

WARSZTATY EKOLOGII FIZJOLOGICZNEJ

Gugny

12-13 kwietnia 2013 roku

Piątek

12 kwietnia 2013 roku

- 17:00  OBIADOKOLACJA
- 18:00 otwarcie Warsztatów Ekologii Fizjologicznej
- 18:10-18:50 **January Weiner** „Stechiometryczne uwarunkowania historii życiowych zwierząt i funkcjonowania sieci troficznych”
- 18:50-19:10 **Michał Filipiak** „Jak zrobić chrząszcza z drewna? Stechiometryczne wyznaczniki historii życiowych ksylofagów”
- 19:10-19:30 **Krzysztof Kowalski** "Właściwości a odmienne funkcje jadów rzęsorka rzeczka *Neomys fodiens* i ropuchy szarej *Bufo bufo*"

Sobota

13 kwietnia 2013 roku



Rano spacer dla chętnych

10:00-10:30



ŚNIADANIE

11:00- 11:40

Jan Kozłowski „Wielkość komórek, temperatura, dostępność tlenu, tempo metabolizmu – co może łączyć te zagadnienia?”

11:40-12:00

Adam Hermaniuk „Wielkość komórek a tempo metabolizmu i rozwoju diploidalnych i triploidalnych żab wodnych (*Pelophylax esculentus*)”

12:00-12:20

Andrzej Gębczyński „Maksymalna wydolność termogenetyczna i jej ograniczenia u myszy selekcjonowanych na wysokie tempo metabolizmu tlenowego”

12:20-12:40

Jan S. Boratyński „Elastyczność fenotypowa energetyki a bezwzględny zakres metabolizmu. Projekt badań”

12:40-13:00



PRZERWA NA KAWĘ

13:00-13:20

Agata Rudolf „Procesy starzenia u nornic z linii selekcjonowanych w kierunku wysokiego metabolizmu tlenowego”

13:20- 13:40

Joanna Rutkowska, Mariusz Cichoń, Ulf Bauchinger „Starzenie się tkanek: projekt badań integrujących podstawowe poziomy organizacji biologicznej”

14:00 – 15:30



OBIAD

15:30 – 15:50

Paweł Brzęk „Stres oksydacyjny jako koszt reprodukcji u samic myszy selekcjonowanych na wysoki i niski BMR”

15:50-16:10 **Łukasz Ołdakowski** "Stres oksydacyjny jako koszt reprodukcji u nornicy rudej"

16:10-16:30 **Jan R. E. Taylor**, Leszek Rychlik "Co ryjówki robią pod śniegiem? Zimowa energetyka najmniejszych ssaków"

16:30 -16:50  PRZERWA NA KAWĘ

16:50- 17:30 **Elżbieta Król** „Integracja sygnałów środowiskowych w mózgu norników”

17:30-17:50 **Ireneusz Ruczyński** "Czy ekologia żerowania i budowa mózgu mogą wyjaśnić różnice w elastyczności zachowań nietoperzy? Koncepcja projektu"

17:50-18:30 **Paweł Koteja**, tytuł będzie ogłoszony

19:00  KOLACJA

Niedziela

14 kwietnia 2013 roku

8:00  ŚNIADANIE

9:00- 9:40 **Michał S. Wojciechowski** „Znaczenie zmienności fizjologicznej w obliczu zmian klimatu”

9:40-10:00 **Karol Zub** „Genetyczne i fizjologiczne podłoże występowania form barwnych u łasicy”

10:00-10:20 **Dorota Kidawa** „Fizjologiczno-behawioralne reakcje alczyka na różne czynniki środowiskowe”

10:20-10:40 **Katarzyna Wojczulanis-Jakubas** „Odpowiedź hormonalna (kortykosteron i prolaktyna) i behawioralna na stres u alczyka w kontekście inwestycji rodzicielskich samca i samicy”

10:40-11:00



PRZERWA NA KAWĘ

11:00- 11:20 **Alexia Danyłow** „Czy teoria metaboliczna ekologii sprawdza się u bezkręgowców glebowych?”

11:20-11:40 **Julita Sadowska** „BMR a wydajność reprodukcji”

11:40-12:00 **Paulina A. Szafrńska** „Związek między aktywnością oddechową mitochondriów a tempem metabolizmu obserwowanym na poziomie osobnika”

12:30



OBIAD

13:30



WYCIECZKA ☺

Lista uczestników:

Jan S. Boratyński

borat@doktorant.umk.pl

*(Uniwersytet Mikołaja Kopernika,
Zakład Fizjologii Zwierząt, ul. Lwowska 1, 87-100 Toruń)*

Paweł Brzęk

brzek@uwb.edu.pl

*(Uniwersytet w Białymstoku, Zakład Ekologii,
ul. Świerkowa 20b, 15-950 Białystok)*

Alexia Danyłow

a.danylow@cbe-pan.pl

*(Centrum Badań Ekologicznych PAN, ul. M. Konopnickiej 1,
Dziekanów Leśny, 05-092 Łomianki)*

Michał Filipiak

michal.filipiak@uj.eko.pl

*(Uniwersytet Jagielloński, Instytut Nauk o Środowisku,
ul. Gronostajowa 7, 30-387 Kraków)*

Andrzej Gębczyński

andgebcz@uwb.edu.pl

*(Uniwersytet w Białymstoku, Zakład Ekologii,
ul. Świerkowa 20b, 15-950 Białystok)*

Adam Hermaniuk

adamher@uwb.edu.pl

*(Uniwersytet w Białymstoku, Zakład Ekologii,
ul. Świerkowa 20b, 15-950 Białystok)*

Dariusz Jakubas

biodj@univ.gda.pl

*(Uniwersytet Gdański, Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców,
ul. Wita Stwosza 59, 80-308 Gdańsk)*

Małgorzata Jefimow

jefimow@umk.pl

*(Uniwersytet Mikołaja Kopernika,
Zakład Fizjologii Zwierząt, ul. Lwowska 1, 87-100 Toruń)*

Dorota Kidawa

dorotakidawa@go2.pl

*(Uniwersytet Gdański, Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców,
ul. Wita Stwosza 59, 80-308 Gdańsk)*

Paweł Koteja

koteja@eko.uj.edu.pl

*(Uniwersytet Jagielloński, Instytut Nauk o Środowisku,
ul. Gronostajowa 7, 30-387 Kraków)*

Krzysztof Kowalski

kowalski.biol@gmail.com

*(Uniwersytet im. Adama Mickiewicza,
Zakład Zoologii Systematycznej, ul. Umultowska 89, 61-614 Poznań)*

Jan Kozłowski

jan.kozlowski@uj.edu.pl

*(Uniwersytet Jagielloński, Instytut Nauk o Środowisku,
ul. Gronostajowa 7, 30-387 Kraków)*

Elżbieta Król

e.krol@abdn.ac.uk

*(University of Aberdeen, Tillydrone Avenue,
Aberdeen, AB24 2TZ, Wielka Brytania)*

Łukasz Ołdakowski

lukasold@uwb.edu.pl

*(Uniwersytet w Białymstoku, Zakład Ekologii,
ul. Świerkowa 20b, 15-950 Białystok)*

Ewa Prawdzik

ewa.prawdzik@uj.edu.pl

*(Uniwersytet Jagielloński, Instytut Nauk o Środowisku,
ul. Gronostajowa 7, 30-387 Kraków)*

Ireneusz Ruczyński

iruczyns@ibs.bialowieza.pl

*(Instytut Biologii Ssaków PAN, ul. Waszkiewicza 1,
17-230 Białowieża)*

Joanna Rutkowska

joanna.rutkowska@uj.edu.pl

*(Uniwersytet Jagielloński, Instytut Nauk o Środowisku,
ul. Gronostajowa 7, 30-387 Kraków)*

Leszek Rychlik

rychliklesz@gmail.com

*(Uniwersytet im. Adama Mickiewicza,
Zakład Zoologii Systematycznej, ul. Umultowska 89, 61-614 Poznań)*

Edyta Sadowska

edyta.sadowska@uj.edu.pl

*(Uniwersytet Jagielloński, Instytut Nauk o Środowisku,
ul. Gronostajowa 7, 30-387 Kraków)*

Julita Sadowska

julita.sadowska@uwb.edu.pl

(Uniwersytet w Białymstoku, Zakład Ekologii,

ul. Świerkowa 20b, 15-950 Białystok)

Paulina A. Szafrńska

pszafran@ibs.bialowieza.pl

*(Instytut Biologii Ssaków PAN, ul. Waszkiewicza 1,
17-230 Białowieża)*

Jan R. E. Taylor

taylor@uwb.edu.pl

*(Uniwersytet w Białymstoku, Zakład Ekologii,
ul. Świerkowa 20b, 15-950 Białystok)*

Michał S. Wojciechowski

mwojc@umk.pl

*(Uniwersytet Mikołaja Kopernika,
Zakład Fizjologii Zwierząt, ul. Lwowska 1, 87-100 Toruń)*

Katarzyna Wojczulanis-Jakubas

biowj@univ.gda.pl

*(Uniwersytet Gdański, Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców,
ul. Wita Stwosza 59, 80-308 Gdańsk)*

Julia Wyszowska

julia.wyszowska@uj.edu.pl

*(Uniwersytet Jagielloński, Instytut Nauk o Środowisku,
ul. Gronostajowa 7, 30-387 Kraków)*

Karol Zub

karolzub@ibs.bialowieza.pl

*(Instytut Biologii Ssaków PAN, ul. Waszkiewicza 1,
17-230 Białowieża)*

Organizatorzy:

Jan R. E. Taylor, Uniwersytet w Białymstoku

Michał S. Wojciechowski, Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu

Paulina A. Szafrńska, Instytut Biologii PAN w Białowieży

Warsztaty Ekologii Fizjologicznej odbywają się w Stacji Terenowej Uniwersytetu w Białymstoku na Gugnach i są finansowane ze środków Komitetu Ekologii Polskiej Akademii Nauk.