

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Politechnika Łódzka, Instytut Technologii Polimerów i Barwników

MIASTO: Łódź

STANOWISKO: asystent naukowy

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki chemiczne

DATA OGŁOSZENIA: 19.02.2019 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 20.03.2019 r.

LINK DO STRONY: <http://www.pb.p.lodz.pl>

SŁOWA KLUCZOWE: szczotki molekularne, ATRP, choroba zwyrodnieniowa stawów

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Profesor Krzysztof Matyjaszewski poszukuje wykwalifikowanego, wysoce zmotywowanego naukowca posiadającego stopień doktora (post-doc) do pracy w grupie badawczej w Politechnice Łódzkiej. Prace będą wykonywane w ramach dużego interdyscyplinarnego projektu (Opus, nowe kopolimery .....). Projekt ten obejmie następujące prace laboratoryjne; projektowanie, syntezę i analizę nowych kopolimerów o topologii szczotek molekularnych, stosowanych jako znaczniki w chorobie zwyrodnieniowej na różnych poziomach zaawansowania. W projekcie przewidziano wprowadzenie nowych grup funkcyjnych w strukturę szczotek molekularnych, tak aby oddziaływały one z funkcjonalnymi grupami chrząstki na różnych etapach choroby zwyrodnieniowej.

Obowiązki:

Osoba zatrudniona będzie prowadzić reakcje syntezy, jak również będzie odpowiedzialna za charakteryzację uzyskanych materiałów. To stanowisko obejmuje pracę ze studentami studiów licencjackich i / lub doktorantami.

Kwalifikacje:

Wnioskodawcy muszą posiadać tytuł doktora w dziedzinie polimerów lub dziedzin pokrewnych, znać techniki syntezy materiałów w warunkach wrażliwych na działanie powietrza i wilgoci oraz posiadać zróżnicowaną, praktyczną wiedzę na temat standardowych technik charakteryzowania polimerów (GPC, NMR, UV-Vis, DLS). Doświadczenie w zakresie syntezy organicznej, chemii materiałów i biomateriałów jest dodatkowym atutem.

Rozpoczęcie pracy: za obopólną zgodą, najlepiej od marca/ kwietnia 2019 r.

Termin: do odwołania, ale nie dłuższy niż 18 miesięcy.

Wynagrodzenie: konkurencyjne wynagrodzenie ok. 8 000 PLN (w tym podatek).

Uniwersytet może zaoferować pomoc mieszkaniową w postaci możliwości zakwaterowania w domu studenckim (za opłatą).

Procedura składania wniosków: Termin składania zgłoszeń upływa w dniu 20 marca 2019 r. Prosimy o dostarczenie CV, wszystkich dodatkowych dokumentów, które uznają Państwo za znaczące, oraz o przesłanie 2 listów referencyjnych na adres: e-mail: [deanchem@adm.p.lodz.pl](mailto:deanchem@adm.p.lodz.pl) lub Politechnika Łódzka Wydział Chemiczny, Żeromskiego 116, 90-924 Łódź, z dopiskiem: OPUS, Matyjaszewski