

Pracownia Chemii Bioanalitycznej,  
Wydział Chemii, Uniwersytet im. A. Mickiewicza  
Umultowska 89b, 61-614 Poznań, <http://pchba.amu.edu.pl>

**GRANT OPUS nr 2015/17/B/ST4/03627**

**Tytuł projektu: „Znakowane pirenem sondy molekularne zbudowane z dwóch zintegrowanych części: i-motywu oraz latarni molekularnej.”**

W ramach grantu dostępne jest jedno **20-miesięczne stypendium** w terminie od **1.10.2016** do **31.05.2018 (1000 PLN miesięcznie)** dla studentów na Wydziale Chemii UAM, w Pracowni Chemii Bioanalitycznej; pod kierunkiem prof. B. Juskowiaka.

Projekt badawczy jest fragmentem szerszego programu badań obejmującego projektowanie i optymalizację sond oligonukleotydowych na bazie tetrapleksów DNA (G-kwadrupleksów bądź i-motywów). W szczególności sondy zawierające w swej strukturze fragment i-motywu są dedykowane do monitorowania zmian pH mikrootoczenia (np. wewnątrzkomórkowego pH). Więcej informacji na temat projektu można znaleźć na stronie domowej pracowni <http://pchba.amu.edu.pl>

**Oczekiwania wobec kandydatów:** ukończony co najmniej 3 rok studiów chemii, biologii lub innych pokrewnych dziedzin; dobre oceny z egzaminów z chemii bioorganicznej i/lub biochemii; zainteresowanie chemią bio/analityczną; dobra znajomość języka angielskiego; zdolności manualne; umiejętność znajdowania informacji naukowej.

Kandydaci powinni złożyć wniosek (w języku polskim) zawierający CV, list motywacyjny, potwierdzoną listę ocen z egzaminów (listy rekomendacyjne będą mile widziane) do kierownika projektu prof. B. Juskowiaka na adres [juskowia@amu.edu.pl](mailto:juskowia@amu.edu.pl) (temat wiadomości e-mail “OPUS 2016 rekrutacja student”) do dnia **20 czerwca 2016r.** Komisja rekrutacyjna wybierze kandydatów, którzy zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną w dniu **22 czerwca 2016r.**