

KIERUNEK BIOLOGIA

Nowe tematy prac licencjackich (studia I stopnia) na r. a. 2024/25

Promotor: dr Anna Linkiewicz

Tematy:

- Zastosowanie rybonukleoprotein w inżynierii genetycznej roślin
- Morfogeny i ich rola w optymalizacji transformacji roślin

Promotor: dr Joanna Nieczuja-Dwojicka

Tematy:

- Sezonowość urodzeń w I połowie XIX wieku w parafii Buczek
- Sezonowość zgonów w parafii Kociszew pod koniec XVIII wieku i w pierwszej połowie XIX wieku

Promotor: dr Monika Fajfer-Jakubek

Temat:

- Wpływ roztoczy na zdrowie gadów w warunkach naturalnych i hodowlanych
- Interakcje w układzie pasożyt-żywiciel na przykładzie ektopasożytniczych roztoczy bezkręgowców

Promotor: prof. dr hab. Justyna Nowakowska

Tematy:

- Analiza porównawcza ekspresji wybranych genów kinaz u *Arabidopsis thaliana* pod wpływem stresu biotycznego
- Analiza porównawcza ekspresji wybranych genów germin u *Arabidopsis thaliana* pod wpływem stresu abiotycznego

Promotor: dr inż. Piotr Kiełtyk

Tematy:

- Znaczenie barwy kwiatów w wabieniu zapylaczy
- Zmienność wielkości nasion w populacjach roślin górskich

Promotor: dr Magdalena Kobus

Tematy:

- Czynniki zwiększające ryzyko wystąpienia raka szyjki macicy
- Wpływ przyrostu masy ciała matki w trakcie ciąży na kształtowanie się parametrów urodzeniowych dziecka

Promotor: dr hab. Anita Kaliszewicz, prof. ucz.

Tematy:

- Skutki zanieczyszczenia mikroplastikiem pokarmu roślinożerców na przykładzie ślimaków z rodziny zatoczkowatych (Planorbidae)
- Tempo reprodukcji mącznika młynarka (*Tenebrio molitor*) w zależności od jakości pokarmu

Promotor: dr Grzegorz Łazarski

Tematy:

- Występowanie parczeliny trójlistkowej *Ptelea trifoliata* w Lesie Młocińskim
- Udział gatunków obcych we florze Zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Dęby Młocińskie”

Promotor: dr Justyna Marchewka-Długońska

Tematy:

- Przerosty porowate stropu oczodołu w seriach szkieletowych z terenu Polski
- Zmiany ante i peri mortem rejestrowane na materiałach szkieletowych z ossuarium przy ul. Łobzowskiej w Krakowie
- Analiza antropologiczna grobów ciałopalnych ze Starej Rzeki (epoka brązu)

Promotor: dr Maciej Fuszara

Tematy:

- Współwystępowanie aktywności echolokacyjnej karlika drobnego (*Pipistrellus pygmaeus*) i karlika większego (*P. nathusii*) w nagraniach z detektorów ultradźwiękowych
- Dzienna aktywność borowca wielkiego (*Nyctalus noctula*) na wybranych terenach warszawskiego odcinka Wisły
- Jesienne rojenie nietoperzy w podziemiach Warszawy
- Występowanie orzesznicy w lasach na zachodnim brzegu jeziora Mamry

Promotor: dr hab. inż. Piotr Matyjasiak, prof. ucz.

Tematy:

- Rozmieszczenie jaskółki dymówki na terenie Warszawy
- Rozmieszczenie wybranych gatunków płazów na terenie Warszawy

Promotor: dr hab. Piotr Ceryngier, prof. ucz.

Temat:

- Ektopasożyty inwazyjnej biedronki azjatyckiej (*Harmonia axyridis*): stopień spasożytowania w okresie zimowania

Promotor: dr hab. Jerzy Romanowski, prof. ucz.

Temat:

- Zimowanie biedronkowatych w zespole przyrodniczo-krajobrazowym Dęby Młocińskie

Nowy temat pracy magisterskiej (studia II stopnia) na r. a. 2023/24

Promotor: dr hab. Anita Kaliszewicz, prof. ucz.

Temat:

- Zawartość mikroplastiku w piasku rzeczny na przykładzie łąch Doliny Środkowej Wisły.