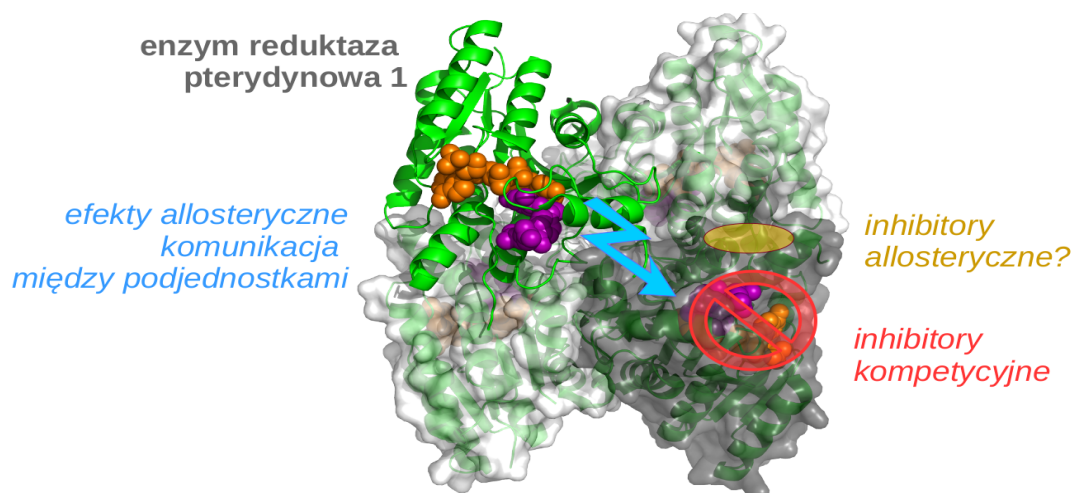




Projekt dla studenta/magistranta



Opis projektu: Student będzie zaangażowany w realizację grantu Sonata NCN (nr 2016/21/D/NZ1/02806): *Badanie własności dynamicznych i fizyko-chemicznych reduktazy pterydynowej 1 ludzkich pasożytów z rodziny świdrowców oraz jej oddziaływań z substratami i lekami z wykorzystaniem metod modelowania molekularnego.* kierowanego przez dr Joannę Panecką-Hofman. **Projekt obejmuje m.in. badanie dynamiki enzymu, który jest potencjalnym celem dla leków przeciw świdrowcom, w kompleksie z ligandami metodą dynamiki molekularnej i metodami przyspieszonego próbkowania, jak również zaproponowanie modyfikacji istniejących inhibitorów lub zaprojektowanie nowych inhibitorów enzymu z wykorzystaniem wiedzy o jego dynamice. W zależności od umiejętności i preferencji kandydata, możliwy jest wybór tematu w ramach projektu.**

Korzyści:

- ✓ Ciekawa praca dodatkowa lub praca magisterska.
- ✓ Uczestnictwo w międzynarodowej konferencji w przypadku ciekawych wyników badań.
- ✓ Możliwość publikacji wyników w międzynarodowym czasopiśmie naukowym.
- ✓ Elastyczny czas pracy.
- ✓ Wynagrodzenie 1000 zł/mc.

Wymagania:

- ✓ Zainteresowanie tematem.
- ✓ Student fizyki, chemii, biologii, informatyki lub dziedzin pokrewnych.
- ✓ Komunikatywna znajomość języka angielskiego.
- ✓ Jakiegokolwiek doświadczenie z modelowaniem układów fizycznych i/lub biologicznych.
- ✓ Znajomość obsługi systemu operacyjnego Linuks. Podstawowa umiejętność programowania i/lub pisanie skryptów.

Rozpoczęcie zaangażowania w projekt jest planowane na październik 2019. Ewentualne pytania dotyczące projektu i rekrutacji proszę kierować na adres email jpanecka@fuw.edu.pl. Zainteresowanych proszę o przesłanie CV (z podpisaną klauzulą RODO o zgodzie na przetwarzanie danych osobowych) oraz wyciągu ocen ze studiów **do dn. 15 października 2019** (wcześniejsze zgłoszenia mile widziane) na powyższy adres email.