



FEDERACJA
ZIELONYCH
GAJA
istniejącej od 1993 roku



Coalition
Clean Baltic



CENTRUM DYDAKTYCZNO-BADAWCZE
NAUK PRZYRODNICZYCH
UNIwersYTETU SZCZECIŃSKIEGO



Polskie Towarzystwo
Genetyki Konserwatorskiej LUTREOLA

PROGRAM

NAUKA W SŁUŻBIE PRZYRODY – GENETYKA KONSERWATORSKA I PRZECIWDZIAŁANIE INWAZJOM BIOLOGICZNYM

SCIENCE IN THE SERVICE OF NATURE – FOCUS ON THE CONSERVATION GENETICS AND COMBATING
INVASIVE ALIEN SPECIES

SZCZECIN, 25-26.09.2017

CENTRUM DYDAKTYCZNO-BADAWCZE NAUK PRZYRODNICZYCH UNIwersYTETU
SZCZECIŃSKIEGO, UL. A. MICKIEWICZA 16A, SZCZECIN

NATURAL SCIENCES EDUCATION AND RESEARCH CENTRE, UNIVERSITY OF
SZCZECIN, ADAMA MICKIEWICZA 16A ST.

DZIEŃ 1 **GENETYKA KONSERWATORSKA – TEORIA I PRAKTYKA**

DAY 1 **CONSERVATION GENETICS – FROM THEORY TO PRACTICE**

8:00-9:00 Rejestracja
Registration

9:00-9:20 **Otwarcie konferencji i wprowadzenie do projektu „Nauka w służbie przyrody – ochrona puli genowych gatunków ssaków zagrożonych i bliskich zagrożeniu wymarcia poprzez transfer wiedzy i wymianę doświadczeń w zakresie najlepszych praktyk w genetyce konserwatorskiej teriofauny”**
dr inż. Jakub Skorupski | Federacja Zielonych “GAJA”, Polskie Towarzystwo Genetyki Konserwatorskiej LUTREOLA

Opening remarks and introduction to the project “Science in the service of nature – gene pools conservation of endangered and threatened mammalian species by knowledge transfer and experience sharing on the best practices in conservation genetics of teriofauna”
Jakub Skorupski, PhD, Eng. | Green Federation “GAIA”, Polish Society for Conservation Genetics LUTREOLA

Moderator: **dr inż. Jakub Skorupski** | Federacja Zielonych “GAJA”, Polskie Towarzystwo Genetyki Konserwatorskiej LUTREOLA

Moderator: **Jakub Skorupski, PhD, Eng.** | Green Federation “GAIA”, Polish Society for Conservation Genetics LUTREOLA

9:20-9:45 WYKŁAD OTWIERAJĄCY: **Zróźnicowanie genetyczne raka szlachetnego *Astacus astacus* na Pomorzu**

dr hab. inż. Przemysław Śmietana, prof. US | Uniwersytet Szczeciński
KEYNOTE LECTURE: **Genetic diversity of the noble crayfish *Astacus astacus* in Pomerania**
Prof. Przemysław Śmietana, PhD, Eng. | University of Szczecin

9:45-10:05 WYKŁAD OTWIERAJĄCY: **DNA środowiskowy a ochrona ryb wędrownych**
Gunnar Norén | Coalition Clean Baltic

Konferencja organizowana w ramach projektu *Nauka w służbie przyrody – ochrona puli genowych gatunków ssaków zagrożonych i bliskich zagrożeniu wymarcia poprzez transfer wiedzy i wymianę doświadczeń w zakresie najlepszych praktyk w genetyce konserwatorskiej teriofauny oraz Wymiana wiedzy, doświadczeń i najlepszych praktyk w badaniach i kontroli populacji obcych gatunków inwazyjnych w Polsce i na Islandii* finansowanych ze środków:

Iceland 
Liechtenstein 
Norway grants 



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

KEYNOTE LECTURE: **Environmental DNA and protection of the migratory fish species**

Gunnar Norén | Coalition Clean Baltic

10:05-10:35 **DNA barcoding jako narzędzie w ochronie gatunków ryb**

dr inż. Remigiusz Panicz | Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

DNA barcoding as a conservation tool of fish species

Remigiusz Panicz, PhD, Eng. | West Pomeranian University of Technology, Szczecin

10:35-11:05 Przerwa kawowa i sesja posterowa

Coffee brake and poster session

Moderator: **dr inż. Remigiusz Panicz** | Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Moderator: **Remigiusz Panicz, PhD, Eng.** | West Pomeranian University of Technology, Szczecin

11:05-11:25 **Bank próbek biologicznych ryb Polski – cele i założenia**

prelegent do potwierdzenia

Bank of biological samples of Polish fish – goals and objectives

speaker to be confirmed

11:25-11:45 **Ochrona bioróżnorodności Sudetów na przykładzie popielicy *Glis glis***

dr Magdalena Moska | Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu

Biodiversity conservation of the Sudetes on the edible dormouse *Glis glis* example

Magdalena Moska, PhD | Wrocław University of Environmental and Life Sciences

11:45-12:05 **Rola genetyki konserwatorskiej w ochronie populacji drzew leśnych**

dr inż. Marta Kempf | Uniwersytet Rolniczy im. H. Kołłątaja w Krakowie

The role of genetics in the protection and conservation of forest tree populations

Marta Kempf, PhD, Eng. | University of Agriculture in Krakow

12:05-12:35 Przerwa kawowa i sesja posterowa

Coffee brake and poster session

Moderator: **dr hab. inż. Katarzyna Wojdak-Maksymiec** | Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

Moderator: **Katarzyna Wojdak-Maksymiec, PhD, Eng.** | West Pomeranian University of Technology, Szczecin

12:35-12:55 **Zróżnicowanie genetyczne populacji ryb a ochrona ichtiofauny w Polsce**

dr Łukasz Napora-Rutkowski | Zakład Ichtiobiologii i Gospodarki Rybackiej PAN w Gołyszach

Genetic diversity of fish populations and ichthyofauna protection in Poland

Łukasz Napora-Rutkowski, PhD | Polish Academy of Sciences, Institute of Ichthyobiology and Aquaculture in Gołysz

12:55-13:15 **Biologia, genetyka i restytucja chronionego gatunku małża *Unio crassus***

dr hab. inż. Marianna Soroka, prof. US | Uniwersytet Szczeciński

Biology, genetics and restitution of the protected bivalve species *U. crassus*

Prof. Marianna Soroka, PhD | University of Szczecin

Conference organized in the frames of the *Science in the service of nature – gene pools conservation of endangered and threatened mammalian species by knowledge transfer and experience sharing on the best practices in conservation genetics of teriofauna* and *Exchange of knowledge, experiences and best practices in study and control of the invasive alien species populations in Iceland and Poland* projects, financed by:

Iceland
Liechtenstein
Norway grants



National Fund
for Environmental Protection
and Water Management



FEDERACJA
ZIELONYCH
GAJA
istniejący od 1993 roku



UNIwersytet
PRZYRODNICZY
WE WROCLAWIU



Zachodniopomorski
Uniwersytet
Technologiczny
w Szczecinie



Náttúrustofa
Vesturlands

Coalition
Clean Baltic



CENTRUM DYDAKTYCZNO-BADAWCZE
NAUK PRZYRODNICZYCH
UNIwersytetu SZCZECIŃSKIEGO



Polskie Towarzystwo
Genetyki Konserwatorskiej LUTREOLA

13:15-13:30 Podsumowanie i zamknięcie pierwszego dnia konferencji
Day 1 closing remarks

13:30-14:30 **Wizyta w Muzeum Geologicznym Uniwersytetu Szczecińskiego**
mgr Robert Woziński | Uniwersytet Szczeciński
Visit in the Museum of Geology of the University of Szczecin
Robert Woziński, MSc | University of Szczecin

14:30-15:30 Obiad
Lunch

Konferencja organizowana w ramach projektu *Nauka w służbie przyrody – ochrona puli genowych gatunków ssaków zagrożonych i bliskich zagrożeniu wymarcia poprzez transfer wiedzy i wymianę doświadczeń w zakresie najlepszych praktyk w genetyce konserwatorskiej teriofauny oraz Wymiana wiedzy, doświadczeń i najlepszych praktyk w badaniach i kontroli populacji obcych gatunków inwazyjnych w Polsce i na Islandii* finansowanych ze środków:

Iceland 
Liechtenstein 
Norway grants 



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej

DZIEŃ 2 **IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ I ZARZĄDZANIE POPULACJAMI OBCYCH
GATUNKÓW INWAZYJNYCH**

DAY 2 **IDENTIFICATION OF RISKS AND MANAGEMENT OF INVASIVE ALIEN SPECIES**

8:00-9:00 Rejestracja
Registration

9:00-9:15 **Otwarcie drugiego dnia konferencji i wprowadzenie do projektu „Wymiana wiedzy, doświadczeń i najlepszych praktyk w badaniach i kontroli populacji obcych gatunków inwazyjnych w Polsce i na Islandii”**
dr hab. inż. Przemysław Śmietana, prof. US | Uniwersytet Szczeciński
Welcome words and introduction to the project “Exchange of knowledge, experiences and best practices in study and control of the invasive alien species populations in Iceland and Poland”
Prof. Przemysław Śmietana, PhD, Eng. | University of Szczecin

Moderator: **dr hab. inż. Przemysław Śmietana, prof. US | Uniwersytet Szczeciński**

Moderator: **Prof. Przemysław Śmietana, PhD, Eng. | University of Szczecin**

9:15-9:40 **WYKŁAD OTWIERAJĄCY: Obce gatunki inwazyjne w obszarach polarnych**
dr hab. inż. Katarzyna Chwedorzewska | Instytut Biochemii i Biofizyki PAN
KEYNOTE LECTURE: Invasive alien species in polar regions
Katarzyna Chwedorzewska, PhD, Eng. | Institute of Biochemistry and Biophysics of the Polish Academy of Sciences

9:40-10:05 **WYKŁAD OTWIERAJĄCY: Gatunki inwazyjne na Islandii – przegląd, zarządzanie i uwarunkowania społeczne**
Menja von Schmalensee | West Iceland Nature Research Centre
KEYNOTE LECTURE: Invasive species in Iceland. Overview, management and public influence
Menja von Schmalensee | West Iceland Nature Research Centre

10:05-10:25 **WYKŁAD OTWIERAJĄCY: Norka amerykańska na Islandii – historia inwazji, zarządzanie populacją i prognoza**
Róbert A. Stefánsson | West Iceland Nature Research Centre
KEYNOTE LECTURE: American mink in Iceland. History, management and a way forward
Róbert A. Stefánsson | West Iceland Nature Research Centre

10:25-10:45 **Inwazyjne, obce i nierodzone gatunki ryb na pomorzu zachodnim – mechanizmy rozprzestrzeniania i monitoring genetyczny**
dr inż. Sławomir Keszka | Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
Invasive, alien and non-native fish species in Western Pomerania
Sławomir Keszka, PhD, Eng. | West Pomeranian University of Technology, Szczecin

10:45-11:15 Przerwa kawowa i sesja posterowa
Coffee break and poster session

Moderator: **dr Magdalena Moska | Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu**

Moderator: **Magdalena Moska, PhD | Wrocław University of Environmental and Life Sciences**

Conference organized in the frames of the *Science in the service of nature – gene pools conservation of endangered and threatened mammalian species by knowledge transfer and experience sharing on the best practices in conservation genetics of teriofauna* and *Exchange of knowledge, experiences and best practices in study and control of the invasive alien species populations in Iceland and Poland* projects, financed by:

Iceland
Liechtenstein
Norway grants



National Fund
for Environmental Protection
and Water Management

- 11:15-11:35 **Obce gatunki inwazyjne – w jaki sposób na nas wpływają?**
Nina Ljungquist | Coalition Clean Baltic
Invasive alien species – how do they affect us?
Nina Ljungquist | Coalition Clean Baltic
- 11:35-11:55 **Obce, w tym inwazyjne, gatunki ryb w polskich obszarach morskich**
dr Michał Skóra | Stacja Morska Instytutu Oceanografii Uniwersytetu Gdańskiego im. prof. Krzysztofa Skóry
Alien, including invasive, species of fish in Polish marine areas
Michał Skóra, PhD | Prof. Krzysztof Skóra Marine Station of the Institute of Oceanography of the University of Gdansk
- 11:55-12:15 **Obce rośliny inwazyjne w Polsce**
dr Magdalena Szenejko | Uniwersytet Szczeciński
Invasive alien plant species in Poland
Magdalena Szenejko, PhD | University of Szczecin
- 12:15-12:45 Przerwa kawowa i sesja posterowa
Coffee brake and poster session
- Moderator: **dr inż. Sławomir Keszka** | Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
-
- Moderator: **Sławomir Keszka, PhD, Eng.** | West Pomeranian University of Technology, Szczecin
- 12:45-13:05 **Norka amerykańska – gatunek inwazyjny i hodowlany**
dr inż. Magdalena Zatoń-Dobrowolska | Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu
American mink – invasive and domesticated species
Magdalena Zatoń-Dobrowolska, PhD, Eng. | Wrocław University of Environmental and Life Sciences
- 13:05-13:25 **Żegluga jako wektor introdukcji obcych gatunków do polskich wód morskich**
dr inż. Piotr Gruszka | Instytut Morski w Gdańsku
Shipping as a vector of introduction of alien species into Polish marine waters
Piotr Gruszka, PhD, Eng. | Maritime Institute in Gdańsk
- 13:25-13:45 **Przegląd obcych gatunków inwazyjnych ekosystemów wodnych Czarnogóry**
Vladimir Pešić | University of Montenegro
Invasive alien species in aquatic ecosystems in Montenegro: an overview
Vladimir Pešić | University of Montenegro
- 13:45-14:05 Dyskusja i zamknięcie konferencji
Discussion and closing remarks
- 14:05-15:00 Obiad
Lunch

Konferencja organizowana w ramach projektu *Nauka w służbie przyrody – ochrona puli genowych gatunków ssaków zagrożonych i bliskich zagrożeniu wymarcia poprzez transfer wiedzy i wymianę doświadczeń w zakresie najlepszych praktyk w genetyce konserwatorskiej teriofauny oraz Wymiana wiedzy, doświadczeń i najlepszych praktyk w badaniach i kontroli populacji obcych gatunków inwazyjnych w Polsce i na Islandii* finansowanych ze środków:

Iceland 
Liechtenstein 
Norway grants 



Narodowy Fundusz
Ochrony Środowiska
i Gospodarki Wodnej