

OFERTA PRACY W PROJEKCIE BADAWCZYM (nr Z09-2010-013)

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:

Samodzielny fizyk – laborant (1/2 etatu)

Do zadań zatrudnionej osoby będzie należeć Prowadzenie badań oraz opracowywanie wyników w zakresie tematów:

- opracowanie metodyki i przeprowadzenie pomiarów struktury i właściwości elastycznych komórek śródbłonna poddanych działaniu nowych farmaceutyków,
- opracowanie metodyki i przeprowadzenie oceny zmian powierzchniowych śródbłonna ex vivo z naczyń w modelach zwierzęcych dysfunkcji śródbłonna,
- analiza zmian powierzchniowych w odpowiedzi zapalnej śródbłonna,
- analiza rozkładu oraz aktywności cząsteczek adhezyjnych na powierzchni komórki śródbłonna poddanej działaniu czynnika zapalnego.

Wymagania:

- wykształcenie średnie,
- świadectwo dojrzałości,
- uczestnik 4 lub 5 roku studiów magisterskich z fizyki, biofizyki lub zaawansowanych materiałów i nanotechnologii (ZMiN),
- praktyczna znajomość tematyki badań AFM i AFS materiałów biologicznych.

Osoby spełniające powyższe wymagania prosimy o przesłanie CV ze zdjęciem oraz list motywacyjny na adres e-mail: rekrutacja@jcet.eu w terminie **do dnia 14.06.2010 r.**

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:	9. Badania wpływu związków o działaniu śródbłonkowym na fenotyp powierzchni śródbłonna w oparciu o niekonwencjonalne zastosowania mikroskopii sił atomowych (AFM) i spektroskopii sił międzymolekularnych
Jednostka odp. za realizację zadania:	Centrum NANOSAM, Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej UJ

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.