

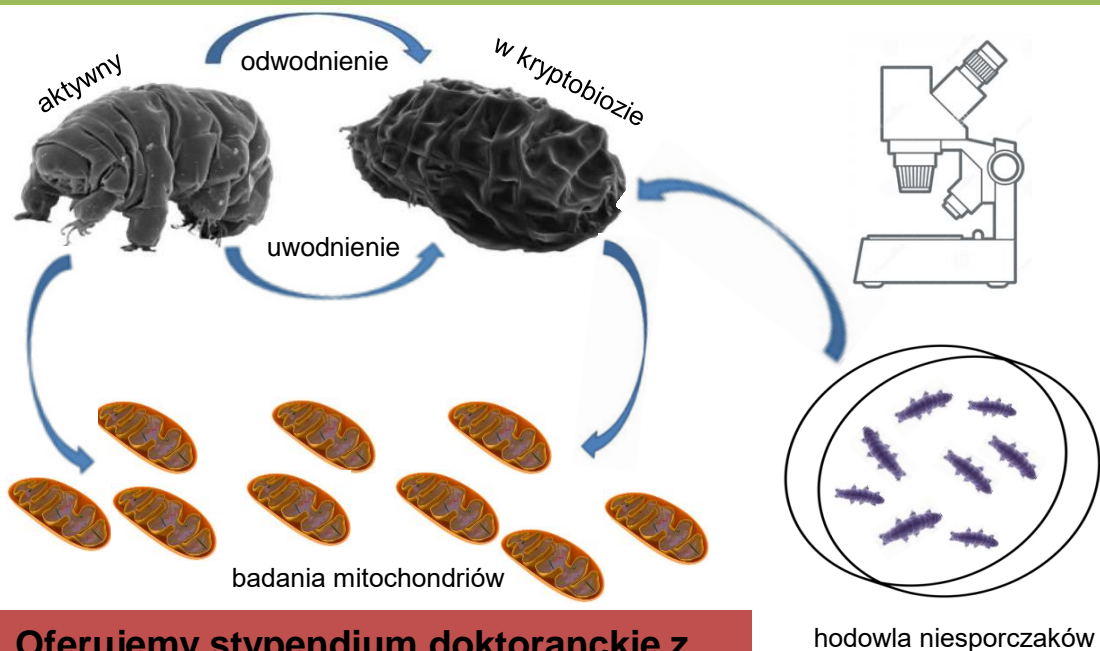


Poszukiwany doktorant!!!



Projekt: Mitochondrialne markery skutecznej anhydrobiozy u przedstawicieli niesporczaków wodnych i lądowych

Celem niniejszego projektu jest wyjaśnienie roli mitochondriów w fazie baryłki oraz wskazanie zmian w ich funkcjonowaniu w przebiegu anhydrobiozy niesporczaków z uwzględnieniem efektu czasu trwania fazy baryłki. W związku z tym planuje się zbadanie następujących aspektów funkcjonowania mitochondriów u niesporczaków reprezentujących gatunki o różnej zdolności do anhydrobiozy i znajdujących się w różnych fazach przebiegu tego zjawiska: (1) status sprzężenia mitochondriów; (2) liczba kopii mitochondrialnego DNA (mtDNA) i masa mitochondriów; (3) stres oksydacyjny związany z produkcją ROS przez mitochondria; (4) zachodzące w komórkach przemiany metaboliczne, z uwzględnieniem procesów zachodzących w mitochondriach; (5) specyficzna degradacja białek i (6) transkrypcja genów kodujących białka importowane do mitochondriów.



Kogo szukamy:

- osoby zainteresowanej pracą naukową i otwartą na nowe wyzwania
- osoby posługującej się językiem angielskim
- osoby pracowitej i obowiązkowej
- bardzo dobrze widziany dorobek naukowy w postaci publikacji i/lub doniesień konferencyjnych

Szczegółowe informacje :

Hanna Kmita: kmita@amu.edu.pl

Łukasz Kaczmarek:

kaczmar@amu.edu.pl

Oferujemy stypendium doktoranckie z projektu oraz możliwość ubiegania się o dodatkowe dofinansowanie