



UNIwersytet JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

DZIEKAN WYDZIAŁU CHEMII
ul. R. Ingardena 3, 30-060 Kraków
el. 012/633-63-77, fax 012/634-05-15

Kraków, 13.07.2012 r.

R E K T O R
Uniwersytetu Jagiellońskiego ogłasza konkurs na stanowisko
ASYSTENTA
na Wydziale Chemii UJ w Zakładzie Fizyki Chemicznej
w zakresie: eksperymentalnych i teoretycznych badań właściwości strukturalnych i mikrodynamicznych
układów mezzomorficznych

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają wymogi określone w art. 109 ustawy z dnia 27.07.2005 r. Prawo o szkolnictwie wyższym (Dz.U. nr 164, poz.1365) oraz odpowiadają następującym kryteriom kwalifikacyjnym:

- posiadanie stopnia naukowego doktora lub zaświadczenie o odbytej obronie pracy doktorskiej,
- wysoka ocena pracy doktorskiej,
- pozytywna opinia opiekuna naukowego o kwalifikacjach i predyspozycjach kandydata do pracy naukowej i dydaktycznej,
- dobre zdolności praktyczne w modelowaniu widm (UV-VIS; NMR; IINS; IR; THz; RS) molekuł i fazy skondensowanej ze szczególnym naciskiem na perturbacyjną teorię funkcjonału gęstości (DFPT). Udokumentowane doświadczenie w modelowaniu widm oscylacyjnych kryształów molekularnych i nieorganicznych,
- doświadczenie w pracy z superkomputerami, znajomość środowiska Unix i systemów kolejkowych,
- bardzo dobra znajomość bieżących wersji programów do modelowania molekularnego i obliczeń w periodycznych warunkach brzegowych takich jak: Gamess, ADF, Turbomole, Castep, DMOL3, Quantum Espresso i pakietu Materials Studio lub alternatywnych,
- doświadczenie i samodzielność w obsłudze spektrometrów podczerwieni i ramanowskich,
- doświadczenie w pracy nad związkami ciekłokrystalicznymi, innymi substancjami mezzomorficznymi oraz kryształami molekularnymi ze szczególnym naciskiem na badania polimorfizmu, dynamiki i ferroelektryczności,
- doświadczenie w przygotowywaniu uporządkowanych próbek ciekłokrystalicznych oraz wykonywaniu i analizie pomiarów spektroskopowych w funkcji temperatury,
- praktyczna znajomość różnicowej kalorymetrii skaningowej (DSC) oraz metod termograwimetrycznych,
- doświadczenie w wykonywaniu temperaturowych pomiarów przy użyciu mikroskopii polaryzacyjnej (POM), pomiarów intensywności przepuszczonego światła oraz interferometrycznych pomiarów dwójłomności i współczynników załamania światła dla substancji ciekłokrystalicznych,
- doświadczenie w badaniach elektrooptycznych i wyznaczaniu parametrów makroskopowych charakteryzujących fazy ciekłokrystaliczne,
- znajomość spektroskopii dielektrycznej w domenie częstości oraz doświadczenie w badaniach dynamiki reorientacyjnej,
- znajomość metody nieelastycznego rozpraszania neutronów (INS),
- umiejętność samodzielnego opracowywania wykonywanych pomiarów, ich interpretacji, teoretycznego modelowania wyników oraz publikacji i prezentowania otrzymanych wyników,
- biegła znajomość języka angielskiego.

Kandydaci przystępujący do konkursu winni złożyć w sekretariacie Wydziału Chemii UJ, Kraków, ul. Ingardena 3, pok. 2 następujące dokumenty:

1. podanie,
2. życiorys,
3. kwestionariusz osobowy,
4. odpis dyplomu doktorskiego lub zaświadczenie o odbytej obronie pracy doktorskiej,
5. wykaz publikacji (z podaniem wydawnictwa i ilości stron oraz wysokość IF),
6. informację o realizowanych zajęciach dydaktycznych,
7. ankietę dotyczącą działalności naukowej,

8. ankietę dotyczącą działalności dydaktycznej, jeżeli w stosunku do kandydata ocena dydaktyczna była przeprowadzona i jest dla kandydata dostępna, z uwzględnieniem wyników ankiet studenckich,
9. opinię kierownika zakładu lub opiekuna naukowego,
10. oświadczenie stwierdzające, że UJ będzie podstawowym miejscem pracy w przypadku wygrania konkursu,
11. oświadczenie w trybie art. 109 ust.1 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym,
12. oświadczenie o wyrażeniu zgody na zaliczenie do minimum kadrowego dla potrzeb ustalenia uprawnień do nadawania stopnia doktora i doktora habilitowanego i/lub dla potrzeb utworzenia/prowadzenia kierunku studiów wyższych, w przypadku wygrania konkursu,
13. oświadczenie o znajomości i akceptacji zasad dot. własności intelektualnej i ochrony prawnej dóbr intelektualnych.

Termin składania zgłoszeń upływa z dniem
Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia

25 września 2012 r.
28 września 2012 r.

Na podaniu należy dopisać: „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, Dz. U. Nr 133, poz. 883 z późn. zmianami).

Z upoważnienia Rektora Uniwersytetu Jagiellońskiego
DZIEKAN WYDZIAŁU CHEMII UJ