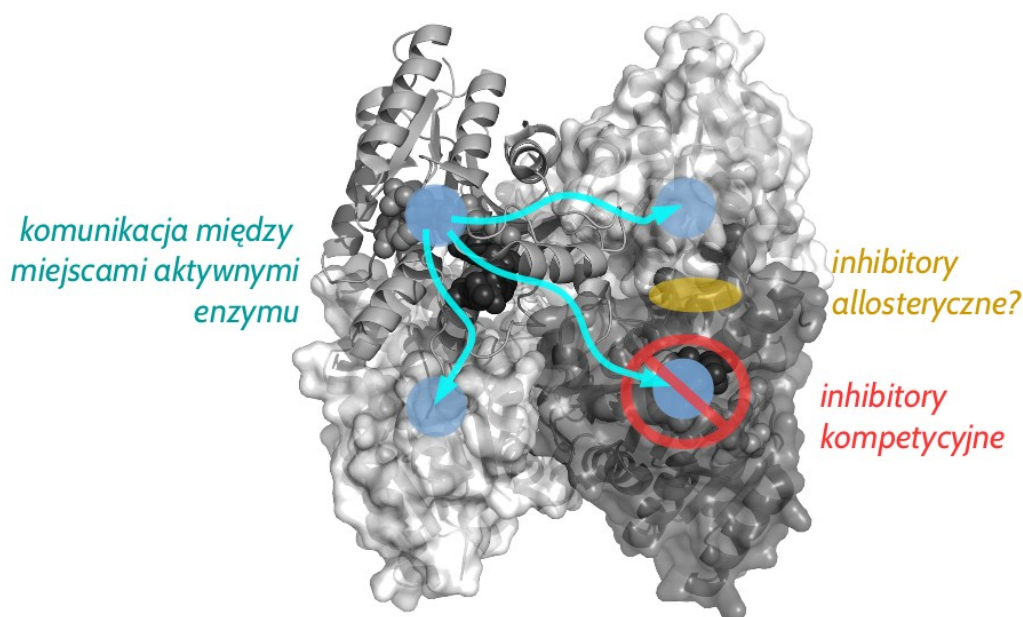




Projekt dla studenta/magistranta

Opis projektu: Student będzie zaangażowany w realizację grantu Sonata NCN (nr 2016/21/D/NZ1/O2806): *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.

Celem projektu jest badanie lokalnej i globalnej dynamiki enzymu, w szczególności dynamicznego sprzężenia między czterema miejscami aktywnymi enzymu i związanymi tam ligandami (efekty allosteryczne, zjawisko inhibicji substratowej), metodami dynamiki molekularnej i przyspieszonego próbkowania, oraz wykorzystanie wiedzy o dynamice do projektowania nowych inhibitorów.

Korzyści:

- ✓ Praca dodatkowa lub praca magisterska z szansą na publikację.
- ✓ Uczestnictwo w konferencjach w przypadku interesujących 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.
- ✓ Jakiegolwiek doświadczenie z modelowaniem układów fizycznych i/lub biologicznych.
- ✓ Znajomość obsługi systemu operacyjnego Linuks. Podstawowa umiejętność programowania i/lub pisania skryptów.

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 marca 2020** (wcześniejsze zgłoszenia mile widziane) na powyższy adres email.

Strona WWW:

