

**OFERTA PRACY W PROJEKCIE BADAWCZYM
(nr Z3-2010-032)**

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:

Adiunkta (1/2 etatu)

Do zadań zatrudnionej osoby będzie należeć:

- Badania oscylacyjne związków referencyjnych (metylo-nikotynamid i jego pochodne).
- Charakterystyka ramanowska związków o potencjalnym działaniu śródbłonkowym – wpływ środowiska biochemicznego na strukturę molekularną leku.
- Chiralność związku chemicznego a jego aktywność farmakologiczna.
- w tym:
 - przygotowanie warsztatu laboratoryjnego,
 - realizacja poszczególnych etapów zadań w określonych ramach czasowych zgodnie z harmonogramem projektu,
 - udział w spotkaniach roboczych oraz w konsultacjach z osobami odpowiedzialnymi za realizację zadania.

Wymagania:

- wyższe wykształcenie,
- stopień naukowy doktora,
- wykształcenie chemiczne
- wiedza i doświadczenie w zakresie spektroskopii ramanowskiej (w tym SERS) i absorpcyjnej w IR
- doświadczenie w pracy z próbkami biologicznymi
- umiejętność posługiwania się programami analizy danych tj. OMNIC, OPUS, ORIGIN
- znajomość obliczeń kwantowo-chemicznych do wyznaczania struktury i właściwości spektralnych badanych związków
- płynna znajomość fachowego słownictwa w języku angielskim.

Osoby spełniające powyższe wymagania prosimy o przesłanie CV ze zdjęciem oraz list motywacyjny na adres e-mail: rekrutacja@jcet.eu w terminie **do dnia 24.11.2010 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:	3: Badania aktywności optycznej i oddziaływania międzycząsteczkowego nowych związków chemicznych
Jednostka odp. za realizację zadania:	Zespół Nanotechnologii Polimerów i Biomateriałów, Wydział Chemii 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.