

Konkurs na stypendium naukowe w ramach projektu NCN OPUS 15 pt. „Mechanizmy wykonawcze w mikro-skali na bazie foto-responsywnych polimerów” realizowanego na Wydziale Fizyki UW na

dwa 36-miesięczne stypendia naukowe dla doktorantów

Informacje o projekcie:

W naszym projekcie zamierzamy wykorzystać niedawno odkryte "inteligentne materiały" – ciekłokrystaliczne elastomery (LCE), które mogą zmieniać swój kształt pod wpływem światła widzialnego. Ta transformacja kształtu jest odwracalna i może być szybka, jeśli element jest mały. Posiadamy również techniki, które pozwalają nam zaprogramować jak element (siłownik) będzie się odkształcał poprzez ustawienie cząsteczek ciekłego kryształu w przestrzeni przed polimeryzacją materiału. Dotychczas pokazaliśmy proste geometrie: paski folii z LCE, które mogą kurczyć się, zginać i wybrzuszać. Aby pójść dalej, chcemy rozwijać techniki orientowania cząsteczek w dowolne wzory (definiowane przez obrazy generowane komputerowo) oraz kształtowania elementów przez cięcie laserowe i druk 3D w skali milimetrowej i mikrometrowej. Następnym krokiem będzie scharakteryzowanie złożonych elementów i struktur z LCE: pomiar ich właściwości optycznych, mechanicznych i termicznych. Obrazowanie w podczerwieni, modelowanie numeryczne oraz zrozumienie dynamiki transferu ciepła w ciekłokrystalicznych polimerach mogą otworzyć nowe perspektywy dla urządzeń mikromechanicznych i mikrorobotów z wieloma stopniami swobody. Strona grupy: photonics.fuw.edu.pl

Wymagania

- Wymagana jest podstawowa wiedza i doświadczenie z zakresu prowadzenia prac badawczych w laboratorium naukowym (chemicznym, fizycznym, mechatronicznym, robotyki bądź podobnym).
- Kandydat powinien być przyjęty na studia doktoranckie z fizyki, bądź być studentem II stopnia na kierunku fizyka, chemia, mechatronika, robotyka, inżynieria materiałowa lub pokrewnym, na terenie RP, najlepiej z z perspektywą rekrutacji na studia doktoranckie z fizyki od najbliższego semestru. W przypadku finansowania stypendium z projektu można ubiegać się o przyjęcie na studia doktoranckie na Wydziale Fizyki UW z ominięciem progu punktowego.
- Wymagana jest dobra znajomość języka angielskiego.
- Zasady przyznawania stypendium określa Regulamin przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki (zał. do uchwały Rady NCN 96/2016 z dn. 27 października 2016).
https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2016/uchwala96_2016-za1.pdf

Opis zadań

- Projektowanie, budowanie i testowanie miniaturowych mechanizmów wykonawczych na bazie ciekłokrystalicznych polimerów.
- Zbieranie, przetwarzanie i analiza danych z eksperymentów. Przygotowywanie publikacji.

Informacje o stypendiach

- liczba stypendiów: **2**,
- czas trwania: **36 miesięcy**, w latach 2019-2021, z możliwością przedłużenia na rok 2022 (zależnie od daty rozpoczęcia),
- wysokość stypendium: **4500 zł** miesięcznie,
- termin składania wniosków: **15 marca 2019 r.**
- W przypadku kandydatów spoza RP oferowane stypendium nie pokrywa kosztów czesnego za studia ani kosztów przeprowadzki.
- Osoby zainteresowane stypendium powinny złożyć drogą elektroniczną na adres **Piotr.Wasylczyk@fuw.edu.pl** następujące dokumenty:
 1. Wniosek z informacją o przetwarzaniu danych osobowych - klauzula informacyjna i klauzula zgody - formularz w załączeniu do ogłoszenia. W przypadku aplikacji drogą e-mailową w formacie PDF powinna zawierać zeskanowany podpis.
 2. Odpisy posiadanych dyplomów: magisterskiego i/lub licencjackiego oraz informację o dotychczasowym przebiegu studiów.
 3. Aktualny życiorys naukowy wraz z listą publikacji i innych osiągnięć.
 4. Dane kontaktowe dwóch osób, które mogą udzielić informacji o dorobku naukowym kandydata.
 5. W przypadku cudzoziemców spoza państw UE, EFTA oraz państw sygnatariuszy umowy Convention on the Recognition of Qualifications concerning Higher Education in the European Region – dokument certyfikujący posiadany dyplom na terenie RP (<https://nawa.gov.pl/en/recognition/recognition-for-academic-purposes/applying-for-admission-to-doctoral-studies>).

Wyłoniony w konkursie kandydat ma obowiązek złożenia oryginałów dokumentów.

W przypadku rezygnacji wyłonionego kandydata rezerwuje się prawo wskazania kolejnego kandydata z listy rankingowej.

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **30 marca 2019r.** O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie. Kandydaci zostaną powiadomieni o wynikach indywidualnie drogą mailową.

Dodatkowych informacji udziela: dr hab. Piotr Wasylczyk, pwasylicz@fuw.edu.pl

INFORMACJA O PRZETWARZANIU DANYCH OSOBOWYCH
KLAUZULA INFORMACYJNA

Zgodnie z Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), Uniwersytet Warszawski informuje:

- 1.Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Warszawski z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa;
- 2.Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@adm.uw.edu.pl;
- 3.Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu: przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania pracownika i zawarcia umowy o pracę na Uniwersytecie Warszawskim;
- 4.Podane dane będą przetwarzane na podstawie art. 221 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tekst jednolity: Dz.U. z 2018 r., poz. 917) oraz Pani/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
- 5.Podanie danych w zakresie wynikającym z Kodeksu pracy jest obowiązkowe, pozostałe dane przetwarzamy za Pani/Pana zgodą na przetwarzanie;
- 6.Dane nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym;
- 7.Dane przechowywane będą przez okres: do odwołania przez Panią/Pana zgody na przetwarzanie danych osobowych;
- 8.Posiada Pani/Pan prawo dostępu do treści swoich danych oraz prawo ich sprostowania, usunięcia, ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia sprzeciwu, prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie;
- 9.Ma Pani/Pan prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

KLAUZULA ZGODY

Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski, z siedzibą przy ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa w celu przeprowadzenia procesu rekrutacji oraz wybrania pracownika i zawarcia umowy o pracę na Uniwersytecie Warszawskim.

Zostałem poinformowany o moich prawach i obowiązkach. Przyjmuję do wiadomości, iż podanie przeze mnie danych osobowych jest dobrowolne.

.....

(miejscowość i data)

.....

(podpis osoby ubiegającej się o zatrudnienie)