zatrudnionej osoby będzie:**

- planowanie, monitorowanie przebiegu oraz wykonywanie eksperymentów związanych z badaniem metabolizmu komórkowego w modelach *in vitro* śródbłonna oraz izolowanych płytkach krwi,
- planowanie, monitorowanie przebiegu oraz wykonywanie eksperymentów związanych z wpływem farmakoterapii przeciwplatekowej aktywującej szlaki zależne od PGI<sub>2</sub>, NO i CO na wydzielanie reaktywnych form tlenu oraz tlenku azotu przez komórki śródbłonna *in vitro*,
- opracowanie uzyskanych wyników,
- przygotowywanie cyklicznych sprawozdań z uzyskanych wyników,
- udział w przygotowaniu publikacji,
- aktywna współpraca z zespołem JCET realizującym projekt badawczy,
- opieka nad powierzonym sprzętem laboratoryjnym i aparaturą naukową.

### **Wymagania:**

- stopień naukowy doktora w zakresie nauk biologicznych, medycznych lub farmaceutycznych,
- wiedza i udokumentowane doświadczenie w zakresie badań metabolizmu komórkowego oraz obrazowania żywych komórek,
- wiedza i udokumentowane doświadczenie w zakresie badania stresu oksydacyjnego oraz pomiarów tlenku azotu z wykorzystaniem techniki spektroskopii EPR oraz techniki fluorescencyjnej lub innych technik,
- umiejętność i doświadczenie pracy z wykorzystaniem hodowanych komórek *in vitro*,
- znajomość podstaw fizjologii, farmakologii oraz metod analitycznych w zakresie biochemii i biologii komórki,
- udokumentowany udział w pracach badawczych,
- publikacje naukowe w recenzowanych czasopismach naukowych,
- dobra znajomość języka angielskiego,

### **Oferujemy:**

- zatrudnienie w interdyscyplinarnym laboratorium JCET – pozawydziałowej jednostce Uniwersytetu Jagiellońskiego,
- dostęp do nowoczesnej aparatury badawczej (patrz [www.jcet.eu](http://www.jcet.eu)),
- przyjazne, inspirujące, interdyscyplinarne środowisko pracy.

Kandydaci przystępujący do konkursu winni złożyć w sekretariacie Jagiellońskiego Centrum Rozwoju Leków (JCET) Kraków, ul. Bobrzyńskiego 14, 30-348 Kraków lub wysłać je na adres mailowy: [rekrutacja@jcet.eu](mailto:rekrutacja@jcet.eu), następujące dokumenty (dodając w nich formulę: „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 2016 roku, poz. 922).”):

- 1) podanie, list motywacyjny (w tytule proszę podać nr ogłoszenia),
- 2) życiorys naukowy,
- 3) listę publikacji,
- 4) kwestionariusz osobowy,
- 5) odpis dyplomu doktorskiego,
- 6) oświadczenie stwierdzające, że UJ będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku wygrania konkursu,
- 7) oświadczenie w trybie art. 109 ust. 1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym.
- 8) oświadczenie o znajomości i akceptacji zasad dotyczących własności intelektualnej i ochrony prawnej dóbr intelektualnych.

Formularze można znaleźć na stronie internetowej:

<http://www.dso.uj.edu.pl/druki-do-pobrania/dokumenty-dla-kandydatow-pracownikow>

INSTITUTION: Jagiellonian Centre for Experimental Therapeutics (JCET),  
Jagiellonian University

CITY: Kraków

POSITION: research assistant

DISCIPLINE: biophysics

POSTED: 23th April 2018

EXPIRES: 6<sup>th</sup> May 2018

WEBSITE: [www.jcet.eu](http://www.jcet.eu)

KEY WORDS: metabolism of endothelium, pharmacology of endothelium,  
metabolism of platelets.

DESCRIPTION (field, expectations, comments):



Jagiellonian Centre  
for Experimental Therapeutics

ul. Bobrzyńskiego 14  
30-348 Kraków, Polska  
tel. +48 12 664 54 64  
fax +48 12 297 46 15  
e-mail: [jcet@jcet.eu](mailto:jcet@jcet.eu)  
[www.jcet.eu](http://www.jcet.eu)

**The tasks of an employed person will include:**

- planning, monitoring and performing experiments regarding the analysis of cellular metabolism in *in vitro* models of the endothelium and isolated platelets,
- planning, monitoring and performing experiments to investigate the effects of anti-platelets pharmacotherapy based on activation of PGI<sub>2</sub>, NO i CO-dependent pathways on generation of reactive oxygen species and nitric oxide in endothelial cells *in vitro*,
- data analysis,
- preparing regular reports of obtained data,
- preparing manuscripts for publication,
- co-operation with JCET team involved in the project.

**Requirements:**

- PhD degree in the fields of biology, medicine or pharmacy,
- good knowledge and experience in studies on cellular metabolism and fluorescence technology
- skills and experience in using *in vitro* cell cultures,
- knowledge of physiology, pharmacology as well as analytical methods in the fields of biochemistry, cell biology or other techniques,
- documented contribution in other projects,
- good publication record,
- profound knowledge of English language,
- previous experience in cancer research would be an advantage.

**We offer:**

- work at the interdisciplinary JCET laboratories,
- access to the modern research equipment (see: [www.jcet.eu](http://www.jcet.eu)),
- friendly, inspirational, interdisciplinary work environment.

Required documents:

- 1) letter of application with the announcement number,
- 2) curriculum vitae,

- 3) publications list,
- 4) personal questionnaire,
- 5) copy of the PhD diploma,
- 6) declaration that Jagiellonian University will be the main employer, in case of successful recruitment process,
- 7) declaration, according to the article 109, paragraph 1 of the Higher Education Law;
- 8) declaration of familiarity and acceptance of the rules on the intellectual propriety.

The forms are downloadable from the website:

<http://www.dso.uj.edu.pl/druki-do-pobrania/dokumenty-dla-kandydatow-pracownikow>

Each candidate is requested to apply his/her CV, job application letter (with number of the offer 2018-149 in its title) and publications list in paper version to the post address: Jagiellonian Centre for Experimental Therapeutics, ul. Bobrzyńskiego 14, 30-348 Kraków, Poland or by email address: [rekrutacja@jcet.eu](mailto:rekrutacja@jcet.eu)

Please, include in your documents this statement:

*“I hereby give consent for my personal data included in my application to be processed for the purposes of the recruitment process under the Personal Data Protection Act as of 29 August 1997, consolidated text: Journal of Laws 2016, item 922 as amended.”*