



Warszawa, dnia 12 kwietnia 2018 r.

## **Poszukujemy dwóch kandydatów na stanowisko doktoranta-stypendysty**

w zespole Chemii Środowiska

w ramach interdyscyplinarnego projektu OPUS 13 (Nr UMO-2017/25/B/NZ9/02588)  
pt. „Rozpoznanie chemicznych i wizualnych stymulantów chrząszczy żerdzianki sosnowki podgatunku *Monochamus galloprovincialis ssp. pistor*”  
finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki

**Kierownik projektu:** dr hab. inż. Rafał Szmigielski, prof. IChF

### **Zakres obowiązków oraz tematyka badawcza:**

Oferujemy udział w interdyscyplinarnym projekcie, który skupia się na uzyskaniu nowej wiedzy w zakresie ekologii chemicznej, biologii i behawioru żerdzianki sosnowki, w następujących obszarach:

- 1) stymulacja chemiczna niedojrzałych płciowo chrząszczy żerdzianki sosnowki podgatunku *M.g. ssp. pistor* podczas poszukiwania drzewa żywicielskiego do odbycia żeru uzupełniającego;
- 2) stymulacja chemiczna dojrzałych płciowo żerdzianek podgatunku *M.g. ssp. pistor* poszukujących miejsca do rozmnażania i składania jaj;
- 3) rola koloru w wyborze przez żerdziankę korony drzewa do żerowania lub pnia drzewa do składania jaj.

W ramach proponowanej przez nas tematyki pracy doktorskiej, do zadań doktoranta będzie należał udział w badaniach mających na celu:

- identyfikacje lotnych związków emitowanych przez pędy klonów sosny zwyczajnej wybrane na podstawie oceny preferencji żywieniowej żerdzianki sosnowki;
- laboratoryjnie badanie atrakcyjności zidentyfikowanych związków dla niedojrzałych płciowo chrząszczy;
- laboratoryjne badanie atrakcyjności różnych składników feromonów korników *non-lps* dla dojrzałych płciowo chrząszczy;
- udział w badaniach terenowych.

### **Wymagania stawiane wobec kandydatów:**

- tytuł zawodowy magistra chemii lub nauk pokrewnych (ew. obrona pracy magisterskiej w terminie początek czerwca 2018 r.);
- predyspozycje do pracy badawczej, tj. sumienność, dokładność, dobra organizacja pracy oraz umiejętność pracy zarówno samodzielnej, jak i w zespole;
- podstawowa wiedza z zakresu chemii analitycznej oraz chemii organicznej;
- znajomość technik GC-FID i GC-MS lub ewentualnie zainteresowania techniką chromatografii gazowej i jej wykorzystaniem w celu analizy próbek pochodzenia biologicznego;
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.

### **Wysokość oferowanego stypendium:**

- Stypendium w wysokości 1000,00 PLN miesięcznie jest finansowane przez Narodowe Centrum Nauki w ramach projektu OPUS 13.
- Możliwość aplikowania o dodatkowe stypendium zapewniane przez Instytut Chemii Fizycznej PAN zgodnie z regułami podanymi w linku poniżej: [http://ichf.edu.pl/msd/2017-09-29\\_stypendia\\_dot\\_stat\\_grant.pdf](http://ichf.edu.pl/msd/2017-09-29_stypendia_dot_stat_grant.pdf)
- Benefity socjalne: prywatna opieka medyczna oraz możliwość zakwaterowania w hotelu dla doktorantów

### **Kandydaci są proszeni o dostarczenie następujących dokumentów:**

- CV i listu motywacyjnego;
- Kopii dyplomu ukończenia wyższej uczelni;
- Spisu publikacji naukowych, patentów lub innych osiągnięć naukowych, jeżeli kandydat takie posiada;
- Rekomendacje o Kandydacie sporządzone przez pracownika naukowego (przynajmniej z tytułem doktora);
- Wypełniony kwestionariusz osobowy
- [http://ichf.edu.pl/gen\\_inf/gen\\_pl/formul/kwest\\_os.xls](http://ichf.edu.pl/gen_inf/gen_pl/formul/kwest_os.xls)
- Zgodę na gromadzenie i przetwarzanie danych osobowych dostępną pod adresem: <http://ichf.edu.pl/Oswiadczenie-declaration.doc>

Zgłoszenia wraz z wymaganymi dokumentami należy wysłać na adres do kierownika projektu do 18 czerwca 2018 roku do godziny 18:00 (drugi termin to 20 września 2018 r do godziny 18:00 ale tylko w przypadku nie wyłonienia zwycięzców konkursu w pierwszym terminie), jednym z podanych poniżej sposobów:

- 1) pocztą na adres:  
prof. nadzw. Rafał Szmigielski  
Instytut Chemii Fizycznej PAN  
ul. Kasprzaka 44/52  
01-224 Warszawa  
z dopiskiem „Kandydat na stanowisko doktoranta – Zespół Chemii Środowiska”
- 2) e-mailem na adres: [ralf@ichf.edu.pl](mailto:ralf@ichf.edu.pl)

## Procedura rekrutacji

- 1) Stypendium będzie przyznane zgodnie z Regulaminem Przyznawania Stypendiów Naukowych w Projektach Badawczych Finansowanych ze Środków Narodowego Centrum Nauki:  
[https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2016/uchwala96\\_2016-zal1.pdf](https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2016/uchwala96_2016-zal1.pdf).
- 2) Stypendium naukowe NCN może być przyznane osobie, która najpóźniej w dniu rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie posiada status doktoranta IChF PAN.
  - Egzamin na Studia Doktoranckie w IChF PAN odbędzie się w dniu **29 czerwca 2018 r.** o godz. **9:00** oraz **1 października 2018 r.** o godz. **9:00** (jeżeli w pierwszym terminie nie uda się wyłonić zwycięzców konkursu) Informacje na temat procedury rekrutacji na Międzynarodowe Studia Doktoranckie IChF PAN oraz wymaganych dokumentów aplikacyjnych można znaleźć na stronie internetowej <http://ichf.edu.pl/msd/> oraz w Sekretariacie Rady Naukowej Instytutu. Po zdanym egzaminie kandydaci wezmą udział w drugim etapie rozmów rekrutacyjnych prowadzonych przez Komisję stypendialną w celu przyznania stypendium naukowego NCN;
  - Kandydatami na stypendium naukowe NCN mogą być również osoby posiadające już status doktoranta IChF PAN, osoby te składają wniosek wraz z wymaganymi dokumentami do Komisji stypendialnej.
- 3) Decyzję o przyznaniu stypendium naukowego NCN podejmie Komisja Stypendialna, oceniając:
  - kompetencje kandydatów do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym;
  - dotychczasowe osiągnięcia naukowe kandydatów,
  - nagrody i wyróżnienia kandydata wynikające z prowadzonych badań.
- 4) Komisja Stypendialna ocenia wnioski w skali punktowej i opracowuje ranking kandydatów do stypendium (zgodnie z regulaminem przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków NCN).
- 5) Stypendium zostanie przyznane dwóm osobom, które uzyskają największą ilość punktów.
- 6) Wyniki naboru zostaną ogłoszone na stronie IChF PAN odpowiednio w dniach **6 lipca oraz 8 października 2018 r.** Od decyzji komisji stypendialnej nie przysługuje odwołanie.
- 7) Planowana data rozpoczęcia pracy w Projekcie to odpowiednio **16 lipca i/lub 5 listopada 2018 r.** Czas trwania zatrudnienia w granicy wynosi odpowiednio: **32 oraz 28 miesięcy.**

**Kontakt:** Prof. dr hab. inż. Rafał Szmigielski – [ralf@ichf.edu.pl](mailto:ralf@ichf.edu.pl)