

**Planta in vivo,  
in vitro et in silico**

PROGRAM LV ZJAZDU  
POLSKIEGO TOWARZYSTWA BOTANICZNEGO



LV Zjazd  
Polskiego Towarzystwa Botanicznego

# Planta in vivo, in vitro et in silico

PROGRAM LV ZJAZDU  
pod redakcją Katarzyny Marciszewskiej

Warszawa, 6-12 września 2010



Copyright© Oddział Warszawski Polskiego Towarzystwa Botanicznego

[www.zjazd55.ptb.waw.pl](http://www.zjazd55.ptb.waw.pl)

Szczegółowy program obrad w sekcjach opracowali przewodniczący Sekcji Polskiego Towarzystwa Botanicznego:  
Elżbieta Bednarska, Urszula Bielczyk, Maria Dynowska, Jan Holeksa, Ewa Kępczyńska, Jan Kępczyński,  
Maria Lankosz-Mróż, Dorota Nalepka, Anna Rusińska, Ewa Szcześniak i Elżbieta Weryszko-Chmielewska  
we współpracy  
z Katarzyną Marciszewską, Wojciechem Ciurzyckim i Małgorzatą Pstragowską

Projekt okładki – Jacek Adamczyk  
Zdjęcie na okładce – Jacek Adamczyk  
Logo LV Zjazdu PTB – Halina Galera  
Opracowanie redakcyjne – Krystyna Piotrowska i Ewa Ramus

Wydano przy pomocy finansowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego,  
Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej  
oraz Wojewódzkiego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie



Wojewódzki Fundusz  
Ochrony Środowiska  
i Gospodarki Wodnej  
w Warszawie

ISBN 978-83-86292-77-6

Wydawca: Polskie Towarzystwo Botaniczne – Zarząd Główny

Druk: ZYX Poligrafia  
ul. Puławska 46, 02-559 Warszawa  
[www.zyx.waw.pl](http://www.zyx.waw.pl)  
[biuro@zyx.waw.pl](mailto:biuro@zyx.waw.pl)

## SPIS TREŚCI

Patronat Honorowy .....	7
Komitet Honorowy .....	7
Sponsorzy i Darczyńcy .....	7
Wystawcy .....	7
Komitet Naukowy .....	8
Lokalny Komitet Naukowy .....	8
ORGANIZATORZY .....	9
PROGRAM ZJAZDU .....	11
PROGRAM SZCZEGÓŁOWY OBRAD W SEKCJACH .....	15
Sekcja Aerobiologiczna .....	15
Sekcja Briologiczna .....	16
Sekcja Dendrologiczna .....	17
Sekcja Fizjologii i Biochemii Roślin .....	18
Sekcja Geobotaniki i Ochrony Szaty Roślinnej .....	21
Sekcja Historii Botaniki .....	29
Sekcja Kultur Tkankowych Roślin .....	30
Sekcja Lichenologiczna .....	32
Sekcja Mikologiczna .....	33
Sekcja Ogrodów Botanicznych i Arboretów .....	36
Sekcja Paleobotaniczna .....	37
Sekcja Pteridologiczna .....	38
Sekcja Struktury i Rozwoju Roślin .....	39
Harmonogram obrad sekcji .....	42
SESJE TERENOWE .....	44
INFORMACJE PRAKTYCZNE .....	49
Indeks autorów .....	52

## **PATRONAT HONOROWY**

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego – prof. dr hab. Barbara Kudrycka  
JM Rektor Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego – prof. dr hab. Alojzy Szymański  
JM Rektor Uniwersytetu Warszawskiego – prof. dr hab. Katarzyna Chałasińska-Macukow  
Dyrektor Generalny Lasów Państwowych – dr inż. Marian Pigan  
Dziekan Wydziału Leśnego SGGW w Warszawie – dr hab. Michał Zasada, prof. SGGW

## **KOMITET HONOROWY**

Wojewoda Mazowiecki – Jacek Kozłowski  
Prezydent M.St. Warszawy – Hanna Gronkiewicz-Waltz  
Przewodnicząca Rady M.St. Warszawy – Ewa Malinowska-Grupińska  
Prezes Polskiej Akademii Nauk – prof. dr hab. Michał Kleiber  
Prezes Polskiego Towarzystwa Leśnego – prof. dr hab. Andrzej Grzywacz

## **SPONSORZY I DARCYŃCY**

Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego  
Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej  
Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie

Lasy Państwowe:

Centrum Informacyjne Lasów Państwowych

Nadleśnictwa: Augustów, Białowieża, Browsk, Brzeziny, Czarna Białostocka, Dojlidy, Ełk, Gidle, Gostynin, Grotniki, Hajnówka, Knyszyn, Koluszki, Kutno, Nurzec, Opoczno, Ostrów Mazowiecka, Parczew, Płock, Poddębice, Rudka, Siedlce, Skierniewice, Spała, Starachowice, Szczebra, Wyszaków, Żednia

Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych w Białymstoku, Katowicach, Krakowie, Krośnie, Lublinie, Łodzi, Radomiu, Warszawie

Fundacja Uniwersytetu Warszawskiego

Ogród Botaniczny Uniwersytetu Warszawskiego

Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego

Komitet Badań Czwartorzędu PAN

Olympus Polska sp. z o.o.

Delta Optical

KAWA.SKA Sp. z o.o.

Mykoflor

Precoptic Co. Nikon

Sanlab

Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej

MULTICO Oficyna Wydawnicza sp. z o.o.

Wydawnictwo Naukowe PWN

## **WYSTAWCY**

Centrum Informacyjne Lasów Państwowych, Olympus Polska sp. z o.o., Delta Optical, KAWA.SKA Sp. z o.o., Mykoflor, Precoptic Co. Nikon, Sanlab, MULTICO Oficyna Wydawnicza sp. z o.o., Wydawnictwo Naukowe PWN, Instytut Botaniki im. Władysława Szafera PAN, Liga Ochrony Przyrody, Hortpress

*Organizatorzy Zjazdu składają serdeczne podziękowania wszystkim  
Osobom i Instytucjom, które pomogły w jego przygotowaniu*

## **KOMITET NAUKOWY**

Jan J. Rybczyński, prof. dr hab. – przewodniczący  
Elżbieta Bednarska, prof. dr hab.  
Urszula Bielczyk, dr hab., prof. UP im. KEN w Krakowie  
Maria Dynowska, prof. dr hab.  
Jan Holeksa, prof. dr hab.  
Ewa Kępczyńska, prof. dr hab.  
Jan Kępczyński, prof. dr hab.  
Maria Lankosz-Mróż, dr  
Maria Ławrynowicz, prof. dr hab.  
Anna Mięka, dr  
Dorota Nalepka, doc. dr hab.  
Elżbieta Romanowska, prof. dr hab.  
Anna Rusińska, dr  
Ewa Szczęśniak, dr  
Elżbieta Weryszko-Chmielewska, prof. dr hab.  
Beata Zagórska-Marek, prof. dr hab.

## **LOKALNY KOMITET NAUKOWY**

Grażyna Garbaczewska, dr hab., prof. SGGW w Warszawie  
Helena Kubicka, doc. dr hab.  
Aleksandra Łukaszewska, prof. dr hab.  
Katarzyna Marciszewska, dr inż.  
Artur Obidziński, dr  
Jerzy Puchalski, prof. dr hab.  
Barbara Sudnik-Wójcikowska, dr hab., prof. UW  
Andrzej Szczepkowski, dr inż.  
Hanna Werblan-Jakubiec, doc. dr.  
Czesław Wysocki, prof. dr hab.  
Stefan Zajączkowski, prof. dr hab.  
Jacek Zakrzewski, dr hab., prof. SGGW w Warszawie

# **ORGANIZATORZY**

## **GLÓWNY ORGANIZATOR ZJAZDU**

**Oddział Warszawski Polskiego Towarzystwa Botanicznego**

## **WSPÓLORGANIZACJA**

### **Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie (SGGW)**

Wydział Leśny – Samodzielny Zakład Botaniki Leśnej, Zakład Mikologii i Fitopatologii Leśnej

Wydział Rolnictwa i Biologii – Katedra Botaniki

Wydział Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu – Katedra Ochrony Środowiska, Katedra Roślin Ozdobnych

### **Uniwersytet Warszawski (UW)**

Wydział Biologii – Ogród Botaniczny, Instytut Biologii Eksperymentalnej

### **Ogród Botaniczny Centrum Zachowania Różnorodności Biologicznej PAN (OB CZRB PAN)**

### **Instytut Badawczy Leśnictwa (IBL)**

## **KOMITET ORGANIZACYJNY**

### **Główni organizatorzy**

Jacek Zakrzewski, dr hab. prof. SGGW

Katarzyna Marciszewska, dr inż., SGGW

### **Członkowie**

Łukasz Chachulski, dr, SGGW

Wojciech Ciurzycki, dr inż. SGGW

Piotr Dobrzyński, SGGW

Bożena Dubielecka, dr, UW

Kazimierz Dyguś, dr, Wyższa Szkoła Ekologii i Zarządzania (WSEiZ)

Małgorzata Falencka-Jabłońska, dr, IBL

Mirosława Górecka, dr inż., SGGW

Magdalena Górską-Czekaj, mgr inż., SGGW

Anna Jagielska, mgr, IBL

Sławomir Janakowski, dr, SGGW

Wojciech Kurek, dr inż., SGGW

Elżbieta Melon, mgr. inż., UW

Artur Obidziński, dr, SGGW

Małgorzata Pstrągowska, mgr inż., SGGW

Piotr Sikorski, dr inż., SGGW

Mirosław Sobczak, dr inż., SGGW

Danuta Solecka, dr, UW

Małgorzata Sułkowska, dr, IBL

Andrzej Szczepkowski, dr inż., SGGW

Ewa Zaraś-Januszkiewicz, dr inż., SGGW

## **ORGANIZATORZY SESJI TERENOWYCH**

Artur Obidziński, dr, Samodzielny Zakład Botaniki Leśnej, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie – koordynacja

Wojciech Adamowski, dr, Białowieska Stacja Geobotaniczna, Uniwersytet Warszawski

Jacek Borowski, dr hab., Katedra Ochrony Środowiska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Danuta Drzymulska, dr, Zakład Botaniki, Uniwersytet w Białymstoku

Bożena Dubielecka, dr, Ogród Botaniczny, Uniwersytet Warszawski

Marek Ferchmin, dr inż., Kampinoski Park Narodowy

Halina Galera, dr, Zakład Ekologii Roślin i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Warszawski

Magdalena Jackiewicz, mgr inż., Ogród Botaniczny, Uniwersytet Warszawski

Bogdan Jaroszewicz, dr inż., Białowieska Stacja Geobotaniczna, Uniwersytet Warszawski

Filip Jarzombkowski, mgr, Zakład Ekologii Roślin i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Warszawski

Anna Kęłowska, mgr, Kampinoski Park Narodowy

Izabella Kirpluk, mgr, Ogród Botaniczny, Uniwersytet Warszawski

Katarzyna Kolanko, dr, Zakład Botaniki, Uniwersytet w Białymstoku

Mirosława Kupryjanowicz, dr hab., Zakład Botaniki, Uniwersytet w Białymstoku

Anna J. Kwiatkowska-Falińska, dr hab., Białowieska Stacja Geobotaniczna, Uniwersytet Warszawski

Mindagaus Lapelė, dr, Dzūkijski Park Narodowy, Litwa

Anna Otręba, mgr inż., Kampinoski Park Narodowy

Paweł Pawlikowski, dr, Zakład Ekologii Roślin i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Warszawski

Ewa Pirożnikow, dr, Zakład Botaniki, Uniwersytet w Białymstoku

Andrzej Różycki, mgr inż., Poleski Park Narodowy

Piotr Sikorski, dr inż., Katedra Ochrony Środowiska, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

Izabela Sondej, mgr, Katedra Anatomii i Zoologii Kręgowców, Uniwersytet Szczeciński

Barbara Sudnik-Wójcikowska, dr hab., Zakład Ekologii i Ochrony Środowiska, Uniwersytet Warszawski

Piotr Sugier, dr, Zakład Ekologii, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie

Marek Wierzba, dr, Zakład Botaniki, Akademia Podlaska

Włodzimierz Winiarski, Ogród Botaniczny, Uniwersytet Warszawski

Dan Wołkowycki, dr inż., Katedra Ochrony i Kształtowania Środowiska, Politechnika Białostocka

Maria Zawartko-Laskowska, mgr, Zamek Królewski w Warszawie

oraz

Białostocki Oddział Polskiego Towarzystwa Botanicznego

Komitet Badań Czwartorzędu PAN – współorganizator sesji terenowej „Eemska, vistuliańska i holoceni-  
ska historia roślinności Wysoczyzny Białostockiej”

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Białymstoku

Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Lublinie

# PROGRAM ZJAZDU

Środa – niedziela, 1–5 września

## Sesje terenowe

*Odjazd z parkingu przed budynkiem 37, na terenie SGGW*

- 8.00                    Sesja 1. Lasy, łąki i bagna południowej Litwy  
16.00                    Sesja 3. Na poleskich bagnach. Szata roślinna torfowisk polskiej części Polesia Zachodniego

## Poniedziałek – piątek, 6–10 września, godz. 9.00–16.00

*Muzeum Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie*

*ul. Nowoursynowska 161, budynek Biblioteki Głównej SGGW, wejście C, pierwsze piętro*

Muzeum SGGW w Warszawie zaprasza uczestników i gości LV Zjazdu Polskiego Towarzystwa Botanicznego do obejrzenia stałej ekspozycji „Z Marymontu na Ursynów”.

## Poniedziałek, 6 września

*Wydział Leśny SGGW, ul. Nowoursynowska 159, budynek 34*

- 9.00–10.30            **Posiedzenie Prezydium Zarządu Głównego PTB**  
*sala 0/82*  
10.30–13.00           **Posiedzenie Zarządu Głównego PTB**  
*sala 0/94 (sala posiedzeń Rady Wydziału Leśnego)*  
13.00–14.00           Przerwa  
14.00–18.00           **Walne Zgromadzenie Delegatów**  
*aula II*

## Wtorek, 7 września

*Aula Kryształowa SGGW, ul. Nowoursynowska 166, budynek 9*

- 10.00–11.30           **Uroczyste otwarcie LV Zjazdu PTB**  
11.30–12.00           Przerwa  
12.00–13.30           **Sesja plenarna, część I**  
Prowadzi prof. dr hab. Tomasz J. Wodzicki  
**Prof. Dr h.c. Werner Greuter, Botanical Garden and Botanical Museum Berlin-Dahlem, Niemcy**  
Plants and botany around the Mediterranean – uniform or manifold?  
**Prof. dr hab. Zofia Starck, SGGW w Warszawie**  
Roślina *in vivo* – sztuka funkcjonalności  
**Prof. dr hab. Andrzej Jerzmanowski, Uniwersytet Warszawski**  
**Marta Prymakowska-Bosak, Rafał Archacki, Daniel Buszewicz, Tomasz Sarnowski, Elżbieta Sarnowska, Iлона Prączko, Antoni Palusiński, Katarzyna Chomiela, Anna Rolicka, Ernest Bucior, Seth Davies**  
Kompleksy przebudowujące chromatynę typu SWI/SNF w *Arabidopsis* zawierające białko BRM modulują szlak sygnałowy giberelin poprzez bezpośrednie oddziaływanie z białkami DELLA  
13.30–14.30           Przerwa

- 14.30–16.00 Sesja plenarna, część II**  
Prowadzi prof. dr hab. Maria Dynowska  
**Prof. dr hab. Zbigniew Mirek, Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN**  
**Halina Piękoś-Mirkowa**  
Zjawisko endemizmu we florze Polski  
**Dr hab. Krzysztof Spalik, Uniwersytet Warszawski**  
Wędrówki selera i marchwi w czasie i przestrzeni, czyli znaczniki molekularne w biogeografii historycznej z przykładami z rodziny baldaszkowatych (Apiaceae)  
**Dr hab. Jerzy Nakielski, Uniwersytet Śląski w Katowicach**  
Tensorowe aspekty wzrostu organów roślinnych – badania *in silico*
- 16.00–16.30 Przerwa
- 16.30–18.00 Sesja plenarna, część III**  
Prowadzi prof. dr hab. Elżbieta Bednarska  
**Prof. dr hab. Jacek Oleksyn, Instytut Dendrologii PAN**  
**Peter B. Reich, Sarah E. Hobbie, David M. Eissenstat, Marek Kasprowicz**  
Związek cech drzew z procesami i właściwościami ekosystemów  
**Prof. dr hab. Beata Zagórska-Marek, Uniwersytet Wrocławski**  
O przyczynach różnorodności filotaksji – lekcje w wirtualnym ogrodzie  
**Prof. dr hab. Jan J. Rybczyński, Ogród Botaniczny Centrum Zachowania Różnorodności Biologicznej PAN**  
Obecny stan wykorzystania biotechnologii w zachowaniu zmienności flory Polski
- 18.00–19.00 Przerwa
- 19.45–23.00 Wieczór „Z Chopinem na Trakcie Królewskim”, Bazylika Św. Krzyża, ul. Krakowskie Przedmieście 3**
- 19.45 Msza święta w intencji botaników, koncelebrowana przez o. dr. Kazimierza Adama Nowaka. Liturgia mszy świętej z udziałem Chóru Akademickiego Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie i muzyką organową w wykonaniu Michała Dąbrowskiego
- 20.30 Koncert fortepianowy e-moll op. 11 Fryderyka Chopina. Polska Orkiestra Sinfonia Iuventus, dyrygent – Tadeusz Wojciechowski, fortepian – Piotr Paleczny
- 21.30 Spacer z przewodnikiem „Szlakiem Fryderyka Chopina”. Początek spaceru pod pomnikiem Mikołaja Kopernika, naprzeciw Bazyliki Św. Krzyża

### Środa, 8 września

Wydział Leśny SGGW, ul. Nowoursynowska 159, budynek 34

#### (8.30) 9.00–18.00 Sesje referatowe i plakatowe

- |      |  |   |
|------|--|---|
|      | Sekcja Aerobiologiczna                       | sala 0/9 (przyziemie)   |
|      | Sekcja Briologiczna                          | sala 2/20 (drugie piętro)   |
|      | Sekcja Dendrologiczna                        | sala 48 (wysoki parter)   |
|      | Sekcja Fizjologii i Biochemii Roślin         | sala 3/82 (trzecie piętro)  |
|      | Sekcja Geobotaniki i Ochrony Szaty Roślinnej | aula I i II (pierwsze piętro)   |
|      | Sekcja Kultur Tkankowych Roślin              | 1/78 (pierwsze piętro)  |
|      | Sekcja Lichenologiczna                       | 2/18 (drugie piętro)  |
| 8.30 | Sekcja Mikologiczna                          | aula IV (trzecie piętro)  |
|      | Sekcja Ogródów i Arboretów                   | sala 48 (wysoki parter)   |
|      | Sekcja Paleobotaniczna                       | sala 0/10 (przyziemie)  |
|      | Sekcja Struktury i Rozwoju Roślin            | aula III, hall przed aulą III<br>od strony Biblioteki Głównej<br>(trzecie piętro) |

- 13.45–14.30**     **Koncert plenerowy**  
*Plac między budynkami 34 i 37*  
 Orkiestra Reprezentacyjna Lasów Państwowych z Tucholi  
 dyrygent – Mirosław Pałczyński
- 14.30–18.00**     **Warsztaty mikroskopii wirtualnej – Olympus Polska**  
*sala 2/20 (drugie piętro)*  
 Informacja o dokładnych godzinach pokazów na stoisku firmy Olympus Polska
- 20.00**             **Uroczysta kolacja**  
*Aula Kryształowa SGGW, ul. Nowoursynowska 166, budynek 9*  
 Program muzyczno-taneczny w wykonaniu Ludowego Zespołu Artystycznego „Promni” im. Zofii Solarzowej, SGGW w Warszawie. W programie m.in. fragmenty widowiska „Łowickie wesele”

#### **Czwartek, 9 września**

*Wydział Leśny SGGW, ul. Nowoursynowska 159, budynek 34*

- 8.30–9.00**         **Projekcja filmu „Olszynowe uroczyska”**  
*aula I (pierwsze piętro)*  
 Scenariusz i komentarz – Anna Orczewska  
 Zdjęcia i montaż – Piotr Garbarczyk  
 Producent – Uniwersytet Śląski, 2010
- (8.30) 9.00–18.00** **Sesje referatowe i plakatowe**
- |  |   |
|--|---|
| Seksja Fizjologii i Biochemii Roślin         | hall przed aulą III (trzecie piętro)                              |
| Seksja Geobotaniki i Ochrony Szaty Roślinnej | aula I, II, hall przed aulą II (pierwsze piętro)                  |
| Seksja Historii Botaniki                     | aula II (pierwsze piętro)   |
| Seksja Kultur Tkankowych Roślin              | hall od strony Biblioteki Głównej (drugie piętro)                 |
| 8.30             Seksja Mikologiczna         | hall przed aulą IV (trzecie piętro)                               |
| Seksja Pteridologiczna                       | sala 2/18, hall od strony Kliniki Małych Zwierząt (drugie piętro) |
| Seksja Struktury i Rozwoju Roślin            | aula III, hall przed aulą III (trzecie piętro)                    |
- 9.00–12.00**         **Warsztaty mikroskopii wirtualnej – Olympus Polska, cd.**  
**i 14.00–17.00**     *sala 2/20 (drugie piętro)*
- 12.20–13.00**         **Mikroskopia wirtualna w botanice – dydaktyka i badania**  
*aula III (trzecie piętro)*  
**dr Krzysztof Borkowski, Olympus Polska**
- 14.15–15.00**         **Techniki mikroskopowe z cyfrowymi systemami dokumentacji i analizy obrazu w botanice – Precoptic Co. Nikon**  
*aula III (trzecie piętro)*  
**Stanisław Wojciechowski, Precoptic Co. Nikon**
- 16.00**             **Sesje terenowe**  
*Odjazd z parkingu przed budynkiem 37, na terenie SGGW*  
 Sesja 4. Osobliwości szaty roślinnej doliny Rospudy i innych torfowisk Polski Północno-Wschodniej  
 Sesja 5. Eemska, vistuliańska i holocenska historia roślinności Wysoczyzny Białostockiej  
 Sesja 6. Dynamika roślinności w naturalnych ekosystemach leśnych Puszczy Białowieskiej

**18.00–20.30      Koncert i zwiedzanie kolekcji roślin w Ogrodzie Botanicznym CZRB PAN**

*ul. Prawdziwka 2, 02-973 Warszawa*

„Impresje muzyczne w ogrodzie botanicznym”, kwartet smyczkowy Prima Vista, fortepian – Elżbieta Karaś-Krasztel

W programie: Rondo alla Turca, czyli tzw. Marsz turecki z sonaty fortepianowej A-dur KV 331 Wolfganga Amadeusa Mozarta oraz wariacje Fryderyka Chopina B-dur na temat arii La ci darem la mano z opery Don Juan Mozarta i popularne miniatury chopinowskie

**Piątek, 10 września**

**Sesje terenowe**

*Odjazd z parkingu przed budynkiem 37, na terenie SGGW*

- |      |   |
|------|---|
| 7.30 | Sesja 9. Ochrona flory i roślinności w Kampinoskim Parku Narodowym  |
| 8.00 | Sesja 10. Warszawskie impresje botaniczne   |
| 7.30 | Sesja 12. Szata roślinna Podlaskiego Przełomu Bugu  |
| 7.30 | Sesja 13. W górę Narwii. Szata roślinna jednej z ostatnich dużych rzek Polski o eksten-<br>sywnie użytkowanej dolinie |

**Sobota, 11 września**

**Sesje terenowe**

*Odjazd z parkingu przed budynkiem 37, na terenie SGGW*

- |      |   |
|------|---|
| 8.00 | Sesja 15. Mało znane parki i zieleńce Warszawy jako rezerwuary dzikiej przyrody |
| 7.30 | Sesja 17. Szata roślinna wydm i bagien Puszczy Kampinoskiej                     |

# PROGRAM SZCZEGÓŁOWY OBRAD W SEKCJACH

## SEKCJA AEROBIOLOGICZNA

Środa, 8 września

- 9.00–10.30**      **SESJA REFERATOWA, sala 0/9 (przyziemie)**  
Prowadzące: **prof. dr hab. Elżbieta Weryszko-Chmielewska, dr hab. Małgorzata Jędrzycka**
- 9.00–9.10      Otwarcie sesji
- 9.10–9.30      **Dorota Myszkowska, Bartosz Jenner**  
Modele biologiczne dla sezonów pyłkowych brzozy (*Betula* sp.) w wybranych miastach Polski
- 9.30–9.50      **Łukasz Grewling, Agnieszka Uruska, Agata Szymańska, Małgorzata Nowak, Bogdan Jackowiak**  
Prognozowanie terminu i intensywności pylenia brzozy i dębu w Poznaniu
- 9.50–10.10      **Elżbieta Weryszko-Chmielewska, Aneta Sulborska, Krystyna Piotrowska**  
Fenologia kwitnienia i dynamika sezonów pyłkowych leszczyny (*Corylus* sp.) w różnych dzielnicach Lublina w latach 2008–2009
- 10.10–10.30      **Agnieszka Uruska, Joanna Kaczmarek, Małgorzata Jędrzycka**  
Zarodniki rodzaju *Alternaria* – źródło porażenia roślin kapustowatych (Brassicaceae) w Wielkopolsce w latach 2006–2008
- 10.30–11.00      Przerwa na kawę
- 11.20–13.00**      **SESJA PLAKATOWA, hall od strony Kliniki Małych Zwierząt (drugie piętro)**  
Prowadząca: **dr Dorota Myszkowska**
- 11.20–11.30      A1 **I. Kasprzyk, A. Uruska, M. Latałowa, E. Weryszko-Chmielewska, K. Piotrowska, K. Chłopek, K. Dąbrowska-Zapart, M. Puc, A. Grinn-Gofroń, D. Myszkowska, D. Stępalska, Ł. Grewling, T. Stosik, E. Jendrzejczak, B. Majkowska-Wojciechowska, P. Rapiejko: Czasoprzestrzenna analiza sezonów pyłkowych leszczyny na terenie Polski**
- 11.30–11.40      A1 **K. Piotrowska, B. Kaszewski: Wpływ czynników meteorologicznych na stężenie pyłku brzozy w powietrzu Lublina**
- 11.40–13.00      Dyskusja i podsumowanie sesji plakatowej
- 13.00–13.45      Przerwa obiadowa
- 14.45–15.30**      **ZEBRANIE CZŁONKÓW SEKCJI AEROBIOLOGICZNEJ**  
**sala 0/9 (przyziemie)**

## SEKCJA BRIOLOGICZNA

Środa, 8 września

- 9.00–11.00**      **SESJA REFERATOWA, sala 2/20 (drugie piętro)**  
Prowadząca: **dr Anna Rusińska**
- 9.00–9.20      **Katarzyna Buczkowska, Alina Bączkiewicz, Monika Szczecińska, Jakub Sawicki**  
Analiza zróżnicowania genetycznego wątrobowca *Calypogeia mülleriana* w Polsce na podstawie markerów izoenzymatycznych i molekularnych
- 9.20–9.40      **Jakub Sawicki, Monika Szczecińska, Vitezslav Plášek**  
Kryptyczna specjacja w rodzaju *Orthotrichum*
- 9.40–10.00      **Robert Zubel**  
Wątrobowce centralnej części Beskidu Wyspowego: bogactwo gatunkowe, ekologia, rozmieszczenie
- 10.00–10.20      **Grzegorz J. Wolski**  
Ekologiczne aspekty występowania mszaków w rezerwacie „Błogie” w Polsce Środkowej
- 10.20–11.00      Dyskusja i podsumowanie sesji referatowej
- 11.00–11.20      Przerwa na kawę
- 11.20–12.20**      **SESJA PLAKATOWA, hall od strony Kliniki Małych Zwierząt (drugie piętro)**  
Prowadzący: **dr Robert Zubel**
- 11.20–11.30      B3 **A. Bączkiewicz, K. Buczkowska:** Zmienność genetyczna wątrobowca *Calypogeia integriscipula* w Polsce
- 11.30–11.40      B4 **S. Rosadziński, A. Rusińska:** Rzadkie i zagrożone wątrobowe polskiej części Dolnych Łużyc
- 11.40–11.50      B5 **M. Wilhelm:** Mszaki dołów potorfowych na wybranych torfowiskach Pomorza Zachodniego
- 11.50–12.00      B6 **E. Zin, A. Obidziński:** Zróżnicowanie brioflory epifitycznej świerka pospolitego *Picea abies* (L.) Karst. w wybranych zespołach leśnych Białowieskiego Parku Narodowego
- 12.00–12.20      Dyskusja i podsumowanie sesji plakatowej

## SEKCJA DENDROLOGICZNA

Środa, 8 września

- 9.00–10.30**      **SESJA REFERATOWA, sala 48 (wysoki parter)**  
Prowadzący: **dr hab. Jacek Zakrzewski, dr inż. Piotr Sikorski**
- 9.00–9.10      Otwarcie sesji
- 9.10–9.30      **Andrzej Zielski, Marcin Koprowski**  
Dendrochronologia samotnie rosnących drzew sosny zwyczajnej (soliterów) w Bor-  
nym Sulinowie
- 9.30–9.50      **Katarzyna Jadwiszczak, Agata Banaszek, Ewa Jabłońska**  
Analiza zmienności genetycznej w populacjach brzozy niskiej *Betula humilis* Schrk.
- 9.50–10.10      **Tomasz Wojda**  
Wewnątrzgatunkowa zmienność cech morfologicznych liści polskich populacji brzozy  
brodawkowatej *Betula pendula* Roth.
- 10.10–10.30      **Joanna Pietrzak**  
Drzewa i krzewy pomnikowe w Polsce
- 10.30–11.00      Przerwa na kawę
- 11.00–13.00**      **SESJA PLAKATOWA, hall od strony Kliniki Małych Zwierząt (drugie piętro)**  
Prowadzący: **dr inż. Ewa Zaraś-Januszkiewicz**
- 11.00–11.10      D7 **K. Celiński, E. Chudzińska:** Zróżnicowanie genetyczne populacji *Pinus mugo*  
z torfowisk tatrzańskich
- 11.10–11.20      D8 **E. Chudzińska, N. Rybicka, J. Diatta:** Zróżnicowana reakcja populacji sosny  
zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.) na zanieczyszczenia metalami ciężkimi wyrażona  
w cechach anatomii i morfologii igieł
- 11.20–11.30      D9 **M. Koprowski:** Przystosowanie do zmian klimatu jodły i modrzewia poza ich  
naturalnym zasięgiem (badania dendrochronologiczne)
- 11.30–11.40      D10 **E.M. Pawlaczyk, M.A. Bobowicz:** Zmienność potomstwa jodły pospolitej (*Abies*  
*alba* Mill.) z rezerwatu Tisovik w uprawie doświadczalnej wyrażona w mikrosat-  
elitarnym chloroplastowym DNA (cpDNA)
- 11.40–11.50      D11 **A. Świercz:** Wpływ zanieczyszczeń pyłowych na stan powierzchni igieł i kory  
sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris*)
- 11.50–13.00      Dyskusja i podsumowanie sesji referatowej i plakatowej
- 13.00–13.45      Przerwa obiadowa
- 14.30–15.00**      **ZEBRANIE SEKCJI DENDROLOGICZNEJ, sala 48 (wysoki parter)**

## SEKCJA FIZJOLOGII I BIOCHEMII ROŚLIN

Środa, 8 września

- 9.00–10.40**      **SESJA REFERATOWA, sala 3/82**  
Prowadzący: **prof. dr hab. Elżbieta Romanowska, prof. dr hab. Jan Kępczyński**
- 9.00–9.20      **Jan Kępczyński**  
Rola butenolidu w kiełkowaniu nasion chwastów
- 9.20–9.40      **Elżbieta Romanowska, Maksymilian Zienkiewicz, Anna Drożak, Wojciech Wróblewski, Paulina Ciosek, Anna Kutyla**  
Reakcje świetlne fotosyntezy u roślin C4 w warunkach stresowych
- 9.40–10.00      **Robert Luciński, Sławomir Samardakiewicz, Lucyna Misztal, Grzegorz Jackowski**  
Rola chloroplastowej proteazy AtDeg2 w odpowiedzi na krótkoterminowe stresy
- 10.00–10.20      **Grzegorz Rut, Andrzej Rzepka, Jan Krupa**  
Zmiany w natężeniu fotosyntezy i oddychania oraz zawartość jabłczanu, cytrynianu w gametoforach mchów pod wpływem hipoksji
- 10.20–10.40      **Ewa Przedpelska-Wąsowicz, Małgorzata Wierzbicka**  
Rola akwaporyn w reakcji roślin na metale ciężkie
- 10.40–11.20      Przerwa na kawę
- 11.20–13.00**      **SESJA PLAKATOWA, hall przed aulą III (trzecie piętro)**  
Prowadzący sesję: **prof. dr hab. Jan Kępczyński**
- 11.20–11.30      F12 **L. Domzalska, J.J. Rybczyński:** Zmiany w proteomie embriogenicznej zawiesiny komórkowej *Gentiana cruciata* pod wpływem wysokich stężeń sacharozy stosowanych w protokole krioprzechowywania
- 11.30–11.40      F13 **D. Cembrowska, J. Kępczyński:** Wpływ dymu na kiełkowanie spoczynkowych ziarniaków i wzrost siewek *Avena fatua* L.
- 11.40–11.50      F14 **K. Szafranski, U. Krasuska, K. Dębska, A. Gniazdowska, R. Bogatek:** Udział ABA i NO w regulacji przełamania spoczynku i kiełkowania zarodków jabłoni oraz wzrostu siewki
- 11.50–12.00      F15 **K. Dębska, U. Krasuska, A. Gniazdowska, R. Bogatek:** Wpływ tlenu azotu na kiełkowanie i rozwój młodych siewek jabłoni
- 12.00–12.10      F16 **P. Sznigir, J. Kępczyński:** Znaczenie tlenu azotu i cyjanowodoru w kontroli ustępowania spoczynku pierwotnego w nasionach *Amaranthus retroflexus* L.
- 12.10–12.20      F17 **A. Bochenek, A. Piotrowicz-Cieślak, L. Lahuta:** Wpływ cyklicznego nawilżania i suszenia niełupek na wschody siewek *Taraxacum officinale* Web. ex Wiggers
- 12.20–12.40      F18 **W. Koprzas, S. Podlaski:** Wpływ pobudzania nasion buraka cukrowego (*Beta vulgaris* L. *convar vulgaris* var. *altissima*) na kiełkowanie oraz na wybrane wskaźniki fizjologiczne
- 12.40–12.50      F19 **Ch. Chomontowski, D. Chołuj, S. Podlaski:** Określenie zależności pomiędzy zawartością związków fenolowych a wigorem nasion buraka cukrowego
- 13.00–13.45      Przerwa obiadowa
- 14.30–17.00**      **SESJA PLAKATOWA, hall przed aulą III (trzecie piętro)**  
Prowadzący: **prof. dr hab. Jan Kępczyński**
- 14.30–14.40      F20 **S. Borek, K. Nuc, M. Doszczeczko:** Regulacja aktywności cytoplazmatycznej akonitazy przez sacharozę na poziomie ekspresji genów w kiełkujących nasionach łubinu żółtego (*Lupinus luteus* L.)
- 14.40–14.50      F21 **L. Ratajczak, S. Borek, Sz. Kubala:** Inhibitor syntetazy glutaminy stymuluje katabolizm kwasów tłuszczowych w kiełkujących nasionach łubinu andyjskiego (*Lupinus mutabilis* Sweet)

- 14.50–15.00 F22 **E. Żebrowska, M. Ruminowicz, I. Ciereszko:** Aktywność kwaśnych fosfatyz i wzrost trzech odmian jęczmienia (*Hordeum vulgare* L.) w warunkach zróżnicowanego żywienia fosforowego
- 15.00–15.10 F23 **E. Żebrowska, M. Milewska, I. Ciereszko:** Wpływ zróżnicowanego żywienia fosforowego i mikoryzacji na wzrost owsa (*Avena sativa* L.)
- 15.10–15.20 F24 **D. Soltys, A. Wiśniewska, A. Gniazdowska, R. Bogatek:** Allelopatyczne oddziaływanie cyjanamidu na wzrost korzeni siewek pomidora (*Lycopersicon esculentum*) i kukurydzy (*Zea mays*)
- 15.20–15.30 F25 **J. Góraj, M. Saniewski:** Hormonalna regulacja tworzenia się antocyjanów w korzeniach *Kalanoche blossfeldiana*
- 15.30–16.00 Przerwa na kawę
- 16.00–16.10 F26 **E. Węgrzynowicz-Lesiak:** Wpływ epibrasinolidu na wzrost korzeni tulipana
- 16.10–16.20 F27 **H. Kubicka, A. Wolska-Sobczak, A. Pyza:** Chlorofilowe mutanty żyta (*Secale cereale* L.)
- 16.20–16.30 F28 **A. Pyza, H. Kubicka, B. Gabara:** Budowa anatomiczna, ultrastruktura chloroplastów i aktywność fotosyntetyczna u nowego mutantu żyta ozimego (*Secale cereale* L.)
- 16.30–17.00 Dyskusja i podsumowanie sesji plakatowej
- 17.00–18.00 ZEBRANIE CZŁONKÓW SEKCJI FIZJOLOGII I BIOCHEMII ROŚLIN**  
*sala 3/82*

**Czwartek, 9 września**

- 9.00–12.20 SESJA PLAKATOWA, hall przed aulą III (trzecie piętro)**  
Prowadzący: **prof. dr hab. Jan Kępczyński**
- 9.00–9.10 F29 **R. Luciński, A. Sypniewska, G. Jackowski:** FtsH5 zaangażowana w degradację apobiałek LHCII
- 9.10–9.20 F30 **M. Kocurek, A. Kołton, J. Pilarski, S. Rożek:** Dobowe i sezonowe zmiany składu atmosfery owoców papryki słodkiej
- 9.20–9.30 F31 **D. Solecka, A. Bilska, A. Dziewulska, P. Sowiński:** Modyfikacje aktywności metyloesteraz oraz poziomu metylacji pektyn w liściach kukurydzy pod wpływem chłodu
- 9.30–9.40 F32 **Ł. Wojtyła, A. Kosmala, M. Róg, M. Garnczarska:** Metabolizm antyoksydacyjny i skład białkowy mitochondriów osi zarodkowych łubinu żółtego (*Lupinus luteus* L.) w warunkach stresu solnego
- 9.40–9.50 F33 **K. Dunajska, J. Tyburski, A. Tretyn:** Peroksymalna peroksydaza askorbinianowa (pAPX) jako marker tolerancji na stres solny u buraka (*Beta vulgaris*)
- 9.50–10.00 F34 **R. Rucińska-Sobkowiak, G. Nowaczyk, S. Jurga:** Zastosowanie spektroskopii NMR do badań właściwości wody w roślinach traktowanych ołowiem
- 10.00–10.10 F35 **D.M. Antosiewicz, S. Wojas:** Dystrybucja cytozol/wakuola fitochelatyn i Cd – nowe spojrzenie na rolę fitochelatyn w tolerancji roślin na Cd
- 10.10–10.20 F36 **H. Kosakowska, J. Gzyl:** Oddziaływanie jonów kadmu na cytoskielet komórek soi
- 10.20–10.30 F37 **M. Pietrowska-Borek, K. Nuc:** Stymulacja szlaku fenylopropanoidowego przez kadm w siewkach *Arabidopsis thaliana*
- 10.30–11.00 Przerwa na kawę
- 11.00–11.10 F38 **J. Rudzka, A. Barabasz, U. Krämer, M. Hanikenne, D.M. Antosiewicz:** Heterologiczna ekspresja AhHMA4p:AhHMA4 w tytoniu
- 11.10–11.20 F39 **W. Wasilewska, I. Baclawska, E. Romanowska:** Wpływ jonów Pb na reakcje świetlne fotosyntezy w chloroplastach komórek mezofilowych i pochw okoliwiazkowych kukurydzy

- 11.20–11.30 F40 **E. Łukaszuk, E. Wąsowicz, I. Ciereszko:** Wpływ zranienia i deficytu fosforu na metabolizm cukrów u fasoli (*Phaseolus vulgaris* L.)
- 11.30–11.40 F41 **E. Pietrowska, U. Małolepsza:** Wpływ induktorów biotycznych na porażenie pomidora (*Lycopersicon esculentum* Mill.) przez *Botrytis cinerea*
- 11.40–11.50 F42 **P. Król, E. Kępczyńska:** Wpływ jasmonianu metylu (Me-JA) na rozwój oraz mechanizmy odpornościowe pomidora *Lycopersicon esculentum* Mill.
- 11.50–12.00 F43 **A. Szakiel, M. Henry:** Potencjał antyoksydacyjny lionizydu otrzymanego z łożdyg i kłączy borówki czernicy (*Vaccinium myrtillus* L.)
- 12.00–12.20 Dyskusja i podsumowanie sesji plakatowej

## SEKCJA GEOBOTANIKI I OCHRONY SZATY ROŚLINNEJ

Środa, 8 września

- 9.00–11.00** **SESJA REFERATOWA, 1A, aula I (pierwsze piętro)**  
Prowadząca: **prof. dr hab. Janina Jakubowska-Gabara**
- 9.00–9.20 **Dominik Kopec, Dorota Michalska-Hejduk**  
Ginące i zagrożone gatunki flory mokradeł Polski
- 9.20–9.40 **Tomasz Załuski**  
Teoretyczne i praktyczne aspekty zachowania świetlistej dąbrowy
- 9.40–10.00 **Joanna Zalewska-Galosz**  
Mieszkańce *Potamogeton* w Polsce – aktualny stan wiedzy
- 10.00–10.20 **Anna Otręba**  
Wpływ czynników środowiska i szaty roślinnej na tempo rozprzestrzeniania się czerechmy amerykańskiej *Prunus serotina* Ehrh. w Kampinoskim Parku Narodowym
- 10.20–0.40 **Wojciech Doroszewicz**  
Współczesne zagrożenia i ochrona wilgotnych lasów strefy umiarkowanej w Ameryce
- 10.40–1.00  
Dyskusja i podsumowanie sesji
- 9.00–10.40** **SESJA REFERATOWA, 1B, aula II (pierwsze piętro)**  
Prowadząca: **prof. dr hab. Bożenna Czarnecka**
- 9.00–9.20 **Joanna Czarnecka, Ignacy Kitowski, Grzegorz Orłowski, Piotr Sugier**  
Niestandardowe mechanizmy przenoszenia nasion przez wybrane gatunki ptaków krajobrazu rolniczego: bociana białego, kuropatwę i gawrona
- 9.20–9.40 **Marek Kucharczyk**  
Rola ptaków w transporcie diaspor na duże odległości
- 9.40–10.00 **Bogdan Jaroszewicz, Ewa Pirożnikow, Izabela Sondej**  
Endozoochoryczne rozprzestrzenianie roślin przez zespół zwierząt kopytnych Puszczy Białowieskiej
- 10.00–10.20 **Artur Obidziński, Anna Orczewska, Piotr Cieloszczyk**  
Flora żeremi bobra europejskiego w Puszczy Rominckiej
- 10.20–10.40  
Dyskusja i podsumowanie sesji
- 10.40–11.20  
Przerwa na kawę
- 11.20–13.00** **SESJA REFERATOWA 2, aula I (pierwsze, piętro)**  
Sesja poświęcona prof. Władysławowi Matuszkiewiczowi  
Prowadząca: **prof. dr hab. Ewa Roo-Zielińska**
- 11.20–11.45 **Ewa Roo-Zielińska**  
Roślinność jako wskaźnik zmienności przestrzennej warunków środowiska przyrodniczego
- 11.45–12.10 **Jan M. Matuszkiewicz**  
Ewolucja zespołów leśnych w świetle najnowszych badań – konsekwencje dla obrazu różnicowania potencjalnej roślinności naturalnej Polski
- 12.10–2.35 **Władysław Matuszkiewicz, Wojciech Szwed, Piotr Sikorski, Marek Wierzba**  
Zbiorowiska roślinne Polski – ilustrowany przewodnik
- 12.35–13.00  
Dyskusja i podsumowanie sesji
- 13.00–13.45  
Przerwa obiadowa
- 14.30–15.00** **ZEBRANIE CZŁONKÓW SEKCJI GEOBOTANIKI I OCHRONY SZATY ROŚLINNEJ, aula I (pierwsze piętro)**

- 15.00–16.40**     **SESJA REFERATOWA 3A, aula I (pierwsze piętro)**  
Prowadzący: **prof. dr hab. Adam Zając**
- 15.00–15.20     **Paweł Wąsowicz, Maxime Pauwels, Adam Rostański, Pierre Saumitou-Laprade**  
Migracje roślin górskich w Europie Środkowej na przykładzie badań filogeograficznych nad *Arabidopsis halleri*
- 15.20–15.40     **Michał Ronikier, Peter Schönswetter**  
Filogeografia *Ranunculus glacialis* L. – rekonstrukcja historii zasięgu arktyczno-alpejskiego gatunku
- 15.40–16.00     **Katarzyna Marcysiak**  
Czy zróżnicowanie morfologiczne wybranych gatunków arktyczno-alpejskich w Europie odzwierciedla ich drogi migracji po ustąpieniu plejstocenijskich zlodowaceń?
- 16.00–16.20     **Alina Stachurska-Swakoń**  
Subalpejskie zbiorowiska ziołoroślowe w Karpatach – jedność czy różnorodność
- 16.20–16.40     Podsumowanie sesji
- 15.00–16.40**     **SESJA REFERATOWA 3B, aula II (pierwsze piętro)**  
Prowadząca sesję: **dr hab. Wanda Bacieczko**
- 15.00–15.15     **Maria A. Olech, Katarzyna J. Chwedorzewska**  
Nowa roślina naczyniowa w Antarktyce?
- 15.15–15.30     **Teresa Nowak, Monika Jędrzejczyk-Korycińska, Paweł Kapusta**  
Różnorodność flory roślin naczyniowych i wybrane aspekty ochrony przyrody rejonu Olkuskiego Okręgu Rudnego (Wyżyna Śląsko-Krakowska)
- 15.30–15.45     **Halina Galera, Barbara Sudnik-Wójcikowska, Marek Ostrowski**  
Miejsce, które przestało istnieć. Walor dokumentacyjny badań florystycznych na Stacji X-lecia w Warszawie
- 15.45–16.00     **Magdalena Lazarus, Katarzyna Wszalek-Rożek**  
Zbiorowisko z *Holcus lanatus* na Pobrzeżu i Pojezierzu Kaszubskim (północna Polska)
- 16.00–16.15     **Ruth Sagehorn**  
Zbiorowisko z *Malus domestica* i *Prunus cerasifera* – nowy zespół na Podlasiu czy inicjalna faza *Crataego-Prunetum spinosae* Hueck 1931?
- 16.15–16.30     **Paweł Pawlikowski**  
Preferencje siedliskowe *Agrostis canina* L. i *A. stolonifera* L. a kontrowersje ekologiczne wokół zespołu *Carici-Agrostietum caninae* R. Tx. 1937
- 16.30–16.40     Dyskusja i podsumowanie sesji
- 16.40–17.00     Przerwa na kawę
- 17.00–18.00**     **SESJA PLAKATOWA 1, hall przed aulą II (pierwsze piętro)**  
Prowadzący: **dr hab. Marek Kucharczyk**  
(Przedstawione zostaną tylko wybrane plakaty)
- G44     **W. Adamowski, A. Bomanowska:** Zachowanie się obcych gatunków roślin w toku sukcesji wtórnej
- G45     **A.M. Bogdanowicz, W. Żukowski, M. Lembicz:** Zależna od wieku alokacja zasobów w płeć u rośliny wieloletniej: przypadek turzycy *Carex secalina* (Cyperaceae)
- G46     **W. Bacieczko, M. Gapska, A. Domanowska:** Biologia i stan populacji storczyka *Listera ovata* L. na terenie Niziny Pyrzyckiej (województwo zachodnio-pomorskie)
- G47     **A.M. Bogdanowicz, M. Lembicz, W. Żukowski:** Koszty reprodukcji rośliny wieloletniej: przypadek turzycy żytowatej *Carex secalina* (Cyperaceae)
- G48     **L. Borkowska, A. Dzido:** Kompozycja gatunkowa banku nasion w trzonach kęp *Carex cespitosa*

- G49 **Z. Celka, A. Bączkiewicz, K. Buczkowska, M. Drapikowska, J. Sawicki, M. Shevera, M. Szczecińska, P. Szkudlarz:** Badania strukturalne i genetyczne nad kompleksem *Malva alcea* L. w Europie Środkowej i Wschodniej
- G50 **J. Chojnacki:** Wpływ częściowego usunięcia robinii akacjowej z drzewostanu na dynamikę zbiorowiska w Lesie Bielańskim w Warszawie
- G51 **K. Chwedorzewska, I. Kosiński, H. Galera:** Uprawy *Convallaria majalis* L. jako potencjalne zagrożenie dla stanowisk naturalnych – próba oceny skali problemu na podstawie zmienności genetycznej
- G52 **E. Cieślak:** Taksonomiczna historia *Carlina onopordifolia* Besser
- G53 **A. Czarna, L. Bednorz:** *Lamium* subg. *Galeobdolon* (Lamiaceae) w Polsce – nowe cechy taksonomiczne
- G54 **J. Czyżak, L. Borkowska:** Wzorzec wzrostu turzycy *Carex acutiformis*
- G55 **M. Drapikowska, P. Szkudlarz, Z. Celka, I. Kucharczyk, B. Jackowiak:** Zróżnicowanie morfologiczne *Anthoxanthum odoratum* i *A. alpinum* na Babiej Górze
- G56 **A. Dzido, L. Borkowska:** Wielkość kęp *Carex cespitosa* a występujące na nich gatunki
- G57 **E. Kołaczowska:** Doliny małych rzek nizinnych jako miejsca inwazji obcych gatunków roślin
- G58 **M. Kluza-Wieloch, I. Maciejewska-Rutkowska, A. Gawron-Gzella, M. Dudek-Makuch, M. Morozowska:** Analiza morfologiczna i fitochemiczna liści wybranych gatunków *Rubus* L. z sekcji *Corylifolii* (Rosaceae)
- G59 **K. Kostrakiewicz:** Wpływ zaburzeń i cech historii życiowych związanych z klonalnym typem wzrostu na rekrutację siewek w płatach łąk trzęślicowych *Molinietum caeruleae*
- G60 **M. Kotańska, M. Pitra:** Sukcesja roślinności na zwałowisku zewnętrznym kopalni siarki „Machów” (Kotlina Sandomierska)
- G61 **Ł. Kozub, P. Hedberg, W. Kotowski:** Restytucja przyrodnicza zdegradowanych torfowisk niskich metodą usuwania warstwy murszu na przykładzie torfowiska Całowanie
- G62 **E. Krasicka-Korczyńska:** Zróżnicowanie struktury morfologicznej i biomasy *Ostericum palustre* Besser na łąkach objętych programem rolnośrodowiskowym
- G63 **Z. Maciejewski:** Wieloletnie spontaniczne zmiany boru sosnowego *Leucobryo-Pinetum* Mat. (1962) 1973 w Roztoczańskim Parku Narodowym
- G64 **B. Majchrzak:** Struktura drzewostanów bukowych w rezerwacie Sokole Góry
- G65 **M. Matusiewicz, H. Kubicka, T. Skrajna, A. Walejko:** Zróżnicowanie fenotypowe gatunków rodzaju *Polygonum* na terenie Suwalszczyzny
- G66 **M. Nobis, A. Nowak:** Charakterystyka morfologiczna, taksonomiczne znaczenie struktury powierzchni plewki dolnej oraz rozmieszczenie ogólne taksonów z kompleksu *Stipa tianschanica*
- G67 **K. Pawicka:** Bilans martwego drewna w rezerwacie „Polesie Konstantynowskie”
- G68 **A. Popiela, A. Łysko:** Gatunki sekcji *Elatinella* Seub. (*Elatine* L., Elatinaceae) w Europie
- G69 **A. Soltys-Lelek, B. Barabasz-Krasny:** Aktywna ochrona półnaturalnej murawy kserotermicznej na stałej powierzchni badawczej „Grodzisko” w Ojcowskim Parku Narodowym
- G70 **I. Sondej:** Wpływ buchtowania dzików (*Sus scrofa*) na glebowy bank nasion naturalnego grądu (*Tilio-Carpinetum*) – wstępne wyniki badań
- G71 **M. Szczecińska, J. Sawicki, Cz. Holdyński:** Struktura genetyczna wybranych populacji *Pulsatilla patens* (L.) Mill

- G72 **M. Szczepaniak:** Zróżnicowanie genetyczne a zmienność morfologiczna w kompleksie *Melica ciliata* (Poaceae)
- G73 **M. Truchan, Z. Sobisz:** Charakterystyka populacji *Lilium martagon* L. na Pomorzu Środkowym
- G74 **H. Więclaw:** Kompleks *Carex flava* w Polsce. Wstępne wyniki badań
- G75 **M. Żywiec, B. Jaroszewicz, E. Pirożnikow:** Wieloletnia dynamika populacji *Equisetum pratense* w grądzie Puszczy Białowieskiej
- G118 **A. Pierścińska:** *Artemisia pontica* L. – nowe naturalne stanowiska w Niecce Nidziańskiej (Wyżyna Małopolska)
- G129 **A. Traut-Seliga:** Ekosystemy łąkowe Puszczy Bolimowskiej. Czy można je ocalić?
- Dyskusja i podsumowanie sesji

**Czwartek, 9 września**

**8.30–9.00**

**FILM „OLSZYNOWE UROCZYSKA”, aula I (pierwsze piętro)**

Scenariusz i komentarz – Anna Orczewska

Zdjęcia i montaż – Piotr Garbarczyk

Producent – Uniwersytet Śląski, 2010

**9.00–11.00**

**SESJA REFERATOWA 4A, aula I (pierwsze piętro)**

Prowadząca: **dr hab. Beata Babczyńska-Sendek**

9.00–9.20

**Anna Orczewska**

Kolonizacja lasów olszynowych pochodzenia porolnego przez florę leśną

9.20–9.40

**Beata Woziwoda**

Ukierunkowane i nieukierunkowane oddziaływania antropogeniczne wpływające na rozwój roślinności leśnej i zaroślowej na obszarach torfowiskowych

9.40–10.00

**Zbigniew Osadowski**

Uwarunkowania ekohydrologiczne szaty roślinnej źródlisk w krajobrazie młodogłębocjalnym Pomorza

10.00–10.20

**Platon Tretyak**

Monitoring leśnych zbiorowisk roślinnych na Wyżynie Podkarpackiej (Ukraina)

10.20–10.40

**Paweł Kwiatkowski**

Fitogeograficzne problemy Sudetów

10.40–11.00

Dyskusja i podsumowanie sesji

**9.00–11.00**

**SESJA REFERATOWA 4B, aula II (pierwsze piętro)**

Prowadzący: **prof. dr hab. Tomasz Załuski**

9.00–9.15

**Adam Snopek**

Wpływ gospodarki pasterskiej na roślinność piętra subalpejskiego Czarnohory na przykładzie Połoniny Turkułskiej

9.15–9.30

**Kazimierz H. Dyguś**

Ocena stanu pokrywy roślinnej wybranych składowisk odpadów komunalnych w województwie mazowieckim

9.30–9.45

**Dorota Gawenda-Kempczyńska**

Przekształcenia szaty roślinnej młak śródłąkowych w Górznieńsko-Lidzbarskim Parku Krajobrazowym

9.45–10.00

**Bogdana Senczyna, Kazimierz H. Dyguś, Iwan Danyłyk, Alexander Kagalo**

Antropogeniczne przemiany szaty roślinnej dorzecza Wereszczycy na Roztoczu (Zachodnia Ukraina)

10.00–10.15

**Beata Bosiacka**

Solniska uwarunkowane ascencją reliktowych wód mezozoiku w północno-zachodniej Polsce

10.15–10.30

**Monika Szewczyk**

W krainie trzciny i turzycy, czyli zmiany roślinności Narwiańskiego Parku Narodowego w latach 1962–2004

- 10.30–10.45 **Grażyna Łaska**  
Ocena stanu zagrożenia flory naczyniowej Puszczy Knyszyńskiej
- 10.45–11.00 Dyskusja i podsumowanie sesji
- 11.00–11.20 Przerwa na kawę
- 11.20–13.00 SESJA REFERATOWA 5, aula I (pierwsze piętro)**  
Prowadząca: **prof. dr hab. Barbara Godzik**
- 11.20–11.40 **Maria Zając, Adam Zając**  
Florystyczne podstawy geobotanicznego podziału Polski
- 11.40–12.00 **Anna Medwecka-Kornaś**  
Zespół *Pino-Quercetum* dawniej i obecnie w krakowskim Lesie Wolskim
- 12.00–12.20 **Zbigniew Dzwonko, Stefania Loster**  
Wpływ klimatu na dynamikę roślinności w nawapiennej murawie
- 12.20–12.40 **Leszek Kucharski**  
Ochrona gatunkowa roślin w Polsce – stan obecny i potrzeby
- 12.40–13.00 Dyskusja i podsumowanie sesji
- 13.00–14.00 Przerwa obiadowa
- 14.00–15.15 SESJA REFERATOWA 6, aula I (pierwsze piętro)**  
Prowadząca: **prof. dr hab. Stefania Loster**
- 14.00–14.20 **Wiktor Kotowski, Helena Bartoszek, Mateusz Grygoruk, Bogdan Jaroszewicz, Hubert Piórkowski, Marek Rycharski, Monika Szewczyk**  
Ekologiczna interpretacja aktualnego zróżnicowania roślinności rzeczywistej Czerwonego Bagna (Dolina Biebrzy) oraz dynamiki roślinności na przestrzeni ostatnich 200 lat
- 14.20–14.40 **Magdalena Franczak, Bożenna Czarnecka**  
Kształtowanie się struktury i dynamiki populacji gatunków klonalnych pod wpływem stresu wodnego
- 14.40–15.00 **Jacek Zakrzewski, Katarzyna Marciszewska, Małgorzata Pstrągowska**  
Dlaczego dęby późno rozwijają liście na wiosnę?
- 15.00–15.15 Dyskusja i podsumowanie sesji
- 15.15–15.30 Przerwa na kawę
- 16.00–18.00 SESJA PLAKATOWA 2, hall przed aulą II (pierwsze piętro)**  
Prowadząca: **dr hab. Agnieszka Popiela**  
(Przedstawione zostaną tylko wybrane plakaty)
- G76 **A. Barć, B. Babczyńska-Sendek, A. Pieleś:** Wpływ gospodarowania na różnorodność roślinności nieleśnej w otoczeniu Wzgórza Wołek w Beskidzie Małym (Karpaty Zachodnie)
- G77 **A. Błońska, J. HOLEKSA, M. Jędrzejczyk-Korycińska, A. Kompala-Bąba, T. Nowak, G. Woźniak, M. Żywiec:** Florystyczne i fitocenotyczne zróżnicowanie szaty roślinnej a degradacja środowiska przyrodniczego na obszarze Olkuskiego Okręgu Rudnego (Wyżyna Śląsko-Krakowska)
- G78 **A. Bomanowska, M. Batóg, P. Witosławski:** Flora segetalna Łodzi i jej zmiany w ciągu ostatnich 50 lat
- G79 **L. Borsukiewicz:** Rodzaj *Potamogeton* L. na terenie wschodniej Galicji i jego ochrona
- G80 **J. Bosek, A. Błońska, B. Babczyńska-Sendek:** Stanowisko czosnku siatkowatego (*Allium victorialis* L.) na Wyżynie Śląskiej
- G81 **L. Chachulski, M. Wołoszuk, E. Bieniek:** Różnorodność botaniczna wybranych zbiorowisk roślinnych piętra subalpejskiego i alpejskiego ukraińskich masywów gór Pokucko-Marmaroskich
- G82 **W. Ciurzycki, M. Zalewski:** Wzorce rozmieszczenia roślin naczyniowych na wyspach jezior północno-wschodniej Polski

- G83 **A. Czarna, W. Antkowiak:** Rośliny kulturowe na starych cmentarzach Wielkopolski
- G84 **D. Wołkowycki, M. Wołkowycki:** Przemiany flory Białowieskiego Parku Narodowego
- G85 **D. Dembowska, Ł. Chachulski:** Zróżnicowanie struktury gatunkowej zarośli olszy zielonej na tle warunków siedliskowych w Karpatach Wschodnich
- G86 **P. Gielniak:** Naturalne i antropogeniczne uwarunkowania roślinności śródleśnych obszarów źródliskowych – założenia oraz wyniki wstępnych badań
- G87 **B. Godzik, P. Kapusta, G. Szarek-Łukaszewska, K. Grodzińska:** Roślinność gleb galmanowych i jej znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej i krajobrazowej terenów pogórnicych
- G88 **A. Grzelak:** Zróżnicowanie zespołu *Fraxino-Alnetum* W. Mat. 1952 w Polsce Środkowej
- G89 **A. Halladin-Dąbrowska, I. Zając, B. Chmielecki:** Przemiany szaty roślinnej rezerwatu „Popień”
- G90 **J. Jakubowska-Gabara, L. Kucharski, K. Zielińska:** Rozmieszczenie i zagrożenie storczykowatych (Orchidaceae) w Polsce Środkowej
- G91 **M. Jaźwa:** Rośliny synantropijne zachodniej części Podgórze Rzeszowskiego
- G92 **M. Jonik, A. Nobis, M. Nobis:** Rozmieszczenie i preferencje siedliskowe *Galeopsis angustifolia* (Ehrh.) Hoffm. i *G. ladanum* L. na podstawie rewizji materiałów zielnikowych – wstępne wyniki
- G93 **D. Kamiński:** Udział *Eloдея nuttallii* (Planch.) H. St. John. w zbiorowiskach hydromakrofitów na terenie Polski
- G94 **P. Kapusta, T. Nowak, M. Jędrzejczyk-Korycińska, G. Szarek-Łukaszewska:** Zmiany w strukturze zbiorowisk muraw w okolicach Olkusza (Polska Południowa) w latach 1996–2009
- G95 **M. Kloss, L. Kucharski, D. Kopeć:** Zmiany roślinności leśnej na obszarze obwodu ochronnego Łaski w Puszczy Kampinoskiej
- G96 **A. Kochanek-Felusiak:** Inwazyjne gatunki roślin i ich wpływ na szatę roślinną zespołu przyrodniczo-krajobrazowego „Zespół Parków Kasprowicza-Arkoński”
- G97 **S. Kowalczyk, M. Kucharczyk:** Relacje między florą ogrodów wiejskich a ich otoczeniem
- G98 **T. Kowalczyk, M. Nobis, A. Nowak:** *Potametum perfoliati* w Tadżykistanie (środkowa Azja) – rozmieszczenie i warunki występowania
- G99 **A. Kowalska:** Związki genetyczne roślinności z formami rzeźby w dolinie dolnej Wisły
- G100 **R. Krause, S. Wika:** Zbiorowiska źródliskowe z klasy *Montio-Cardaminetea* na terenie zachodniej części Beskidów Zachodnich
- G101 **R. Krawczyk:** Wzorce rozmieszczenia roślin naczyniowych w dolinie Sanu na tle czynników środowiskowych
- G102 **A. Kryszak, J. Kryszak, A. Strychalska, A. Klarzyńska:** Występowanie szczawiu zwyczajnego (*Rumex acetosa* L.) w zbiorowiskach łąkowo-pastwiskowych dolin rzecznych Wielkopolski
- G103 **A. Lewandowska, M. Mazur, E. Wachowiak, K. Marcysiak, A. Boratyński:** Szata roślinna rezerwatu „Dziki Ostrów” koło Brzozy
- G104 **G. Łaska, A. Sienkiewicz:** Sasanka otwarta *Pulsatilla patens* (L.) Mill. w Puszczy Knyszyńskiej
- G105 **J. Malara:** Uwarunkowania ekologiczne występowania *Hacquetia epipactis* (Scop.) DC. w Polsce
- G106 **K. Malewski:** Roślinność wodna i szuwarowa użytkowanego rekreacyjnie zbiornika wodnego w Kostkovicach

- G107 **M. Maliszewska, M. Trzcianowska, A. Obidziński:** Bory chrobotkowe w Biebrzańskim Parku Narodowym
- G108 **E. Młynkowiak, I. Kutyna:** Spektrum geograficzno-historyczne flory biotopów śródpolnych w zachodniej części Pojezierza Drawskiego
- G109 **M. Jędrzejczyk-Korycińska, T. Nowak:** Storczykowate (Orchidaceae) Olkuskiego Regionu Rudnego (Wyżyna Śląsko-Krakowska)
- G110 **Ł. Moszkowicz:** Skład, struktura i znaczenie krajobrazowe zbiorowiska *Acer pseudoplatanus-Aruncus sylvestris* w Kotlinie Zakopiańskiej
- G111 **M. Myśliwy:** Zróżnicowanie i warunki siedliskowe ziołorośli nadrzecznych (*Convolvuletalia sepium*) w dolinie Piaśnicy
- G112 **A. Nobis:** *Chenopodium ficifolium* Sm. jako przykład rośliny korytarzy rzecznych na terenie Polski
- G113 **A. Nowak, M. Nobis:** Zbiorowiska szuwarowe Gór Zerawszańskich w Tadżykistanie
- G114 **S. Nowak, A. Nowak:** Podgórski łęg jesionowy *Carici remotae-Fraxinetum* Koch 1926 ex Faber 1936 na Śląsku Opolskim
- G115 **R. Nowińska, M. Kozłowska, A. Czarna:** Zróżnicowanie flory naczyniowej cmentarzy Roztocza
- G116 **I. Paszek, T. Załuski:** Różnorodność fitocenotyczna ekotonów droga – las w Górznieńsko-Lidzbarskim Parku Krajobrazowym
- G117 **W. Paul:** Flora „stepowa” w Polsce – historia, teraźniejszość i zagrożona przyszłość.
- G118 **A. Pierścińska:** Plakat przeniesiony do sesji plakatowej 1, środa, godz. 17–18
- G119 **R. Piwowarczyk:** Rozmieszczenie i preferencje fitocenotyczne *Orobanche mayeri* (Suess. et Ronniger) Bertsch – nowego gatunku dla Polski
- G120 **B. Piwowarski, B. Maciejczak:** Rozmieszczenie i tendencje rozprzestrzeniania się *Heracleum mantegazzianum* Sommier & Levier [*H. sosnowskyi* Manden.] na Płaskowyżu Jędrzejowskim i terenach przyległych (Wyżyna Małopolska)
- G121 **M. Podgórska, E. Bróz:** Wymieranie stanowisk sasanki otwartej *Pulsatilla patens* (L.) Mill. subsp. *patens* na Wyżynie Małopolskiej
- G122 **L. Rutkowski:** Gatunki rodzaju *Rubus* L. w regionie dolnej Wisły
- G123 **A.M. Stefanowicz, M. Niklińska, K. Grodzińska, P. Kapusta, G. Szarek-Łukaszewska:** Zespoły mikroorganizmów glebowych na terenach pokopalnianych – wpływ metali ciężkich i roślinności
- G124 **E. Stępień:** Charakterystyka zbiorowisk z klasy *Bidentetea tipartiti* R. Tx., Lohm. et Prsg 1950 w dolinach rzecznych na obszarze Równiny i Pojezierza Wałeckiego
- G125 **D. Suder, K. Towpasz:** Interesujące gatunki roślin naczyniowych wybranych grodzisk i zamczysk w dolinach Raby, Dunajca i Wisłoki
- G126 **B. Sudnik-Wójcikowska, H. Galera, M. Wierzbicka, B. Wilkomirski:** Tendencje zmian struktury flory na porzuconych torowiskach kolejowych
- G127 **G. Szarek-Łukaszewska, K. Grodzińska, B. Godzik:** Murawy, odłogi i lasy pogórnicych Zn-Pb terenów w Olkuskim Okręgu Rudnym (Polska Południowa)
- G128 **K. Towpasz, A. Stachurska-Swakoń, W. Bartoszek:** Występowanie *Carex strigosa* Huds. na Pogórzu Strzyżowskim (Karpaty Zachodnie)
- G129 **A. Traut-Seliga:** Plakat przeniesiony do sesji plakatowej 1, środa, godz. 17–18
- G130 **A. Trojecka-Brzezińska:** Rzadkie gatunki synantropijne Wzgórz Opoczyńskich
- G131 **M. Tucharz, M. Nobis, A. Nobis:** *Symphyotrichum ciliatum* (Lindl.) Nesom – kariologia i rozmieszczenie gatunku w Polsce
- G132 **A. Tyc:** Rośliny kserotermiczne przełomu Popradu w Beskidzie Sądeckim (Karpaty Zachodnie)

- G133 **B. Waldon, R. Hoffmann, H. Ratyńska:** Szata roślinna odcinków Kanału Bydgoskiego podlegających zróżnicowanej antropopresji
- G134 **B. Waldon, M. Raniszewska:** Porównanie szaty roślinnej śródleśnych oczek wodnych Puszczy Goleniowskiej oraz Pojezierza Krajeńskiego
- G135 **Z. Wilczek, M. Maśka:** Zagrożenia i możliwości ochrony roślinności wodnej i bagiennej w dolinie rzeki Białej (Pogórze Śląskie, Kotlina Oświęcimska)
- G136 **Z. Wilczek, M. Romańczyk:** Zróżnicowanie i ochrona roślinności leśnej w Dolinie Górnej Wisły
- G137 **M.W. Woch:** Przemiany flory terenów współcześnie opuszczonych osad
- G138 **I. Zając, L. Kucharski:** Flora roślin naczyniowych górnego odcinka doliny rzeki Rawki i stopień jej przekształcenia
- G139 **K. Zielińska, Z. Józwiak, A. Zielińska:** Wpływ obecności antropogenicznych struktur liniowych na różnorodność gatunkową flory leśnej
- Diskusja i podsumowanie sesji plakatowej

## SEKCJA HISTORII BOTANIKI

Czwartek 9 września

- 14.30–16.30**      **SESJA REFERATOWA, aula II (pierwsze piętro)**  
Prowadzący: **prof. dr hab. Tomasz Majewski**
- 14.30–14.40      Otwarcie sesji
- 14.40–15.00      **Aleksandra Andryka**  
Rośliny ogródków rustykalnych w Ożarowskiem
- 15.00–15.20      **Ewa Kaczmarzyk**  
Pierwsze XIX-wieczne rozprawy botaniczne z systemem Linneusza w północno-  
-zachodniej części Małopolski
- 15.20–15.40      **Piotr Köhler**  
Początki polskiej paleobotaniki
- 15.40–16.00      **Izabela Krzeptowska-Moszkowicz**  
Uczniowie Emila Godlewskiego seniora – kontynuatorzy rozwoju fizjologii roślin na  
ziemiach polskich na przełomie XIX i XX wieku
- 16.00–16.30      Dyskusja i podsumowanie sesji

## SEKCJA KULTUR TKANKOWYCH ROŚLIN

Środa, 8 września

- 9.00–11.00** **SESJA REFERATOWA, sala 1/78**  
Prowadzący: **prof. dr hab. Jan J. Rybczyński, prof. dr hab. Ewa Kępczyńska**
- 9.00–9.20 **Ewa Kępczyńska, Sylwia Zielińska**  
Wpływ zakłócenia biosyntezy i działania etylenu podczas somatycznej embriogenezy *Medicago sativa* L. na zdolność zarodków do regeneracji
- 9.20–9.40 **Anna Mikula, Jan J. Rybczyński**  
Przechowywanie materiału roślinnego w warunkach kriogenicznych
- 9.40–10.00 **Eleonora Gabryszewska**  
Czynniki hormonalne i środowiskowe w rozmnażaniu piwonii chińskiej (*Paeonia lactiflora* Pallas) *in vitro*
- 10.00–10.20 **Błażej Ślęzak, Józef Mitka, Elżbieta Kuta**  
Protokół mikropropagacji trzech zagrożonych wyginięciem gatunków: *Aconitum moldavicum*, *A. variegatum*, *A. lycoctonum*
- 10.20–10.40 **Karolina Tomiczak, Jan J. Rybczyński**  
Mieszance somatyczne goryczek – molekularna charakterystyka i analiza stabilności genetycznej
- 10.40–11.00 **Anna Żróbek-Sokolnik, Magdalena Kucewicz, Czesław Holdyński**  
Zastosowanie kultur *in vitro* w ochronie *Chamaedaphne calyculata* (L.) Moench
- 11.00–11.30 Przerwa na kawę
- 11.30–13.00** **SESJA PLAKATOWA „SOMATYCZNA EMBRIOGENEZA”**  
**hall od strony Biblioteki (drugie piętro)**  
Prowadząca: **prof. dr hab. Elżbieta Kuta**
- 11.30–11.40 K140 **K. Floryanowicz-Czekalska, J.J. Rybczyński, A. Kosmala:** Badania proteomiczne procesu somatycznej embriogenezy w rodzaju *Gentiana* z zastosowaniem metody 2-DE
- 11.40–11.50 K141 **K. Górecka, D. Krzyżanowska, U. Kowalska, W. Kiszczak, R. Górecki:** Technologia wyprowadzania homozygotycznych roślin marchwi z zastosowaniem kultur pylnikowych
- 11.50–12.00 K142 **W. Kiszczak, D. Krzyżanowska, U. Kowalska, K. Górecka:** Porównanie metod otrzymywania podwojonych haploidów marchwi
- 12.00–12.10 K143 **D. Krzyżanowska, U. Kowalska, W. Kiszczak, A. Załuska, K. Górecka:** Wpływ składu pożywki indukcyjnej na androgenezę w kulturach pylnikowych marchwi
- 12.10–12.20 K144 **M. Pilarska, J.P. Knox, R. Konieczny, E. Kuta:** Analiza histologiczna i immunocytochemiczna somatycznej embriogenezy u *Trifolium nigrescens* Viv.
- 12.20–12.30 K145 **E. Skala, H. Wysokińska:** Nasiona somatyczne *Salvia przewalskii* Maxim
- 12.30–12.40 K146 **S. Zielińska, E. Kępczyńska:** Aktywność alpha-galaktozydazy w kielkujących zygotycznych i somatycznych zarodkach *Medicago sativa* L. oraz jej regulacja przez endogenne gibereliny i etylen
- 12.40–13.00 Dyskusja i podsumowanie sesji plakatowej
- 13.00–14.00 Przerwa obiadowa
- 14.30–16.30** **SESJA PLAKATOWA „ROŚLINY TRANSGENICZNE” I „METABOLITY WTÓRNE”, hall od strony Biblioteki (drugie piętro)**  
Prowadząca: **prof. dr hab. Halina Wysokińska**
- 14.30–14.40 K147 **R. Konieczny, O. Bohuš, J. Bleho, J. Müller, C. Heym, M. Tuleja, D. Menzel, J. Šamaj:** Transformacja *Mesembryanthemum crystallinum* L. przy użyciu *Agrobacterium*

- 14.40–14.50 K148 **J. Makowczyńska, E. Andrzejewska-Golec:** Kultury korzeni i roślin transformowanych *Plantago coronopus* L.
- 14.50–15.10 K149 **A. Budzianowska, J. Budzianowski:** Związki fenolowe kalusa *Plantago ovata* Forssk.
- 15.10–15.30 K150 **E. Piąteczak, H. Wysokińska:** Indukcja korzeni włósnikowatych *Rehmannia glutinosa* Libosch. za pomocą *Agrobacterium rhizogenes* i zawartość glikozydów irydoidowych i fenyloetanoloidowych w otrzymanych kulturach
- 15.30–15.50 K151 **E. Skrzypczak-Pietraszek, M. Sokołowska:** Próba zwiększenia akumulacji kwasów fenolowych w kulturach *in vitro* *Exacum affine* Balf. F.
- 15.50–16.10 K152 **A. Szewczyk:** Próby zwiększenia produkcji kwasów fenolowych w kulturach *in vitro* *Ginkgo biloba* L. metodą elicytacji jasmonianem metylu
- 16.10–16.30 Dyskusja i podsumowanie sesji plakatowej
- 16.30–17.30 ZEBRANIE CZŁONKÓW SEKCJI KULTUR TKANKOWYCH ROŚLIN  
sala 1/78**

**Czwartek, 9 września**

- 9.00–12.00 SESJA PLAKATOWA „ORGANOGENEZA I MIKROROZMNAŻANIE”  
hall od strony Biblioteki (drugie piętro)**  
Prowadząca: **dr hab. Barbara Thiem, dr hab. Małgorzata Podwyszyńska**
- 9.00–9.10 K153 **E. Andrzejewska-Golec, J. Makowczyńska:** Kultury *in vitro* gatunków rodziny Plantaginaceae
- 9.10–9.20 K154 **W. Buchwald, A. Krajewska-Patan, M. Dreger, M. Stanisławska, M. Gór-ska-Pauksza, A. Adamczak, S. Mielcarek, A. Gryszczyńska:** Kultury *in vitro* *Tussilago farfara* L.
- 9.20–9.30 K155 **A. Budzianowska:** Kultury korzeni *Plantago ovata* Forssk.
- 9.30–9.40 K156 **E. Dziadczyk, M. Burian, J. Bednara:** Zastosowanie technik kultury *in vitro* do uzyskania klonów truskawki (*Fragaria* sp.) o zwiększonej tolerancji na stres solny
- 9.40–9.50 K157 **E. Hanus-Fajerska, A. Wiszniewska:** Doskonalenie metod kultury korzeni i klonowania *in vitro* wybranych roślin zielnych i drzewiastych
- 9.50–10.00 K158 **M. Kikowska, B. Thiem:** Mikrorozmnazanie rzadkiego i chronionego gatunku – *Eryngium maritimum* L.
- 10.00–10.30 Przerwa na kawę
- 10.30–10.40 K159 **J. Klocek, G. Costa, H. Mioduszevska:** Wzrost i tuberyzacja roślin ziemniaka o różnym okresie wegetacji na pożywce ze związkami humusowymi w kulturach *in vitro*
- 10.40–10.50 K160 **M. Podwyszyńska:** Poliploidyizacja tulipana *in vitro*
- 10.50–11.00 K161 **M. Michalska, A. Trejgell, J. Osińska, A. Tretyn:** Wpływ cytokinin i węgla aktywnego na namnżanie pędów *Pulsatilla halleri* i *P. alpina* w warunkach *in vitro*
- 11.00–11.10 K162 **M. Orzechowska, K. Stępień, T. Kamińska, D. Siwińska:** Analiza cytogenetyczna regenerantów *Arabidopsis thaliana* z wykorzystaniem techniki FISH
- 11.10–11.20 K163 **A. Pindel, A. Wiszniewska, B. Piwowarczyk:** Wykorzystanie jednokomórkowych eksplantatów w badaniach opornych *in vitro* gatunków roślin
- 11.20–11.30 K164 **J. Ślusarczyk, M. Kuraś, E. Malinowska, W. Krzyczkowski:** Zmiany ultra-strukturalne grzybni *Hericium erinaceum* (Bull.: Fr.) Pers. zachodzące pod wpływem stresu oksydacyjnego indukowanego przez selen
- 11.30–12.00 Dyskusja i podsumowanie sesji plakatowej

## SEKCJA LICHENOLOGICZNA

Środa, 8 września

- 9.00–11.00**     **SESJA REFERATOWA, sala 2/18**  
Prowadząca: **prof. dr hab. Krystyna Czyżewska**
- 9.00–9.15     **Urszula Bielczyk**  
Otwarcie obrad
- 9.15–10.00    **Mark R.D. Seaward**  
Polski wkład w lichenologię – spojrzenie z zewnątrz
- 10.00–10.20   **Beata Guzow-Krzemińska, Elfriede Stocker-Wörgötter**  
Hodowle *in vitro* mikobionta porostowego *Protoparmeliopsis muralis* (Schreb.) Choi-  
sy oraz próby resyntezy z różnymi gatunkami fotobiontów
- 10.20–10.40   **Lucyna Śliwa, Jolanta Miądlukowska, François Lutzoni**  
Filogeneza molekularna przedstawicieli grupy *Lecanora dispersa* (grzyby zlichenizo-  
wane)
- 10.40–11.00   **Paweł Czarnota**  
Uwagi do znajomości *Bacidia* s.l. (lichenizowane Ascomycota) w Polsce z dwoma  
nowymi dla kraju gatunkami: *B. fuscoviridis* i *B. coprodes*
- 11.00–11.20   Przerwa na kawę
- 11.20–13.00**   **SESJA REFERATOWA, sala 2/18**  
Prowadzący: **prof. dr hab. Stanisław Cieśliński**
- 11.20–11.40   **Maria Kossowska**  
Lichenobiota Karkonoszy na tle innych pasm hercynidów Europy Środkowej
- 11.40–12.00   **Urszula Bielczyk**  
Osobliwości lichenologiczne obszarów pogórnicych w południowej Polsce
- 12.00–12.20   **Hanna Wójciak, Małgorzata Chmielewska, Beata Filipowicz**  
Epifityczne i epilityczne porosty Lublina
- 12.20–12.40   **Grzegorz Leśniański**  
Wiek drzewostanu sosnowego śródładowego boru suchego (*Cladonio-Pinetum* Jura-  
szek 1927) a wielkość epifitycznej biomasy porostów
- 12.40–13.00   **Dariusz Kubiak**  
Porosty grądów na Pojezierzu Olsztyńskim
- 13.00–13.45   Przerwa obiadowa
- 14.30–15.40**   **SESJA PLAKATOWA, hall od strony Kliniki Małych Zwierząt (drugie piętro)**  
Prowadząca: **prof. dr hab. Ewa Bylińska**
- 14.30–14.40   L165   **L. Betleja:** 30-lecie Sekcji Lichenologicznej Polskiego Towarzystwa Botanicz-  
nego
- 14.40–14.50   L166   **A. Matwiejuk:** Wtórne metabolity porostowe występujące u wybranych gatun-  
ków *Rhizocarpon* (Rhizocarpaceae, zlichenizowane Ascomycota) w Polsce
- 14.50–15.00   L167   **A. Łubek:** Porosty Chęcińsko-Kieleckiego Parku Krajobrazowego
- 15.00–15.10   L168   **P. Zaniewski, M. Wierzbicka:** Porosty obszaru ochrony ścisłej Sieraków  
w Kampinoskim Parku Narodowym
- 15.10–15.20   L169   **R. Kościelniak:** Wymieranie porostów w Bieszczadzkim Parku Narodowym
- 15.20–15.30   L170   **K. Wilk:** Gatunki porostów z regionu Madidi nowe dla Boliwii
- 15.30–15.40   L171   **A. Flakus, A. Jabłońska, M. Kukwa, M. Oset, P. Rodriguez, L. Śliwa:** Zróż-  
nicowanie biologiczne tropikalnej Ameryki Południowej na przykładzie poro-  
stów Boliwii
- 15.40–16.00   Przerwa na kawę
- 16.00–17.00   Dyskusja i podsumowanie sesji referatowych i plakatowej
- 17.00–18.00**   **ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZE SEKCJI  
LICHENOLOGICZNEJ, sala 2/18**

## SEKCJA MIKOLOGICZNA

Środa, 8 września

- 8.30–13.10**     **SESJA REFERATOWA, aula IV (trzecie piętro)**  
Prowadząca: **prof. dr hab. Maria Dynowska**
- 8.30–8.50     **Maria Ławrynowicz**  
Dwadzieścia pięć lat ochrony grzybów w Europie
- 8.50–9.10     **Anna Drozdowicz**  
Śluzowce i ich mikrosiedliska – z perspektywy wielu lat obserwacji terenowych
- 9.10–9.30     **Wiesław Mułenko, Kamila Bacigálová**  
150 lat badań nad grzybami pasożytniczymi Tatr
- 9.30–9.50     **Malgorzata Ruszkiewicz-Michalska, Marcin Piątek, Wiesław Mułenko**  
Inwazyjne mikromycetes w Polsce
- 9.50–10.10     **Ewa Mirzwa-Mróż**  
Charakterystyka grzybów powodujących brudną plamistość jabłek w Polsce
- 10.10–10.30     **Izabela Kałucka, Henry Beker**  
*Hebeloma cavipes* Huijsman – pospolity gatunek dotychczas niewyróżniany w Polsce
- 10.30–10.50     **Anna Ronikier**  
Grzyby piętra alpejskiego Karpat – różnorodność gatunkowa i rozmieszczenie w systemie izolowanych siedlisk wysokogórskich
- 10.50–11.10     Przerwa na kawę
- 11.10–11.30     **Dominika Ślusarczyk**  
Studium mikocenologiczne zbiorowisk leśnych z udziałem buka w Polsce Środkowej
- 11.30–11.50     **Mateusz Stefaniak**  
Wstępne wyniki obserwacji mikocenologicznych w zespołach leśnych rezerwatu „Krajkowo” (nadm. Konstancz)
- 11.50–12.10     **Anna Kujawa**  
Grzyby wielkoowocnikowe zbiorowisk leśnych i zaroślowych w krajobrazie rolniczym
- 12.10–12.30     **Wanda Woźniak, Krzysztof Filipowicz**  
Związki bioaktywne w shiitake – zawartość lentioniny w zależności od podłoża uprawowego i odmiany
- 12.30–12.50     **Elżbieta Ejdys**  
Przegląd grzybów pomieszczeń edukacyjnych
- 12.50–13.10     **Anna Biedunkiewicz**  
Ocena mikologiczna kąpielisk wybranych jezior olsztyńskich w ujęciu taksonomicznym i fenologicznym
- 13.00–13.45     Przerwa obiadowa
- 14.30–17.50**     **SESJA REFERATOWA, aula IV (trzecie piętro)**  
Prowadzący: **prof. dr hab. Wiesław Mułenko**
- 14.30–14.50     **Maria Dynowska, Elżbieta Ejdys, Anna Biedunkiewicz**  
Grzyby izolowane z ontocenoz narządowych – badania porównawcze
- 14.50–16.10     **Sławomir Sokół**  
Badania mikologiczne Opolszczyzny – historia, stan obecny, perspektywy
- 16.10–16.30     **Janusz Błaszowski**  
Problemy w morfologicznym identyfikowaniu arbuskularnych grzybów mikoryzowych (Glomeromycota) tworzących glomoidalne zarodniki
- 16.30–16.50     **Leszek Karliński, Maria Rudawska**  
Wpływ genotypu gospodarza i warunków glebowych na symbiozę mikoryzową topoli
- 16.50–17.10     **Tomasz Leski, Maria Rudawska**  
Zbiorowiska grzybów mikoryzowych modrzewia polskiego i sudeckiego

- 17.10–17.30 **Marcin Pietras, Maria Rudawska**  
Zbiorowiska grzybów ektomikoryzowych na sadzonkach buka zwyczajnego (*Fagus sylvatica* L.) w szkółkach leśnych
- 17.30–17.50 **Iwona Smutek, Maria Rudawska, Tomasz Leski**  
Zbiorowiska grzybów mikoryzowych w drzewostanach jodłowych (*Abies alba* Mill.) poza granicą naturalnego zasięgu
- 17.50 ZEBRANIE CZŁONKÓW SEKCJI MIKOLOGICZNEJ, aula IV (trzecie piętro)**

**Czwartek, 9 września**

- 9.00–13.00 SESJA PLAKATOWA, hall przed aulą IV (trzecie piętro)**  
Prowadząca: **prof. dr hab. Maria Ławrynowicz**
- 9.00–9.10 M172 **A. Bochynek, A. Drozdowicz:** Biota śluzowców (Myxomycetes) lasu użytkowanego gospodarczo w okolicy przysiółka Wyrchczadeczka (Beskid Śląski)
- 9.10–9.20 M173 **A. Salamaga, A. Drozdowicz:** Biota śluzowców w rezerwacie Białaczów k. Opoczna
- 9.20–9.30 M174 **B. Kiziewicz, A. Godlewska, E. Muszyńska, B. Mazalska, B. Gajo:** Występowanie grzybów wodnych w rzece Narewka na terenie Białowieskiego Parku Narodowego
- 9.30–9.40 M175 **K. Mazurkiewicz-Zapałowicz, A. Adamczewski, D. Ładczuk, A. Silicki:** Mikroskopowe mikrobiota w zbiorowiskach szuwarowych jeziora Sitno (Drawieński Park Narodowy)
- 9.40–9.50 M176 **B. Czerniawska, I. Adamska:** Choroby grzybowe roślinności szuwarowej wybranych jezior Pojezierza Drawskiego
- 9.50–10.00 M177 **J. Ciszewska-Marciniak, M. Jędrzycka:** Zdrowotność form kolekcyjnych wierzby (*Salix* spp.) o zróżnicowanym stopniu odporności na rdze (*Melampsora* spp.)
- 10.00–10.10 M178 **P. Cieluch, K. Mazurkiewicz-Zapałowicz, M. Bihun:** *Helmithosporium* sp. jako przyczyna plamistości liści *Phragmites australis* (Cav.)
- 10.10–10.20 M179 **K. Górzyńska, Z. Olszanowski, A. Leuchtmann, M. Lembicz:** Interakcja muchówka (*Botanophila* sp.) – grzyb (*Epichloë typhina*) w populacjach trawy *Puccinellia distans* w Polsce
- 10.20–10.30 M180 **I. Adamska, B. Czerniawska:** Grzyby pasożytnicze roślinności leśnej Pojezierza Bobolickiego
- 10.30–10.40 M181 **Z. Tyszkiewicz:** Zróżnicowanie zbiorowisk grzybów wybranych gleb torfowo-murszowych w dwu różnych latach
- 10.40–10.50 M182 **B. Grzesiak:** Grzyby briofilne torfowisk Polski Środkowej
- 10.50–11.00 M183 **A. Zduńczyk:** Grzyby poliporoidalne Słowińskiego Parku Narodowego
- 11.00–11.30 Przerwa na kawę
- 11.30–11.40 M184 **A. Szczepkowski:** Grzyby z rodzaju soplówka *Hericium* na Mazowszu (Polska Środkowa)
- 11.40–11.50 M185 **P. Mleczko, P. Kapusta:** Wpływ podłoża na skład gatunkowy grzybów wielkoowocnikowych w lasach sosnowych w okolicach Olkusza (południowa Polska)
- 11.50–12.00 M186 **M. Kulczyk-Skrzeszewska, B. Kieliszewska-Rokicka, M.J.M. Smulders, N. Głowska:** Związki mikoryzowe topoli włoskiej (*Populus nigra* ‘Italica’) różnych siedlisk
- 12.00–12.10 M187 **A. Frymark-Szymkowiak, B. Kieliszewska-Rokicka:** Zbiorowisko grzybów ektomikoryzowych towarzyszących topoli białej (*Populus alba* L.) w rezerwacie przyrody „Wielka Kępa Ostromecka”

- 12.10–12.20 M188 **J. Tyburska, B. Kieliszewska-Rokicka:** Mikoryza arbuskularna korzeni kasztanowca (*Aesculus hippocastanum* L.) w środowisku miejskim i pozamiejskim
- 12.20–12.30 M189 **K. Sułkowska-Ziaja, B. Muszyńska:** Optymalizacja warunków prowadzenia kultur *in vitro* grzybów afyloforoidalnych i analiza chemiczna wybranych metabolitów
- 12.30–12.40 M190 **B. Muszyńska, K. Sułkowska-Ziaja:** Związki indolowe w owocnikach wybranych gatunków grzybów jadalnych Basidiomycota
- 12.40–13.00 Dyskusja i podsumowanie sesji plakatowej

## SEKCJA OGRODÓW BOTANICZNYCH I ARBORETÓW

Środa, 8 września

- 15.00–15.40**     **SESJA REFERATOWA, sala 48 (wysoki parter)**  
Prowadząca: **dr Maria Lankosz-Mróz**
- 15.00–15.20     **Agnieszka Stefaniak, Grzegorz J. Wolski**  
Historia i kolekcje Ogrodu Dydaktyczno-Doświadczalnego Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego
- 15.20–15.40     **Marta J. Monder**  
Odmiany pochodzące od róży gęstokolczastej (*Rosa spinosissima* L.) w Kolekcji Odmian Uprawnych Róż w Ogrodzie Botanicznym CZRB PAN w Warszawie
- 15.40–16.00**     **ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZE SEKCJI OGRODÓW  
BOTANICZNYCH I ARBORETÓW, I termin, sala 48 (wysoki parter)**
- 16.00–16.20     Przerwa na kawę
- 16.20–17.10**     **SESJA PLAKATOWA, hall od strony Kliniki Małych Zwierząt (drugie piętro)**  
Prowadząca: **dr Maria Lankosz-Mróz**
- 16.20–16.30     O191 **A. Forycka, W. Buchwald:** Ocena zmienności morfologicznej i fitochemicznej miłka wiosennego (*Adonis vernalis* L.) w uprawie
- 16.30–16.40     O192 **A. Kapler, M. Niemczyk, J. Puchalski:** Gatunki chronione konwencją berneńską w projekcie FlorNaturOB
- 16.40–16.50     O193 **I. Kirpluk:** Gatunki rodzime siedlisk ruderalnych Kampinoskiego Parku Narodowego
- 16.50–17.00     O194 **M. Masierowska:** Wiosenne gatunki bodziszków (*Geranium* L.) w taśmie pokarmowej pszczół (Apoidea)
- 17.00–17.10     O195 **E. Stawiarz, A. Wróblewska:** Biologia kwitnienia i wydajność pyłkowa *Laburnum anagyroides* Med.
- 17.10–18.00**     **ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZE SEKCJI OGRODÓW  
BOTANICZNYCH I ARBORETÓW, II termin, sala 48 (wysoki parter)**

## SEKCJA PALEOBOTANICZNA

Środa, 8 września

- 9.00–10.30** **SESJA REFERATOWA, sala 0/10 (przyziemie)**  
Prowadząca: **dr hab. Dorota Nalepka**
- 9.00–9.10 Otwarcie sesji
- 9.10–9.30 **Agata Jarzynka, Maria Barbacka**  
Najnowsze badania nad roślinami mezozoicznymi z Polski – najczęściej spotykane problemy w oznaczaniu kopalnej makroflory
- 9.30–9.50 **Zuzanna Wawrzyniak**  
Późnotriasowe kutykule z Lipia Śląskiego (południowa Polska)
- 9.50–10.10 **Adam T. Halamski**  
Skład systematyczny i interpretacja paleoekologiczna flor liściowych najwyższej kredy południowo-wschodniej Polski i zachodniej Ukrainy
- 10.10–10.30 **Joanna Krupnik, Jadwiga Ziaja**  
Analiza palinologiczna i palinofacjalna osadów mezozoicznych z rejonu Gór Świętokrzyskich
- 10.30–11.00 Przerwa na kawę
- 11.00–13.00** **SESJA REFERATOWA, sala 0/10 (przyziemie)**  
Prowadzący: **prof. dr hab. Kazimierz Szczepanek**
- 11.00–11.20 **Aleksandra Jurochnik**  
Późnoglacialna i holocenska szata roślinna w Węglinach (Ziemia Lubuska) na podstawie wstępnych badań palinologicznych
- 11.20–11.40 **Dorota Nalepka, Karol Dziegielewski**  
Puszcza Niepołomska – nowe dane palinologiczne
- 11.40–12.00 **Irena A. Pidek, Bożena Noryśkiewicz, Radosław Dobrowolski, Zbigniew Osadowski**  
Wskaźnikowa wartość analizy pyłkowej osadów torfowisk źródliskowych
- 12.00–12.20 **Agnieszka M. Noryśkiewicz, Piotr Hulisz, Mirosław T. Karasiewicz, Bożena Noryśkiewicz, Marta Rauchfleisz, Renata Stachowicz-Rybka**  
Badania paleoekologiczne osadów biogenicznych międzydrumlinowego zagłębienia w Zbójniku (Pojezierze Dobrzyńskie)
- 12.20–12.40 **Sławomir Żurek, Milena Obremska, Dominik Pawłowski**  
Torfowiska dolinowe regionu łódzkiego
- 12.40–13.00 Dyskusja i podsumowanie sesji referatowych
- 13.00–13.45 Przerwa obiadowa
- 14.30–15.10** **SESJA PLAKATOWA, hall od strony Kliniki Małych Zwierząt (drugie piętro)**  
Prowadząca: **dr hab. Mirosława Kupryjanowicz**
- 14.30–14.40 P196 **D. Drzymulska, M. Kupryjanowicz:** Badania paleobotaniczne jezior dystroficznego Wigierskiego Parku Narodowego – doniesienie wstępne
- 14.40–14.50 P197 **W.W. Gamrat:** Późnoglacialna historia roślinności zapisana w osadach biogenicznych rynny subglacialnej rzeki Lubianki (Wysoczyzna Dobrzyńska)
- 14.50–15.00 P198 **B. Noryśkiewicz, W. Wysota:** Postglacialna ewolucja rynny Rypienicy (Pojezierze Dobrzyńskie)
- 15.00–15.10 P199 **J. Ziaja, L. Stuchlik, D. Nalepka:** 50 lat Acta Palaeobotanica
- 15.10–16.00** **ZEBRANIE CZŁONKÓW SEKCJI PALEOBOTANICZNEJ**  
**sala 0/10 (przyziemie)**  
Wybory Zarządu na kadencję 2010–2013 (15.10 – I termin, 15.20 – II termin)

## SEKCJA PTERIDOLOGICZNA

Czwartek, 9 września 2010

- 8.30–10.10**      **SESJA REFERATOWA, sala 2/18 (drugie piętro)**  
Prowadząca: **prof. dr. hab Elżbieta Zenkteler**
- 8.30–8.50      **Edyta Gola**  
Morfogeneza wierzchołka pędu *Huperzia* Bernh.
- 8.50–9.10      **Damian Makowski, Anna Mięka, Jan J. Rybczyński**  
Efektywność dwóch technik krioprezerwacji w zabezpieczeniu gametofitów paproci
- 9.10–9.30      **Beata Woźniak, Marek Podsiadlik**  
Zmienność morfologiczna i ekologiczna *Dryopteris affinis* na stanowiskach w Polsce Środkowej
- 9.30–9.50      **Ewa Szczęśniak**  
*Azolla filiculoides* (Azollaceae) w Polsce – rozmieszczenie, biologia i ekologia
- 9.50–10.10      **Elżbieta Zenkteler**  
Paprocie drzewiaste i epifityczne stanu Queensland w Australii
- 10.10–11.00**      **SESJA PLAKATOWA, hall od strony Kliniki Małych Zwierząt (drugie piętro)**  
Prowadząca: **dr Ewa Szczęśniak**
- 10.10–10.20      Pt200 **A. Punda:** Inicjacja i rozwój liścia mikrofilowego u *Selaginella* sp.
- 10.20–10.30      Pt201 **I. Łazowy-Szczepanowska, T. Żaluzki:** Zasoby populacyjne i preferencje siedliskowe *Ophioglossum vulgatum* na stanowisku koło Raciążka na Kujawach
- 10.30–11.00      Dyskusja i podsumowanie sesji plakatowej
- 11.00–11.30      Przerwa na kawę
- 11.30–12.30**      **ZEBRANIE CZŁONKÓW SEKCJI PTERIDOLOGICZNEJ**  
**sala 2/18 (drugie piętro)**

## SEKCJA STRUKTURY I ROZWOJU ROŚLIN

Środa, 8 września

- 9.00–11.00** **SESJA REFERATOWA, aula III (trzecie piętro)**  
Prowadząca: **dr hab. Maria Kościńska-Pająk**
- 9.00–9.10 Otwarcie sesji
- 9.10–9.30 **Karolina Kłosowska, Romana Izmailow, Ewa Muszyńska**  
Procesy embriologiczne u *Lotus corniculatus* L. i *Lepidium ruderale* L. w warunkach skażonego siedliska poboczy szlaków komunikacyjnych
- 9.30–9.50 **Aneta Słomka, Agnieszka Sutkowska, Magdalena Szczepaniak, Józef Mitka, Monika Jędrzejczyk-Korycińska, Adam Rostański, Przemysław Malec, Elżbieta Kuta**  
Środowisko skażone metalami ciężkimi wpływa na zmienność genetyczną *Viola tricolor* L. (Violaceae)
- 9.50–10.10 **Józef Krawczyk, Agnieszka Sutkowska, Anna Pindel**  
Badania cytogenetyczne i molekularne *Batrachium circinatum*
- 10.10–10.30 **Anna K. Sawilska**  
Reprodukcja potencjalna i rzeczywista *Helichrysum arenarium* (L.) Moench ze stanowisk naturalnych oraz z uprawy polowej
- 10.30–11.00 **Agnieszka K. Kowalkowska, Dariusz Szlachetko, Jerzy Bohdanowicz**  
Cechy mikromorfologiczne kwiatów storczyków na przykładzie *Bulbophyllinae* i *Pleurothallidinae* (Orchidaceae)
- 11.00–11.30 Przerwa na kawę
- 11.30** **ZEBRANIE SPRAWOZDAWCZO-WYBORCZE CZŁONKÓW SEKCJI STRUKTURY I ROZWOJU ROŚLIN, aula III (trzecie piętro)**  
(11.30 – I termin, 11.45 – II termin)
- 13.00–13.45 Przerwa obiadowa
- 14.30–17.50** **SESJA PLAKATOWA, hall przed aulą III (trzecie piętro)**  
Prowadzący: **prof. dr hab. Józef Bednara, prof. dr hab. Irena Gielwanowska**
- 14.30–15.30** **SESJA PLAKATOWA, część 1**
- S202 **J. Banaś, E. Kupidłowska:** Programowana śmierć komórkowa w czapeczce korzeniowej pomidora (*Lycopersicon esculentum* L.)
- S203 **I. Jędrzejczyk, E. Śliwińska:** Zastosowanie cytometrii przepływowej w badaniach roślin
- S204 **M. Bederska, W. Borucki:** Cytologiczne aspekty gromadzenia związków fenolowych w bulwach ziemniaka (*Solanum tuberosum* L.)
- S205 **M. Górska-Czekaj, D. Szworst-Lupina, W. Borucki:** Generowanie reaktywnych form tlenu i status antyoksydacyjny brodawek korzeniowych *Medicago truncatula* traktowanych miedzią lub rtęcią
- S206 **M. Sujkowska-Rybkowska:** Wpływ krótkotrwałego oddziaływania glinu na aktywność enzymów antyoksydacyjnych w brodawkach korzeniowych grochu (*Pisum sativum* L.)
- S207 **M. Garstka, R. Mazur, K. Michalec, A. Maj, B. Zglinicki, K. Gieczewska, A. Mostowska:** Współzależność struktury i funkcji chloroplastów roślin chłodowrażliwych i chłodoodpornych
- S208 **I. Gielwanowska, R. Górecki, W. Kellmann, M. Pastorczyk, E. Szczuka:** Fizjologiczne i ultrastrukturalne reakcje komórek arktycznych i antarktycznych Caryophyllaceae i Poaceae na stresi środowiskowe
- S209 **Ł. Baranowski, W. Kurek:** Immunolokalizacja celulaz w korzeniach pomidora infekowanego nicieniami – próba wykorzystania techniki mrozeniowej PLT

- S210 **G. Garbaczewska, K. Otulak, M. Chouda:** Patogeneza roślin tytoniu (*Nicotiana tabacum*) cv. Samsun infekowanych wirusem nekrotycznej kędzierzawki tytoniu (TRV)
- S211 **E. Różańska, W. Golinowski:** Lokalizacja i ekspresja aktyny i tubuliny w synctiach zaindukowanych w korzeniach *Arabidopsis thaliana* przez *Heterodera schachtii*
- S212 **T. Ruszkowski, E. Różańska, S. Fudali, M. Sobczak, W. Golinowski:** Ekspresja wybranych genów WAK, WAKL i AGP w korzeniach rzodkiewnika (*Arabidopsis thaliana*) porażonych mątwikiem burakowym (*Heterodera schachtii*)
- S213 **M. Górecka, K. Skowrońska:** Lokalizacja Ca<sup>2+</sup> w korzeniach *Sinapis alba* za-infekowanych mątwikiem burakowym *Heterodera schachtii*
- S214 **K. Rafińska, E. Bednarska:** Interakcja gametofit męski – zalążek u roślin nagonasiennych

**15.30–16.30** SESJA PLAKATOWA, część 2

- S215 **B. Chudzik, E. Szczuka, B. Zarzyka, R. Śnieżko:** Obserwacje procesu zapylenia i zapłodnienia oraz rozwój woreczków zalążkowych u ślazuwa pensylwańskiego (*Sida hermaphrodita* Rusby L.)
- S216 **M. Kościńska-Pająk, K. Musiał, J. Bednara:** Aparat jajowy wybranych seksualnych i apomiktycznych gatunków *Taraxacum* w badaniach immunocytochemicznych
- S217 **K. Musiał, B.J. Płachno, P. Świątek:** Struktura zalążka u *Taraxacum gentile* (sekcja *Ruderalia*)
- S218 **B. Waluś, J. Leśniewska:** Rozwój ziaren pyłku zespolonych w diady u *Scheuchzeria palustris*
- S219 **E. Szczuka, T. Piersiak, B. Chudzik, H. Borkowska, I. Gielwanowska:** Zróżnicowanie wielkości ziaren pyłku *Sida hermaphrodita* (L.) Rusby (Malvaceae)
- S220 **J. Kostecka, A.K. Kowalkowska, J. Bohdanowicz:** Zróżnicowanie atraktantów warzki u storczyków podplemienia *Oncidiinae* Benth.
- S221 **A. Kreitschitz:** Morfologia i znaczenie komórek śluzowych w niełupkach rodzaju *Artemisia* L.
- S222 **M. Morozowska, A. Czarna, A. Woźnicka:** Morfologia nasion i struktura bielma wybranych gatunków z Primulaceae i Myrsinaceae
- S223 **M. Klimko, M. Truchan, A. Czarna:** *Thlaspi* s. str. (*Thlaspidinae*) przeciwko *Thlaspi* s.l. – makro- i mikromorfologiczne cechy owoców i nasion
- S224 **A. Konarska:** Struktura epidermy owoców trzech odmian jabłoni
- S225 **M. Sulwiński:** Włoski typu gruczołowego i chwytnej rosiczki (*Drosera* sp.)
- S226 **K. Winiarczyk, D. Tchórzewska:** Architektura merystemu wierzchołkowego pędu *Allium sativum* L.
- S227 **J. Bednara, E. Szczuka, I. Gielwanowska, B. Chudzik:** Anatomia i ultrastruktura *Deschampsia antarctica* (Poaceae) z trzech różnych środowisk

16.30–16.50 Przerwa na kawę

**16.50–17.50** SESJA PLAKATOWA, część 3

- S228 **B. Dyki, A. Stępnowska, J. Borkowski:** Rozwój zarazy gałęzistej (*Orobanche ramosa* L.) na korzeniach pomidora
- S229 **S. Janakowski, I. Leja, W. Borucki:** Skleryfikacja w pędach ślazuwa pensylwańskiego *Sida hermaphrodita*
- S230 **E. Kupidłowska, K. Nowakowska:** Porównanie reakcji allelopatycznej trzech typów korzeni kukurydzy (*Zea mays* L.) na działanie kumaryny

- S231 **M. Lipowczan, A. Piekarska-Stachowiak, J. Nakielski:** Komputerowe testy algorytmów podziałów komórkowych
- S232 **R. Wojnar:** Rozwój roślin poprzez wiry
- S233 **M. Majda, B. Zagórska-Marek:** Charakterystyka morfologiczno-anatomiczna kamforowca *Cinnamomum camphora* T. Ness Eberm.
- S234 **M. Turczyn, B. Zagórska-Marek:** Wybrane cechy morfologiczno-anatomiczne o znaczeniu diagnostycznym w taksonomii rodzaju *Magnolia* L.
- S235 **E. Myśkow:** Zakładanie perydermy u wybranych gatunków z rodzaju *Cornus* L.
- S236 **M. Tulik, K. Marciszewska, J. Adamczyk:** Zmiany w budowie anatomicznej i funkcjonowaniu drewna wtórnego zamierających jesionów (*Fraxinus excelsior* L.)
- S237 **M. Pstrągowska, J. Zakrzewski, H. Hardej:** Anatomiczno-fizjologiczne aspekty zamierania drzew liściastych

#### Czwartek, 9 września

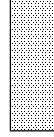
- 9.00–10.20** **SESJA REFERATOWA, aula III (trzecie piętro)**  
Prowadząca sesję: **prof. dr hab. Grażyna Garbaczewska**
- 9.0–09.20** **Marzena Guzicka, Roman Rożkowski, Tomasz Pawłowski**  
Izolacja symplastowa w zawiązkach pędów świerka podczas spoczynku
- 9.20–9.40** **Aneta Michalska**  
Struktura drewna w zdeformowanych pniach sosny zwyczajnej (*Pinus sylvestris* L.) na przykładzie drzewostanów w nadleśnictwie Lubsko
- 9.40–10.00** **Marcin Klisz**  
Wzajemne relacje między cechami struktury drewna modrzewia europejskiego z plantacyjnej uprawy nasiennej
- 10.00–10.20** **Andrzej Lissowski**  
Krzywizny SAM
- 10.20–11.00** Przerwa na kawę
- 11.00–12.00** **SESJA PLAKATOWA – PODSUMOWANIE, hall przed aulą III (trzecie piętro)**  
Prowadząca: **prof. dr hab. Renata Śnieżko**  
(Prezentacja ustna wyróżnionych doniesień plakatowych)
- 9.00–12.00** **Warsztaty mikroskopii wirtualnej – Olympus Polska, cd.**
- i 14.00–17.00** **sala 2/20 (drugie piętro)**
- 12.20–13.00** **Mikroskopia wirtualna w botanice – dydaktyka i badania**  
**aula III (trzecie piętro)**  
**dr Krzysztof Borkowski, Olympus Polska**
- 14.15–15.00** **Techniki mikroskopowe z cyfrowymi systemami dokumentacji i analizy obrazu w botanice – Precoptic Co. Nikon**  
**aula III (trzecie piętro)**  
**Stanisław Wojciechowski, Precoptic Co. Nikon**

Harmonogram obrad sekcji PTB, środa, 8 września

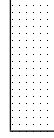
Sekcja	Aero-biologiczna	Botologiczna	Dendrologiczna	Fizjologii i Biochemii Roślin	Geobotaniki i Ochrony Szaty Roślinnej	Historii Botaniki	Kultur Tłankowych Roślin	Lichenologiczna	Mikologiczna	Ogrodów Botanicznych i Arboretów	Paleobotaniczna	Pteridologiczna	Struktury i Rozwoju Roślin
*	4+2	4+4	4+5	5+17	22-34	6+13	9+7	20+0	2+5	9+4			5+36
referaty	Sala 09	Sala 2/20	Sala 48	Sala 3/82	Aula I	Sala 1/78	Sala 2/18	Aula IV	Sala 48	Sala 0/10			Aula III [3p]
plakaty	piętro II, hall od strony Kliniki Małych Zwierząt			piętro III, hall przed aulą III	piętro I, hall przed aulą II	piętro II, hall od strony Biblioteki SGGW	piętro II, hall od strony Kliniki Małych Zwierząt	piętro III, hall przed aulą IV	piętro II, hall od strony Kliniki Małych Zwierząt				piętro III, hall przed aulą III
8.30													
9.00					1A								
9.30													
10.00													
10.30													
11.00													
11.30					2								
12.00													
12.30													
13.00													
13.30	Koncert plenerowy w wykonaniu Orkiestry Reprezentacyjnej Lasów Państwowych z Tucholi pod batutą Mirosława Pałczyńskiego												
14.00	Plac między budynkami 34 i 37												
14.30													1
15.00					3A								
15.30													2
16.00													
16.30													
17.00													3
17.30					1								
18.00													



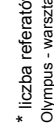
sesje referatowe



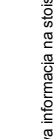
sesje plakatowe



zebrania sekcji



\* liczba referatów i plakatów



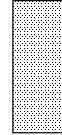
Olympus - warsztaty mikroskopii wirtualnej, szczegółowa informacja na stoisku firmy

Harmonogram obrad sekcji PTB, czwartek, 9 września

Sekcja	Aero-biologiczna	Warsztaty	Dendro-logiczna	Fizjologii i Biochemii Roślin	Geobotaniki i Ochrony Szaty Roślinnej	Historii Botaniki	Kultur Tkankowych Roślin	Lichenologiczna	Mikologiczna	Ogrodów Botanicznych i Arboretów	Paleo-botaniczna	Pteridologiczna	Struktury i Rozwoju Roślin
*		Sala 2/20		0+15 Sala 3/82	19+62 Aula I	4+0 Aula II	0+12 Sala 1/78		0+19 Aula IV			5+2 Sala 2/18	4+n z 36 Aula III
referaty													
plakaty				piętro III, hall przed aulą III	piętro I, hall przed aulą II		piętro II, hall od strony Biblioteki SGGW		piętro III, hall przed aulą IV			piętro II, hall od strony Kliniki Małych Zwierząt	piętro III, hall przed aulą III
8.30					film								
9.00					4A								
9.30					4B								
10.00		Olympus warsztaty mikroskopii											
10.30		Olympus warsztaty mikroskopii wirtualnej [do kiadna godz. - informacja na stoisku firmy]											
11.00													
11.30					5								
12.00													
12.30													Olympus mikroskopia wirtualna
13.00													
13.30													
14.00					6								
14.30													Precoptic techniki mikroskopii
15.00		Olympus warsztaty mikroskopii											
15.30		Olympus warsztaty wirtualnej [do kiadna godz. - informacja na stoisku firmy]											
16.00													
16.30					2								
17.00													
17.30													
18.00													



sesje referatowe



sesje plakatowe



zebrania sekcji

\* liczba referatów i plakatów

Film pt. "Olszynowe uroczyska" - Anna Orczewska  
 Olympus, mikroskopia wirtualna - wykład  
 Precoptic, cyfrowe systemy dokumentacji i analizy obrazu w mikroskopii

## SESJE TERENOWE

Wszystkie sesje terenowe rozpoczynają się i kończą na terenie kampusu SGGW w Warszawie przy ulicy Nowoursynowskiej. Podane poniżej godziny odjazdu oznaczają porę odjazdu autokaru z parkingu przed budynkiem 37 na terenie kampusu.

### Sesja 1. Lasy, łąki i bagna południowej Litwy

Sesja czterodniowa, 1–4 września (środa – sobota), wyjazd o godz. 8.00, powrót około godz. 19.00

**Prowadzący:** dr Mindaugas Lapelė, mgr Izabella Kirpluk

**Trasa:** Warszawa – Augustów – przejście graniczne Ogrodniki – Druskienniki – Dzukijski Park Narodowy (Niemen, Merecz, Liszków, rezerwat „Skroblus”, rzeka Uła) – rezerwat „Čepkeliai” – Druskienniki – Warszawa

**Tematyka:** Dzukijski Park Narodowy: Merecz – Centrum Edukacyjne Parku, góra Krzyży, kościół z początku XV wieku pw. Wniebowzięcia NMP; okolice Kačingė: jezioro Pakampys – bór suchy, wilgotne łąki i torfowisko przejściowe, jezioro Bedugnis – torfowisko wysokie z pływającym płem, stanowiska rzadkich gatunków torfowiskowych; zbocza z roślinnością kserotermiczną nad Niemnem i Mereczanką; opcjonalnie – muzeum pomników z czasów radzieckich w Grutach; Marcinkańce – Centrum Informacyjne rezerwatu „Čepkeliai”; Čepkeliai – torfowisko wysokie i przejściowe, bory sosnowe i świerkowe oraz lasy mieszane na wydmach, okolica Monczagiry – murawy piaszkowe, bory mszysto-porostowe na wydmach; źródła rzeki Uły – strome zbocza doliny rzecznej, stanowiska rzadkich gatunków roślin; Zerwiny – zabytkowa XVIII–XIX-wieczna architektura; Marcinkańce – muzeum etnograficzne; Druskienniki – park zdrojowy nad Niemnem z 1884 roku, późnoneoklasycystyczne pawilony i pijalnie wód, łaźienki i łaźnie zdrojowe, kościół neogotycki pw. NMP Szkaplerznej, według projektu S. Szyllera z lat 1912–1932.

### Sesja 3. Na poleskich bagnach. Wybrane obszary hydrogeniczne Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego

Sesja dwupółdniowa, 3–5 września (piątek – niedziela), wyjazd o godz. 16.00, powrót około godz. 20.00

**Prowadzący:** mgr Andrzej Różycki, dr Piotr Sugier

**Trasa:** Warszawa – Poleski Park Narodowy (Urszulin, Załucze Stare, Kolonia Łomnica, Pieszowola, Wielkopole, Tarnów, Karczunek, Bagno Staw, Lubowież) – Warszawa

**Tematyka:** Urszulin – Ośrodek Ochrony Żółwia Błotnego; Załucze Stare – Ośrodek Dydaktyczno-Muzealny PPN; eutroficzne jezioro Łukie, ekstensywnie użytkowane łąki i turzycowiska, zmiany sukcesyjne na łąkach, sosnowo-brzozowy las bagienny, torfowisko przejściowe, zmiany sukcesyjne i zabiegi ochronne związane z utrzymaniem otwartej przestrzeni torfowisk; kolonia Łomnica; Lasy PPN: grąd wysoki ols porzeczkowy, bór bagienny i bór wilgotny; przebudowa drzewostanów sosnowych na gruntach porolnych; jezioro Moszne – torfowisko przejściowe wykształcone na ple, relikty polodowcowe, rzadkie i zagrożone gatunki flory torfowiskowej, zadania czynnej ochrony torfowisk; Durne Bagno – torfowisko wysokie typu kontynentalnego w facji lesistej, pomnik KOP-u poświęcony walkom polsko-sowieckim 1939 roku – bitwa pod Wytycznem, Bagno Bubnów – łąki trzęślicowe i torfowiska niskie węglanowe, stanowiska rzadkich i zagrożonych gatunków torfowiskowych i łąkowych, ochrona łąk pod kątem zagrożonych gatunków roślin i rzadkiego motyla przeplatki auryonii; Bagno Staw – torfowisko niskie węglanowe; szuwały turzycowe: szuwały niskoturzycowe, łąki trzęślicowe; OOS Natura 2000 „Krowie Bagno” – łąki trzęślicowe, torfowiska przejściowe wokół jezior Lubowież i Lubowieżek.

#### **Sesja 4. Osobliwości szaty roślinnej doliny Rospudy i innych torfowisk Polski Północno-Wschodniej**

Sesja dwupółdniowa, 9–11 września (czwartek – sobota), wyjazd o godz. 16.00, powrót około godz. 19.00

**Prowadzący:** dr Paweł Pawlikowski

**Współpraca:** mgr Filip Jarzombkowski

**Trasa:** Warszawa – górny basen doliny Biebrzy – dolny i górny basen doliny Rospudy – Pojezierze Sejneńskie – Góry Sudawskie – Puszcza Romincka

**Tematyka:** Rospuda – basen dolny: rozległe mechowiska, strefowość roślinności oraz warunków siedliskowych na torfowisku przepływowym w niezaburzonej dolinie rzecznej, zjawiska acydifikacji na torfowisku zasilanym wodami zasobnymi w wapń; Rospuda – basen górny: borealne lasy sosnowo-brzoźowe na torfowisku minerotroficznym z elementami roślinności mechowiskowej; Pojezierza Sejneńskie: jezioro Gajlik – mechowiska i mszary nakredowe ze *Sphagnum* Teres, występowanie gatunków wysokotorfowiskowych w warunkach alkalicznych; torfowisko koło wsi Podjezioro – minerotroficzne mszary z torfowcami z sekcji *Subsecunda* i udziałem gatunków wysokotorfowiskowych; Basen Górnej Biebrzy – problem zarastania i ochrona czynna nieleśnych torfowisk soligenicznych; Góry Sudawskie – nieleśne torfowisko przejściowe z unikalnym nagromadzeniem gatunków reliktowych i ginących; rezerwat „Żyt-kiejmska Struga” w Puszczy Rominckiej – nieleśne, doskonale zachowane torfowisko soligeniczne w formie kopuły źródłiskowej; rezerwat „Mechacz Wielki” w Puszczy Rominckiej – bezleśne torfowisko wysokie otoczone borem bagiennym, świerczyną na torfie i borealnymi postaciami olsu; strefowość roślinności i stratygrafia na torfowisku wysokim powstałym w miejscu zarośniętego jeziora.

#### **Sesja 5. Eemska, vistuliańska i holocenska historia roślinności Wysoczyzny Białostockiej**

Sesja dwupółdniowa, 9–11 września (czwartek – sobota), wyjazd o godz. 16.00, powrót około godz. 19.30

**Prowadzący:** dr hab. Mirosława Kupryjanowicz, dr Danuta Drzymulska

**Trasa:** Warszawa – Supraśl – Kopna Góra – Krynki – Kruszyniany – Grodek – Michałowo – Warszawa

**Tematyka:** Torfowiska Puszczy Knyszyńskiej: Machnac, Taboły, Kładkowe Bagno, Beretnica – zapis eemskiej oraz późnoglacialnej i holocenskiej historii roślinności; współczesne borealne zbiorowiska typowe dla Działu Północnego; Arboretum w Kopnej Górze lub Silvarium w Poczopku; Krynki – unikalny układ urbanistyczny i zabytki architektury; Kruszyniany – drewniany meczet z końca XVIII wieku, cmentarz tatarski; Supraśl – prawosławny klasztor męski pw. Zwiastowania NMP, muzeum ikon, Domy Tkaczy z XIX wieku, pałac Buchholzów; Niecka Gródecko-Michałowska – sięgająca schyłku zlodowacenia Warty historia geologiczna i przyrodnicza regionu: stanowiska interglacjału eemskiego w Michałowie i w Dzierniakowie; rezerwat „Gorbacz” z reliktowym zbiornikiem jeziornym – stanowiska rzadkich gatunków roślin, Kopalnia Torfu „Imszar”.

#### **Sesja 6. Dynamika roślinności w naturalnych ekosystemach leśnych Puszczy Białowieskiej**

Sesja trzyipółdniowa, 9–12 września (czwartek – niedziela), wyjazd o godz. 16.00, powrót około godz. 20.00

**Koordinacja:** dr Bogdan Jaroszewicz

**Współpraca:** dr hab. Anna Justyna Kwiatkowska-Falińska, dr Ewa Pirożnikow, dr Wojciech Adamowski, mgr Izabela Sondej

**Trasa:** Warszawa – Białowieża – Kamieniuki – Hajnówka – Bielsk Podlaski – Kleszczele – Siemiatycze – Warszawa

**Tematyka:** Białowieski Park Narodowy, obszar ochrony ścisłej – dynamika roślinności w lasach naturalnych, dynamika cyklu mozaikowego w białowieskich grądach, charakterystyka i rola martwego drewna w funkcjonowaniu ekosystemów leśnych, charakterystyka wybranych długoterminowych tematów badawczych, miejsce porostów w naturalnych ekosystemach leśnych; Białoruski Państwowy Park Narodowy „Belovezhskaya Pushcha” – granicą państwa czy granicą ekosystemu? odzwierciedlenie zarządzania ekosystemem leśnym w jego charakterystyce; sobór Świętej Trójcy w Hajnówce – odrębność kulturowa kresów wschodnich RP; rezerwat „Haćki” – relikty muraw kserotermicznych; rezerwat „Jelonka” – sukcesja popożarowa, regeneracja drzewostanów; Święta Góra Grabarka – duchowe centrum prawosławia w Polsce.

## Sesja 9. Ochrona flory i roślinności w Kampinoskim Parku Narodowym

Sesja jednodniowa, 10 września (piątek), wyjazd o godz. 7.30, powrót około godz. 18.00

**Koordynacja:** mgr Anna Otręba

**Współprowadzący:** dr Marek Ferchmin, mgr Anna Kęłowska

**Trasa:** Obszar ochrony ścisłej „Sieraków” – Wilcza Struga – obiekt ochrony ścisłej „Roztoka” – Leszno – wieś Narty – Olszowieckie Błota w Granicy

**Tematyka:** Obszar ochrony ścisłej „Sieraków”: wydma Ćwikowa Góra i Długie Bagno ze stanowiskiem chamedafne północnej *Chamaedaphne calyculata*, Cmentarz Palmirski, Wilcza Struga – renaturalizacja cieków wodnych; obiekt ochrony ścisłej „Roztoka”: wiśnia kwaśna *Cerasus vulgaris* ssp. *acida* (= *Cerasus collina*) – element pontyjski we florze czy antropofit? restytucja rzadkich gatunków flory; Leszno – rozprzestrzenianie się czeremchy amerykańskiej, sposoby ograniczania inwazji; wieś Narty – wykup gruntów na rzecz ochrony przyrody, dwie drogi odbudowy Puszczy Kampinoskiej – zalesienia i naturalna sukcesja; torfianki – eksploatacja torfu metodą czynnej ochrony roślin; obszar ochrony ścisłej „Nart” – 200-letni drzewostan sosnowy na siedlisku boru mieszanego, grądu i dąbrowy świetlistej, ochrona ekotypu kampinoskiego sosny zwyczajnej i procesu naturalnej przebudowy drzewostanu; Olszowieckie Błota w Granicy – ochrona czynna zbiorowisk łąk, muraw i turzycowisk.

## Sesja 10. Warszawskie impresje botaniczne

Sesja jednodniowa, 10 września (piątek), wyjazd o godz. 8.00, powrót około godz. 18.00

**Koordynacja:** dr Halina Galera

**Prowadzący:** dr Halina Galera, dr hab. Barbara Sudnik-Wójcikowska, dr Bożena Dubielecka, mgr Magdalena Jackiewicz, mgr Maria Zawartko-Laskowska

**Trasa:** Ogród Botaniczny Uniwersytetu Warszawskiego – Zamek Królewski – Ogród Biblioteki Uniwersyteckiej w Warszawie

**Tematyka:** Ogród Botaniczny Uniwersytetu Warszawskiego – prezentacja kolekcji roślin szklarniowych i innych działów Ogródu, np. Biologia roślin, Flora niżowa Polski, Arboretum z pomnikowymi okazami drzew; Zamek Królewski w Warszawie – motywy roślinne w klasycystycznych dekoracjach Zamku Królewskiego, dawna Warszawa w obrazach Bernarda Belotto Canaletto, historia ogrodów zamkowych; ogród na dachu nowego budynku Biblioteki Uniwersyteckiej w Warszawie – przeobrażenia krajobrazu doliny Wisły i Skarpy Warszawskiej w historii miasta, założenia programowe i funkcjonowanie nowoczesnego wielopoziomowego ogrodu, ewentualnie – zapoznanie się z zasadami funkcjonowania Biblioteki i jej księgozbiorem, opcjonalnie – wieczorny spacer po Mariensztacie.

## Sesja 12. Szata roślinna Podlaskiego Przełomu Bugu

Sesja dwudniowa, 10–11 września (piątek – sobota), wyjazd o godz. 7.00, powrót około godz. 18.00.

**Prowadzący:** dr Marek Wierzba

**Trasa:** Warszawa – Janów Podlaski – Gnojno – Borsuki – Zabuze – Serpelice – Mielnik – Drohiczyn – Warszawa

**Tematyka:** Janów Podlaski: rezerwat „Łęg Dębowy” i jego otoczenie, kompleks lasów łęgowych – wierzbowych, topolowych, jesionowo-olszowych i jesionowo-wiązowych, łąki selernicowe i trzęślicowe, sukcesja łąk w kierunku łęgów, bory na zwydmionym wyższym tarasie zalewowym, stadnina koni w Janowie Podlaskim; Gnojno: wysoka, erodowana krawędź tarasu nadzalewowego doliny Bugu, starorzecze, źródlika, grądy z elementami dąbrowy świetlistej, murawy napiaskowe, tradycyjne łąki i pastwiska;

opcjonalnie: Borsuki – system starorzeczy, ubogie pastwiska i murawy; Mierzvice: bory bagienne, świeże i mieszane, dąbrowa świetlista, grądy, łęgi, polana z gatunkami okrajkowymi, bogactwo gatunków zagrożonych; Zabuze do Trojan: lasy i zarośla łęgowe, łąki zalewowe i świeże, strefowość roślinności wodnej, liczne gatunki rzadkie i zagrożone; Serpelice: sosnowe bory subkontynentalne; Mielnik: Góra Zamkowa – widok na właściwy Podlaski Przełom Bugu, murawy ciepłolubne gór Piszczanej i Rowskiej – problemy ochrony i klasyfikacji muraw kserotermicznych; kopalnia kredy w Mielniku, okolice rezerwatu „Góra Uszeście”, gatunki kalcyfilne; Drohiczyń: Góra Zamkowa, murawy i zarośla ciepłolubne, zabytki sakralne Drohiczyzna.

### **Sesja 13. W górę Narwi. Szata roślinna jednej z ostatnich dużych rzek Polski o ekstensywnie użytkowanej dolinie**

Sesja dwudniowa, 10–11 września (piątek – sobota), wyjazd o godz. 7.30, powrót około godz. 20.00.

**Prowadzący:** dr Dan Wołkowycki

**Trasa:** Warszawa – Czartoria – Łomża – Piątnica – Ujście Biebrzy – Tykocin – Ujście Nereśli – Tatary – Narwiański Park Narodowy – Rzędziany – Warszawa

**Tematyka:** Czartoria: ekstensywne pasterstwo jako czynnik utrzymujący ciepłolubne murawy napiaskowe i inne siedliska, geomorfologia doliny rzeki – ujścia dopływów, starorzecza, odsypy korytowe i wydmy, złoża rudy darniowej, opcjonalnie – skansen kurpiowski w Nowogrodzie; Łomża i okolice: geneza łąk nadnarwiańskich, przeobrażenia grądów, łęgów i dąbrów świetlistych w dolinie rzecznej; Piątnica: wtórne siedliska muraw kserotermicznych na fortyfikacjach ziemnych twierdzy carskiej; ujście Biebrzy – 1000 lat na straży granicy między Wschodem i Zachodem, fortyfikacje wczesnośredniowieczne i z XX wieku, osobliwości flory narwiańskiej; Tykocin: barokowe miasteczko podlaskie, zabudowa mieszczkańska rynku, Wielka Synagoga z 1642 roku; ujście Nereśli: siedliska (niezbyt) „marginalne” – murawy bliźniczkowe, jałowczyska i wrzosowiska oraz ich flora; Narwiański Park Narodowy: siedliska zabagnionej części doliny o anastomozującym korycie, ekspansja trzciny jako efekt zarzucenia użytkowania doliny, „grądziki” mineralne wyspy wśród mokradeł, ich szata roślinna i flora.

### **Sesja 15. Mało znane parki i zieleńce Warszawy jako rezerwuary dzikiej przyrody**

Sesja jednodniowa, 11 września (sobota), wyjazd o godz. 8.00, powrót około godz. 18.00

**Prowadzący:** dr hab. Jacek Borowski, dr Piotr Sikorski

**Trasa:** park Skaryszewski – łęgi w dolinie Wisły w sąsiedztwie Stadionu Narodowego – park Natoliński

**Tematyka:** Funkcjonalny związek zieleni miejskiej z infrastrukturą techniczną i budynkami; roślinność parków zakładanych od podstaw oraz na kanwie naturalnych lasów; park Skaryszewski: przykład dużej realizacji parkowej z początku XX wieku, kompozycja i skład gatunkowy 100-letnich zadrzewień kształtowanych na gruntach porolnych, naturalne odnowienie drzew, wpływ pielęgnacji na spontaniczną roślinność zielną, problemy współczesnych rewaloryzacji – czy działania rewaloryzacyjne muszą być w sprzeczności z zachowaniem walorów przyrodniczych?; praskie łęgi nadwiślańskie na 50-letnich aluwacjach: reżim hydrologiczny Wisły, strefowość roślinności – terofity namuliskowe, szuwały, łęgi wierzbowe i topolowe, ochrona przeciwpowodziowa a ochrona przyrody, cenne zbiorowiska w sąsiedztwie Stadionu Narodowego, wkraczanie gatunków obcych, rola klonu jesionolistnego w zbiorowiskach łęgowych, użytkowanie rekreacyjne łęgów – szanse i zagrożenia dla ochrony; park-rezerwat „Las Natoliński”: przykład zamkniętego XVII-wiecznego parku założonego na terenach leśnych; wtórne zarastanie od początku XX wieku, kompozycja i skład gatunkowy starych i wtórnych zadrzewień, bogactwo gatunkowe, problemy współczesnych rewaloryzacji – czy bardziej chronić park jako dzieło sztuki czy bogactwo przyrody?

## **Sesja 17. Szata roślinna wydm i bagien Puszczy Kampinoskiej**

Sesja jednodniowa, 11 września (sobota), wyjazd o godz. 7.30, powrót około godz. 18.00

**Prowadzący:** dr Marek Ferchmin

**Trasa:** Truskaw-Pańniki – Bór Niepustowy – Zakrętkowa Góra – Niepust – Ćwikowa Góra – Długie Bagno – Pociecha

**Tematyka:** Pańniki: turzycowiska, szuwary właściwe, łąki – naturalna sukcesja lasu ochrona czynna przez koszenie; Bór Niepustowy (o.o.ś. Cyganka): lasy, grądy, dąbrowa świetlista, bory mieszane, ols, łąg jesionowo-olszowy, powierzchnie monitoringu przyrodniczego KPN; Zakrętkowa Góra: murawy napiaskowe ciepłolubne; Niepust: wrzosowiska – psiary, murawy, restytucja gatunków zagrożonych roślin, torfowiska niskie; Zdrojowa Góra: dąbrowa świetlista; Ćwikowa Góra (o.o.ś. Sieraków): układ roślinności na typowej formie wydmy parabolicznej – bór wilgotny, bór świeży, bór mieszany, dąbrowa świetlista (faza inicjalna); Długie Bagno (o.o.ś. Sieraków): torfowisko wysokie, torfowisko niskie; Cichowąż (o.o.ś. Sieraków): sąsiedztwo boru bagiennego i olsu, stanowisko *Chamaedaphne calyculata*.

## INFORMACJE PRAKTYCZNE

### Miejsce obrad

LV Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego odbywa się w Warszawie na terenie kampusu Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie, ul. Nowoursynowska 166, 02-787 Warszawa.

Uroczystość otwarcia Zjazdu i sesje plenarne	<i>Aula Kryształowa SGGW, budynek 9 ul. Nowoursynowska 166</i>
Sesje referatowe i plakatowe sekcji PTB	<i>Wydział Leśny SGGW, budynek 34 ul. Nowoursynowska 159</i>
Walne zgromadzenie i zebrania zarządu PTB	<i>Wydział Leśny SGGW, budynek 34 ul. Nowoursynowska 159</i>

Budynek Wydziału Leśnego (34) i Aula Kryształowa położone są od siebie w odległości około 250 metrów (4 minuty pieszo). Szczegółowy plan kampusu SGGW znajduje się na trzeciej stronie okładki.

### Biuro Zjazdu

Budynek Wydziału Leśnego SGGW (34), sala 0/11 (przyziemie)

Biuro czynne w godzinach:

poniedziałek, 6 września	12.00–19.00
wtorek, 7 września	8.00–18.30
środa, 8 września	8.00–19.00
czwartek, 9 września	8.00–18.00

### Zakwaterowanie

Dom Studencki „Limba”, ul. Nowoursynowska 161, 02-787 Warszawa

Organizatorzy zapewniają noclegi uczestnikom, którzy wcześniej dokonali elektronicznej rezerwacji.

Przejście z DS „Limba” do budynku Wydziału Leśnego (34) zajmuje pieszo około 7 minut, do Auli Kryształowej około 11 minut.

### Wyżywienie

Stołówki studenckie w DS „Limba” (bud. 38) i w DS „Dendryt” (bud. 47) na terenie kampusu SGGW

Przejście z DS „Limba” do budynku Wydziału Leśnego (34) zajmuje pieszo około 7 minut, do Auli Kryształowej około 11 minut, z DS „Dendryt” dystans jest o 1/3 krótszy.

Organizatorzy zapewniają wyżywienie uczestnikom, którzy wcześniej dokonali zamówienia. Można także wykupić posiłek bezpośrednio w stołówce.

Godziny posiłków:

śniadanie	7.00–9.00
	6.30–9.00 (w środę, 1 września, oraz w piątek i sobotę, 10–11 września)
obiad	12.00–15.00
kolacja	18.00–20.30

### Uroczysta kolacja

Środa, 8 września, Aula Kryształowa SGGW, ul. Nowoursynowska 166, godz. 20.00

(dla osób, które wcześniej zgłosiły chęć uczestnictwa)

## Transport

Organizatorzy zapewniają transport na koncerty:

**We wtorek, 7 września**, na wieczór „Z Chopinem na Trakcie Królewskim”. Autokary odjadą o godz. 19.00 z parkingu przed budynkiem 37 (Wydział Rolnictwa i Biologii), powrót bezpośrednio po koncercie w Bazylice Św. Krzyża również autokarami, które odjadą o godz. 21.45 z parkingu przy ulicy Królewskiej od strony placu J. Piłsudskiego. Dojście z Bazyliki Św. Krzyża ulicami: Krakowskie Przedmieście, Traugutta i Mazowiecką. Osoby, które zechcą uczestniczyć w spacerze z przewodnikiem, wracają samodzielnie (np. autobusem linii 503, który ma przystanki na Starym Mieście przy ulicach: Miodowej, Krakowskie Przedmieście i Nowy Świat; po godz. 23.00 linią nocną N37 z przystanku „Centrum” lub metrem).

**W czwartek, 9 września**, na koncert „Muzyczne impresje w ogrodzie botanicznym” w Ogrodzie Botanicznym CZRB w Warszawie. Autokary odjadą z parkingu przed budynkiem 37 (Wydział Rolnictwa i Biologii) w dwóch turach: o godz. 17.00 i o godz. 18.15. Z powrotem odjazd autokarów z Ogrodu Botanicznego CZRB PAN około godz. 20.30.

## Komunikacja i informacja w Warszawie

Ofertę komunikacji miejskiej w Warszawie tworzą linie tramwajowe, autobusowe, linia metra oraz szybkiej kolei miejskiej ZTM (Zakład Transportu Miejskiego). Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie <http://ztm.waw.pl>.

W pojazdach linii ZTM obowiązują wyłącznie bilety emitowane przez ZTM Warszawa, do nabycia m.in. w Punktach Obsługi Pasażerów, urzędach pocztowych, oznaczonych punktach sprzedaży oraz automatach biletowych, a także u prowadzącego pojazd (z wyjątkiem metra i SKM). Taryfa obejmuje m.in. bilety czasowe (20-, 40-, 60-, 90-minutowy) i krótkookresowe (np. dobowy, 3-, 7-dniowy), uprawniające do wielu przejazdów w danym czasie, z nieograniczoną liczbą przesiadek, wszystkimi liniami, tj. autobusami, tramwajami, metrem oraz szybką koleją miejską, oraz bilety jednorazowe. Cena biletu normalnego czasowego wynosi od 2 do 4 zł, w zależności od wybranego przedziału czasowego, dobowego 9 zł, jednorazowego 2,80 zł.

W dni powszednie metro kursuje w przybliżeniu w godz. 5.00–1.00, autobusy linii dziennych w godz. 5.00–23.00. W pozostałych godzinach kursują linie nocne.

Telefony: informacja ZTM 24 h – 22 19484, informacja PKP – 22 19436, informacja PKS – 0 300 300 130, kom. 720 83 83, Taxi – np. 22 811 11 11, 22 19662, 22 644 44 44

Telefony alarmowe: straż miejska – 996, policja – 997, pogotowie ratunkowe 999

## Dojazd na kampus SGGW w Warszawie

**Dojazd komunikacją miejską.** Ze Śródmieścia na kampus SGGW dojazd zajmuje średnio około 45 minut. Główny kierunek podróży to dzielnica Ursynów położona w południowo-zachodniej części Warszawy.

Dogodny dojazd ze Śródmieścia do DS „Limba” na terenie Kampusu SGGW zapewnia linia autobusowa 503, która ma przystanek „Ursynów Północny” przy ulicy Rodowicza „Anody” na wprost DS „Limba”. Z przystanku „Dworzec Centralny 02” (wyjście z dworca w stronę centrum handlowego Złote Tarasy) autobusem 519 należy dojechać do przystanku „Dolna” (piąty przystanek) i tam przesiąść się w autobus linii 503. Z Dworca Centralnego można też dojechać metrem ze stacji „Centrum” do stacji „Ursynów” i dalej dojść pieszo (około 15 min) lub dojechać autobusem 209 do DS „Limba”.

Budynek Wydziału Leśnego (34) i Aula Kryształowa (bud. 9) położone są bliżej ulicy Nowoursynowskiej. Dogodny dojazd z centrum zapewnia metro ze stacji „Centrum” do stacji „Służew”, z przesiadką na autobus linii 193 w kierunku Ursynowa. Należy wysiąść na przystanku „SGGW-Rektorat”. Można też dojechać do DS „Limba” od strony ulicy Rodowicza „Anody” i przejść pieszo do Budynku Wydziału Leśnego (około 7 min) lub Auli Kryształowej (około 11 min).

Na terenie kampusu SGGW bilety ZTM można kupić m.in. w punkcie sprzedaży przy Bramie Głównej, prowadzącej do zabytkowej części kampusu i Rektoratu.

**Dojazd transportem prywatnym.** Wjazd na kampus SGGW samochodem możliwy jest od strony ulicy Nowoursynowskiej. Do dyspozycji uczestników Zjazdu są następujące miejsca parkingowe: parking podziemny, monitorowany, płatny 2 zł za dobę, między budynkami 34 i 37, parking naziemny, niestrzeżony, bezpłatny przy ulicy Nowoursynowskiej, prawie naprzeciw budynku 37, oraz parkingi przy domach studenckich, w tym przed DS „Limba”, niestrzeżone, bezpłatne, z ograniczoną liczbą miejsc.

Jadąc ulicą Nowoursynowską od strony ulicy Dolina Służewiecka, można wjechać na parkingi przed domami studenckimi – skręt w prawo tuż przed budynkiem Biblioteki Głównej SGGW. Następny skręt w prawo za Biblioteką Główną, na światłach, prowadzi na parking podziemny. Jadąc dalej, do ulicy Ciszewskiego, należy zawrócić z powrotem w ulicę Nowoursynowską i skrócić w drugi lub trzeci zjazd na prawo, na rozległy parking naziemny.

### **Bank i bankomaty na terenie kampusu SGGW w Warszawie**

Na terenie kampusu SGGW znajduje się oddział Banku PEKAO SA (bud. 11) oraz bankomaty PEKAO SA (bud. 11 i 28), Euronet (przy DS „Dendryt”, bud. 48) i WBK (przy Bibliotece Głównej SGGW, bud. 48).

### **Ważne informacje**

Prezentacje referatowe w postaci opisanej płyty CD (nazwa sekcji PTB i ewentualnie numer lub nazwa sesji, nazwisko i imię pierwszego autora, tytuł wystąpienia lub jego skrót) należy dostarczyć do Biura Zjazdu (bud. 34, pok. 0/11) w momencie rejestracji, nie później jednak niż na godzinę przed rozpoczęciem obrad Sekcji w danym dniu.

Prezentacje plakatowe muszą być wyeksponowane na tablicach korkowych, dostarczonych przez organizatorów, w środę i/lub czwartek podczas sesji plakatowej danej Sekcji PTB. Plakat należy umieścić na tablicy oznaczonej numerem zgodnym z przesłanym autorowi numerem plakatu. Zalecany format plakatu to A0 (81 × 118,9 cm). Maksymalny wymiar plakatu 113 × 143 cm. Plakaty można zawieszać od wtorku do czwartku, a zdejmować w czwartek. Organizatorzy nie będą przechowywać ani odsyłać plakatów zostawionych przez autorów.

Czas prezentacji ustnych: plenarnych – 30 min, referatowych w Sekcjach – 15 min (+5 min na dyskusję), plakatowych – 5 min (+5 min na dyskusję). W Sekcji Geobotaniki i Ochrony Szaty Roślinnej czas niektórych wystąpień został ograniczony do 10 min (+5 min na dyskusję) ze względu na dużą liczbę zgłoszeń. W nielicznych przypadkach przewodniczący sekcji zdecydowali o wydłużeniu czasu prezentacji ponad standard.

Możliwość korzystania z Internetu: budynek 34, sala 1/6 (pierwsze piętro) i 2/6 (drugie piętro); w dniach 6–9 września, w godz. 9.00–18.00, w sali 2/6 (drugie piętro) możliwość bezprzewodowego podłączenia do Internetu własnego laptopa.

## INDEKS AUTORÓW

### A

Adamczak Artur, 31  
Adamczewski Andrzej, 34  
Adamczyk Jacek, 41  
Adamowski Wojciech, 22  
Adamska Iwona, 33  
Andryka Aleksandra, 29  
Andrzejewska-Golec Emilia, 31  
Antkowiak Wojciech, 26  
Antosiewicz Danuta M., 19  
Archacki Rafał, 11

### B

Babczyńska-Sendek Beata, 25  
Bacieczko Wanda, 22  
Bacigálová Kamila, 33  
Bačawska Ilona, 19  
Banaszek Agata, 17  
Banaś Justyna, 39  
Barabasz Anna, 19  
Barabasz-Krasny Beata, 23  
Baranowski Łukasz, 39  
Barbacka Maria, 37  
Barć Alicja, 25  
Bartoszek Waclaw, 27  
Bartoszuk Helena, 25  
Batóg Marta, 25  
Bączkiewicz Alina, 16, 23  
Bederska Magdalena, 39  
Bednara Józef, 31, 40  
Bednarska Elżbieta, 40  
Bednorz Leszek, 23  
Beker Henry J., 33  
Betleja Laura, 32  
Biedunkiewicz Anna, 33  
Bielczyk Urszula, 32  
Bieniek Ewa, 25  
Bihun Magdalena, 34  
Bilska Anna, 19  
Bleho Juraj, 30  
Błaszowski Janusz, 33  
Błońska Agnieszka, 25  
Bobowicz Maria A., 17  
Bochenek Anna, 18  
Bochynek Anna, 34  
Bogatek Renata, 18, 19  
Bogdanowicz Agnieszka M., 22  
Bohdanowicz Jerzy, 39, 40  
Bohuš Obert, 30  
Bomanowska Anna, 22, 25  
Boratyński Adam, 26  
Borek Sławomir, 18  
Borkowska Halina, 40  
Borkowska Lidia, 22, 23  
Borkowski Jan, 40  
Borkowski Krzysztof, 13, 41

Borsukiewicz Luba, 25  
Borucki Wojciech, 39, 40  
Bosek Jagoda, 25  
Bosiacka Beata, 24  
Bróz Edward, 27  
Buchwald Waldemar, 31, 36  
Bucior Ernest, 11  
Buczowska Katarzyna, 16, 23  
Budzianowska Anna, 31  
Budzianowski Jaromir, 31  
Burian Maria, 31  
Buszewicz Daniel, 11

### C

Celiński Konrad, 17  
Celka Zbigniew, 23  
Cembrowska Danuta, 18  
Chachulski Łukasz, 25, 26  
Chłopek Kazimiera, 15  
Chmielecki Błażej, 26  
Chmielewska Małgorzata, 32  
Chojnacki Jan, 23  
Chołuj Danuta, 18  
Chomiela Katarzyna, 11  
Chomontowski Chrystian, 18  
Chouda Marcin, 40  
Chudzik Barbara, 40  
Chudzińska Ewa, 17  
Chwedorzewska Katarzyna J., 22, 23  
Cieloszczyk Piotr, 21  
Cieluch Patrycja, 34  
Ciereszko Iwona, 19, 20  
Cieślak Elżbieta, 23  
Ciosek Paulina, 18  
Ciszewska-Marciniak Joanna, 34  
Ciurzycki Wojciech, 25  
Costa Guy, 31  
Czarna Aneta, 23, 26, 27, 40  
Czarnecka Bożenna, 25  
Czarnecka Joanna, 21  
Czarnota Paweł, 32  
Czerniawska Beata, 34  
Czyżak Joanna, 23

### D

Danyłyk Iwan, 24  
Davies Seth, 11  
Dąbrowska-Zapart Katarzyna, 15  
Dembowska Danuta, 26  
Dębska Karolina, 18  
Diatta Jean, 17  
Dobrowolski Radosław, 37  
Domanowska Anna, 22  
Domżańska Lucyna, 18  
Doroszewicz Wojciech, 21  
Doszczeczko Maciej, 18

Drapikowska Maria, 23  
 Dreger Mariola, 31  
 Drozdowicz Anna, 33, 34  
 Drożak Anna, 18  
 Drzymulska Danuta, 37  
 Dudek-Makuch Marlena, 23  
 Dunajska Kamila, 19  
 Dyguś Kazimierz H., 24  
 Dyki Barbara, 40  
 Dynowska Maria, 33  
 Dziadczyk Ewa, 31  
 Dzido Alicja, 22, 23  
 Dziewulska Aleksandra, 19  
 Dziegielewska Karol, 37  
 Dzwonko Zbigniew, 25

**E**

Eissenstat David M., 12  
 Ejdys Elżbieta, 33

**F**

Filipowicz Beata, 32  
 Filipowicz Krzysztof, 33  
 Flakus Adam, 32  
 Floryanowicz-Czekalska Katarzyna, 30  
 Forycka Anna, 36  
 Franczak Magdalena, 25  
 Frymark-Szymkowiak Anna, 34  
 Fudali Sylwia, 40

**G**

Gabara Barbara, 19  
 Gabryszewska Eleonora, 30  
 Gajo Bernadetta, 34  
 Galera Halina, 22, 23, 27  
 Gamrat Wojciech W., 37  
 Gapska Marta, 22  
 Garbaczewska Grażyna, 40  
 Garnczarska Małgorzata, 19  
 Garstka Maciej, 39  
 Gawenda-Kempczyńska Dorota, 24  
 Gawron-Gzella Anna, 23  
 Gieczewska Katarzyna, 39  
 Gielniak Paulina, 26  
 Gielwanowska Irena, 39, 40  
 Głowska Natalia, 34  
 Gniazdowska Agnieszka, 18, 19  
 Godlewska Anna, 34  
 Godzik Barbara, 26, 27  
 Gola Edyta M., 38  
 Golinowski Władysław, 40  
 Góraj Justyna, 19  
 Górecka Krystyna, 30  
 Górecka Mirosława, 40  
 Górecki Ryszard, 30, 39  
 Górska-Czekaj Magdalena, 39  
 Górska-Pauksza Małgorzata, 31  
 Górzyńska Karolina, 34  
 Greuter Werner, 11

Grewling Łukasz, 15  
 Grinn-Gofroń Agnieszka, 15  
 Grodzińska Krystyna, 26, 27  
 Grygoruk Mateusz, 25  
 Gryszczyńska Agnieszka, 31  
 Grzelak Arkadiusz, 26  
 Grzesiak Barbara, 34  
 Guzicka Marzenna, 41  
 Guzow-Krzemińska Beata, 32  
 Gzyl Jarosław, 19

**H**

Hałamski Adam T., 37  
 Halladin-Dąbrowska Anna, 26  
 Hanikenne Marc, 19  
 Hanus-Fajerska Ewa, 31  
 Hardej Hubert, 41  
 Hedberg Petter, 23  
 Henry Max, 20  
 Heym Claudia, 30  
 Hobbie Sarah E., 12  
 Hoffmann Renata, 28  
 Holeksa Jan, 25  
 Hołdyński Czesław, 23, 30  
 Hulisz Piotr, 37

**I**

Izmańłow Romana, 39

**J**

Jabłońska Agnieszka, 32  
 Jabłońska Ewa, 17  
 Jackowiak Bogdan, 15, 23  
 Jackowski Grzegorz, 18, 19  
 Jadwiszczak Katarzyna, 17  
 Jakubowska-Gabara Janina, 26  
 Janakowski Sławomir, 40  
 Jaroszewicz Bogdan, 21, 24, 25  
 Jarzynka Agata, 37  
 Jaźwa Małgorzata, 26  
 Jendrzeczek Ewa, 15  
 Jenner Bartosz, 15  
 Jerzmanowski Andrzej, 11  
 Jędrzycka Małgorzata, 15, 34  
 Jędrzejczyk Iwona, 39  
 Jędrzejczyk-Korycińska Monika, 22, 25, 26, 27, 39  
 Jonik Małgorzata, 26  
 Józwiak Zofia, 28  
 Jurga Stefan, 19  
 Jurochnik Aleksandra, 37

**K**

Kaczmarek Joanna, 15  
 Kaczmarzyk Ewa, 29  
 Kagało Alexander, 24  
 Kałucka Izabela, 33  
 Kamińska Teresa, 31  
 Kamiński Dariusz, 26  
 Kapler Adam, 36

Kapusta Paweł, 22, 26, 27, 34  
 Karasiewicz Mirosław T., 37  
 Karliński Leszek, 33  
 Kasprowicz Marek, 12  
 Kasprzyk Idalia, 15  
 Kaszewski Bogusław M., 15  
 Kellmann Wioleta, 39  
 Kępczyńska Ewa, 20, 30  
 Kępczyński Jan, 18  
 Kieliszewska-Rokicka Barbara, 34, 35  
 Kikowska Małgorzata, 31  
 Kirpluk Izabella, 36  
 Kiszczak Waldemar, 30  
 Kitowski Ignacy, 21  
 Kiziewicz Bożena, 34  
 Klarzyńska Agnieszka, 26  
 Klimko Małgorzata, 40  
 Klisz Marcin, 41  
 Klocek Józef, 31  
 Kloss Marek, 26  
 Kluza-Wieloch Magdalena, 23  
 Kłosowska Karolina, 39  
 Knox John P., 30  
 Kochanek-Felusiak Agnieszka, 26  
 Kocurek Maciej, 19  
 Köhler Piotr, 29  
 Kołaczowska Ewa, 23  
 Kołton Anna, 19  
 Kompała-Bąba Agnieszka, 25  
 Konarska Agata, 40  
 Konieczny Robert, 30  
 Kopeć Dominik, 21, 26  
 Koprzas Wioletta, 18  
 Koprowski Marcin, 17  
 Kosakowska Halina, 19  
 Kosiński Igor, 23  
 Kosmala Arkadiusz, 19, 30  
 Kossowska Maria, 32  
 Kostelecka Joanna, 40  
 Kostrakiewicz Kinga, 23  
 Kościelniak Robert, 32  
 Kościńska-Pająk Maria, 40  
 Kotańska Małgorzata, 23  
 Kotowski Wiktor, 23, 25  
 Kowalczyk Sylwia, 26  
 Kowalczyk Tomasz, 26  
 Kowalkowska Agnieszka K., 39, 40  
 Kowalska Anna, 26  
 Kowalska Urszula, 30  
 Kozłowska Maria, 27  
 Kozub Łukasz, 23  
 Krajewska-Patan Anna, 31  
 Krämer Ute, 19  
 Krasicka-Korczyńska Ewa, 23  
 Krasuska Urszula, 18  
 Krause Roksana, 26  
 Krawczyk Józef, 39  
 Krawczyk Rafał, 26

Kreitschitz Agnieszka, 40  
 Król Paulina, 20  
 Krupa Jan, 18  
 Krupnik Joanna, 37  
 Kryszak Anna, 26  
 Kryszak Jan, 26  
 Krzeptowska-Moszkowicz Izabela, 29  
 Krzyczkowski Wojciech, 31  
 Krzyżanowska Dorota, 30  
 Kubala Szymon, 18  
 Kubiak Dariusz, 32  
 Kubicka Helena, 19, 23  
 Kucewicz Magdalena, 30  
 Kucharczyk Izabela, 23  
 Kucharczyk Marek, 21, 26  
 Kucharski Leszek, 25, 26, 28  
 Kujawa Anna, 33  
 Kukwa Martin, 32  
 Kulczyk-Skrzeszewska Magdalena, 34  
 Kupidłowska Ewa, 39, 40  
 Kupryjanowicz Mirosława, 37  
 Kuraś Mieczysław, 31  
 Kurek Wojciech, 39  
 Kuta Elżbieta, 30, 39  
 Kutyla Anna, 18  
 Kutyna Ignacy, 27  
 Kwiatkowski Paweł, 24

## L

Lahuta Lesław, 18  
 Latałowa Małgorzata, 15  
 Lazarus Magdalena, 22  
 Leja Iwona, 40  
 Lembicz Marlina, 22, 34  
 Leski Tomasz, 33, 34  
 Leśniański Grzegorz, 32  
 Leśniewska Joanna, 40  
 Leuchtmann Adrian, 34  
 Lewandowska Amelia, 26  
 Lipowczan Marcin, 41  
 Lissowski Andrzej, 41  
 Loster Stefania, 25  
 Luciński Robert, 18, 19  
 Lutzoni François, 32

## Ł

Ładczuk Dorota, 34  
 Łaska Grażyna, 25, 26  
 Ławrynowicz Maria, 33  
 Łazowy-Szczepanowska Iwona, 38  
 Łubek Anna, 32  
 Łukaszuk Edyta, 20  
 Łysko Andrzej, 23

## M

Maciejczak Bożenna, 27  
 Maciejewska-Rutkowska Irmina, 23  
 Maciejewski Zbigniew, 23  
 Maj Anna, 39

Majchrzak Barbara, 23  
 Majda Mateusz, 41  
 Majkowska-Wojciechowska Barbara, 15  
 Makowczyńska Joanna, 31  
 Makowski Damian, 38  
 Malara Joanna, 26  
 Malec Przemysław, 39  
 Malewski Krzysztof, 26  
 Malinowska Eliza, 31  
 Maliszewska Magdalena, 27  
 Małolepsza Urszula, 20  
 Marciszewska Katarzyna, 25, 41  
 Marcysiak Katarzyna, 22, 26  
 Masierowska Marzena, 36  
 Maśka Magdalena, 28  
 Matusiewicz Marta, 23  
 Matuszkiewicz Jan M., 21  
 Matuszkiewicz Władysław, 21  
 Matwiejuk Anna, 32  
 Mazalska Bożenna, 34  
 Mazur Małgorzata, 26  
 Mazur Radosław, 39  
 Mazurkiewicz-Zapałowicz Kinga, 34  
 Medwecka-Kornaś Anna, 25  
 Menzel Diedrik, 30  
 Miądlukowska Jolanta, 32  
 Michalec Katarzyna, 39  
 Michalska Aneta, 41  
 Michalska Magdalena, 31  
 Michalska-Hejduk Dorota, 21  
 Mielcarek Sebastian, 31  
 Miłkowska Anna, 30, 38  
 Milewska Marta, 19  
 Mioduszewska Halina, 31  
 Mirek Zbigniew, 12  
 Mirzwa-Mróż Ewa, 33  
 Misztal Lucyna, 18  
 Mitka Józef, 30, 39  
 Mleczko Piotr, 34  
 Młynkowiak Elżbieta, 27  
 Monder Marta J., 36  
 Morozowska Maria, 23, 40  
 Mostowska Agnieszka, 39  
 Moszkowicz Łukasz, 27  
 Müller Jens, 30  
 Mułenko Wiesław, 33  
 Musiał Krystyna, 40  
 Muszyńska Bożena, 35  
 Muszyńska Elżbieta, 34  
 Muszyńska Ewa, 39  
 Myszkowska Dorota, 15  
 Myśkow Elżbieta, 41  
 Myśliwy Monika, 27

**N**

Nakielski Jerzy, 12, 41  
 Nalepka Dorota, 37  
 Niemczyk Maciej, 36  
 Niklińska Maria, 27

Nobis Agnieszka, 26, 27  
 Nobis Marcin, 23, 26, 27  
 Noryśkiewicz Agnieszka M., 37  
 Noryśkiewicz Bożena, 37  
 Nowaczyk Grzegorz, 19  
 Nowak Arkadiusz, 23, 26, 27  
 Nowak Małgorzata, 15  
 Nowak Sylwia, 27  
 Nowak Teresa, 22, 25, 26, 27  
 Nowakowska Kaja, 40  
 Nowińska Renata, 27  
 Nuc Katarzyna, 18, 19

**O**

Obidziński Artur, 16, 21, 27  
 Obremaska Milena, 37  
 Olech Maria A., 22  
 Oleksyn Jacek, 12  
 Olszanowski Ziemowit, 34  
 Orczewska Anna, 21, 24  
 Orłowski Grzegorz, 21  
 Orzechowska Maja, 31  
 Osadowski Zbigniew, 24, 37  
 Oset Magdalena, 32  
 Osińska Justyna, 31  
 Ostrowski Marek, 22  
 Otręba Anna, 21  
 Otulak Katarzyna, 40

**P**

Palusiński Antoni, 11  
 Pastorczyk Marta, 39  
 Paszek Iwona, 27  
 Paul Wojciech, 27  
 Pauwels Maxime, 22  
 Pawicka Katarzyna, 23  
 Pawlaczyk Ewa M., 17  
 Pawlikowski Paweł, 22  
 Pawłowski Dominik, 37  
 Pawłowski Tomasz, 41  
 Piątczak Ewelina, 31  
 Piątek Marcin, 33  
 Pidek Irena A., 37  
 Piekarska-Stachowiak Anna, 41  
 Pielesz Agnieszka, 25  
 Piersiak Tomasz, 40  
 Pierścińska Agnieszka, 24, 27  
 Pietras Marcin, 34  
 Pietrowska Edyta, 20  
 Pietrowska-Borek Małgorzata, 19  
 Pietrzak Joanna, 17  
 Piękoś-Mirkowa Halina, 12  
 Pilarska Maria, 30  
 Pilarski Jan, 19  
 Pindel Anna, 31, 39  
 Piotrowicz-Cieślak Agnieszka, 18  
 Piotrowska Krystyna, 15  
 Piórkowski Hubert, 25  
 Pirożnikow Ewa, 21, 24

Pitra Magdalena, 23  
Piwowarczyk Barbara, 31  
Piwowarczyk Renata, 27  
Piwowarski Bartosz, 27  
Plášek Vitezslav, 16  
Płachno Bartosz J., 40  
Podgórska Monika, 27  
Podlaski Sławomir, 18  
Podsiedlik Marek, 38  
Podwyszyńska Małgorzata, 31  
Popiela Agnieszka, 23  
Prączko Ilona, 11  
Prymakowska-Bosak Marta, 11  
Przedpeńska-Wąsowicz Ewa, 18  
Pstrągowska Małgorzata, 25, 41  
Puc Małgorzata, 15  
Puchalski Jerzy, 36  
Punda Anna, 38  
Pyza Agnieszka, 19

## R

Rafińska Katarzyna, 40  
Raniszewska Małgorzata, 28  
Rapiejko Piotr, 15  
Ratajczak Lech, 18  
Ratyńska Halina, 28  
Rauchfleisz Marta, 37  
Reich Peter B., 12  
Rodriguez Pamela, 32  
Rolicka Anna, 11  
Romanowska Elżbieta, 18, 19  
Romańczyk Michał, 28  
Ronikier Anna, 33  
Ronikier Michał, 22  
Roo-Zielińska Ewa, 21  
Rosadziński Stanisław, 16  
Rostański Adam, 22, 39  
Rożek Stanisław, 19  
Rozkowski Roman, 41  
Róg Michał, 19  
Różańska Elżbieta, 40  
Rucińska-Sobkowiak Renata, 19  
Rudawska Maria, 33, 34  
Rudzka Justyna, 19  
Ruminowicz Marta, 19  
Rusińska Anna, 16  
Ruszkiewicz-Michalska Małgorzata, 33  
Ruszkowski Tomasz, 40  
Rut Grzegorz, 18  
Rutkowski Lucjan, 27  
Rybczyński Jan J., 12, 18, 30, 38  
Rybicka Natalia, 17  
Rycharski Marek, 25  
Rzepka Andrzej, 18

## S

Sagehorn Ruth, 22  
Salamaga Agnieszka, 34  
Šamaj Jozef, 30

Samardakiewicz Sławomir, 18  
Saniewski Marian, 19  
Sarnowska Elżbieta, 11  
Sarnowski Tomasz, 11  
Saumitou-Laprade Pierre, 22  
Sawicki Jakub, 16, 23  
Sawilska Anna K., 39  
Schönswetter Peter, 22  
Seaward Mark R.D., 32  
Senczyna Bogdana, 24  
Shevera Myroslav, 23  
Sienkiewicz Aneta, 26  
Sikorski Piotr, 21  
Silicki Artur, 34  
Siwińska Dorota, 31  
Skała Ewa, 30  
Skowrońska Katarzyna, 40  
Skrajna Teresa, 23  
Skrzypczak-Pietraszek Ewa, 31  
Słomka Aneta, 39  
Smulders Marinus J.M., 34  
Smutek Iwona, 34  
Snopek Adam, 24  
Sobczak Mirosław, 40  
Sobisz Zbigniew, 24  
Sokołowska Monika, 31  
Sokół Sławomir, 33  
Solecka Danuta, 19  
Sołtys Dorota, 19  
Sołtys-Lelek Anna, 23  
Sondej Izabela, 21, 23  
Sowiński Paweł, 19  
Spalik Krzysztof, 12  
Stachowicz-Rybka Renata, 37  
Stachurska-Swakoń Alina, 22, 27  
Stanisławska Marzena, 31  
Starck Zofia, 11  
Stawiarz Ernest, 36  
Stefaniak Agnieszka, 36  
Stefaniak Mateusz, 33  
Stefanowicz Anna M., 27  
Stępalska Danuta, 15  
Stępień Edyta, 27  
Stępień Katarzyna, 31  
Stępowska Anna, 40  
Stocker-Wörgötter Elfriede, 32  
Stosik Tomasz, 15  
Strychalska Agnieszka, 26  
Stuchlik Leon, 37  
Suder Donata, 27  
Sudnik-Wójcikowska Barbara, 22, 27  
Sugier Piotr, 21  
Sujkowska-Rybikowska Marzena, 39  
Sulborska Aneta, 15  
Sulwiński Marcin, 40  
Sułkowska-Ziaja Katarzyna, 35  
Sutkowska Agnieszka, 39  
Sypniewska Aneta, 19

Szafrański Kamil, 18  
 Szakiel Anna, 20  
 Szarek-Lukaszewska Grażyna, 26, 27  
 Szczecińska Monika, 16, 23  
 Szczepaniak Magdalena, 24, 39  
 Szczepkowski Andrzej, 34  
 Szczęśniak Ewa, 38  
 Szczuka Ewa, 39, 40  
 Szewczyk Agnieszka, 31  
 Szewczyk Monika, 24, 25  
 Szkudlarz Piotr, 23  
 Szlachetko Dariusz L., 39  
 Sznigir Paweł, 18  
 Szwed Wojciech, 21  
 Szworst-Lupina Dagmara, 39  
 Szymańska Agata, 15

## Ś

Ślązak Błażej, 30  
 Śliwa Lucyna, 32  
 Śliwińska Elwira, 39  
 Ślusarczyk Dominika, 33  
 Ślusarczyk Joanna, 31  
 Śnieżko Renata, 40  
 Świątek Piotr, 40  
 Świercz Anna, 17

## T

Tchórzewska Dorota, 40  
 Thiem Barbara, 31  
 Tomiczak Karolina, 30  
 Towpasz Krystyna, 27  
 Traut-Seliga Anna, 24, 27  
 Trejgell Alina, 31  
 Tretyak Platon, 24  
 Tretyn Andrzej, 19, 31  
 Trojecka-Brzezińska Anna, 27  
 Truchan Mariola, 24, 40  
 Trzcianowska Marta, 27  
 Tucharz Marta, 27  
 Tuleja Monika, 30  
 Tulik Mirela, 41  
 Turczyn Magdalena, 41  
 Tyburska Jolanta, 35  
 Tyburski Jarosław, 19  
 Tyc Anna, 27  
 Tyszkiewicz Zofia, 34

## U

Uruska Agnieszka, 15

## W

Wachowiak Ewa, 26  
 Waldon Barbara, 28  
 Waluś Barbara, 40  
 Wałęjko Agnieszka, 23  
 Wasilewska Wioletta, 19  
 Wawrzyniak Zuzanna, 37  
 Wąsowicz Ewelina, 20

Wąsowicz Paweł, 22  
 Weryszko-Chmielewska Elżbieta, 15  
 Węgrzynowicz-Lesiak Elżbieta, 19  
 Wierzba Marek, 21  
 Wierzbicka Małgorzata, 18, 27, 32  
 Więclaw Helena, 24  
 Wika Stanisław, 26  
 Wilczek Zbigniew, 28  
 Wilhelm Marcin, 16  
 Wilk Karina, 32  
 Wiłkomirski Bogusław, 27  
 Winiarczyk Krystyna, 40  
 Wiszniewska Alina, 31  
 Wiśniewska Anita, 19  
 Witosławski Piotr, 25  
 Woch Marcin W., 28  
 Wojas Sylwia, 19  
 Wojciechowski Stanisław, 13, 41  
 Wojda Tomasz, 17  
 Wojnar Ryszard, 41  
 Wojtyła Łukasz, 19  
 Wolska-Sobczak Aneta, 19  
 Wolski Grzegorz J., 16, 36  
 Wołkowycki Dan, 26  
 Wołkowycki Marek, 26  
 Wołoszuk Mykoła, 25  
 Woziwoda Beata, 24, 38  
 Woźniak Gabriela, 25  
 Woźniak Wanda, 33  
 Woźnicka Agata, 40  
 Wójciak Hanna, 32  
 Wróblewska Anna, 36  
 Wróblewski Wojciech, 18  
 Wszalek-Rożek Katarzyna, 22  
 Wysokińska Halina, 30, 31  
 Wysota Wojciech, 37

## Z

Zagórska-Marek Beata, 12, 41  
 Zając Adam, 25  
 Zając Izabela, 26, 28  
 Zając Maria, 25  
 Zakrzewski Jacek, 25, 41  
 Zalewska-Gałosz Joanna, 21  
 Zalewski Marcin, 25  
 Załuska Agata, 30  
 Załuski Tomasz, 21, 27, 38  
 Zaniwski Piotr, 32  
 Zarzyka Barbara, 40  
 Zduńczyk Anna, 34  
 Zenkteler Elżbieta, 38  
 Zglinicki Bartosz, 39  
 Ziaja Jadwiga, 37  
 Zielińska Alicja, 28  
 Zielińska Katarzyna, 26, 28  
 Zielińska Sylwia, 30  
 Zielski Andrzej, 17  
 Zienkiewicz Maksymilian, 18

Zin Ewa, 16

Zubel Robert, 16

**Ż**

Żróbek-Sokolnik Anna, 30

**Ż**

Żebrowska Ewa, 19

Żukowski Waldemar, 22

Żurek Sławomir, 37

Żywiec Magdalena, 24, 25

## NOTATKI

---

## NOTATKI

---