

OGŁOSZENIE

o otwarciu Konkursu na stanowisko: **doktoranta**
w Instytucie Chemii UKSW Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego. Szkole Nauk
Ścisłych

kierowanym przez: **prof. dr hab. Włodzimierza Kutnera**

Studia doktoranckie będą realizowane w Instytucie Chemii Fizycznej PAN.

I. Badania naukowe, w których Kandydat miałby uczestniczyć

Selektywne rozpoznawanie wybranych leków w płynach ustrojowych.

Badania będą obejmowały opracowanie, wykonanie i zoptymalizowanie selektywnych czujników chemicznych do oznaczania wybranych leków w płynach ustrojowych, z wykorzystaniem polimerów wdrukowanych molekularnie. Prace badawcze składać się będą z trzech głównych i uzupełniających się etapów.

(i) Synteza i badanie właściwości nowych elektroaktywnych monomerów funkcyjnych i monomerów sieciujących.

(ii) Przygotowanie, modelowanie kompleksów analit-(monomer funkcyjny), jak również określenie właściwości cienkich warstw polimerów wdrukowanych molekularnie za pomocą wybranych technik fizykochemicznych.

(iii) Optymalizowanie parametrów analitycznych chemosensorów w celu czułego i selektywnego oznaczania wybranych leków w płynach ustrojowych.

II. Warunki, jakie Kandydat powinien spełniać

1. Ukończone studia wyższe w zakresie **chemii lub fizyki i tytuł zawodowy magistra lub równoważny uzyskany nie wcześniej niż przed pięcioma latami, lub złożoną pracę magisterską z bliskim terminem obrony (najpóźniej do końca września 2016 r.).**

2. Mile widziane doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych w zakresie: **syntetycznej chemii organicznej, elektrochemii, chemii analitycznej.**

3. Mile widziany dorobek naukowy i organizacyjny, tj. **publikacje naukowe, patenty i aktywny udział w konferencjach naukowych.**

4. Inne warunki: ---

III. Zgłoszenie na konkurs powinno zawierać następujące dokumenty

1. Podanie.

2. Życiorys zawodowy.

3. Odpis dyplomu stopnia zawodowego magistra lub zaświadczenie o bliskim terminie obrony.

4. Wykaz publikacji, patentów i wystąpień na konferencjach naukowych.
5. Przynajmniej jedną opinię samodzielnego pracownika naukowego (specjalistę w zakresie chemii lub fizyki) o Kandydacie.
6. W ramach postępowania konkursowego (rozmowy kwalifikacyjnej), Kandydaci będą proszeni o zwięzłą prezentację wyników swoich dotychczasowych badań naukowych.

IV. Inne warunki Konkursu

1. Termin składania dokumentów: **30.09.2016 r. do godz. 15:00.**
2. Termin rozmowy kwalifikacyjnej: **10.10.2016 r., godz. 9:00 w sali konferencyjnej IChF PAN.**
3. Data rozstrzygnięcia Konkursu: **15.10.2016 r.**
4. Planowany okres zatrudnienia: **trzy lata, od 01.11.2016 r.**
5. Wynagrodzenie: **stypendium doktoranckie 1570 zł (wolne od podatku), 583 zł brutto (1/4 etatu asystenta) oraz 1000 zł w ramach grantu NCN OPUS 10 nr 316463.**
6. Zgłoszenie na Konkurs należy przysłać na adres:

Prof. dr hab. Włodzimierz Kutner
Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk
ul. Kasprzaka 44, 01-224 Warszawa

z dopiskiem na kopercie: "**Konkurs na stanowisko doktoranta**"

lub na adres e-mailowy: **wkutner@ichf.edu.pl**