

## FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Politechnika Łódzka, Instytut Technologii Polimerów i Barwników

MIASTO: Łódź

STANOWISKO: asystent naukowy

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki chemiczne

DATA OGŁOSZENIA: 09.08.2019 r.

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 08.09.2019 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 interdyscyplinarnego projektu (Opus, **Nowe kopolimery typu Bottle-Brush, a choroba zwyrodnieniowa stawów**). 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 grupami funkcyjnymi chrząstki na różnych etapach choroby zwyrodnieniowej.

Obowiązki: Osoba zatrudniona będzie prowadzić reakcje syntezy, jak również będzie odpowiedzialna za charakteryzację uzyskanych materiałów. Ponadto będzie zobowiązana do przygotowywania raportów z prowadzonych badań oraz publikacji naukowych. 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: najlepiej od września/ października 2019 r.

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

Wynagrodzenie: ok. 8 000 PLN (w tym podatek). Uniwersytet może zaoferować pomoc w postaci możliwości zakwaterowania w domu studenckim (za opłatą).

Więcej informacji udziela:

prof. dr hab. inż. Krzysztof Matyjaszewski

matyjaszewski@cmu.edu

oraz

dr hab. inż. Joanna Pietrasik, prof. PŁ

joanna.pietrasik@p.lodz.pl; tel. 42 631 32 08

**Termin składania dokumentów: 08 września 2019 r.**

Dokumenty aplikacyjne można wysłać na adres e-mailowy (joanna.pietrasik@p.lodz.pl), wysłać pocztą lub składać osobiście w Dziekanacie Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej (Żeromskiego 112; 90 – 924 Łódź) w zaklejonych kopertach z dopiskiem: *Opus, Matyjaszewski*.

Komisja Rekrutacyjna, po przeprowadzeniu wstępnej selekcji kandydatów oraz wyłonieniu kandydatów spełniających wymagania formalne, poinformuje kandydatów, którzy zakwalifikowali się do dalszych etapów postępowania konkursowego, oraz określi ich miejsce i czas. Stosowna informacja zostanie przesłana do kandydatów drogą e-mailową.