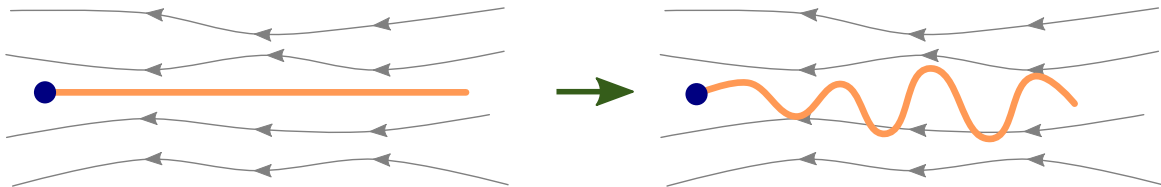


**Stypendium naukowe dla doktoranta
w ramach projektu NCN SONATA 14 (2018/31/D/ST3/02408)**

Dynamiczne deformacje sprężystych włókien w lepkich cieczech

Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki

fizyka materii miękkiej – elastohydrodynamika – biologiczna mechanika płynów



Czas trwania: 36 miesięcy, z możliwością przedłużenia

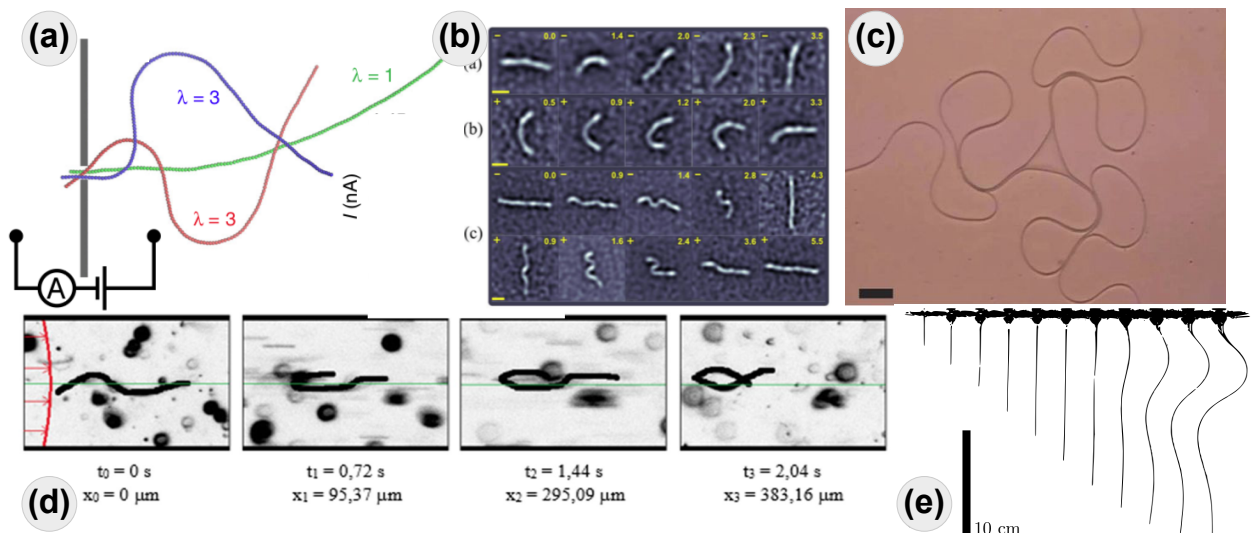
Stypendium: 3500 PLN netto/m-c

Data rozpoczęcia: 1 października 2019 r., termin aplikacji: 1 września 2019 r.

- Badania deformacji elastycznych włókien w układach mikroprzepływowych oraz w modelowych układach makroskopowych (np. w miodzie!).
- Liczne zastosowania w układach biologicznych i mikrofluidyce.
- Projekt teoretyczno-numeryczny, możliwa również praca eksperymentalna.
- Nowa grupa badawcza i laboratorium.
- Staże i wizyty studyjne: współpraca z grupą E. Laugi (Uniwersytet Cambridge).

Kierownik projektu: Dr Maciej Lisicki

Maciej.Lisicki@fuw.edu.pl
www.fuw.edu.pl/~mklis



- (a) Wirusy *fd* (długość: $0.88 \mu\text{m}$) przechodzące przez nanopory (Mc Mullen et al, PRL 2018).
(b) Włókna aktynowe w przepływie rozciągającym (Kantsler & Goldstein, PRL 2012); skala $3 \mu\text{m}$.
(c) Włókna wydzielane przez zamarzające kropelki oleju w roztworze surfaktanta (Denkov et al, Nature 2015); skala $50 \mu\text{m}$. (d) Hydrożelowe nanowłókna w przepływie (Pawłowska, JPCS 2018); wysokość kadru $77 \mu\text{m}$. (e) Deformacje struny fortepianowej w syropie kukurydzianym (Gosselin et al, PRE 2014); skala 10 cm .

**Konkurs na stypendium naukowe dla doktoranta
w ramach projektu NCN SONATA 14 (2018/31/D/ST3/02408)**

Dynamiczne deformacje sprężystych włókien w lepkich cieczach

Kierownik projektu: Dr Maciej Lisicki

Nazwa jednostki: Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki.

Liczba stanowisk: 1

Czas trwania stypendium: 36 miesięcy

Termin rozpoczęcia pracy: 1 października 2019 r.

Stypendium jest przyznawane zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki wprowadzonym uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 96/2016 z dnia 27 października 2016r.

Opis zadań:

Praca badawcza będzie wykonywana w Instytucie Fizyki Teoretycznej na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, w ramach projektu NCN *Dynamiczne deformacje sprężystych włókien w lepkich cieczach*.

Stypendysta będzie prowadził badania teoretyczne i numeryczne dotyczące zachowania elastycznych włókien w przepływach lepkich. W ramach projektu przewidziane są również badania doświadczalne, w które stypendysta może się zaangażować. Projekt obejmuje współpracę międzynarodową i wyjazdy studyjne, m.in. do grupy prof. Erica Laugi na Uniwersytecie Cambridge.

Wymagania:

Znajomość podstaw hydrodynamiki cieczy lepkiej oraz teorii elastyczności lub fizyki miękkiej materii potwierdzona odbytymi studiami oraz ewentualnymi publikacjami w tym temacie.

Zgłoszenie powinno zawierać:

- list motywacyjny z informacją o przetwarzaniu danych osobowych - klauzula informacyjna i klauzula zgody – formularz w załączeniu do ogłoszenia W przypadku aplikacji drogą emailową w formacie PDF powinna zawierać zeskanowany podpis.
- życiorys zawierający informacje o dotychczasowej działalności naukowej i osiągnięciach
- listę publikacji oraz prezentacji konferencyjnych
- kopie uzyskanych dyplomów

Termin składania dokumentów: 1 września 2019 r.

Forma składania ofert: e-mail na adres: Maciej.Lisicki@fuw.edu.pl

O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej wybrani kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie.

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

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)