

Program seminarium doktorantów ze Szkoły Doktorskiej w Instytucie Biologii SGGW w Warszawie

20 maja 2025 r. (wtorek), budynek 37, sala 106Bb

9.00 - 9.10 Powitanie i rozpoczęcie Seminarium.

9.10 - 9.30 mgr Artur Wardaszka – 2 rok; Instytut Biologii, Katedra Fizyki i Biofizyki

"Udział kanału jonowego TRPM2 w regulacji fizjologii limfocytów T w warunkach hipoksji"
promotor prof. dr hab. Piotr Bednarczyk; promotor pomocniczy dr Joanna Bujak

9.30 - 9.50 mgr Julia Nowakowska – 2 rok; Centrum Immunoterapii Komórkowych

"Mechanizm aktywacji układu immunologicznego w terapii glejaka za pomocą makrofagów skoniugowanych z lekiem antynowotworowym"

promotor – o prof. dr hab. Magdalena Król; promotor pomocniczy – dr Tobias Weiss

9.50 - 10.10. mgr Hubert Grel – 3 rok; Instytut Biologii, Katedra Fizyki i Biofizyki

"Badanie wpływu paklitakselu na morfologię i ekspresję białek w komórkach nowotworowych"

promotor – dr hab. Magdalena Stobiecka, prof. SGGW

10.10 - 10.30 mgr Jakub Hoser – 3 rok; Instytut Biologii, Katedra Fizyki i Biofizyki

"Rola zmian transportu jonów wywołanych przez modyfikowane jonofory oraz związki pochodzenia naturalnego"

promotor – prof. dr hab. Piotr Bednarczyk; promotor pomocniczy dr Mirosław Zajac

10.30 - 10.50 PRZERWA

10.50 - 11.15 mgr Wiktoria Frączek – 4 rok; Instytut Biologii, Katedra Nanobiotechnologii

"Wpływ wybranych nanomateriałów węglowych na morfologię tkanek w układach in vitro, in ovo i in vivo"

promotor – dr hab. Marta Grodzik, prof. SGGW; promotor pomocniczy dr hab. Patryk Krzemiński

11.15 - 11.40 mgr Michał Pruchniewski – 4 rok; Instytut Biologii, Katedra Nanobiotechnologii

"Ocena biogodności i potencjału regeneracyjnego rusztowań komórkowych inkorporowanych wybranymi nanokompozytami metaliczno-węglowymi na modelach komórkowych i tkankowych w warunkach in vitro",

promotor – prof. dr hab. Ewa Sawosz Chwalibóg, promotor pomocniczy – dr Barbara Strojny-Cieślak

11.40 - 12.00 DYSKUSJA I PODSUMOWANIE

21 maja 2025 r. (środa), budynek 37, sala106Bb

9.00 - 9.20 mgr Maciej Piekarniak – 2 rok; Instytut Biologii, Katedra Fizjologii Roślin

"Metabolizm reaktywnych form azotu w osiach zarodków jabłoni (Malus domestica Borkh.) traktowanych cyjanowodorem"

promotor – dr hab. Urszula Krasuska, prof. SGGW; promotor pomocniczy – prof. dr hab. Agnieszka Gniazdowska-Piekarska

9.20 - 9.40 mgr Piotr Rusin – 2 rok; Instytut Biologii, Katedra Botaniki

"Zmiany lokalizacji i aktywność enzymów związanych z przemianami homogalakuronianów jako element przebudowy ściany komórkowej w tkankach Arabidopsis thaliana o różnym stopniu podatności na wirusa mozaiki rzepy (TuMV)"

promotor dr hab. Katarzyna Otulak-Kozieł, prof. SGGW; promotor pomocniczy dr Edmund Kozieł

9.40 - 10.05 mgr Agnieszka Wal – 4 rok; Instytut Biologii, Katedra Fizjologii Roślin

"Udział reaktywnych form tlenu i azotu w procesie trawienia pokarmu przeprowadzanego przez dzbanecznika brzuszego (Nepenthes x ventrata)"

promotor – dr hab. Urszula Krasuska, prof. SGGW; promotor pomocniczy – dr Paweł Staszek, Katedra Fizjologii Roślin

10.05 - 10.30 mgr Szymon Turek – 4 rok; Instytut Biologii, Katedra Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin

"Multiomiczna analiza rozwoju męskich kwiatów w linii ogórka B10 (Cucumis sativus L.)"

promotor – dr hab. Magdalena Pawełkiewicz, prof. SGGW; promotor pomocniczy – prof. dr hab. Wojciech Pląder

10.30 - 10.50 PRZERWA

10.50 - 11.10 mgr Kinga Gołębiowska – 3 rok; Instytut Biologii, Katedra Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin

"Rola GTPazy Era1 w biogenezie rybosomów chloroplastowych i translacji"

promotor – dr hab. Piotr Gawroński

11.10 - 11.30 mgr Jakub Graska – 3 rok; Instytut Biologii, Katedra Biochemii i Mikrobiologii

"Wpływ zasolenia gleby i porażenia Aceria tosichella na metabolizm azotu w jęczmieniu zwyczajnym"

promotor – dr hab. Mateusz Labudda, prof. SGGW; promotor pomocniczy – dr Justyna Fidler

11.30 - 11.50 mgr Bartosz Biernacik – 3 rok; Instytut Biologii, Katedra Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin

"Identyfikacja i charakterystyka genu odpowiedzialnego za karłowatość i zmiany chlorofilowe roślin ogórka w linii chlpl"

promotor – prof. dr hab. Grzegorz Bartoszewski; promotor pomocniczy – dr Renata Słomnicka

11.50 - 12.00 DYSKUSJA I PODSUMOWANIE

**Doctoral School PhD Students Seminar Program
at the Institute of Biology, Warsaw University of Life Sciences**

May 21, 2025 (Wednesday), building 37, room no. 106Bb

English session

12.30 - 12.35 Welcome

12.35 - 13.00 mgr Aparna – 4 rok; Instytut Biologii, Katedra Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin

"Comparative analysis of male, female, and hermaphrodite cucumber lines under heat stress: A transcriptomic perspective"

promotor – dr hab. Magdalena Pawełkiewicz, prof. SGGW; promotor pomocniczy – dr Agnieszka Skarzyńska-Łyżwa

13.00 - 13.25 mgr Muhammad Kamran – 4 rok; Instytut Biologii, Katedra Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin

"CRK5 is involved in salicylic acid-dependent regulation of thermal dissipation of absorbed energy and senescence in Arabidopsis thaliana"

promotor – prof. dr Stanisław Karpiński; promotor pomocniczy – dr inż. Paweł Burdiak

13.25 - 13.50 mgr Roshanak Zarringhalami – 4 rok; Instytut Biologii, Katedra Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin

"The role of CIA2 and CIL in regulation of Chloroplast biogenesis, photosynthesis and thermal dissipation of energy in Arabidopsis thaliana"

promotor – prof. dr Stanisław Karpiński; promotor pomocniczy – dr inż. Paweł Burdiak

13.50 - 14.10 mgr Brian Koboyi – 2 rok; Instytut Biologii, Katedra Genetyki Hodowli i Biotechnologii Roślin

"Proteomics-aided identification of genes related to rye's (Secale cereale L.) response to phosphorus deficiency and their characterization"

promotor – prof. dr hab. Hanna Bolibok-Brągoszewska; promotor pomocniczy – dr David Chan Rodriguez,

14.10 - 14.30 DISCUSSION AND SUMMARY