

Tematy prac licencjackich 2025/2026

Joanna Nieczuja-Dwojacka

1. Wpływ czynników społeczno-ekonomicznych na wzorce urodzeń w parafiach Centralnej Polski w pierwszej połowie XIX wieku
2. Wyznanie jako czynnik kulturowy wpływający na sezonowość urodzeń w XIX wieku
3. Wpływ czynników biologicznych, społeczno-ekonomicznych i kulturowych na umieralność noworodków i niemowląt w XIX-wiecznych parafiach Centralnej Polski

Anna Linkiewicz

1. Optymalizacja kultur *in vitro* barwinka różowego (*Catharanthus roseus* L.) i modelowanie szlaku metabolicznego alkaloidów metodą CRISPR/Cas9 w celu optymalizacji syntezy winblastyny.
2. Analiza bioinformatyczna roślinnych peptydów sygnałowych oraz kodujących je genów w genomie żyta (*Secale cereale* L.)
3. Morfogeny i ich rola w optymalizacji transformacji roślin.

Justyna Nowakowska

1. Analiza genetyczna immunogennych epitopów gliadyn na podstawie wybranych sekwencji u Poaceae
2. Porównanie struktury i funkcji białek HSP u roślin poddanych działaniu stresu biotycznego
3. Identyfikacja osób NN na podstawie analizy genotypów w populacji kaukaskiej

Justyna Marchewka-Długońska

1. Sezonowość urodzeń i kondycja biologiczna noworodków.
2. Wtórna proporcja płci noworodków warszawskich w latach 2014-2024
3. Zmienność morfologiczna i morfometryczna nasady dalszej kości ramiennej.

Anita Kaliszewicz

1. Organizmy peryfitonowe jako bioindykatory jakości wody na przykładzie jezior centralnej i północno-wschodniej Polski
2. Cechy osobnicze mącznika młynarka (*Tenebrio molitor*) w zależności od historii życiowych poprzednich generacji
3. Strategie życiowe krewetek słodkowodnych z rodzaju *Neocaridina* w różnych warunkach abiotycznych

Paweł Rusin

1. „Zaburzenia odpowiedzi immunologicznej w chorobie Leśniowskiego-Crohna”
2. "MikroRNA jako biomarkery diagnostyczne i prognostyczne w epilepsji”
3. „Terapia genowa chorób człowieka z zastosowaniem CRISPR-Cas9”

Piotr Matyjasiak

1. Występowanie kumaka nizinnego na terenie powiatu konstancińskiego i wilanowskiego.
2. Występowanie słowika rdzawego w Warszawie.
3. Wpływ hałasu na zachowanie się jaskółek dymówek.

Piotr Kiełtyk

1. Znaczenie barwy kwiatów w przyciąganiu zapylaczy.
2. Zmienność rozmiarów i masy nasion w populacjach roślin górskich.

Piotr Ceryngier

1. Zmienność fenotypowa populacji *Bulaea lichatschovii* (Coleoptera: Coccinellidae) z Armenii
2. Pokarm roślinny i zwierzęcy w diecie biedronki *Bulaea lichatschovii*

Magdalena Kobus

1. Asymetria fluktuująca u chorych z wrodzonymi wadami serca
2. Wpływ czynników matczynych na wystąpienie cukrzycy ciążowej
3. Ocena jakości życia kobiet z endometriozą

Maciej Fuszara

1. Jesienne rojenie nietoperzy w wybranych podziemiach Warszawy
2. Zdolność przewidywania na podstawie doświadczenia u wron siwych *Corvus corone*
3. Czy żerujące ptaki potrafią wykorzystać graficzne wskazówki podczas poszukiwania pokarmu?

Monika Fajfer-Jakubek

1. Roztocze pasożytnicze występujące u węży (Serpentes): przegląd systematyczny, charakterystyka biologiczna oraz konsekwencje zdrowotne ich infestacji.
2. Larwy Trombiculidae tzw. „chiggers” – systematyka i biologia przedstawicieli związanych z gadami (Reptilia).

Grzegorz Łazarski

1. Rozmieszczenie i stan zachowania wyspowych populacji czarcikęsika Kluka *Succisella inflexa* w dolinie Wiernej Rzeki (Wyżyna Małopolska).
2. Występowanie parczeliny trójlistkowej *Ptelea trifoliata* w Lesie Młocińskim.