

**OFERTA PRACY W PROJEKCIE BADAWCZYM
(nr Z07-2012-049)**

Interdyscyplinarne laboratorium JAGIELLOŃSKIE CENTRUM ROZWOJU LEKÓW (JCET) działające przy Uniwersytecie Jagiellońskim ogłasza rekrutację w ramach realizacji projektu pt. „Śródbłonek naczyniowy w chorobach cywilizacyjnych: od badań poznawczych do oferty innowacyjnego leku o działaniu śródbłonkowym” na stanowisko:

Asystent badawczy (1 etat)

Do zadań zatrudnionej osoby będzie należeć realizacja zadań badawczych związanych z tematyką projektu, a zwłaszcza:

- hodowla komórek śródbłonkowych pierwotnych i unieśmiertelnionych,
- izolacja i hodowla mysich i ludzkich komórek pierwotnych, w tym fibroblastów i komórek śródbłonkowych,
- analiza potencjału angiogenego komórek *in vitro* i *in vivo*,
- Wieloczynnikowa analiza cytometryczna (fenotypowanie komórek ludzkich i mysich z hodowli *in vitro* oraz z krwi obwodowej i szpiku kostnego),
- sortowanie komórek (sorter MoFlo i separator AutoMacs) do analiz molekularnych,
- barwienia immunohistochemiczne narządów – wykrywanie komórek regulujących angiogenezę,
- analizy real-time PCR, western blot, ELISA i Luminex.

Wymagania:

- doświadczenie w pracy z hodowlami komórkowymi *in vitro*, w tym w izolacji i hodowli komórek pierwotnych, udokumentowane współautorstwem w co najmniej jednej publikacji oryginalnej z listy filadelfijskiej,
- doświadczenie w prowadzeniu hodowli trójwymiarowych (hodowle sferoidów i organotypowe),
- doświadczenie w stosowaniu podstawowych technik cytometrii przepływowej,
- doświadczenie w przygotowywaniu preparatów histologicznych (mrożeniowych i parafinowych) oraz barwieniach immunohistochemicznych,
- Doświadczenie w technikach ilościowej analizy ekspresji genów,
- dobra znajomość języka angielskiego.

Osoby spełniające powyższe wymagania prosimy o przesłanie CV ze zdjęciem oraz list motywacyjny na adres e-mail: rekrutacja@jcet.eu w terminie **do dnia 30.04.201r.**

Uwaga! W temacie wiadomości e-mail z dokumentami aplikacyjnymi proszę koniecznie umieścić numer oferty pracy. Jednocześnie zastrzegamy, że skontaktujemy się tylko z wybranymi osobami.

W aplikacji prosimy umieścić klauzulę o ochronie danych osobowych: *Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z ustawą z dn. 28 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych).*

Numer i nazwa zadania badawczego:	7. Metody oceny funkcji komórek <i>in vitro</i> – analiza właściwości dojrzałych i progenitorowych komórek śródbłonkowych.
Jednostka odp. za realizację zadania:	Pracownia Farmakologii Molekularnej Śródbłonka, JCET

Projekt pt. „Śródbłonek naczyniowy w chorobach cywilizacyjnych: od badań poznawczych do oferty innowacyjnego leku o działaniu śródbłonkowym” jest realizowany dzięki wsparciu Unii Europejskiej ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego – Innowacyjna Gospodarka.