

# **SPRAWOZDANIE Z DZIAŁALNOŚCI POLSKIEGO TOWARZYSTWA BOTANICZNEGO W 2011 ROKU**

## **Annual Report 2011, Polish Botanical Society**

Podstawę do opracowania Sprawozdania stanowiły:

- Protokoły z przebiegu zebrań Zarządu Głównego PTB z 2011 roku,
- Sprawozdanie z działalności Biblioteki PTB za 2011 rok,
- Sprawozdania z działalności poszczególnych Oddziałów i Sekcji PTB za 2011 rok.

### **I. DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNA**

Na podstawie decyzji Zarządu Głównego (podjętej na posiedzeniu w dniu 20 listopada 2010), w roku 2011 przeprowadzono ogólnopolski spis powszechny członków Polskiego Towarzystwa Botanicznego. Akcja spisowa była koordynowana przez Sekretariat PTB, natomiast dane zostały zgromadzone przez Zarządy terenowych oddziałów PTB. Oprócz weryfikacji faktycznej liczby członków Towarzystwa, spis powszechny miał na celu konsolidację środowiska polskich botaników przez zwiększenie skuteczności przekazywania informacji o organizowanych przez PTB konferencjach i posiedzeniach naukowych. Każdy Zarząd Sekcji otrzymał wykaz członków PTB deklarujących przynależność do danej Sekcji, wraz z danymi kontaktowymi.

Zgodnie z Ustawą o ochronie danych osobowych z dnia 29 sierpnia 1997 r. (Dz. U. z dnia 29.10.1997) członkowie PTB zostali poinformowani o celu przeprowadzenia spisu i miejscu przechowywania danych osobowych oraz o prawie każdego członka Towarzystwa do kontroli przetwarzania swoich danych osobowych, a w szczególności do ich poprawiania, uzupełniania i aktualizowania. Odpowiednie ogłoszenie w tej sprawie zamieszczono na stronie PTB (<http://pbsociety.org.pl>, dział „Wiadomości”).

Liczba członków Polskiego Towarzystwa Botanicznego wykazywała dużą dynamikę. Według danych spisowych (gromadzonych w okresie od 1 kwietnia do listopada 2011 r.), PTB liczyło 877 członków. Natomiast według sprawozdań z działalności poszczególnych Oddziałów PTB (stan na grudzień 2011 r.), Towarzystwo 899 członków. Znaczący spadek liczebności Towarzystwa w stosunku do danych z 2010 roku (1104 członków w poprzednim roku sprawozdawczym) to skutek wyjaśnienia sytuacji członków zalegających z opłacaniem składek, które przeprowadzono przy okazji spisu powszechnego. Równoległe z gromadzeniem danych spisowych, niektóre osoby zalegające ze składkami regulowały swoje zaległości finansowe i odzyskiwały statut członka PTB. Zgodnie z decyzją Zarządu Głównego z dnia 11 czerwca 2011, Zarząd Oddziału mógł podjąć decyzję o umorzeniu długów z poprzednich lat, jeśli zalegająca ze składkami osoba uregulowała należności za ostatnie 2 lata.

Skład osobowy Zarządów Oddziałów i Sekcji PTB przedstawiono w Tabelach 1 i 2. Dane dotyczące liczebności Oddziałów i Sekcji zamieszczono w Tabelach 3 i 4. Liczby podano na podstawie danych pochodzących ze sprawozdań z działalności poszczególnych Oddziałów i Sekcji PTB (z wyjątkiem Sekcji Dendrologicznej, Fykologicznej i Lichenologicznej, których liczebność podano na podstawie danych uzyskanych ze spisu powszechnego). W roku 2011 przyjęto do PTB 29 nowych członków (wykazy nowoprzyjętych członków przedstawiono w sprawozdaniach z posiedzeń Zarządu Głównego). W tym samym czasie z wykazu członków PTB ubyło 221 nazwisk (osoby zmarłe lub skreślone z listy na skutek zalegania z opłacaniem składek, por. Tabela 3).

## **Zebrania Zarządu Głównego PTB**

W roku sprawozdawczym odbyły się 2 zebrania Zarządu Głównego PTB w terminach 11 czerwca i 3 grudnia 2011 r. Dotyczyły one głównie stanu finansowego Towarzystwa, sytuacji Biblioteki PTB, modernizacji procesu wydawniczego czasopism wydawanych przez PTB, organizacji 56 Zjazdu PTB w Olsztynie oraz spisu powszechnego członków Towarzystwa.

Na posiedzeniu Zarządu Głównego PTB w dniu 11 czerwca 2011, w ramach omówienia sprawozdania z działalności Towarzystwa za rok 2010 przedstawiono kilka zagadnień zasygnalizowanych w sprawozdaniach poszczególnych Oddziałów i Sekcji. Dyskusję uzupełniono o zaproszenia na spotkania naukowe organizowane w 2011 i 2012 roku (konferencja pt. Synantropizacja w dobie zmian różnorodności biologicznej, 30.06-02.07.2011, Wrocław; 5th European Symposium on Aerobiology, Kraków, 3-7.09.2012; warsztaty Sekcji Pteridologicznej, planowane na wrzesień 2012). Przedstawiono wstępne wyniki spisu powszechnego członków Towarzystwa, aktualny stan prac nad modernizacją procesu wydawniczego czasopism Polskiego Towarzystwa Botanicznego oraz informację o powstaniu Federacji Polskich Towarzystw Naukowych (w skład której weszło Polskie Towarzystwo Botaniczne) i zmianach w funkcjonowaniu komitetów naukowych przy Polskiej Akademii Nauk. Ustalono termin 56 Zjazdu PTB w Olsztynie na 24-30 czerwca 2013 r. W ramach spraw wniesionych, powiadomiono uczestników zebrania o utworzeniu Polskiego Towarzystwa Mikologicznego.

Zebranie Zarządu Głównego PTB z dnia 3 grudnia 2011 było poświęcone m.in. dyskusji o obecnej sytuacji Biblioteki PTB i jej przyszłości. Omówiono także ramowy program 56 Zjazdu PTB i wyniki spisu powszechnego członków PTB oraz nowy wzór Deklaracji wstąpienia do PTB, a także rozważano możliwości wzięcia udziału w pierwszej międzynarodowej akcji „Fascination of Plants Day”, zainicjowanego przez European Plant Science Organization. Podczas omawiania modernizacji procesu wydawniczego czasopism wydawanych przez PTB, Redaktor Wydawnictw PTB Prof. dr hab. B. Zagórska-Marek poinformowała zgromadzonych, że czasopismo *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* zostało wprowadzone na platformę cyfrową. Podczas dyskusji w tej sprawie rozważano potrzebę i techniczne możliwości przeniesienia na platformę cyfrową pozostałych czasopism naukowych wydawanych przez Towarzystwo. W głosowaniu jawnym podjęto decyzję o poszerzeniu składu Rady Redakcyjnej *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* o prof. dr hab. J. Herbicha. W ramach spraw wniesionych przekazano zaproszenie na XIII Ogólnopolską konferencję kultur *in vitro* i biotechnologii roślin „Komórka roślinna obiektem manipulacji genetycznych i fizjologicznych” (24-27.09.2012, Arboretum w Rogowie).

## **Działalność Biblioteki PTB**

Biblioteka PTB udostępnia zbiory czytelnikom we wtorki i czwartki (tel: 22 5530532; e-mail: ptb-bibl@biol.uw.edu.pl). Stan księgozbioru na koniec roku 2011 wyniósł 47.343 egzemplarzy, w tym:

- 22.523 tomów wydawnictw ciągłych (należących do 815 tytułów),
- 6.797 druków zwartych (w tym 19 woluminów starodruków),
- 18.023 odbitki i broszury.

W okresie sprawozdawczym nie dokonano zakupów wydawnictw, gromadzenie zbiorów oparte było wyłącznie na wpływach z darów, a przede wszystkim z wymiany (głównie zagranicznej, w niewielkim stopniu krajowej). Wydawnictwa PTB wprowadzone do księgozbioru i wysłane w ramach wymiany przekazał nieodpłatnie Zarząd Główny Towarzystwa.

W roku sprawozdawczym opracowano 166 woluminów wydawnictw ciągłych (342 egzemplarze) o wartości 34.926,00 zł i 18 woluminów druków zwartych o wartości 986,00 zł. W ramach wymiany z innymi bibliotekami wysłano 850 egzemplarzy czasopism (w tym 804 egzemplarze do kontrahentów zagranicznych) o łącznej wartości 47.990,00 zł. Do polskich bibliotek przekazano także 102 obowiązkowe egzemplarze czasopism o wartości 5.712,50 zł. Na zamówienie instytucji i pracowników naukowych sprzedano 352 egzemplarze wydawnictw PTB o wartości 19.225,00 zł. Przygotowano 638 przesyłek listowych o wartości znaczków 8.778,35 zł.

Uaktualniono wykaz tytułów czasopism zagranicznych otrzymywanych przez Bibliotekę i notowanych przez Katalog Centralny Biblioteki Narodowej. Opracowano 4 nowe rekordy bibliograficzne czasopism i zasobów do katalogu elektronicznego w systemie bibliotecznym MAK, w formacie Marc 21. Uaktualniono funkcjonujący w Bibliotece elektroniczny i kartkowy katalog czasopism.

## **II. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA**

### **1. Organizowanie konferencji naukowych**

W minionym roku Oddziały i Sekcje Towarzystwa uczestniczyły w organizacji następujących konferencji, sympozjów i warsztatów naukowych:

- Ogólnopolska Konferencja Naukowa pt. Roślinność łąkowa w zróżnicowanych warunkach użytkowania (z cyklu Szata roślinna łąk w procesie przemian) 14-15.09.2011, Minikowo; organizatorzy: Oddział Bydgoski PTB, Oddział Toruński PTB; cele: prezentacja wyników badań ekosystemów łąkowych, prowadzonych w różnych warunkach użytkowania łąk; inicjowanie wspólnych badań mających na celu ocenę stanu i tendencji dynamicznych użytków łąkowych oraz wypracowanie modelu ochrony różnorodności biologicznej roślinności łąkowej; liczba uczestników - 44, liczba referatów - 21;
- I Ogólnopolska Konferencja Naukowa pt. Synantropizacja w dobie zmian różnorodności biologicznej; 30.06–2.07.2011; organizatorzy: Zakład Bioróżnorodności i Ochrony Szaty Roślinnej Uniwersytetu Wrocławskiego, Oddział Wrocławski PTB; cele: wszechstronne omówienie zagadnień związanych z synantropizacją szaty roślinnej, przedstawienie wyników badań prowadzonych w różnych ośrodkach naukowych, wymiana poglądów; liczba uczestników - 85, liczba referatów - 28;
- Ogólnopolska Konferencja Naukowa pt. Zróżnicowanie muraw kserotermicznych w Polsce; 2-4.06.2011; organizatorzy: Wydział BiNoZ UMCS, Instytut Biologii, Zakład Geobotaniki, Klub Przyrodników w Świebodzinie, Oddział Lubelski PTB; cele: prezentacja zróżnicowania florystycznego i fitosocjologicznego muraw w skali Polski i w skali regionalnej, rewizja rozmieszczenia rzadkich gatunków i zbiorowisk muraw kserotermicznych w Polsce, zainicjowanie dyskusji nad klasyfikacją fitosocjologiczną muraw kserotermicznych w Polsce; liczba uczestników - 58, liczba referatów - 17, liczba posterów - 32;
- XXV Zjazd Lichenologów Polskich pt. Porosty w przestrzeni geograficznej, przyrodniczej i kulturowej; 5-9.09.2011; Lidzbark Warmiński / Medyny - Lasy Wichrowskie; organizatorzy: Sekcja Lichenologiczna PTB, Katedra Mikologii oraz Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie; cele: wymiana doświadczeń naukowych, przeprowadzenie warsztatów taksonomicznych, przeprowadzenie zespołowych badań lichenologicznych w ramach sesji terenowej pt. Porosty Lasów Wichrowskich; liczba uczestników - 30, liczba referatów - 12, liczba posterów - 9;

- Sesja poświęcona pamięci Profesora Bogumiła Pawłowskiego – w 40 Rocznicę Jego tragicznej śmierci; 20.10.2012 Kraków; organizator Oddział Krakowski PTB i Sekcja Historii Botaniki PTB; cel - przypomnienie sylwetki i dorobku Prof. Bogumiła Pawłowskiego; liczba uczestników - 66, liczba referatów – 5;
- Konferencja pt. Polskie tradycje użytkowania grzybów oraz ich ochrony wkładem do europejskiego dziedzictwa kultury; 1-5.11.2011, Łódź; organizator: Sekcja Mikologiczna PTB, Oddział Łódzki PTB, Katedra Algologii i Mikologii UŁ; cel - ukazanie polskiej i regionalnej specyfiki użytkowania i ochrony grzybów oraz jej znaczenia dla różnorodności i bogactwa kultury europejskiej; podsumowanie dokonań nowoczesnej mikologii w Polsce i wkładu ośrodka łódzkiego w osiągnięcia naukowe, edukacyjne i popularyzatorskie w tej dziedzinie; liczba uczestników - 79, liczba referatów - 28, liczba posterów – 37;
- Ogólnopolskie warsztaty pt. Embriogeneza somatyczna – wyzwania następnej dekady, 15-16.09.2011, Małkocin k/Szczecina; organizatorzy: Sekcja Kultur Tkankowych Roślin PTB; cel - zapoznanie się z tematyką, zapleczem badawczym oraz oceną możliwości współpracy pomiędzy zespołami zajmującymi się embriogenezą somatyczną z różnych ośrodków naukowych w Polsce, liczba uczestników - 28, liczba referatów – 7;
- Konferencja Naukowa Sekcji Paleobotanicznej PTB pt. Wyniki badań z zastosowań programów komputerowych, 24.09.2011; organizatorzy: Sekcja Paleobotaniczna PTB, Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN w Krakowie, Komitet Badań Czwartorzędu PAN; liczba uczestników - 16, liczba referatów – 5;
- XI. Seminarium Terenowe Sekcji Ogrodów Botanicznych i Arboretów PTB pt. Roślinność śródziemnomorska i górską Sardynii ; prof. dr B. Zemanek i dr M. Lankosz-Mróz z Sekcji Ogrodów Botanicznych i Arboretów PTB; 27 kwietnia do 8 maja 2011; liczba uczestników - 42 (botanicy, zoologzy oraz osoby zainteresowane tematyką);
- Warsztaty naukowe w Babiogórskim Parku Narodowym „Ekologia roślin - od pomysłu do końcowych wniosków”; 23-28.05.2011, Zawoja; organizatorzy: Sekcja Geobotaniki i Ochrony Przyrody PTB (prof. dr hab. Jan Holeksa, prof. dr hab. Jerzy Szwagrzyk, dr Magdalena Żywiec); cel naukowy: rozwój młodej kadry naukowej; liczba uczestników - 17; liczba referatów – 12;
- 40. Białowieskie Seminarium Geobotaniczne „Meta-analiza danych i jej wykorzystanie w geobotanice i ekologii roślin”; 15-17.11.2011 r. Białowieża; organizatorzy: Sekcja Geobotaniki i Ochrony Przyrody PTB (prof. dr hab. Jan Holeksa, dr Bogdan Jaroszewicz, dr Magdalena Żywiec; cel naukowy: rozwój młodej kadry naukowej w zakresie badań geobotanicznych; liczba uczestników -70; liczba referatów – 17;
- II Ogólnopolskie Warsztaty Pteridologiczne pt. Rodzaj *Polypodium* w Polsce, Biała Góra 13-15.09.2011; organizatorzy: Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytet Wrocławski, Woliński Park Narodowy, Sekcja Pteridologiczna PTB; cel naukowy: ocena stanowisk występowania nowych w Polsce gatunków z rodzaju *Polypodium*; liczba uczestników - 23; liczba referatów - 11; posterów 1.

## **2. Organizowanie posiedzeń naukowych Oddziałów i Sekcji**

W roku 2011 podczas posiedzeń zorganizowanych przez Oddziały i Sekcje PTB wygłoszono 102 referaty. Poniżej podano tematy omawiane na poszczególnych posiedzeniach (w przypadku prelegentów zagranicznych podano nazwy macierzystych jednostek naukowych).

### **Oddział Białostocki**

- Ph Dr. Klaus Appenroth Friedrich Schiller, University Jena Faculty of Biology and Pharmacy: The secret of duckweeds; 26.09.2011; liczba uczestników - 36.
- Prof. dr hab. Halina Gabryś, Uniwersytet Jagielloński Wydział Biochemii, Biofizyki i Biotechnologii: Przekazywanie sygnału indukującego; 26.09.2011; liczba uczestników - 36.

### **Oddział Bydgoski**

- Dr inż. Ewa Krasicka-Korczyńska: Zasoby populacji *Gentiana cruciata* na murawie kserotermicznej w Unisławiu; 8.02.2011; liczba uczestników - 9.
- Patryk Czortek: Charakterystyka flory Doliny Wdy w okolicach Świecia; 8.02.2011; liczba uczestników - 9.
- Dr Lucjan Rutkowski: Cenne a niedoceniane, rzadkie i zagrożone gatunki roślin naczyniowych regionu kujawsko-pomorskiego; 1.03.2011; liczba uczestników - 16.
- Dr inż. Ewa Krasicka-Korczyńska: Siedliska obszaru Natura 2000 PLH 040030 Solniska Szubińskie; 2.12.2011; liczba uczestników - 9.

### **Oddział Gdański i Sekcja Paleobotaniczna**

- Dr Adrian Zwolicki: Wpływ kolonijnych ptaków morskich na funkcjonowanie lądowych ekosystemów w warunkach polarnych; 14.04. 2011; liczba uczestników - 10.
- Dr hab. Mirosław Makohonienko Prof. UAM: Przemiany szaty roślinnej północno-wschodnich Chin w holocenie. Między wschodem a zachodem kontynentu euroazjatyckiego; 24.09.2011; liczba uczestników - 13.

### **Oddział Kielecki**

- Dr hab. Janusz Łuszczynski prof. UJK: Ogród Botaniczny w Kielcach – założenia i budowa; 13.04.2011; liczba uczestników – 35.

### **Oddział Krakowski**

- Dr Aneta Słomka, prof. dr hab. Elżbieta Kuta: Genetyczna i morfologiczna zmienność fiołka trójbarwnego *Viola tricolor* na terenach metalonośnych (Zn/Pb) południowej Polski; 13.01.2011; liczba uczestników – 21.
- Dr hab. Paweł Kwiatkowski: Różnorodność flory naczyniowej i wybrane aspekty fitogeograficzne Karkonoszy; 20.01.2011; liczba uczestników – 20.
- Prof. dr hab. Anna Medwecka-Kornaś: Roślinność północno-wschodniej Nigerii w czasie pobytu Jana Kornasia; 27.01.2011; liczba uczestników – 26.
- Mgr Joanna Sosnowska: Pochodzenie i udomowienie palmy *Bactris gasipaes* – nauka a mit; 3.03.2011; liczba uczestników – 15.
- Dr Sławomir Florjan: Co wiemy o karbońskich roślinach skrzypowych (Sphenophyta); 10.03.2011; liczba uczestników – 13.
- Prof. dr hab. Helena Trzcńska-Tacik: Halofity okolic Neusiedler See (Austria); 17.03.2011; liczba uczestników – 31.
- Dr hab. Andrzej Chlebicki, mgr Magdalena Majewska: Grzyby naskalne z Jury Krakowsko-Częstochowskiej; 17.03.2011; liczba uczestników – 31.
- Dr Anna Stefanowicz: Właściwości fizykochemiczne gleby oraz różnorodność roślin jako czynniki determinujące funkcjonowanie mikroorganizmów glebowych; 24.03.2011; liczba uczestników – 31.
- Dr Anna Koczur: Bagienna olszyna górską *Caltha laetae-Alnetum* na Babiej Górze – przemiany w okresie ostatnich pięćdziesięciu lat; 26.03.2011; liczba uczestników – 18.
- Dr hab. Andrzej Czyłok: Wypas zwierząt gospodarskich jako sposób ochrony muraw na przykładzie Góry Zborów (Jura Krakowsko-Częstochowska); 7.04.2011; liczba uczestników – 26.
- Mgr Joanna Kowalska: Badania nad rodzajem *Pediastrum* (Chlorophyta) w Polsce; 14.04.2011; liczba uczestników – 12.

- Mgr inż. Piotr Boroń, dr hab. Józef Mitka, dr Ada Wróblewska: Taksonomia molekularna rodzaju *Aconitum*; 12.05.2011; liczba uczestników – 23.
- Dr hab. Jerzy Kruk: Nowe stanowiska rzadkich gatunków roślin w okolicach Krakowa; 19.05.2011; liczba uczestników – 25.
- Prof. dr hab. Andrzej Joachimiak, dr Grzegorz Góralski: Ewolucyjne zmiany ilości jądrowego DNA u roślin – bilet w jedną stronę?; 26.05.2011; liczba uczestników – 20.
- Mgr Przemysław Kurek: Rozprzestrzenianie rodzimych i obcych składników flory przez ssaki drapieżne; 2.06.2011; liczba uczestników – 12.
- Prof. dr hab. Bogdan Zemanek: Wizyta w Ogrodzie Botanicznym UJ; 9.06.2011; liczba uczestników – 20.
- Mgr Wojciech Maksymilian Szymański: Dzikie rośliny jadalne – dawniej i dziś; 6.10.2011; liczba uczestników – 30.
- Prof. Klaus Ammann (University of Bern, Szwajcaria): Connections between pollination ecology and biodiversity; 13.10.2011; liczba uczestników – 16.
- Dr Renata Stachowicz-Rybka: Starunia na Ukrainie – historia badań paleobotanicznych w latach 1907-2009; 13.10.2011; liczba uczestników – 31.
- Złożenie kwiatów na grobach botaników na Cmentarzu Rakowickim (prowadzący – prof. dr hab. Zbigniew Mirek); 27.10.2011; liczba uczestników – 10.
- Mgr Łukasz Wilk, mgr Edward Walusiak: Teneryfa – wiosenne odkrywanie makaronezyjskiej przyrody; 17.11.2011; liczba uczestników – 31.
- Dr inż. Zbigniew Dąbek: Wybrane gatunki roślin azotolubnych w redukcji stężeń zanieczyszczeń w ściekach bytowych; 24.11.2011; liczba uczestników – 11.
- Dr Maria Barbacka (Botanical Department, Hungarian Natural History Museum; Instytut Botaniki PAN): Wczesnojurajska flora Węgier; 1.12.2011; liczba uczestników – 21.
- Prof. Petro Tsarenko (Instytut Kholodnego Ukrainińskiej Akademii Nauk w Kijowie): Phycology Department of M.G. Kholodny Institute of Botany NAS of Ukraine – history and scientific trends; 8.12.2011; liczba uczestników – 13.
- Mgr Dariusz Karasiński: Nowe dane o grzybach afyloforoidalnych Polski; 8.12.2011; liczba uczestników – 19.
- Dr inż. Anna Janeczko: Czy progesteron jest kandydatem na hormon roślinny?; 15.12.2011; liczba uczestników – 12.

### **Oddział Lubelski**

- Prof. dr hab. Józef Bednara: Półwiecze ośrodka embriologicznego w Sankt Petersburgu; 20.01.2011; liczba uczestników – 30.
- Prof. dr hab. Stefan Pierzynowski: Park Technologiczny Ideon, Lund, Szwecja, tzn. nauka, patenty, ryzyko, pieniądze; 3.03.2011; liczba uczestników – 21.
- Mgr Adam Paweł Kubiak: Redukcjonizm w biologii a badania szaty roślinnej; 17.03.2011; liczba uczestników – 22.
- Dr Hanna Wójciak: Glony – zdrowie i uroda; 31.03.2011; liczba uczestników – 20.
- Wyjazd terenowy zorganizowany dla członków Oddziału, sympatyków i studentów UMCS do gospodarstwa ogrodniczego w Steżycy; 7.04.2011; liczba uczestników – 50.
- Dr Nuray Ergün (M. Kemal University, Faculty of Art and Science, Turcja): Heavy metal stress in plants; 13.04.2011; liczba uczestników – 39.
- Prof. dr hab. Zofia Szweykowska-Kulińska: Biogeneza roślinnych mikroRNA oraz wykorzystanie sztucznych mikroRNA w praktyce; 13.04.2011; liczba uczestników – 62.
- Wyjazd terenowy zorganizowany przez Oddział dla członków Oddziału, sympatyków i studentów biologii UMCS do Poleskiego Parku Narodowego; 6.05.2011 ; liczba uczestników – 50.
- Paulina Rutkowska-Noracka: Czy grzyby są nieśmiertelne?; 11.05.2011; liczba uczestników – 31.

- Dr Eniko Magyari (Research Group for Paleontology, Hungarian History Museum in Budapest, Węgry): The history of the flora of the Carpatian Mountains; 10.11.2011; liczba uczestników – 17.
- Dr Monika Kozłowska, dr Agata Wołczańska, prof. dr hab. Wiesław Mułenko: Rodzime i obce – wzajemne relacje między pasożytami i ich żywicielami; 15.11.2011; liczba uczestników – 28.
- Dr Magdalena Mroczek-Zdyrska: Reakcje bobiki *Vicia faba L. minor* w obecności azotanu ołowiu u seleninu sodowego; 6.12.2011; liczba uczestników – 10.

#### **Oddział Łódzki**

- Dr Anna Bomanowska: Za Żelaznymi Wrotami – przyroda i krajobrazy Serbii; 12.04.2011; liczba uczestników 16.
- Prof. nadzw. dr hab. Łukasz Pułaski: Cienkie krzaki czyli późna zima na Zachodnim Przylądku; 25.05.2011.
- Dr Jeremi Kołodziejek: Azalie i różaneczniki – taksonomia i biogeografia, prof. dr hab. Romuald Olaczek: Sylwetka naukowa Profesora Jakuba Mowszowicza, prof. dr hab. Janusz Hereźniak: Komentarz do wyboru fotografii przedstawiających Profesora Jakuba Mowszowicza ze współpracownikami, studentami, kolegami i przyjaciółmi; 7.12.2011; liczba uczestników 49.

#### **Sekcja Mikologiczna przy Oddziale Łódzkim**

- Piotr Perz: *Discomyces* Ziemi Kłódzkiej - wyniki obserwacji i analizy; 16.04.2011; liczba uczestników ok. 40.

#### **Oddział Poznański**

- Dr Piotr Szkudlarz, prof. dr hab. Karol Latowski: Po owocach nas poznać – warsztaty karpologiczne; 26.01.2011; liczba uczestników – 40.
- Mgr Łukasz Grewling: Uboczne skutki wiatropylności – pyłek, który uczuła (i nie tylko); 13.04.2011; liczba uczestników – 16.
- Dr hab. Anna Skoracka: Uzależnieni w sieci zależności; 16.11.2011.
- Dr hab. Marlena Lembicz: Współpraca w sieci - sposób na życie roślin klonalnych; 14.12.2011.

#### **Oddział Poznański i Sekcja Mikologiczna przy Oddziale Poznańskim**

- Dr Marek Halama: Grzyby wielkoowocnikowe Wigierskiego Parku Narodowego; 12.01.2011; liczba uczestników 10.
- Dr Leszek Karliński: Kolonizacja mikoryzowa kasztanowca zwyczajnego *Aesculus hippocastanum L.* w środowisku miejskim i pozamiejskim; 23.02.2011; liczba uczestników 12.
- Prof. dr hab. Jerzy Chełkowski: Genomy grzybów; 16.03.2011; liczba uczestników 13.
- Dr hab. Marek Siwulski: Grzyby uprawne a ekologia; 6.04.2011; liczba uczestników 25.
- Dr hab. Janusz Łuszczynski: Grzyby wielkoowocnikowe w kserotermofilnych zbiorowiskach murawowych Polski; 11.05.2011; liczba uczestników 15.
- Dr Małgorzata Stasińska: Grzyby makroskopowe zbiorowisk torfowiskowych Pomorza Zachodniego; 23.11.2011; liczba uczestników 13.
- Mgr Mateusz Stefaniak: XVI Kongres Mykologów Europejskich w Grecji – wrażenia uczestnika; 7.12.2011; liczba uczestników 6.

#### **Oddział Skierniewicki**

- Dr Dorota Kruczyńska: Argentyńska pampa i nie tylko; 1.02.2011; liczba uczestników – 20.
- Mgr Grzegorz Falkowski: Tajlandia w obiektywie przyrodnika; 22.03.2011; liczba uczestników – 18.
- Dr Anna Traut-Seliga: Program NATURA 2000 – szansa czy zagrożenie; 14.06.2011; liczba uczestników – 16.

- Dr inż. Ryszard Plackowski: Flora i roślinność Alp południowych. Życie i twórczość Prof. M. Bourneriasa - wytrwałego badacza flory rosnącej na wyżej wspomnianym obszarze Francji; 21.06.2011; liczba uczestników – 12.
- Dr hab. Eleonora Gabryszewska: Produkcja roślin *in vitro* i problemy z nią związane; 15.11.2011; liczba uczestników – 22.
- Prof. dr hab. Bożenna Borkowska: Podróż do Przylądka Północnego; 13.12.2011; liczba uczestników – 17.

### **Oddział Śląski**

- Mgr Jerzy Zygmunt: Przyroda stepów Mongolii - Step Wschodni; 20.01.2011; liczba uczestników – 14.
- Mirosław Syniawa: Sylwetki Śląskich przyrodników - Richard Keilholz - zapomniany przyrodnik z Kietrza; 17.02.2011; liczba uczestników – 4.
- Dr Monika Jędrzejczyk-Korycińska: Różnorodność flory roślin naczyniowych i wybrane aspekty ochrony przyrody rejonu Olkuskiego Okręgu Rudnego - OOR (Wyżyna Śląska); 17.03.2011; liczba uczestników – 9.
- Dr inż. arch. Krzysztof Rostański: Natura modelowana, elementy naturalistyczne w kompozycji urbanistycznej; 14.04.2011; liczba uczestników – 15
- Prof. Herman Bothe: Arbuscular mycorrhiza in heavy metal and salt tolerances; 27.04.2011; liczba uczestników – 13.
- Dr Khatere Emadzade: Molecular phylogeny, evolution and biogeography of *Ranunculus* (Ranunculaceae) and related genera; 16.06.11; liczba uczestników – 16.
- Dr Tim Langdon: Defining species - an impossible task?; 17.11.2011; liczba uczestników – 15.
- Dr hab. Gabriela Woźniak: Modele a rozmieszczenie roślin w przestrzeni; 15.12.2011; liczba uczestników – 25.

### **Oddział Szczeciński**

- Dr Monika Myśliwy: Wspomnienie o śp. Profesorze Marianie Ciaciurze; prof. dr hab. Janina Jasnowska: Osobliwe oczka wodne na Pojezierzu Południowoełckim; mgr inż. Marcin Dziubak: Realizowane i planowane przez RDOŚ Szczecin projekty z zakresu ochrony przyrody, finansowane z funduszy zewnętrznych; dr Krzysztof Ziarnek: O kilku południowych gatunkach w dolinie Dolnej Odry; 18.03.2011; liczba uczestników – 20.
- Prof. dr hab. Janina Jasnowska: Barwy w świecie roślin. Różnokolorowe siedliska przyrodnicze; dr inż. Magdalena Ziarnek: Znaczenie „Flora von Pommern” Wilhelma Müllera 100 lat temu i obecnie; dr Sylwia Jurzyk: Wykorzystanie zdjęć typu LIDAR i w podczerwieni do badań geobotanicznych; dr Małgorzata Bąk: Storczyk męski *Orchis mascula* subsp. *mascula* na Pomorzu Zachodnim; dr hab. Lesław Wolejko, prof. ZUT: Restytucja mokradeł w górach; 12.05.2011; liczba uczestników - 19.
- mgr Katarzyna Barańska, mgr Paweł Pluciński: Projekt Ochrona muraw kserotermicznych w Polsce - teoria i praktyka; dr inż. Magdalena Ziarnek: Johannes Winkelmann - pionier zachodniopomorskiej ochrony przyrody - w dziewięćdziesiątą rocznicę śmierci; dr inż. Magdalena Ziarnek: Perz sitowy *Elymus farctus* na środkowym wybrzeżu; dr Krzysztof Ziarnek: *Senecio inaequidens* - przybysz z Afryki południowej w naszej florze; 17.11.2011; liczba uczestników - 15.

### **Oddział Toruński**

- Prof. dr hab. Jarosław Buszko: Przyroda Tajlandii; 19.01.2011; liczba uczestników 16.
- Dr Marta Luścińska, dr Ewa Dembowska: Glony Bornholmu; 29.03.2011; liczba uczestników - 14.

### **Oddział Warszawski**

- Dr Piotr Mędrzycki: BioDiveCity – wielogatunkowe miasto przyszłości; 27.01.2011; liczba uczestników - 26.



- Dr Bogdan Jaroszewicz: Endozoochoryczne rozprzestrzenianie roślin przez zespół zwierząt kopytnych Puszczy Białowieskiej; 3.03.2011; liczba uczestników - 7.
- Prof. dr hab. Arkadiusz Bruchwald: Stan lasów w Beskidach Zachodnich; 31.03.2011; liczba uczestników - 14.
- Dr Halina Galera: Siedem roślin Ziemi Świętej; 13.04.2011; liczba uczestników - 53.
- Dr Dan Wołkowycki: Swoiste cechy i przemiany flory północno-wschodniej Polski; 1.06.2011; liczba uczestników - 20.
- Dr inż. Roman Zielony: Przyroda wycieczka botaniczna Puszczy Kozienickiej; 4.06.2011; liczba uczestników - 20.
- Dr Kinga Zinowiec-Cieplik: Kompozycje roślinne we współczesnej sztuce krajobrazu; 17.11.2011; liczba uczestników - 18.
- Dr Halina Galera, dr hab. Barbara Sudnik-Wójcikowska: Warszawskie sensacje botaniczne. Flora typowych siedlisk wielkowiejskich i obiektów unikalnych dla Warszawy; 15.12.2011; liczba uczestników - 35.

### **Oddział Wrocławski**

- Prof. dr hab. Adam Boratyński, dr hab. Krystyna Boratyńska, mgr Karolina Sobierajska, mgr Anna Jasińska: Rodzaj *Juniperus* w Śródziemnomorzu – występowanie i zmienność; 20.01.2011; liczba uczestników - 49.
- Joanna Bonarowska, dr Jerzy Piątkowski: Grzyby owadobójcze; 28.04.2011; liczba uczestników - 7.
- Prof. Mark R.D. Seaward: The role of lichens in shaping our world; 5.10.2011; liczba uczestników - 22.
- Dr Michał Tyszkowski: Flora Puszczy Augustowskiej; 26.10.2011; liczba uczestników 6.
- Dr Magdalena Mularczyk: 200 lat Ogrodu Botanicznego i uniwersyteckiej botaniki we Wrocławiu; 30.11.2011; liczba uczestników - 16.

### **Sekcja Briologiczna**

- Warsztaty terenowe Mszaki Roztocza; 14-18.09.2011; uczestnicy - członkowie Sekcji, sympatycy mszaków i osoby zainteresowane poznaniem tej grupy roślin - dr Robert Zubel z Oddziału Lubelskiego (organizacja warsztatów) oraz referat Wpływ powierzchniowych zaburzeń gleby na skład gatunkowy warstwy mszystej – wstępna analiza zjawiska na przykładzie wybranych fitocenoz borowych: dr Robert Zubel, dr Zbigniew Maciejewski (RPN) z Oddziału Lubelskiego, liczba uczestników - 20.

### **Sekcja Historii Botaniki**

- Zebranie Sekcji Historii Botaniki 12.04.2011 - prof. dr hab. Ludwik Frey: Olof Peter Swartz (1760-1818) – duchowy wnuk Linneusza; dr Magdalena Ziarnek: Stulecie ostatniego wydania *Flora von Pommern* W. Müllera; dr hab. Piotr Köhler: Stanisław Bonifacy Jundziłł (1761-1847) – w 250. rocznicę urodzin; liczba uczestników - 19.

### **Sekcja Struktury i Rozwoju Roślin**

- Seminarium naukowe pt. Badania embriologiczne w genetyce i hodowli roślin uprawnych, 8.03.2011, Wydział Biologii Uniwersytetu Warszawskiego, organizatorzy: Sekcji Struktury i Rozwoju Roślin PTB, ZBiCR IHAR-PIB; cel - nawiązanie współpracy badawczej między embriologami a hodowcami roślin, wykorzystanie wiedzy z zakresu embriologii eksperymentalnej w genetyce i hodowli różnych gatunków roślin uprawnych; liczba uczestników - 83.

### III. WSPÓŁPRACA NAUKOWA Z INNYMI ORGANIZACJAMI NA TERENIE KRAJU

Działalność PTB opiera się na współdziałaniu z polskimi jednostkami naukowymi prowadzącymi badania z zakresu szeroko rozumianych nauk przyrodniczych. Poniżej wymieniono przykłady polskich stowarzyszeń i jednostek naukowych, z którymi członkowie PTB współpracowali w 2011 roku.

- Polskie Towarzystwo Agronomiczne - dr hab. Ewa Jendrzejcak i dr Krzysztof Gęsiński z Oddziału Bydgoskiego PTB, współpraca stała;
- Polskie Towarzystwo Dermatologiczne - prof. dr hab. Maria Dynowska z Oddziału Olsztyńskiego i Sekcji Mikologicznej PTB, współpraca stała (badania naukowe);
- Polskie Towarzystwo Entomologiczne - dr Bogdan Jaroszewicz z Oddziału Białostockiego PTB, współpraca stała (skład gatunkowy i biologia zapylaczy roślin);
- Polskie Towarzystwo Fykologiczne - dr Bogna Paczuska z Oddziału Bydgoskiego PTB, współpraca stała; dr Joanna Czerwik-Marcinkowska z Oddziału Kieleckiego PTB, współpraca stała;
- Polskie Towarzystwo Geograficzne - dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz, dr Alojzy Przemyski z Oddziału Kieleckiego PTB, współpraca stała; dr hab. Marek Kucharczyk z Oddziału Lubelskiego PTB, współpraca stała;
- Polskie Towarzystwo Histochemików i Cytochemików - dr hab. Irena Giełwanowska, prof. UWM z Oddziału Olsztyńskiego PTB, współpraca stała;
- Polskie Towarzystwo Lekarskie - prof. dr hab. Maria Dynowska z Oddziału Olsztyńskiego PTB, współpraca okresowa (badania naukowe);
- Polskie Towarzystwo Nauk Ogrodniczych, Oddział Skierniewicki – Oddział Skierniewicki PTB, współpraca stała (organizacja posiedzeń, spotkań naukowych, wycieczek);
- Polskie Towarzystwo Przyrodników im. M. Kopernika - dr hab. Irena Giełwanowska, prof. UWM z Oddziału Olsztyńskiego PTB, współpraca stała;
- Polskie Towarzystwo Pszczelarskie - dr hab. Irena Giełwanowska, prof. UWM z Oddziału Olsztyńskiego PTB, współpraca stała;
- Polskie Towarzystwo Służb Ochrony Przyrody - dr Bogdan Jaroszewicz z Oddziału Białostockiego PTB (stan zachowania gatunków i planowanie ochrony przyrody), współpraca stała;
- Polskie Towarzystwo Turystyczno-Krajoznawcze - dr Bogdan Jaroszewicz z Oddziału Białostockiego PTB (szkolenie przewodników), współpraca stała;
- Polska Asocjacja Ekologii Krajobrazu - dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz z Oddziału Kieleckiego PTB, współpraca stała; prof. dr hab. Bożenna Czarnecka i dr Piotr Sugier z Oddziału Lubelskiego PTB, współpraca stała;
- Polski Klub Ekologiczny, Oddział Dolnośląski - dr Zygmunt Dajdok z Oddziału Wrocławskiego PTB, współpraca okresowa (wspólne projekty w zakresie edukacji ekologicznej);
- Polskie Towarzystwo Miłośników Kaktusów - dr Bożena Dubielecka (Przewodnicząca) oraz dr Grażyna Szymczak z Sekcji Ogrodów Botanicznych i Arboretów PTB, współpraca stała;
- Polski Związek Działkowców - dr Grzegorz Fiedorowicz z Oddziału Olsztyńskiego i Sekcji Mikologicznej PTB, współpraca stała;
- Towarzystwo Badań i Ochrony Przyrody - dr Alojzy Przemyski z Oddziału Kieleckiego PTB, współpraca stała;

- Bydgoskie Towarzystwo Naukowe - dr Ewa Krasicka-Korczyńska z Oddziału Bydgoskiego PTB, współpraca stała;
- Kieleckie Towarzystwo Naukowe - dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz, dr Bożenna Maciejczak z Oddziału Kieleckiego PTB, współpraca stała;
- Lubelskie Towarzystwo Naukowe - prof. dr hab. Elżbieta Weryszko-Chmielewska, prof. dr hab. Bożenna Czarnecka, dr hab. Ewa Szczuka z Oddziału Lubelskiego PTB, współpraca stała;
- Stowarzyszenie Miłośników Żubra - dr Bogdan Jaroszewicz z Oddziału Białostockiego PTB, współpraca stała (rola żubra w rozprzestrzenianiu roślin, wpływ żubra na szatę roślinną);
- Zamojskie Towarzystwo Przyrodnicze - dr Renata Piwowarczyk z Oddziału Kieleckiego PTB, współpraca stała;
  
- Biuro Ochrony Warstwy Ozonowej, Instytut Chemii Przemysłowej w Warszawie – dr C. Ślusarski z Oddziału Skierniewickiego PTB,
- Centrum Badań nad Człowiekiem i Środowiskiem Uniwersytetu Śląskiego - Oddział Śląski PTB, współpraca okresowa (członkowie PTB występują często jako prelegenci lub dyskutanci w spotkaniach organizowanych przez CBCS),
- Centrum Dziedzictwa Przyrody Górnego Śląska w Katowicach - Oddział Śląski PTB, współpraca stała (wymiana informacji o zasobach roślin i zbiorowisk roślinnych oraz problemach ekologicznych regionu Górnego Śląska);
- Katedra Zrównoważonego Rozwoju i Gospodarki Opartej na Wiedzy, Wyższa Szkoła Ekonomiczna w Białymstoku - dr hab. Grażyna Łaska z Oddziału Białostockiego PTB, współpraca okresowa (w ramach projektu „Polityka zrównoważonego rozwoju i gospodarki opartej na wiedzy na obszarach przyrodniczo cennych”);
- Collegium Polonicum, Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu – Europa-Universität Viadrina, dr Piotr Sugier z Oddziału Lubelskiego PTB, współpraca stała;
- Fundacja dla Uniwersytetu Wrocławskiego - dr Zygmunt Kącki z Oddziału Wrocławskiego PTB, współpraca okresowa (organizacja konferencji naukowych, wydawnictwa naukowe);
- Instytut Archeologii Uniwersytetu Wrocławskiego - dr hab. Teresa Kuszell, prof. nadzwyczajny, dr Małgorzata Malkiewicz z Sekcji Paleobotanicznej PTB, współpraca stała;
- Instytut Archeologii i Etnologii PAN, Oddział Wrocław - dr hab. Teresa Kuszell, prof. nadzwyczajny, dr Małgorzata Malkiewicz z Sekcji Paleobotanicznej PTB;
- Katedra Biochemii i Chemii Żywności, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie - dr Piotr Sugier z Oddziału Lubelskiego PTB, współpraca stała;
- Zakład Hydrobiologii, Instytut Biologii Środowiska, Uniwersytet im. A. Mickiewicza w Poznaniu - dr Piotr Sugier z Oddziału Lubelskiego PTB, współpraca stała;
- Katedra Ekologii i Zoologii Kręgowców Uniwersytetu Gdańskiego - prof. dr hab. Adam Barcikowski z Oddziału Toruńskiego PTB, współpraca stała;
- Katedra Meteorologii i Klimatologii UMCS w Lublinie - dr Krystyna Piotrowska z Oddziału Lubelskiego PTB, wspólne publikacje, współpraca stała;
- Katedra Zoologii, Ekologii Zwierząt i Łowiectwa, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie – dr Joanna Czarnecka z Oddziału Lubelskiego PTB, współpraca stała;
- Katedra Zoologii Wydziału Biologii Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie - dr Anna Biedunkiewicz z Oddziału Olsztyńskiego i Sekcji Mikologicznej PTB, współpraca stała (badania naukowe);

- Pracownia Ekofizjologii Ptaków w Katedrze Ekologii i Zoologii Kręgowców Uniwersytetu Gdańskiego - prof. dr hab. Maria Dynowska z Oddziału Olsztyńskiego PTB, współpraca stała(badania naukowe);
- Stacja Ornitologiczna Muzeum i Instytutu PAN w Gdańsku - dr Alicja Buczek z Oddziału Lubelskiego PTB, obrączkowanie ptaków, współpraca stała;
- Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży - dr Bogdan Jaroszewicz z Oddziału Białostockiego PTB, współpraca stała (interakcje rośliny - zwierzęta);
- Zakład Badań Środowiska Rolniczego i Leśnego PAN, Stacja Badacza w Turwi - dr Joanna Czarnecka z Oddziału Lubelskiego PTB, współpraca stała;
- Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników w Toruniu, Oddz. w Gliwicach - Oddział Śląski PTB i Sekcja Struktury i Rozwoju Roślin PTB, współpraca okresowa (analiza SEM struktur polimerowych, w tym tworzyw biodegradowalnych);
- Wydział Matematyki, Fizyki i Chemii, Instytut Fizyki, Laboratorium Badań Środowiskowych, Uniwersytet Śląski – Oddział Śląski PTB i dr Jagna Karcz z Sekcji Struktury i Rozwoju Roślin PTB, współpraca okresowa (analiza biofilmu bakterii nitryfikacyjnych w SEM w ramach projektu ABTOW);
- Politechnika Śląska, Katowice, Wydz. Inżynierii Materiałowej, Katedra Nauki o Materiałach - dr Jagna Karcz z Sekcji Struktury i Rozwoju Roślin PTB, współpraca okresowa (badania powierzchniowych struktur biologicznych techniką SEM-EDS);
- Państwowy Instytut Geologiczny, Oddział Dolnośląski - dr hab. Teresa Kuszell, prof. nadzwyczajny, dr Małgorzata Malkiewicz z Sekcji Paleobotanicznej PTB, współpraca stała;
- Przedsiębiorstwo Geologiczne Proxima we Wrocławiu; dr hab. Teresa Kuszell, prof. nadzwyczajny, dr Małgorzata Malkiewicz z Sekcji Paleobotanicznej PTB, współpraca czasowa;
- Przedsiębiorstwo Geologiczne POLGEOL S.A. w Warszawie, Zakład w Lublinie - dr Irena Agnieszka Pidek z Oddziału Lubelskiego i Sekcji Paleobotanicznej PTB, współpraca stała (konsultacje naukowe w zakresie analiz palinologicznych i datowań osadów czwartorzędowych z północnego przedpola Wysoczyzny Lubelskiej);
- Zakład Gleboznawstwa Erozji i Ochrony Gruntów IUNG-PIB - dr Piotr Sugier z Oddziału Lubelskiego PTB, współpraca stała;
  
- Polski Komitet Zielarski - dr Waldemar Buchwald z Sekcji Ogrodów Botanicznych i Arboretów PTB (Wiceprezes), współpraca stała;
- Sekcja Fitoterapii Polskiego Towarzystwa Lekarskiego; dr Waldemar Buchwald z Sekcji Ogrodów Botanicznych i Arboretów PTB (członek Rady Naukowej), współpraca stała;
- Miejski Szpital Zespolony w Olsztynie, Szpital MSWiA oraz Olsztyński Ośrodek Onkologiczny, Katedra Chirurgii Onkologicznej Wydziału Nauk Medycznych UWM - prof. dr hab. Maria Dynowska, z Oddziału Olsztyńskiego i Sekcji Mikologicznej PTB, współpraca stała (badania naukowe);
- Klinika Okulistyki Uniwersytetu Medycznego w Lublinie - prof. dr hab. Elżbieta Weryszko-Chmielewska z Oddziału Lubelskiego PTB, współpraca stała (badania z zakresu aerobiologii i alergologii);
- Ośrodek Badania Alergenów Środowiskowych w Warszawie - prof. dr hab. Elżbieta Weryszko-Chmielewska, dr Krystyna Piotrowska-Weryszko z Oddziału Lubelskiego PTB, współpraca stała (monitoring stężenia ziaren pyłku w powietrzu);
- Zakład Alergologii Klinicznej i Środowiskowej, Uniwersytet Jagielloński, Collegium Medicum - prof. dr hab. Elżbieta Weryszko-Chmielewska, dr Krystyna Piotrowska-Weryszko z Oddziału Lubelskiego i Sekcji Struktury i Rozwoju Roślin PTB, współpraca stała (badania i konferencje aerobiologiczne);

- Rada Społeczna Klinicznego Szpitala Uniwersyteckiego przy UWM w Olsztynie - prof. dr hab. Maria Dynowska z Oddziału Olsztyńskiego PTB, współpraca stała;
- Samodzielny Publiczny Zespół Gruźlicy i Chorób Płuc w Olsztynie - dr Elżbieta Ejdys, prof. dr hab. Maria Dynowska, Oddziału Olsztyńskiego PTB, współpraca stała (badania naukowe);
- Wojewódzka Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna i Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Olsztynie - dr Anna Biedunkiewicz z Oddziału Olsztyńskiego PTB, współpraca stała (badania w wodach kąpieliskowych i pływalniach krytych).

#### **IV. WSPÓLPRACA NAUKOWA Z ORGANIZACJAMI ZAGRANICZNYMI**

Międzynarodowa działalność PTB jest realizowana przez stałą i okresową współpracę z wieloma jednostkami naukowymi i towarzystwami działającymi poza Polską, a także dzięki indywidualnej aktywności członków PTB należących do tych organizacji. W 2011 roku nasze Towarzystwo przystąpiło do European Plant Science Organization (Europejskiej Organizacji Nauk o Roślinach). Stowarzyszenie to skupia około 200 instytucji, głównie z Europy i Azji. W ramach współpracy, na dzień 18 maja 2012 roku zaplanowano międzynarodową akcję Fascination of Plants Day.

Poniżej wymieniono przykłady działających poza Polską organizacji (w kolejności alfabetycznej), z którymi członkowie PTB współpracowali w roku 2011.

- Association for Environmental Archaeology - prof. dr hab. D. Nalepka, prof. dr hab. E. Zastawniak- Birkenmayer z Oddziału Krakowskiego PTB, współpraca stała (wymiana informacji, udział w konferencjach, współpraca indywidualna w ramach badań wspólnych) oraz dr hab. Anna Filbrandt-Czaja, dr Agnieszka Noryśkiewicz z Oddziału Toruńskiego PTB, współpraca stała;
- British Lichen Society - dr Anna Zalewska z Oddziału Olsztyńskiego PTB; współpraca stała;
- Cardiff University - dr hab. Małgorzata Stpiczyńska - prof. nadzw. UP z Oddziału Lubelskiego PTB; współpraca stała (wspólne badania i publikacje);
- Department of Botany, University of Thessaloniki - prof. dr hab. Elżbieta Weryszko-Chmielewska z Oddziału Lubelskiego PTB; współpraca stała (wspólne badania i publikacje);
- Department of Forest Genetics and Plant Physiology, Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Umea - dr Joanna Leśniewska z Oddziału Białostockiego PTB; współpraca długoterminowa;
- European Heathland Network - prof. dr hab. Andrzej Nienartowicz z Oddziału Toruńskiego PTB; współpraca stała;
- European Mycological Association - dr hab. prof. UJK Janusz Łuszczynski z Oddziału Kieleckiego PTB, współpraca okresowa; prof. dr hab. Maria Dynowska, dr Elżbieta Ejdys, dr Anna Biedunkiewicz, dr Ewa Sucharzewska, dr Dariusz Kubiak, dr Grzegorz Fiedorowicz z Oddziału Olsztyńskiego PTB, współpraca stała;
- European Plant Specialist Group - prof. dr hab. Z. Mirek, prof. dr hab. L. Frey z Oddziału Krakowskiego PTB; współpraca stała (wymiana informacji, udział w konferencjach, współpraca indywidualna w ramach badań wspólnych);
- Europejskie Stowarzyszenie dla Badań nad Roślinami Strączkowymi - prof. dr hab. Ryszard Górecki, prof. dr hab. Stanisław Weidner z Oddziału Olsztyńskiego PTB; współpraca stała;
- Federation of European Societies of Plant Biology - prof. dr hab. Ryszard Górecki, prof. dr hab. Stanisław Weidner z Oddziału Olsztyńskiego, współpraca stała;

- Institut National de la Recherche Agronomique (French National Institut for Argicultural Research), Avignon - dr Marzena Masierowska z Oddziału Lubelskiego PTB; współpraca okresowa (wspólne badania do publikacji);
- Instytut Botaniki Słowackiej Akademii Nauk - dr hab. Ludwik Lipnicki prof. AWF z Oddziału Toruńskiego PTB; współpraca okresowa (lichenologia) oraz prof. dr hab. Wiesław Mułenko, dr Agata Wołczańska, dr Monika Kozłowska, mgr Urszula Świdarska-Burek z Oddziału Lubelskiego PTB; współpraca stała (wspólne badania mykologiczne);
- International Association for Lichenology; dr L. Śliwa z Oddziału Krakowskiego PTB; współpraca stała (wymiana informacji, udział w konferencjach, współpraca indywidualna w ramach badań wspólnych);
- International Association of Sexual Plant Reproduction Research (IASPRR) - dr hab. Ewa Szczuka z Oddziału Lubelskiego PTB;
- International Federation of Palynological Societies - dr hab. Teresa Kuszell prof. nadzwyczajny, dr Małgorzata Malkiewicz z Sekcji Paleobotanicznej PTB; współpraca stała;
- British Pteridological Society - Sekcja Pteridologiczna PTB; współpraca stała (wymiana wydawnictw i informacji o konferencjach);
- International Association of Pteridologists - Sekcja Pteridologiczna PTB; współpraca stała;
- International Mire Conservation Group IMCG - dr hab. Lesław Wołejko z Oddziału Szczecińskiego PTB; współpraca stała;
- International Organization of Plant Biosystematists (IOPB) - prof. dr hab. M. Mirek, prof. dr hab. M. Zając, prof. dr hab. A. Zając, prof. dr hab. B. Zemanek z Oddziału Krakowskiego PTB; współpraca stała (wymiana informacji, udział w konferencjach, współpraca indywidualna w ramach badań wspólnych);
- International Phycological Society - prof. dr hab. K. Wołowski, prof. dr hab. J. Siemińska z Oddziału Krakowskiego PTB, oraz dr Joanna Czerwik-Marcinkowska z Oddziału Kieleckiego PTB, współpraca stała;
- International Research Group on Charophytes - dr Piotr Sugier z Oddziału Lubelskiego PTB; współpraca stała;
- International Society for Diatom Research - prof. dr hab. J. Siemińska z Oddziału Krakowskiego PTB; współpraca stała (wymiana informacji, udział w konferencjach, współpraca indywidualna w ramach badań wspólnych);
- Millenium Seed Bank Kew, Wakehurst Place, Ardingly - dr hab. prof. UJK Małgorzata Jankowska Błaszczuk, dr Renata Piwowarczyk z Oddziału Kieleckiego PTB; współpraca okresowa (zagadnienia banku nasion, biologia kiełkowania; morfologia nasion gatunków z rodzaju *Orobanche* przy użyciu SEM);
- Narodowy Park Dendrologiczny "Sofiyivka", Narodowa Akademia Nauk Ukrainy - dr Agnieszka Dąbrowska, dr Grażyna Szymczak, dr Krystyna Rysiak, dr Mykhaylo Chernetskyy z Oddziału Lubelskiego PTB; współpraca stała;
- Nordic Lichen Society - dr Anna Zalewska z Oddziału Olsztyńskiego PTB; współpraca stała;
- Species Survival Commission IUCN, Important Plants Areas - prof. dr hab. M. Mirek, prof. dr hab. M. Zając, prof. dr hab. A. Zając, prof. dr hab. B. Zemanek z Oddziału Krakowskiego PTB; współpraca stała (wymiana informacji, udział w konferencjach, współpraca indywidualna w ramach badań wspólnych);
- Staatliches Museum für Naturkunde Görlitz - dr hab. Ludwik Lipnicki prof. AWF z Oddziału Toruńskiego PTB; współpraca okresowa (lichenologia);
- The R.H. Smith Institute of Plant Science and Genetics in Agriculture; Faculty of Agricultural, Food, and Environmental Quality Sciences; The Hebrew University of

- Jerusalem - dr hab. Krystyna Winiarczyk z Oddziału Lubelskiego PTB; współpraca okresowa (badania dotyczące embriologii *Allium sativum*);
- Department of Botany, University of Thessaloniki (Grecja) - prof. Elżbieta Weryszko-Chmielewska z Sekcji Struktury i Rozwoju Roślin PTB; współpraca stała (badania anatomiczne struktur wydzielniczych, wspólne publikacje);
- Department of Forest Genetics and Plant Physiology, Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Umea, Sweden; dr Joanna Leśniewska z Sekcji Struktury i Rozwoju Roślin PTB; współpraca okresowa (badania eksperymentalne na drewnie topoli);
- UNESCO – MAB Committee of Poland - prof. dr hab. Andrzej Nienartowicz z Oddziału Toruńskiego PTB; współpraca stała.

## V. DZIAŁALNOŚĆ NA RZECZ OCHRONY ŚRODOWISKA PRZYRODNICZEGO

Działalność Towarzystwa mająca na celu szeroko rozumianą ochronę środowiska polega ona na patronowaniu, organizowaniu, sprawowaniu nadzoru i aktywnym uczestnictwie w działaniach w zakresie ochrony przyrody.

### 1. Uczestnictwo w pracach organów opiniodawczych i decydujących o ochronie środowiska przyrodniczego

Poniżej podano przykłady instytucji, w których udzielają się członkowie PTB w ramach działalności w zakresie ochrony środowiska przyrodniczego.

- Państwowa Rada Ochrony Przyrody - dr hab. Lesław Wołajko z Oddziału Szczecińskiego PTB; dr Lucjan Rutkowski z Oddziału Toruńskiego PTB; prof. dr hab. Czesław Hołdyński z Oddziału Olsztyńskiego PTB; dr Hanna Werblan-Jakubiec z Sekcji Ogrodów Botanicznych i Arboretów;
- Regionalna Rada Ochrony Przyrody w: Białymstoku - dr Dan Wołkowycki, dr Bogdan Jaroszewicz z Oddziału Białostockiego PTB (członkowie Rady); Bydgoszczy - dr hab. Tomasz Załuski prof. UMK, dr Lucjan Rutkowski, dr Marian Boiński dr Maciej Korczyński z Oddziału Toruńskiego PTB (członkowie Rady); Gorzowie Wielkopolskim - dr hab. Ludwik Lipnicki prof. AWF z Oddziału Toruńskiego PTB (przewodniczący Rady); Katowicach - prof. dr hab. Stanisław Wika (wiceprzewodniczący), dr inż. Jerzy Parusel (zastępca) oraz dr hab. Adam Rostański i dr hab. Zbigniew Wilczek (członkowie Rady) z Oddziału Śląskiego PTB; Kielcach - dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz, prof. Stanisław Cieśliński, dr Alojzy Przemyski z Oddziału Kieleckiego PTB (członkowie Rady); Lublinie - dr hab. Marek Kucharczyk z Oddziału Lubelskiego PTB (członek Rady); Olsztynie - prof. dr hab. Czesław Hołdyński z Oddziału Olsztyńskiego PTB (przewodniczący Rady); Szczecinie - prof. dr hab. Janina Jasnowska z Oddziału Szczecińskiego PTB (przewodnicząca RROP woj. zachodniopomorskie); Warszawie - dr Hanna Werblan-Jakubiec z Sekcji Ogrodów Botanicznych i Arboretów; Wrocławiu - dr hab. Krzysztof Świerkosz, dr Zygmunt Kącki z Oddziału Wrocławskiego PTB;
- Wojewódzka Komisja ds. Ocen Oddziaływania na Środowisko w Lublinie- dr hab. Marek Kucharczyk z Oddziału Lubelskiego PTB (członek Komisji);
- Wojewódzki Zespół Specjalistyczny ds. Natura 2000 w Lublinie - dr Hanna Wójciak, dr hab. Marek Kucharczyk z Oddziału Lubelskiego PTB (członkowie Zespołu) oraz w Kielcach-dr Alojzy Przemyski, dr Renata Piwowarczyk, mgr Bartosz Piwowarski z Oddziału Kieleckiego PTB (członkowie i eksperci lokalni ds. monitoringu ogólnego i szczegółowego);
- Wydział Ochrony Środowiska Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego - dr Zygmunt Dajdok z Oddziału Wrocławskiego PTB (członek zespołu opiniodawczo-doradczego)

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu przy rezerwacie przyrody „Stawy Milickie”);

- Liga Ochrony Przyrody - dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz z Oddziału Kieleckiego PTB, współpraca stała; Oddział Skierniewicki PTB, współpraca okresowa;
- Komitet Ochrony Przyrody PAN - prof. dr hab. Z. Mirek z Oddziału Krakowskiego PTB; dr Bogdan Jaroszewicz z Oddziału Białostockiego PTB; dr hab. Lesław Wołejko z Oddziału Szczecińskiego PTB; prof. dr hab. Wiesław Mułenko z Oddziału Lubelskiego PTB;
- Komitet Botaniki PAN - prof. dr hab. Konrad Wołowski, prof. dr hab. B. Godzik, prof. Z. Mirek, prof. L. Frey z Oddziału Krakowskiego PTB; prof. dr hab. Bożenna Czarnecka, prof. dr hab. Wiesław Mułenko z Oddziału Lubelskiego PTB;
- Komitet Ekologii PAN - prof. dr hab. Barbara Godzik z Oddziału Krakowskiego PTB; prof. dr hab. Bożenna Czarnecka oraz dr Joanna Czarnecka, dr Magdalena Franczak, dr Piotr Sugier (stała współpraca) z Oddziału Lubelskiego PTB;
- Komisja Utylizacji Odpadów i Ochrony Środowiska - Prof. dr hab. Stanisław Wika dr hab. Bernard Palowski, dr hab. Ryszard Ciepał, dr hab. Adam Rostański z Oddziału Śląskiego PTB (członkowie Komisji);
- World Commission on Protected Areas - dr Bogdan Jaroszewicz z Oddziału Białostockiego PTB (członek Komisji);
- Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych w Radomiu - dr hab. prof. UJK Janusz Łuszczynski, dr Alojzy Przemyski z Oddziału Kieleckiego PTB (szkolenia z zakresu ochrony przyrody) oraz we Wrocławiu - dr Zygmunt Kącki z Oddziału Wrocławskiego PTB (przewodniczący organu doradczego);
- Instytut Ochrony Środowiska w Warszawie - dr Hanna Ciecierska z Oddziału Olsztyńskiego PTB (konsultant);
- Towarzystwo Badań i Ochrony Przyrody - dr Alojzy Przemyski, mgr Bartosz Piwowarski z Oddziału Kieleckiego PTB (współpraca w zakresie wykonywania zadań ochronnych dla Natura 2000 oraz sporządzania ekspertyz i ocen oddziaływania na środowisko);
- Zarząd Melioracji Wodnych w Szczecinie - prof. dr hab. Janina Jasnowska z Oddziału Szczecińskiego PTB (konsultacje terenowe w sprawie regulacji warunków wodnych w rezerwatach torfowych i leśnych);
- Rada Naukowa Biebrzańskiego Parku Narodowego - dr Bogdan Jaroszewicz z Oddziału Białostockiego PTB (członek Rady);
- Rada Naukowa Narwiańskiego Parku Narodowego - dr Dan Wołkowycki z Oddziału Białostockiego PTB (członek Rady);
- Rada Naukowa Parku Narodowego Bory Tucholskie - prof. dr hab. Mirosława Ceynowa-Gieldon, prof. dr hab. Andrzej Nienartowicz, dr hab. Ludwik Lipnicki prof. AWF z Oddziału Toruńskiego PTB (członkowie Rady);
- Rada Naukowa Świętokrzyskiego Parku Narodowego - dr hab. Inż. prof. UJK Anna Świercz, dr Alojzy Przemyski z Oddziału Kieleckiego PTB (członkowie Rady);
- Rada Naukowa Wigierskiego Parku Narodowego - dr Hanna Werblan-Jakubiec z Sekcji Ogrodów Botanicznych i Arboretów (przewodnicząca Rady), dr hab. Grażyna Łaska z Oddziału Białostockiego PTB (członkini Rady);



- Rada Naukowa Brodnickiego Parku Krajobrazowego - dr Lucjan Rutkowski z Oddziału Toruńskiego PTB (członek Rady);
- Rada Naukowa Drawieńskiego Parku Krajobrazowego - dr hab. Ludwik Lipnicki prof. AWF z Oddziału Toruńskiego PTB (członek Rady);
- Rada Naukowa Gostynińsko-Włocławskiego Parku Krajobrazowego - dr Wiesław Cyzman z Oddziału Toruńskiego PTB, dr Maciej Korczyński z Oddziału Bydgoskiego PTB (członkowie Rady);
- Rada Naukowa Górznieńsko-Lidzbarskiego Parku Krajobrazowego - dr hab. Tomasz Załuski prof. UMK z Oddziału Toruńskiego PTB (przewodniczący Rady);
- Rada Naukowa Nadgoplańskiego Parku Krajobrazowego - dr hab. Tomasz Załuski prof. UMK z Oddziału Toruńskiego PTB (członek Rady);
- Rada Naukowa Parku Krajobrazowego Puszczy Knyszyńskiej - dr Dan Wołkowycki z Oddziału Białostockiego PTB (członek Rady);
- Rada Naukowa Tucholskiego Parku Krajobrazowego - dr Marian Boiński z Oddziału Toruńskiego PTB (członek Rady);
- Rada Naukowa Wdeckiego Parku Krajobrazowego - dr hab. Ludwik Lipnicki prof. AWF, dr Lucjan Rutkowski, dr Marian Boiński z Oddziału Toruńskiego PTB (członkowie Rady);
- Rada Naukowa Welskiego Parku Krajobrazowego - dr hab. Tomasz Załuski prof. UMK z Oddziału Toruńskiego PTB (członek Rady);
- Rada Naukowa Zespołu Parków Krajobrazowych Chełmińskiego i Nadwiślańskiego - dr Lucjan Rutkowski z Oddziału Toruńskiego PTB (członek Rady);
- Rada Parku Krajobrazowego Puszczy Rominckiej - dr Anna Zalewska z Oddziału Olsztyńskiego PTB (członkini Rady);
- Rada Parku Krajobrazowego Wysoczyzny Elbląskiej - dr Anna Zalewska z Oddziału Olsztyńskiego PTB (członek Rady);
- Rada Społeczno-Naukowa Świętokrzyskich i Nadnidziańskich Parków Krajobrazowych - prof. Stanisław Cieśliński z Oddziału Kieleckiego PTB (członek Rady);
- Rada Zespołu Parków Krajobrazowych Pojezierza Iławskiego i Wzgórz Dylewskich - Prof. dr hab. Czesław Hołdyński z Oddziału Olsztyńskiego PTB (przewodniczący Rady);
- Rady Zespołu Parków Krajobrazowych Województwa Śląskiego - prof. dr hab. Stanisław Wika, dr hab. Adam Rostański z Oddziału Śląskiego PTB (członkowie Rad);
- Zarząd Parków Krajobrazowych Gór Świętokrzyskich i Poniżnia - dr hab. Inż. prof. UJK Anna Świercz z Oddziału Kieleckiego PTB (współpraca przy opracowaniu Planu Ochrony Ch-KPK);
- Rada Naukowa Leśnego Kompleksu Promocyjnego Bory Tucholskie - dr Ewa Krasicka-Korczyńska z Oddziału Bydgoskiego PTB (członek Zarządu);
- Rady Naukowe Leśnych Kompleksów Promocyjnych - dr hab. prof. UJK Janusz Łuszczyński, dr Alojzy Przemyski z Oddziału Kieleckiego PTB (członkowie Rad).

## **2. Współpraca z instytucjami mającymi na celu ochronę środowiska przyrodniczego**

Aktywne uczestnictwo PTB w działaniach w zakresie ochrony przyrody wymaga współpracy z wieloma instytucjami państwowymi i samorządowymi oraz stowarzyszeniami realizującymi podobne zadania. Pod tym względem dużą aktywność wykazywali członkowie Oddziału Bydgoskiego PTB, którzy zorganizowali cykl spotkań (12.04.2011, 20.05.2011, 10.06.2011) w sprawie zachowania wartościowych fragmentów lasów w Myślicinku w Bydgoszczy. Były to spotkania robocze o charakterze wykładów i seminariów terenowych, dotyczące terenów leśnych, dla których przygotowany jest Plan Urządzania Lasu. W każdym spotkaniu uczestniczyło kilkadziesiąt osób, wśród których poza członkami PTB brali udział nauczyciele akademicki, przedstawiciele lokalnych organizacji związanych z

ochroną przyrody i kół naukowych, pracownicy Wydziału Gospodarki Komunalnej i Ochrony Środowiska oraz RDOŚ w Bydgoszczy. Dotychczasowym efektem tych działań jest wyłączenie z gospodarki rębnej kilku oddziałów, a konsultacje są prowadzone nadal.

Poniżej podano przykłady instytucji, z którymi członkowie PTB współpracują w ramach działalności na rzecz ochrony środowiska przyrodniczego.

- Regionalne Dyrekcje Ochrony Środowiska w: Białymstoku - dr hab. Grażyna Łaska z Oddziału Białostockiego PTB (współpraca w ramach oceny oddziaływania planowanych inwestycji na stan obszaru Natura 2000, opinie i ekspertyzy badawcze); Bydgoszcz - dr Lucjan Rutkowski, dr Wiesław Cyzman, dr hab. Tomasz Załuski prof. UMK, dr Iwona Paszek, dr Dorota Gawenda-Kempczyńska, dr Dariusz Kamiński z Oddziału Toruńskiego PTB (opiniowanie i wykonywanie ekspertyz w zakresie programu Natura 2000, opracowywanie planów ochrony rezerwatów przyrody); Kielcach - dr Alojzy Przemyski, mgr Bartosz Piwowarski z Oddziału Kieleckiego (wykonanie dwu zadań ochronnych dla Natura 2000 Lasy Suchedniowskie i Dolina Krasnej oraz sporządzania ekspertyz i ocen oddziaływania na środowisko); Katowicach - prof. dr hab. Stanisław Wika, dr hab. Adam Rostański, dr hab. Zbigniew Wilczek, dr hab. Barbara Tokarska-Guzik, dr hab. Beata Babczyńska Sendek z Oddziału Śląskiego PTB (eksperti z zakresu ochrony przyrody, głos doradczy, Członkowie Regionalnej Rady Ochrony Przyrody); dr Alojzy Przemyski z Oddziału Kieleckiego PTB, współpraca stała (szkolenia z zakresu geobotaniki, wymiana informacji, botanicznych, koncepcje ochrony czynnej, inwentaryzacje przyrodnicze, plany i zadania ochronne dla obszarów Natura 2000 i innych form ochrony przyrody); Lublinie - dr hab. Marek Kucharczyk, dr Mykhaylo Chernetsky, dr Grażyna Szymczak, dr Hanna Wójciak z Oddziału Lubelskiego PTB (konsultacje naukowe); Olsztynie - Oddział Olsztyński PTB, współpraca stała (ekspertyzy, plany ochrony, opracowania SDF, obszary Natura 2000, prace Wojewódzkiego Zespołu Specjalistycznego dot. Obszarów sieci Natura 2000); Szczecinie - dr Krzysztof Ziarnek z Oddziału Szczecińskiego PTB (członek Rady);
- Regionalna Dyrekcja Ochrony Środowiska w Lublinie i Klub Przyrodników w Świebodzinie - dr Michał Czernetsky z Sekcji Struktury i Rozwoju Roślin PTB (projekt Ochrona muraw kserotermicznych w Polsce – teoria i praktyka; reintrodukcja żmijowca czerwonego *Echium russicum* na Lubelszczyźnie)
- Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Marszałkowskiego w Olsztynie – Oddział Olsztyński PTB(doradztwo);
- Wojewódzki Konserwator Przyrody w Olsztynie - dr Dariusz Kubiak z Oddziału Olsztyńskiego PTB.(opracowywanie planów ochrony rezerwatów przyrody oraz oceny kierunku zmian antropogenicznych);
- Wojewódzkie Inspektoraty Ochrony Środowiska w Olsztynie i Szczecinie - dr Anna Biedunkiewicz z Oddziału Olsztyńskiego PTB (współpraca w zakresie oceny stanu sanitarnego wód i zagrożenia epidemiologicznego grzybami);
- Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej - dr Bogdan Jaroszewicz z Oddziału Białostockiego PTB (wystąpienie na konferencji „Fundusz dla natury” w trakcie targów POLeko w Poznaniu);
- Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej - dr Dariusz Kubiak z Oddziału Olsztyńskiego PTB (opracowywanie planów ochrony rezerwatów przyrody oraz oceny kierunku zmian antropogenicznych);
- Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Lublinie - dr hab. Marek Kucharczyk z Oddziału Lubelskiego PTB;
- Podlaskie Biuro Planowania Przestrzennego w Białymstoku - dr hab. Grażyna Łaska z Oddziału Białostockiego PTB (opinie i ekspertyzy badawcze);

- Departament Ochrony Środowiska Urzędu Miasta w Białymstoku - dr hab. Grażyna Łaska z Oddziału Białostockiego PTB (współpraca w ramach realizacji działań utworzenia parku botanicznego w Białymstoku);
- Regionalne Dyrekcje Lasów Państwowych w: Białymstoku - dr hab. Grażyna Łaska z Oddziału Białostockiego (współpraca w ramach ochrony gatunków o znaczeniu wspólnotowym i siedlisk cennych przyrodniczo); Lublinie - dr Hanna Wójciak z Oddziału Lubelskiego PTB; Radomiu (i wybrane nadleśnictwa) - dr Alojzy Przemyski z Oddziału Kieleckiego PTB, współpraca stała (szkolenia z zakresu geobotaniki, wymiana informacji, botanicznych, koncepcje ochrony czynnej, inwentaryzacje przyrodnicze, plany i zadania ochronne dla obszarów Natura 2000 i innych form ochrony przyrody); Szczecinie - prof. dr hab. Janina Jasnowska z Oddziału Szczecińskiego PTB (stały udział w przyjmowaniu planów ochrony przyrody w nadleśnictwach); dr hab. Ludwik Lipnicki prof. AWF z Oddziału Toruńskiego (opiniowanie, szkolenia); Toruniu - dr Wiesław Cyzman, dr Lucjan Rutkowski, dr hab. Ludwik Lipnicki prof. AWF z Oddziału Toruńskiego PTB (ekspertyzy, szkolenia w zakresie postępowania ochronnego i hodowlanego na terenie siedlisk Natura 2000); Zielonej Górze - dr hab. Ludwik Lipnicki prof. AWF z Oddziału Toruńskiego PTB (opiniowanie, szkolenia);
- Biuro Urządzania Lasu i Geodezji Leśnej w Radomiu – dr Alojzy Przemyski z Oddziału Kieleckiego PTB, współpraca stała (szkolenia z zakresu geobotaniki, wymiana informacji botanicznych, koncepcja ochrony czynnej, inwentaryzacje przyrodnicze, PZO dla obszarów Natura 2000 i innych form ochrony przyrody);
- Nadleśnictwo Miękinia, Nadleśnictwo Ruzów - dr Zygmunt Kącki z Oddziału Wrocławskiego PTB, współpraca stała (doradztwo i edukacja przyrodnicza); Nadleśnictwa RDLP Białystok i Olsztyn INVENT - Oddział Olsztyński PTB, współpraca stała (wspólne publikacje, szkolenia pracowników LP, inwentaryzacje przyrodnicze);
- Drawieński Park Narodowy - Prof. dr hab. Janina Jasnowska z Oddziału Szczecińskiego PTB (członkini Prezydium Rady Naukowej DPN);
- Karkonoski Park Narodowy - prof. dr hab. Krystyna Kromer, dr Ewa Szcześniak z Oddziału Wrocławskiego PTB (edukacja przyrodnicza, czynna ochrona gatunków zagrożonych wyginięciem);
- Pieniński Park Narodowy - dr Joanna Czerwik-Marcinkowska z Oddziału Kieleckiego PTB (monitoring potoków pienińskich w ramach projektu Natura 2000);
- Poleski Park Narodowy - dr Piotr Sugier z Oddziału Lubelskiego PTB, współpraca stała;
- Roztoczański Park Narodowy - dr Irena Agnieszka Pidek z Oddziału Lubelskiego PTB i Sekcji Paleobotanicznej PTB (monitoring opadu pyłku roślin do pułapek Taubera, korelacje z danymi meteorologicznymi);
- Świętokrzyski Park Narodowy - dr hab. inż. prof. UJK Anna Świercz (członek Rady Naukowej), dr Alojzy Przemyski (członek Rady Naukowej), mgr Bartosz Piwowarski (asystent naukowo-badawczy ŚPN, badania geobotaniczne ŚPN) z Oddziału Kieleckiego PTB;
- Wigierski Park Narodowy - dr hab. Grażyna Łaska z Oddziału Białostockiego PTB (współpraca w ramach oceny oddziaływania planowanych inwestycji na stan obszaru Natura 2000, ochrona gatunków o znaczeniu wspólnotowym na terenie WPN);
- Bolimowski Park Krajobrazowy, Zarząd w Skierniewicach – dr E. Gabryszewska jest przedstawicielem Skierniewickiego Oddziału PTB w Komisji Planu Ochrony powołanej do prac nad aktualizacją planu ochrony BPK, współpraca okresowa;
- Mazurski Park Krajobrazowy - prof. dr hab. Maria Dynowska z Oddziału Olsztyńskiego PTB (współpraca w zakresie oceny zasobów i ochrony grzybów wielkoowocnikowych);

- opiniowanie projektów planu ochrony; ocena realizacji ustaleń planu ochrony i innych zadań z zakresu ochrony przyrody; opiniowanie i ocena projektów i programów działalności Parków);
- Parki Krajobrazowe Pojezierza Iławskiego i Wzgórz Dylewskich – Oddział Olsztyński PTB (opiniowanie projektów planu ochrony; ocena realizacji ustaleń planu ochrony i innych zadań z zakresu ochrony przyrody; opiniowanie i ocena projektów i programów działalności Parków);
  - Park Krajobrazowy Wysoczyzny Elbląskiej - dr Grzegorz Fiedorowicz z Oddziału Olsztyńskiego PTB (współpraca w zakresie inwentaryzacji grzybów wielkoowocnikowych);
  - Leśny Kompleks Promocyjny Lasy Gostynińsko-Włocławskie - dr Wiesław Cyzman z Oddziału Toruńskiego PTB (opiniowanie, szkolenia);
  - Dział Przyrody Muzeum Warmii i Mazur w Olsztynie - prof. dr hab. Maria Dynowska z Oddziału Olsztyńskiego PTB (współpraca w zakresie oceny zasobów i ochrony grzybów wielkoowocnikowych);
  - Katedra Zrównoważonego Rozwoju i Gospodarki Opartej na Wiedzy Wyższej Szkoły Ekonomiczna w Białymstoku - dr hab. Grażyna Łaska z Oddziału Białostockiego PTB (przewodniczenie sekcjom naukowym w zakresie gospodarowania na obszarach cennych przyrodniczo);
  - Fundacja Europejskie Centrum Ziemi w Łodzi - dr hab. Grażyna Łaska z Oddziału Białostockiego PTB (współpraca w ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000 w Europie, w Polsce i województwie podlaskim);
  - Klub Przyrodników - dr hab. Lesław Wołejko z Oddziału Szczecińskiego PTB (członek Zarządu);
  - Lubelskie Towarzystwo Ornitologiczne - dr Hanna Wójciak z Oddziału Lubelskiego PTB;
  - Stowarzyszenie na Rzecz Rozwoju Wsi Kozielec i Okolic – dr Tomasz Stosik, dr Ewa Krasicka-Korczyńska z Oddziału Bydgoskiego PTB (popularyzacja wiedzy botanicznej obszaru objętego działaniem stowarzyszenia);
  - Stowarzyszenie Partnerstwo dla Krajny i Pałuk – dr Ewa Krasicka-Korczyńska z Oddziału Bydgoskiego PTB (popularyzacja wiedzy botanicznej obszaru objętego działaniem stowarzyszenia).

### **3. Gromadzenie, przechowywanie i wymiana zasobów genowych**

Członkowie PTB prowadzą zbiory zielnikowe roślin, grzybów i porostów oraz gromadzą kolekcje żywych roślin w swoich macierzystych jednostkach naukowych. Biorą czynny udział w sporządzaniu tzw. czerwonych list i ksiąg zagrożonych wyginięciem roślin i grzybów oraz prowadzą monitoring gatunków rzadkich i ginących. Prowadzona jest ochrona zasobów genowych w warunkach *ex situ* z wykorzystaniem techniki kultur *in vitro*. Z inicjatywy członków PTB tworzone są nowe ogrody botaniczne w Kielcach i na Śląsku, które mogą pełnić funkcję zasobów genowych w postaci pokazowych kolekcji roślinnych lub banków nasion.

## **VI. UPOWSZECHNIANIE WIEDZY PRZYRODNICZEJ**

W ramach propagowania wiedzy z zakresu botaniki, mikologii i lichenologii, członkowie Polskiego Towarzystwa Botanicznego prowadzili różnorodne działania skierowane do szerokiego kręgu odbiorców spoza grona naukowców, w szczególności do nauczycieli oraz młodzieży szkolnej i akademickiej.

## 1. Popularyzacja wiedzy botanicznej za pośrednictwem Internetu

Strona internetowa PTB (<http://pbsociety.org.pl>) stanowi powszechnie dostępne źródło informacji na temat aktywności naszego Towarzystwa. W 2011 roku zakończono akcję uzupełniania danych dotyczących działalności poszczególnych Oddziałów i Sekcji PTB (por. zakładki „Oddziały” i „Sekcje” w dziale „Wiadomości” na stronie <http://pbsociety.org.pl>). Informacje te są nadal aktualizowane na życzenie Zarządów Oddziałów i Sekcji. W dziale „Wiadomości” są umieszczane aktualne ogłoszenia, takie jak zaproszenia na krajowe i międzynarodowe konferencje i warsztaty naukowe.

Odzwierciedleniem działalności naszego Towarzystwa są także strony internetowe kilku Oddziałów i Sekcji:

- Oddziału Bydgoskiego PTB (<https://sites.google.com/site/ptboddzialwbydgoszczy/>),
- Oddziału Krakowskiego PTB (<http://www.botany.pl/ptb/index.htm>),
- Oddziału Szczecińskiego PTB (<http://www.us.szc.pl/ptb>),
- Oddziału Warszawskiego PTB (<http://www.ptb.waw.pl>),
- Sekcji Briologicznej PTB (<http://pbsociety.org.pl/default/sections/bryology/>),
- Sekcji Historii Botaniki PTB (<http://pbsociety.org.pl/default/sections/hb/>),
- Sekcji Lichenologicznej PTB (<http://www.porosty.varts.pl/>),
- Sekcji Paleobotanicznej PTB (<http://dorotanalepka.pl/pptb.html>).

Na stronie Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska (<http://www.wbios.us.edu.pl/>) jest zakładka „Polskie Towarzystwo Botaniczne” z aktualnymi danymi, dotyczącymi działalności Oddziału Śląskiego PTB, natomiast informacje o spotkaniach organizowanych przez Sekcję Geobotaniki i Ochrony Szaty Roślinnej PTB można znaleźć na stronie Zakładu Ekologii Instytutu Botaniki PAN w Krakowie (<http://info.botany.pl/ekologia/event.html>, zakładka „Czwartki Botaniczne”). Popularyzacji szeroko rozumianej wiedzy botanicznej i idei ochrony przyrody służy także internetowy serwis botaniczny *Lonicera* ([www.lonicera.hg.pl](http://www.lonicera.hg.pl)), prowadzony przez członków Oddziału Szczecińskiego PTB - dr Magdalenę Ziarnęk i dra Krzysztofa Ziarnka.

Poniżej podano przykładowe publikacje internetowe, dotyczące popularyzacji wiedzy botanicznej.

- Invasive Alien Species Fact Sheet – *Spiraea tomentosa* (Online Database of the North European and Baltic Network on Invasive Alien Species [www.nobanis.org](http://www.nobanis.org)) - dr Z. Dajdok, dr A. Nowak, dr inż. W. Danielewicz, z Oddziału Wrocławskiego PTB, [www.nobanis.org/files/factsheets/Spiraea\\_tomentosa.pdf](http://www.nobanis.org/files/factsheets/Spiraea_tomentosa.pdf).
- Związek Szkółkarzy Polskich [www.zszp.pl](http://www.zszp.pl) - opisy drzew i krzewów iglastych w katalogu roślin - dr Adam Marosz z Oddziału Skierniewickiego PTB, <http://www.zszp.pl/?id=203&lang=1> (dział „O Roślinach, zakładka „wyszukiwarka roślin”);
- Zielona Prezydencja: Kozielec - ścieżka edukacyjno-przyrodnicza – dr Tomasz Stosik, dr Ewa Krasicka-Korczyńska z Oddziału Bydgoskiego PTB; <http://kujawsko-pomorskie2011.pl/index.php/per-regionu/prezentacja-regionow>;
- Przyroda województwa kujawsko-pomorskiego (wirtualny album fotograficzny na stronie Wojewody Kujawsko-Pomorskiego, wydanie 2010) – dr Tomasz Stosik z Oddziału Bydgoskiego PTB, <http://kujawsko-pomorskie2011.pl/przyroda/>;
- Niezbędnik przyrodnika - dr Dan Wołkowycki z Oddziału Białostockiego PTB, [knos.pb.edu.pl/?page\\_id=470](http://knos.pb.edu.pl/?page_id=470);
- Felieton z Borów. Przemiany szaty roślinnej Borów Tucholskich na przykładzie Śliwickiego Obszaru Chronionego Krajobrazu – dr Tomasz Stosik z Oddziału Bydgoskiego PTB, <https://sites.google.com/site/byllasniebylonas/>.
- Co w wodzie „piszczą”? - dr Anna Biedunkiewicz, dr Ewa Sucharzewska z Oddziału Olsztyńskiego PTB, <http://mikologia.blogspot.com/>;

- Uwaga na „białe” chryzantemy - dr Ewa Sucharzewska z Oddziału Olsztyńskiego PTB, <http://mikologia.blogspot.com/>;
- Zgłębić naturę grzybów - dr Ewa Sucharzewska z Oddziału Olsztyńskiego PTB, <http://mikologia.blogspot.com/>;
- Mikologia i... hardcore - dr Ewa Sucharzewska z Oddziału Olsztyńskiego PTB, <http://mikologia.blogspot.com/>.

## **2. Poradnictwo metodyczne (m.in. szkolenia dla nauczycieli i pracowników Lasów Państwowych)**

### **Oddział Szczeciński**

- Warsztaty terenowe pt. Ochrona siedlisk leśnych podlegających przebudowie w programie NATURA 2000 - prof. dr hab. Janina Jasnowska, 21.06.2011, odbiorcy - pracownicy Lasów Państwowych z Nadleśnictwa Międzyzdroje;
- Diagnozowanie stanu siedlisk przyrodniczych w Lasach Państwowych (warsztaty terenowe) - prof. dr hab. Janina Jasnowska, 30.09.2011, odbiorcy - pracownicy Lasów Państwowych z Nadleśnictwa Międzyzdroje;
- Konferencja „Natura 2000 – czy to się opłaca?”, 14.10.2011, Ogród Dendrologiczny w Przelewicach; odbiorcy: pracownicy NFOŚ, przedstawiciele władz gminy Przelewice, ROŚ w Szczecinie, studenci ZUT i US w Szczecinie - wykłady: Siedliska przyrodnicze NATURA 2000: wrzosowiska atlantyckie z *Erica tetralix* i suche wrzosowiska z *Calluna vulgaris* - prof. dr hab. Janina Jasnowska, Chronione siedliska wydmowe na obszarze ostoi siedliskowej Wolin i Uznam PLH 320019 - dr Mariola Wróbel; Znaczenie Wzgórz Bukowych w sieci Natura 2000 w województwie zachodniopomorskim - dr inż. Magdalena Ziarnek; Reprezentatywność siedlisk przyrodniczych w zachodniopomorskiej sieci Natura 2000 - dr Krzysztof Ziarnek;
- Warsztaty i spotkania regionalne w ramach projektu pt. "Programy ochrony torfowisk alkalicznych (7230) oraz związanych z nimi zagrożonych gatunków - skalnicy torfowiskowej, lipiennika Loesela, miodokwiatu krzyżowego i gwiazdnicy grubolistnej" - dr hab. Lesław Wołejko; 18.11.2011 i 21.11.2011, Centrum Edukacji Ekologicznej i Krajoznawstwa „Salamandra” w Myśliborzu k. Jawora, sala edukacyjna Nadleśnictwa Kliniska (spotkania otwarte dla szerokiej publiczności);
- Siedliska przyrodnicze programu Natura 2000 i ochrona cennych gatunków flory w aspekcie gospodarki leśnej – dr Krzysztof Ziarnek, 6.12.2011, 7.12.2011, 10.08.2011, pracownicy Nadleśnictw Gryfino i Kliniska (na każde spotkanie przybyło po ok. 40 osób).

### **Oddział Wrocławski**

- Historia, struktura i działalność Ogródu Botanicznego Uniwersytetu Wrocławskiego - dr Magdalena Mularczyk, 1.06.2011, PTTK, Oddział Wrocławski, Koło Przewodników Miejskich;
- Podstawa programowa z biologii w gimnazjum a kształcenie umiejętności kluczowych - dr Józef Krawczyk, 9.06.2011;
- Rola nauczyciela w rozbudzeniu ciekawości badawczej ucznia – dr Józef Krawczyk, Śląskie Forum Nauczycieli zorganizowane przez Uniwersytet Śląski w Katowicach, 26.08.2011;
- Jak pracować z uczniem zdolnym na przedmiotach przyrodniczych – dr Józef Krawczyk; konferencja podsumowująca projekt „Szkolenie nauczycieli w zakresie rozwijania kompetencji kluczowych uczniów”, Dolnośląski Ośrodek Doskonalenia Nauczycieli we Wrocławiu, 27.09.2011;
- Realizacja nowej podstawy programowej na lekcjach przyrody – dr Józef Krawczyk; Powiatowe Centrum Edukacji i Kultury w Oleśnicy, 24.10.2011;

- Realizacja nowej podstawy programowej na przedmiotach przyrodniczych w szkołach ponadgimnazjalnych – dr Józef Krawczyk, Powiatowe Centrum Edukacji i Kultury w Oleśnicy, 26.10.2011;
- Ćwiczenia terenowe, obserwacje i doświadczenia – wymóg nowej podstawy programowej w nauczaniu przedmiotów przyrodniczych na każdym etapie edukacyjnym – dr Józef Krawczyk, Powiatowe Centrum Edukacji i Kultury w Oleśnicy, 16.11.2011;
- Jestem na diecie – moda czy konieczność? O tym jak wprowadzać treści dotyczące higieny żywienia w szkole – dr Józef Krawczyk, Powiatowe Centrum Edukacji i Kultury w Oleśnicy, 18.11.2011; IV Konferencja Promocji Zdrowia, zorganizowana dla nauczycieli powiatu ostrowskiego i kaliskiego, Ostrów Wielkopolski;
- Biologiczne metody oceny stanu środowiska przyrodniczego. Biotesty do wykorzystania w szkole i w domu – dr Józef Krawczyk, Powiatowe Centrum Edukacji i Kultury w Oleśnicy, 21.11.2011.

### **3. Prelekcje, warsztaty i wycieczki popularnonaukowe**

#### **Oddział Białostocki**

- Porosty – osobliwości w świecie organizmów żywych - dr Katarzyna Kolanko, 23.03.2011, odbiorcy - uczniowie III Liceum Ogólnokształcącego w Białymstoku;
- Osobliwości świata roślin Białegostoku (wykład zorganizowany w ramach Dnia Akademickiego podczas Dni Białegostoku) - dr Katarzyna Kolanko, dr Anna Matwiejuk, 27.06.2011, odbiorcy - mieszkańcy Białegostoku;
- Lasy polskie - dr Bogdan Jaroszewicz, 5.12.2011, odbiorcy - studenci Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego;
- Martwe drewno w lesie. Charakterystyka, klasyfikacja, rola ekologiczna, ilość - dr Bogdan Jaroszewicz, 15.12.2011, odbiorcy - uczniowie Zespołu Szkół Leśnych w Białowieży.

#### **Oddział Białostocki oraz Sekcja Struktury i Rozwoju Roślin**

- Jak i dlaczego rośliny unikają zapylenia własnym pyłkiem? - dr Joanna Leśniewska, 23.02.2011, odbiorcy - uczniowie X Liceum Ogólnokształcącego w Białymstoku;

#### **Oddział Bydgoski**

- Księga Guinnessa roślin. Aktualności ochrony przyrody - dr inż. Krzysztof Gęsiński, 22.01.2011, słuchacze Uniwersytetu Dziecięcego, działającego przy Uniwersytecie Technologiczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy;
- Zróżnicowanie siedliskowe i florystyczne obszaru Natura 2000 - Dolina Noteci (wystąpienie w ramach projektu Bliżej Natury... bliżej świata roślin) - mgr Ewa Wachowiak, 29.04.2011, odbiorcy - uczniowie Zespołu Szkół Ponadpodstawowych im. Wincenta Witosa w Samostrzelu;
- Morfologiczne przystosowania roślin do zróżnicowanych warunków środowiska - dr inż. Zofia Stypczyńska, 12.05.2011, odbiorcy - uczniowie Szkół Podstawowych nr 22 i 63 w Bydgoszczy;
- Po wiedzę i zdrowie w kozieleckie uroczyska (prezentacja w terenie w trakcie uroczystego otwarcia ścieżki edukacyjno-przyrodniczej) - dr inż. Tomasz Stosik, 28.05.2011, Kozielec; odbiorcy - mieszkańcy Kozielca i przedstawiciele władz lokalnych.

#### **Oddział Krakowski**

- Na krawędzi życia – opowieść o roślinach - dr Alina Stachurska-Swakoń, 17.03.2011, odbiorcy - słuchacze Uniwersytetu Trzeciego Wieku w Olkuszu;
- Przystosowania roślin do życia w warunkach górskich - dr Alina Stachurska-Swakoń, 30.03.2011, odbiorcy - uczniowie Gimnazjum nr 13 w Krakowie;
- Wycieczka w Ogrodzie Botanicznym w Krakowie - dr Alina Stachurska-Swakoń, odbiorcy - uczniowie Szkoły Podstawowej 38 w Krakowie (20.05.2011) oraz dzieci z Przedszkola „Pod gwiazdkami” w Krakowie (6.06.2011);

- Wycieczka do Ogrodu Botanicznego w Krakowie - prof. dr hab. Krystyna Towpasz, odbiorcy - dzieci z Przedszkola nr 14.w Krakowie (16.06.2011 i 20.09.2011).

### **Oddział Lubelski**

- Przenoszenie nasion przez ptaki krajobrazu rolniczego - znaczenie rzadkich zdarzeń w ekologii roślin - dr Joanna Czarnecka, 27.01.2011, odbiorcy - członkowie Oddziału Lubelskiego Polskiego Towarzystwa Agronomicznego i studenci Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie;
- Jak odżywiają się rośliny? Fotosynteza - dr Beata Żuraw, 18.01.2011, odbiorcy - uczniowie Szkoły Podstawowej im. Z. Trzcіńskiej-Kamińskiej w Leścach (zajęcia w ramach Koła biologicznego);
- Sposoby dokarmiania i nawożenia roślin - dr Beata Żuraw, 22.02.2011, odbiorcy - uczniowie Szkoły Podstawowej im. Z. Trzcіńskiej-Kamińskiej w Leścach (zajęcia w ramach Koła biologicznego);
- Czy rośliny mogą rosnąć tylko w ziemi? - dr Beata Żuraw, 22.03.2011, odbiorcy - uczniowie Szkoły Podstawowej im. Z. Trzcіńskiej-Kamińskiej w Leścach (zajęcia w ramach Koła biologicznego);
- Fenologia – jak rośliny reagują na zmianę pór roku? - dr Beata Żuraw, 19.04.2011, odbiorcy - uczniowie Szkoły Podstawowej im. Z. Trzcіńskiej-Kamińskiej w Leścach (zajęcia w ramach Koła biologicznego);
- Oznaczanie roślin w terenie (nauka posługiwania się kluczem) - dr Beata Żuraw, 24.05.2011, odbiorcy - uczniowie Szkoły Podstawowej im. Z. Trzcіńskiej-Kamińskiej w Leścach (zajęcia w ramach Koła biologicznego);
- Botanika praktyczna - gatunki rodzime i egzotyczne (zajęcia terenowe organizowane w ramach Tygodnia rozwijania talentów) - dr Agnieszka Dąbrowska, 24.05.2011, odbiorcy - uczniowie gimnazjów.
- Reakcja zwierząt na bodźce ze środowiska - dr Beata Żuraw, 14.06.2011, odbiorcy - uczniowie Szkoły Podstawowej im. Z. Trzcіńskiej-Kamińskiej w Leścach (zajęcia w ramach Koła biologicznego);
- Siedliska przyrodnicze Poleskiego Parku Narodowego oraz Obszaru Natura 2000 Chełmskie Torfowiska Węglanowe (prelekcja terenowa) - dr Alicja Buczek, 25.06.2011, odbiorcy - studenci Międzywydziałowych Studiów Ochrony Środowiska SGGW w Warszawie;
- Dziwny świat pasożytów – względne piękno deformacji - prof. dr hab. Wiesław Mułenko, 17-19.09.2011, odbiorcy - zwiedzający XVII Wystawę grzybów Puszczy Białowieskiej pt. Grzyby – niezależny świat obok nas w Białowieskim Parku Narodowym;
- Udział w organizacji: dr hab. Krystyna Winiarczyk (koordynator) i dr Beata Żuraw; prowadzenie prelekcji: Wśród wrogów i przyjaciół - dr Monika Kozłowska, dr Agata Wołczańska (19.09.2011); Deszcz pyłkowy i zdrowie człowieka - prof. dr hab. Elżbieta Weryszko-Chmielewska, 19.09.2011 i 21.09.2011, Collegium Agronomicum I Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie;
- Program Rozwojowy Zespołu Szkół nr 2 im. M. Reja w Kraśniku, prowadzony w ramach projektu pt. Jesteśmy wyjątkowi – jesteśmy zdolni! Drugie pokolenie (Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet IX Rozwój wykształcenia i kompetencji w regionach) - dr Magdalena Franczak, dr Piotr Sugier, wrzesień 2011, odbiorcy - uczniowie Zespołu Szkół nr 2 im. M. Reja w Kraśniku.

### **Oddział Lubelski oraz Sekcja Struktury i Rozwoju Roślin**

- Dlaczego należy chronić przyrodę? (zajęcia terenowe organizowane w ramach Tygodnia rozwijania talentów) - dr Mykhaylo Chernetsky, 25.05.2011, odbiorcy - uczniowie szkół podstawowych.



### **Oddział Olsztyński**

- Grzyby pod mikroskopem (warsztaty organizowane w ramach IX Olsztyńskich Dni Nauki i Sztuki) - dr Anna Biedunkiewicz, dr Ewa Sucharzewska, dr Elżbieta Ejdys, 23.09.2011, odbiorcy - mieszkańcy Olsztyna;
- Czy grzyby rosną tylko w lesie? - dr Anna Biedunkiewicz, dr Ewa Sucharzewska, 19.11.2011 i 26.11.2011, odbiorcy - słuchacze Uniwersytetu Dzieci (kierunek Odkrywanie);
- Grzyby saprotrofy i pasożyty - prof. dr hab. Maria Dynowska, odbiorcy - uczniowie Szkoły Podstawowej w Leginach.

### **Oddział Skierniewicki**

- Tulipany tureckie, holenderskie i polskie - dr Dariusz Sochacki, 19.03.2011, Warszawa, wykład otwarty;
- Tulipany w holenderskim parku Keukenhof - dr Dariusz Sochacki, 8.04.2011, Skierniewice, wykład otwarty;
- Drzewa iglaste w naszych ogrodach - dr Adam Marosz, 23.05.2011, III Festiwal Nauki, PWSZ Skierniewice, wykład otwarty;
- Lilie z łąk, pól i ogrodów - dr Dariusz Sochacki, 10.07.2011, Uniejów, wykład otwarty.

### **Oddział Śląski**

- Jak przygotować pracę olimpijską? - dr hab. Adam Rostański, 8.10.2011, odbiorcy - młodzież uczęszczająca do Pałacu Młodzieży w Katowicach;
- Zielnik naukowy – rola i znaczenie dla nauki. Poradnik konserwacji roślin - dr hab. Adam Rostański, odbiorcy - młodzież uczęszczająca do Pracowni Biologii w Pałacu Młodzieży w Katowicach (8.10.2011) oraz uczniowie II Liceum Ogólnokształcące im. K.K. Baczyńskiego w Chrzanowie (15.11.2011);
- Jak rozpoznawać i oznaczać rośliny przy pomocy komputera? (warsztaty) - dr hab. Adam Rostański, 21.10.2011, odbiorcy - zwiedzający Targi Książki w katowickim Spodku.

### **Oddział Śląski oraz Sekcja Struktury i Rozwoju Roślin**

- Bioróżnorodność w obiektywie mikroskopu elektronowego - dr Jagna Karcz, odbiorcy - uczniowie II Liceum Ogólnokształcącego im. M. Konopnickiej w Katowicach (3.02.2011) oraz II Liceum Ogólnokształcącego im. K.K. Baczyńskiego w Chrzanowie (28.02.2011);
- Dyskretny urok mikroświata - dr Jagna Karcz, 29.03.2011, odbiorcy - uczniowie II Liceum Ogólnokształcącego im. F. Modrzewskiego w Rybniku;
- Spacer po lesie w skali mikro - dr Jagna Karcz, 6-12.04.2011, odbiorcy - uczestnicy XVIII Tygodnia Ziemi (prelekcja w Muzeum Górnictwa Węglowego w Zabrze);
- Mikroskopia elektronowa w biologii - dr Jagna Karcz, 5.06.2011, odbiorcy - uczniowie Zespołu Szkół Ogrodniczych nr 1 W Rudzie Śląskiej;
- Świat przyrody w obiektywie mikroskopu elektronowego - dr Jagna Karcz, 24.09.2011, odbiorcy - uczestnicy Śląskiej Nocy Naukowców 2011 (wykład i warsztaty w Pracowni SEM Wydziału Biologii Uniwersytetu Śląskiego);
- Bogactwo przyrody malowane elektronami - dr Jagna Karcz, 5.11.2011, odbiorcy - uczestnicy V Zjazdu Ponadregionalnych Warsztatów Naukowych (organizowanych przez Wszechnicę Śląską w ramach projektu Kapitał Ludzki pt. Aktywny w szkole - aktywny w życiu), Uniwersytet Śląski, Katowice;
- Mikroskopia elektronowa w biologii i medycynie. Możliwości i granice - dr Jagna Karcz, 15.11.2011, odbiorcy - uczniowie V Liceum Ogólnokształcącego im. A. Struga w Gliwicach i II Liceum Ogólnokształcącego im. K.K. Baczyńskiego;
- Bioróżnorodność w obiektywie mikroskopu elektronowego - dr Jagna Karcz, 19.11.2011, odbiorcy - uczestnicy V Zjazdu Ponadregionalnych Warsztatów Naukowych (organizowanych przez Wszechnicę Śląską w ramach projektu Kapitał Ludzki pt. Partnerzy w nauce), Uniwersytet Śląski, Katowice;

- Mikroskopia elektronowa w diagnostyce środowiska - dr Jagna Karcz, 9.12.2011, odbiorcy - uczniowie Liceum Ogólnokształcącego im. M. Skłodowskiej-Curie w Czechowicach-Dziedzicach;
- Epiderma roślin źródłem wiedzy o stanie środowiska - dr Jagna Karcz, 19.12.2011, odbiorcy - młodzież uczęszczająca do Pałacu Młodzieży, Pracowni Biologii, Centrum Edukacji Biologicznej w Katowicach.

### **Oddział Szczeciński**

- Roślinność Wydm Przytorskich pod Świnoujściem - prof. dr hab. Janina Jasnowska, 13.04.2011, odbiorcy - słuchacze Klubu Remedium Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego;
- Osobliwości przyrodnicze Ziemi Szczecińskiej (wykład na sesji plenarnej) - prof. dr hab. Janina Jasnowska, 2.06.2011; odbiorcy - uczestnicy XI Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki ze Szczecinka i Bornego Sulinowa;
- Cenne siedliska przyrodnicze – jeziora lobeliowe, kopułowe torfowiska wysokie, suche wrzosowiska (wyjazdowe warsztaty terenowe) - prof. dr hab. Janina Jasnowska, 4.08.2011; odbiorcy - uczestnicy XI Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki ze Szczecinka i Bornego Sulinowa;
- Walory przyrodnicze oczek wodnych - dr Renata Gamrat, 19.09.2011, odbiorcy - uczestnicy XI Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki;
- Kolor w przyrodzie – barwy roślinnych pejzaży - prof. dr hab. Janina Jasnowska, 22.09.2011, odbiorcy - uczestnicy Międzynarodowej Konferencji Językoznawczej, Uniwersytet Szczeciński;
- Powierzchnie specjalnej ochrony w Drawieńskim Parku Narodowym (wyjazdowe warsztaty terenowe) - prof. dr hab. Janina Jasnowska i mgr Julia Piotrowska, 23.09.2011 odbiorcy - uczestnicy XI Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki;
- Wycieczka do rezerwatu leśno-stepowego Bielinek i parku naturalistycznego Dolina Miłości - dr Małgorzata Stasińska, 24.09.2011; odbiorcy - uczestnicy XI Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauki (uczniowie Zespołu Szkół nr 14 i Szkoły Podstawowej nr 29 w Szczecinie; słuchacze Uniwersytetu Trzeciego Wieku; osoby prywatne);
- Przyroda Puszczy Goleniowskiej (prelekcja terenowa) - dr Mariola Wróbel, 24.09.2011; odbiorcy - uczestnicy XI Zachodniopomorskiego Festiwalu Nauk (młodzież gimnazjalna ze Szczecina i Mieszkowic).

### **Oddział Wrocławski**

- Dolnośląski Festiwal Nauki, wrzesień 2011, odbiorcy - uczniowie szkół podstawowych i gimnazjalnych – dr Józef Krawczyk.(Koordynator na Wydziale Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego); prelekcje: Kiedy węgiel był zielony - dr Małgorzata Malkiewicz, mgr Kamilla Klaczak, 16.09.2011; Mieszkańcy lasu - dr Józef Krawczyk, 19.09.2011; Roślinne kultury *in vitro* - prof. dr hab. Krystyna Kromer, 20.09.2011;
- Walory przyrodnicze potencjalnych użytków ekologicznych (warsztaty terenowe, organizowane w ramach projektu Taka nasza natura – nasze użytki ekologiczne, realizowanego wspólnie z Dolnośląskim Oddziałem Polskiego Klubu Ekologicznego) - dr Zygmunt Dajdok, 18.05.2011, odbiorcy - uczniowie gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych;
- Środowiska marginalne jako ostoje przyrody (prelekcja zorganizowana w ramach projektu Taka nasza natura – nasze użytki ekologiczne, realizowanego wspólnie z Dolnośląskim Oddziałem Polskiego Klubu Ekologicznego) - dr Zygmunt Dajdok, 21.10.2011, odbiorcy - uczniowie gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych;
- Moja pierwsza praca naukowa (prelekcja zorganizowana w ramach Programu Edukacyjnego Wydziału Nauk Biologicznych Uniwersytetu Wrocławskiego pt. Mój

Pierwszy Uniwersytet) - dr Józef Krawczyk, 3.12.2011, odbiorcy - uczniowie szkół ponadgimnazjalnych;

- Lepiej zapobiegać niż leczyć - profilaktyka zdrowotna społeczeństwa (zajęcia w ramach projektu Szlifowanie diamentów – Innowacyjne programy wsparcia uczniów uzdolnionych w zakresie nauk matematycznych i przyrodniczych Fundacji Edukacji Międzynarodowej we Wrocławiu) - dr Józef Krawczyk, 10-15.12.2011; odbiorcy - uczniowie szkół podstawowych, gimnazjów i szkół ponadgimnazjalnych.

### **Sekcja Ogrodów Botanicznych Arboretów PTB**

- Wycieczka przyrodniczo-krajoznawcza do Izraela i Jordanii - dr M. Lankosz-Mróż (organizator), 24.02-10.03.2011; uczestnicy - botanicy, zoolodzy oraz osoby zainteresowane tematyką (44 uczestników);
- Piękne i drapieżne czyli rośliny mięsożerne - dr Maria Lankosz-Mróż, 10.01.2011; odbiorcy - osoby uczęszczające do Ośrodka Kultury im. C.K. Norwida w Krakowie-Nowej Hucie;
- Ogrody Wiednia - dr Maria Lankosz Mróż, 14.02.2011; odbiorcy - osoby uczęszczające do Ośrodka Kultury im. C.K. Norwida w Krakowie-Nowej Hucie;
- Ogrody wśród fiordów Norwegii - dr Maria Lankosz-Mróż; 21.03.2011; odbiorcy - osoby uczęszczające do Ośrodka Kultury im. C.K. Norwida w Krakowie-Nowej Hucie;
- Flora śródziemnomorska i jej przystosowania do środowiska - dr Maria Lankosz-Mróż; 28.02.2011; odbiorcy - uczniowie Szkoły Podstawowej nr 16 w Krakowie;
- Rośliny i upały - dr Maria Lankosz-Mróż; 6.04.2011; odbiorcy - członkowie Sekcji Biologicznej Krakowskiego Młodzieżowego Towarzystwa Przyjaciół Nauk i Sztuk;
- Norwegia - przyroda i pejzaże - dr Maria Lankosz-Mróż; 14.04.2011; odbiorcy - uczestnicy Czwartków Turystycznych w Ogrodzie Botanicznym Uniwersytetu Jagiellońskiego.

### **Sekcja Paleobotaniczna PTB**

- Dolnośląski Festiwal Nauki, wrzesień 2011, odbiorcy - uczniowie szkół podstawowych i gimnazjalnych - Kiedy węgiel był zielony - dr hab. Teresa Kuszell prof. nadzwyczajny, dr Małgorzata Malkiewicz, 16.09.2011;
- Przyrodnicza przeszłość doliny Warty i jej okolic zapisana ziarnami pyłku roślin - dr Iwona Okuniewska-Nowaczyk, 23.03.2011, odbiorcy - uczestnicy spotkań Wszechnicy Piastowskiej Poznańskiego Towarzystwa Przyjaciół Nauk.

### **Sekcja Struktury i Rozwoju Roślin**

- Wykonywanie stałych kompozycji kwiatowych (praktyki w ramach projektu: Moje ambicje - moja przyszłość) - dr Michajło Chernetskyy, 16.05. 2011, odbiorcy - uczniowie Zespołu Szkół Technicznych w Bełżycach;
- Wycieczki po Ogrodzie Botanicznym w ramach imprezy Święto Drzewa - dr Michajło Chernetskyy, 10.10.2011, odbiorcy - uczniowie Szkoły Podstawowa nr 14 w Lublinie;
- VIII Lubelski Festiwal Nauki, 17-23.09.2011, odbiorcy - dzieci, młodzież i dorośli z Lublina i okolic; prowadzenie prelekcji: Kolorowy świat pod mikroskopem - dr hab. Krystyna Winiarczyk, 17-23.09.2011.

## **4. Udział w organizowaniu wystaw przyrodniczych**

### **Oddział Białostocki**

- Wystawa porostów - dr Katarzyna Kolanko, dr Anna Matwiejuk, 16.05.2011, IX Festiwal Nauki i Sztuki.

### **Oddział Krakowski**

- Glony Bornholmu – prof. dr hab. K. Wołowski, 30.06.2011-30.07.2011, Instytut Botaniki UJ, Muzeum Botaniczne, Kraków.

### **Oddział Lubelski**

- Przyroda – Biblia – Codzienność - 16-25.04.2011, Ogród Botaniczny Uniwersytetu im. M. Curie-Skłodowskiej;
- Okiem szalonego ekologa... Przyroda wschodniej Polski (wystawa wieńcząca konkurs fotograficzny, Studenckiego Koła Naukowego Ekologów) - dr inż. Magdalena Pogorzelec, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, maj 2011;
- XXXIX Wystawa Kaktusów i Innych Sukulentów, – dr Grażyna Szymczak, 18-19.06.2011; Ogród Botaniczny Uniwersytetu im. M. Curie-Skłodowskiej i Polskie Towarzystwo Miłośników Kaktusów, Oddział Lublin;
- Grzyby – niezależny świat obok nas (XVII Wystawa grzybów Puszczy Białowieskiej) - prof. dr hab. Wiesław Mułenko, 17-19.09.2011, Białowieski Park Narodowy.

### **Oddział Skierniewicki**

- III Wystawa Tulipanów, 19-20.03.2012, Pałac w Wilanowie, organizatorzy: Stowarzyszenie Producentów Ozdobnych Roślin Cebulowych i Muzeum Pałac w Wilanowie (patronat nad wystawą - Instytut Ogrodnictwa) - dr Dariusz Sochacki;
- Wystawa Tulipanów 8-10.04.2011, MCK Skierniewice, Instytut Ogrodnictwa - dr Dariusz Sochacki.

### **Oddział Szczeciński**

- Przyroda Drawieńskiego Parku Narodowego – zmiany fenologiczne - dr Renata Gamrat, 15-30.04.2011, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie;
- Przyroda Ziemi Stargardzkiej - dr Renata Gamrat, dr Marek Podlasiński, kwiecień 2011, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie;
- Przyroda Pomorza Zachodniego - dr Marek Podlasiński, dr Renata Gamrat, 18-19.10.2011, Miejski Ośrodek Kultury w Policach; 19.09.2011-25.09.2011, Wydział Kształtowania Środowiska i Rolnictwa Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie;
- Walory przyrodnicze Ziemi Szczecińskiej - dr Elżbieta Dusza, dr Renata Gamrat, 20.10.2011-5.12.2011, Liceum Plastyczne w Szczecinie.

### **Oddział Toruński**

- Glony Bornholmu - organizatorzy: Polskie Towarzystwo Fykologiczne, Oddział Toruński PTB, Natur Bornholm Museum, 28.03.2011-1.04.2011, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi Uniwersytetu im. M. Kopernika w Toruniu.

### **Sekcja Ogródów Botanicznych**

- Przyroda i uroda Grecji (dr Maria Lankosz-Mróż, prof. dr hab. Bogdan Zemanek) - organizator: Arboretum Przelewice, kwiecień - wrzesień 2011;
- Świat storczyków - storczyki z kolekcji Ogródu Botanicznego UJ (opracowanie merytoryczne - dr M. Lankosz-Mróż) - organizatorzy: Mufinka Cafe Kraków, Ogród Botaniczny Uniwersytetu Jagiellońskiego, 6-30.06.2011;
- Piękne i drapieżne (opracowanie merytoryczne dr Maria Lankosz-Mróż) - organizator: PAN Ogród Botaniczny-CZRB Warszawa-Powsin, 13.05.2011-12.06.2011;
- Stała ekspozycja motyli nocnych z Pogórza Przemyskiego - organizator: Arboretum Bolestraszyce; wystawa całoroczna;
- Wystawa dendrologiczna: szyszek, przekrojów, skamielin - organizator: Arboretum Bolestraszyce, wystawa całoroczna;
- VI Dolnośląski Festiwal Dyni - organizator: Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego, październik 2011;
- Wystawa owoców i nasion z kolekcji roślin Arboretum - organizator: Arboretum Bolestraszyce, wystawa całoroczna;

- Wystawa roślin mięsożernych - organizator: Ogród Botaniczny Uniwersytetu Warszawskiego, 14-15.05.2011;
- Wystawa storczyków - organizator: Ogród Botaniczny Uniwersytetu Warszawskiego, 17-18.09.2011;
- Święto Pnączy - organizatorzy: Ogród Botaniczny Uniwersytetu Warszawskiego (mgr inż. Elżbieta Melon) i Szkółka Clematis, 6-7.08.2011.

### **Sekcja Paleobotaniki**

- Uprawa, flisactwo, myślistwo. Odżywianie i gospodarka drewnem w Berlinie i Brandenburgii w okresie przedindustrialnym - dr Iwona Okuniewska-Nowaczyk (przygotowanie fragmentu polskiej części niemiecko-polskiej wystawy – posteru o badaniach palinologicznych na terenie Ostrowa Tumskiego w Poznaniu i materiałów do prezentacji pod mikroskopem), 29.11.2010-22.05.2011.

### **5. Udział w organizowaniu olimpiad i konkursów**

- XL Olimpiada Biologiczna - udział w pracach Komitetu Głównego - prof. dr hab. Krystyna Mazurkiewicz-Zapałowicz z Oddziału Szczecińskiego PTB. Udział w pracach Komitetów Okręgowych: w Białymstoku - dr hab. Bożena Kiziewicz, dr Anna Godlewska, dr Bożenna Mazalska, dr Elżbieta Muszyńska z Oddziału Białostockiego PTB; w Kielcach - dr Bożenna Maciejczak (Przewodnicząca); dr Joanna Czerwik-Marcinkowska (Sekretarz), dr hab. prof. UJK Janusz Łuszczyński, dr Anna Łubek, dr Renata Piwowarczyk, dr Joanna Ślusarczyk (członkowie Komisji oceniającej) z Oddziału Kieleckiego PTB; w Krakowie - dr Alina Stachurska-Swakoń z Oddział Krakowskiego PTB; w Lublinie - dr Beata Żuraw (Recenzent); w Warszawie - dr Anna Biedunkiewicz, dr hab. Irena Gielwanowska, prof. UWM oraz dr Grzegorz Fiedorowicz z Oddziału Olsztyńskiego PTB; w Katowicach - dr Katarzyna Bzdęga, dr hab. Ryszard Ciepał, dr Barbara Fojcik, dr Monika Jędrzejczyk-Korycińska, dr Izabella Franiel, dr Teresa Nowak, dr hab. Adam Rostański, dr hab. Andrzej Urbisz; w Szczecinie - prof. dr hab. Krystyna Mazurkiewicz-Zapałowicz z Oddziału Szczecińskiego PTB; w Toruniu - dr Lucjan Rutkowski (Przewodniczący) z Oddziału Toruńskiego PTB; we Wrocławiu - prof. dr hab. Ewa Bylińska, mgr Adrian Popiel z Oddziału Wrocławskiego PTB;
- Konkurs wiedzy o Ogrodzie Botanicznym Uniwersytetu im. M. Curie-Skłodowskiej (w ramach VI Ekopikniku Rodzinnego - mgr inż. Krystyna Rysiak z Oddział Lubelskiego PTB, organizatorzy: Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin i Miejski Ośrodek Sportu i Rekreacji „Bystrzyca”, 19.06.2011;
- REVITARE 2010/11 (ogólnopolski konkurs dla studentów i młodych pracowników nauki na prace naukowo-badawcze dotyczące rewitalizacji terenów zdegradowanych, IETU, Katowice) - dr hab. Adam Rostański (Przewodniczący Jury) z Oddziału Śląskiego PTB;
- XII konkurs biologiczny dla uczniów szkół ponadgimnazjalnych, 18.04.2011 (organizator - Kuratorium Oświaty w Warszawie) – dr inż. Urszula Banaś-Stankiewicz z Oddziału Szczecińskiego PTB; konkurs pt. Każdy organizm pełni w przyrodzie ważną funkcję, 19.04.2011- dr Renata Gamrat, dr Elżbieta Młynkowiak z Oddziału Szczecińskiego PTB; Konkurs.pt. Kiedy i jak należy dokarmiać ptaki?, 19.04.2011 - dr Renata Gamrat, dr Elżbieta Młynkowiak, dr Renata Gamrat, dr Elżbieta Młynkowiak z Oddziału Szczecińskiego PTB; konkurs.pt. Mój wkład w ochronę przyrody i środowiska, 22.04.2011 - dr Elżbieta Młynkowiak, dr Renata Gamrat, dr Elżbieta Młynkowiak, dr Renata Gamrat z Oddziału Szczecińskiego PTB;
- Quiz botaniczny (w ramach VIII Dolnośląskiego Festiwalu Dyni), 9.10.2011, Ogród Botaniczny Uniwersytetu Wrocławskiego - dr Magdalena Mularczyk z Oddziału Wrocławskiego PTB.

## **Sekcja Ogrodów Botanicznych i Arboretów**

- konkursy Ogrody sąsiedzkie oraz Pnącza dla Krakowa (ocena ogrody przy domach wielorodzinnych Krakowa) - dr Maria Lankosz-Mróż (członek jury); organizator: Pracownia Animacji Ekologicznej Ośrodka Kultury im. C.K. Norwida w Krakowie-Nowej Hucie, Czerwiec 2011.

## **6. Patronat nad kołami naukowymi**

### **Oddział Białostocki**

- Studenckie Koło Naukowe - dr hab. Bożena Kiziewicz, Zakład Biologii Ogólnej UM w Białymstoku;
- Koło Naukowe Ochrony Środowiska - dr Dan Wołkowycki, Politechnika Białostocka.

### **Oddział Bydgoski**

- Koło Naukowe Botaniki i Ekologii – dr Tomasz Stosik, Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy w Bydgoszczy;
- Koło Naukowe Przyrodników – dr Katarzyna Marcysiak, Uniwersytet Kazimierza Wielkiego w Bydgoszczy.

### **Oddział Kielecki**

- Studenckie Koło Naukowe Botaników - dr Alojzy Przemyski, Uniwersytet im. J. Kochanowskiego w Kielcach;
- Studenckie Koło Naukowe Ochrony Przyrody, dr hab. prof. UJK Janusz Łuszczyński, Uniwersytet im. J. Kochanowskiego w Kielcach;
- Studenckie Koło Naukowe Genetyków i Biochemików, dr hab. prof. UJK Jan Pałyga, Uniwersytet im. J. Kochanowskiego w Kielcach.

### **Oddział Lubelski**

- Studenckie Koło Naukowe Ekologów UP w Lublinie - dr inż. Magdalena Pogorzelec;
- Koło Naukowe Biologów, Sekcja botaniczna - dr Hanna Wójciak.

### **Oddział Olsztyński**

- Studenckie Koło Naukowe Botaników UWM - dr Anna Zalewska, Katedra Botaniki i Ochrony Przyrody UWM w Olsztynie;

### **Oddział Skierniewicki**

- Koło Naukowe Ogrodników Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Skierniewicach - dr Dariusz Sochacki;
- Praktyki Zawodowe Ogrodnicze w Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowa w Skierniewicach - dr Adam Marosz;
- Koło Biologów (przygotowania do olimpiad biologicznych) - mgr Ewa Kaniewska, ZSSO Gimnazjum nr 2 oraz Liceum Sportowe.

### **Oddział Szczeciński**

- Koło Ochrony Przyrody - dr Renata Gamrat, ZUT w Szczecinie.

### **Oddział Toruński**

- Studenckie Koło Naukowe Botaniki Farmaceutycznej - dr hab. Tomasz Załuski prof. UMK, dr Dorota Gawenda-Kempczyńska, Wydział Farmaceutyczny Collegium Medicum Uniwersytetu Mikołaja Kopernika.

### **Oddział Wrocławski**

- Szkolne Koło Naukowe Systematyków Roślin - dr Ewa Szcześniak, Instytut Biologii Roślin Uniwersytetu Wrocławskiego;
- Szkolne Koło Naukowe Ekologów - dr Józef Krawczyk, Instytut Biologii Roślin Uniwersytetu Wrocławskiego.

## **7. Inna aktywność w zakresie upowszechniania wiedzy przyrodniczej**

- Dzień Owada 2011 (m.in. wystawa żywych owadów i roślin owadożernych) - dr inż. Urszula Banaś-Stankiewicz z Oddziału Szczecińskiego PTB (organizacja i koordynacja imprezy), ok. 800 osób zwiedzających;
- wywiad dla Radia Szczecin pt. Przyroda Bornholmu i okolic świnoujskiego gazoportu (audycja prowadzona przez Pana Marka Borowca, 20.02.2011) - dr inż. Wojciech Kowalski W.A., dr inż. Urszula Banaś-Stankiewicz z Oddziału Szczecińskiego PTB;
- baza danych Polish Vegetation Database (digitalizacja i opracowywanie danych) - dr Zygmunt Kącki z Oddziału Wrocławskiego PTB (opiekun wolontariatu przy Uniwersytecie Wrocławskim).

## **VII. DZIAŁALNOŚĆ WYDAWNICZA**

### **1. Czasopisma wydawane przez PTB**

Polskie Towarzystwo Botaniczne prowadzi działalność wydawniczą, korzystając z pomocy finansowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego. W 2011 roku ukazały się następujące tomy wydawnictw Towarzystwa:

- *Acta Societatis Botanicorum Poloniae* vol. 80, zesz. 1-4;
- *Acta Agrobotanica* vol. 64, zesz. 1-4;
- *Acta Mycologica* vol. 46, zesz. 1-2;
- *Monographiae Botanicae* vol. 101;
- *Wiadomości Botaniczne* nr 55, zesz. 1/2, 3/4.

### **2. Publikacje opisujące działalność PTB**

#### **Oddział Lubelski**

- Czarnecka B. 2011. Polskie Towarzystwo Botaniczne w Lublinie. *Wiad. Bot.* 55 (3/4).

#### **Oddział Wrocławski**

- Materiały konferencyjne I Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej pt. Synantropizacja w dobie zmian różnorodności biologicznej, 30.06–02.07.2011. Zakład Bioróżnorodności i Ochrony Szaty Roślinnej Instytutu Biologii Roślin Uniwersytetu Wrocławskiego, PTB Oddział Wrocławski, Wrocław.

#### **Sekcja Pteridologiczna**

- Zenkteler E. Szcześniak E. [w druku] Sprawozdanie z II Ogólnopolskich Warsztatów Pteridologicznych, Biała Góra. *Wiad. Bot.*

## **VIII. WYRÓŻNIENIA**

#### **Oddział Białostocki**

- Dr Katarzyna Kolanko – Medal Komisji Edukacji Narodowej za szczególne zasługi dla oświaty i wychowania;
- Dr hab. Grażyna Łaska – Medal Komisji Edukacji Narodowej za szczególne osiągnięcia naukowo-dydaktyczne; Nagroda Rektora II stopnia za szczególne osiągnięcia naukowo-organizacyjne;
- Dr Andrzej Bajguz – Nagroda Naukowa Rektora Uniwersytetu w Białymstoku za szczególne osiągnięcia naukowe;
- Dr Alicja Piotrowska-Niczyporuk – Nagroda Naukowa Rektora Uniwersytetu w Białymstoku za szczególne osiągnięcia naukowe.

#### **Oddział Wrocławski**

- Prof. dr hab. Jadwiga Anioł-Kwiatkowska - Krzyż Kawalerski Orderu Odrodzenia Polski;
- Prof. dr hab. Krystyna Kromer - Medal Za Długoletnią Służbę, Medal 200-lecia Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Wrocławskiego;

- Dr Ryszard Kamiński - Medal Za Długoletnią Służbę, Medal 200-lecia Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Wrocławskiego;
- Dr Magdalena Mularczyk - Medal Za Długoletnią Służbę, Medal 200-lecia Uniwersytetu Wrocławskiego, Medal 200-lecia Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Wrocławskiego;
- Dr hab. Tomasz Nowak prof. UWr - Medal 200-lecia Uniwersytetu Wrocławskiego, Medal 200-lecia Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Wrocławskiego;
- prof. dr hab. Krystyna Kukulczanka - Medal 200-lecia Ogrodu Botanicznego Uniwersytetu Wrocławskiego.

**Sekcja Paleobotaniczna**

- Dr Iwona Okuniewska-Nowaczyk - Medal Pamiątkowy wybity z okazji 90-lecia biologii na Uniwersytecie w Poznaniu oraz 25-lecia Wydziału Biologii, przyznany przez Koło Naukowe Przyrodników Uniwersytetu im. A. Mickiewicza w Poznaniu.

Opracowały Halina Galera, Ewa Krasicka-Korczyńska



**Tabela 1. Skład osobowy władz oddziałów PTB**

Oddział	Data wyboru	Przewodniczący	Wiceprzewodniczący	Sekretarz	Skarbnik
Białostocki	5.11.2010	dr hab. Grażyna Łaska	dr Alicja Piotrowska-Niczyporuk	dr Andrzej Bajguz	dr Izabela Tałałaj, dr Alicja Piotrowska-Niczyporuk (od 27.06.2011)
Bydgoski	14.06.2010	dr Barbara Waldon	dr Maciej Korczyński	dr inż. Tomasz Stosik	dr inż. Anna K. Sawilska
Gdański	20.05.2010	prof. dr hab. Jacek Herbich	mgr Michał Machnikowski	dr Monika Badura	dr Krystyna Burkiewicz
Kielecki	17.06.2010	dr Anna Łubek	dr hab. Janusz Łuszczynski	dr Renata Piwowarczyk	dr Joanna Ślusarczyk
Krakowski	15.04.2010	prof. dr hab. Konrad Wołowski	prof. dr hab. Ludwik Frey, prof. dr hab. Stefania Loster	dr Paweł Kapusta	prof. dr hab. Krystyna Towpasz, Z-ca Skarbnika: dr Beata Barabasz-Krasny
Lubelski	27.04.2010	dr hab. Ewa Szczuka	dr hab. Marek Kucharczyk	dr Grażyna Szymczak	dr Aneta Sulborska
Łódzki	17.06.2010	dr hab. Małgorzata Posmyk, prof. nadzw. UŁ	dr hab. Emilia Andrzejewska-Golec, prof. nadzw. UŁ	dr Izabela Kałucka	dr hab. Jacek Patykowski, prof. nadzw. UŁ
Olsztyński	2.03.2010	prof. dr hab. Czesław Hołdyński	nie wybrano	dr Elżbieta Ejdys	dr Dariusz Kubiak
Poznański	2.06.2010	prof. dr hab. Maria Wojterska	dr Justyna Wiland-Szymańska	dr Piotr Szkudlarz	mgr Monika Zgrabczyńska
Skiermiewicki	15.04.2010	dr hab. Eleonora Gabryszewska	dr Hanna Bryk	dr Adam Marosz	dr Ludwika Kawa-Miszczak
Szczeciński	10.06.2010	dr inż. Magdalena Ziarnek	dr Krzysztof Ziarnek	dr inż. Urszula Banaś-Stankiewicz	dr Marcin Wilhelm
Śląski	29.04.2010	dr hab. Adam Rostański	dr hab. Zbigniew Wilczek	dr Katarzyna Bzdęga	dr Monika Jędrzejczyk-Korycińska
Toruński	17.03.2010	prof. dr hab. Andrzej Nienartowicz	dr hab. Anna Filbrandt-Czaja	dr Dariusz Kamiński	dr Lucjan Rutkowski
Warszawski	12.06.2010	prof. dr hab. Jacek Zakrzewski	dr inż. Piotr Sikorski	dr inż. Mirosława Górecka (od 15.12.2011)	dr Anna Zawadzka
Wrocławski	24.06.2010	dr Zygmunt Kącki	dr Katarzyna Kabała	dr Magdalena Mularczyk	mgr Adrian Popiel

**Tabela 2. Skład osobowy władz sekcji PTB**

Sekcja	Data wyboru	Przewodniczący	Wiceprzewodniczący	Sekretarz
Aerobiologiczna	2010	prof. Elżbieta Weryszko-Chmielewska	dr Idalia Kasprzyk	dr Krystyna Piotrowska
Briologiczna	3.09.2010	dr Robert Zubel	nie wybrano	nie wybrano
Dendrologiczna		nie wybrano		
Fizjologii i Biochemii Roślin	8.09.2010	dr hab. Iwona Cierieszko prof. UWB	prof. dr hab. Grzegorz Jackowski	dr Grzegorz Rut
Fykologiczna		nie wybrano		
Geobotaniki i Ochrony Szaty Roślinnej	8.09.2010	prof. dr hab. Jan Holeksa	dr Zbigniew Kącki	dr Magdalena Żywiec
Historii Botaniki	26.10.2010	prof. dr hab. Ludwik Frey	prof. dr hab. Tomasz Majewski	dr Izabela Krzeptowska-Moszkowicz
Kultur Tkankowych Roślin	10.09.2009	prof. dr hab. Ewa Kępczyńska	dr hab. Barbara Thiem	dr hab. Eleonora Gabryszewska
Lichenologiczna	8.09.2010	dr hab. Urszula Bielczyk	dr Maria Kossowska	dr Laura Betleja
Mikologiczna	8.09.2010	prof. dr hab. Maria Rudawska	dr Elżbieta Ejdys	dr Tomasz Leski
- przy Oddz. Łódzkim	20.01.2008	prof. dr hab. Maria Ławryniewicz	dr Kazimierz Koczyński	dr Dominika Ślusarczyk
- przy Oddz. Poznańskim	12.01.2011	prof. dr hab. Anna Bujakiewicz	nie wybrano	dr Anna Kujawa
- przy Oddz. Warszawskim	brak danych	prof. dr hab. Joanna Marcinkowska	nie wybrano	dr Krystyna Grzelak
Ogrodów Botanicznych i Arboretów	8.09.2010	dr Maria Lankosz-Mróż	dr Waldemar Buchwald	mgr Elżbieta Melon
Paleobotaniczna	8.09.2010	dr hab. Dorota Nalepka	dr Irena Agnieszka Pidek	dr Jadwiga Ziąja
Pteridologiczna	9.10.2010	prof. dr hab. Elżbieta Zenkter	dr Ewa Szczęśniak	dr Wojciech Szypuła
Struktury i Rozwoju Roślin	8.09.2010	dr hab. Krystyna Winiarczyk	dr hab. Janusz Kozdój, prof. nadzw.	dr Joanna Leśniewska

**Tabela 3. Liczebność oddziałów PTB**

Oddział	Liczba członków					Zmiany w liczbie członków	
	ogólna	w tym:				przyjęci	skreśleni, wystąpili lub zmarli
		zwyczajnych krajowych	zwyczajnych zagranicznych	honorowych krajowych	nadzwyczajnych		
Białostocki	21	20	-	-	1	1	-
Bydgoski	20	19	-	-	1	1	2
Gdański	45	44	-	1	10	1	-
Kielecki	30	25	-	1	4	-	-
Krakowski	116	100	-	4	12	3	-
Lubelski	70	70	-	-	-	8	-
Łódzki	51	48	-	3	-	1	54
Olsztyński	41	21	-	-	20	-	-
Poznański	102	93	-	3	6	3	36
Skierniewicki	36	35	-	1	-	1	3
Szczeciński	46	45	-	-	1	2	13
Śląski	43	41	-	2	-	1	21
Toruński	29	28	-	-	1	1	16
Warszawski	164	142	-	8	14	5	59
Wrocławski	85	74	1	1	9	1	17
<b>RAZEM:</b>	<b>899</b>	<b>805</b>	<b>1</b>	<b>24</b>	<b>79</b>	<b>29</b>	<b>221</b>

**Tabela 4. Liczebność sekcji PTB**

Sekcja	Liczba członków
Aerobiologiczna	24
Briologiczna	20
Dendrologiczna	21
Fizjologii i Biochemii Roślin	122
Fykologiczna	16
Geobotaniki i Ochrony Szaty Roślinnej	319
Historii Botaniki	27
Kultur Tkankowych Roślin	46
Lichenologiczna	28
Mikologiczna (ogólna liczba członków)	68
w tym: - przy Oddziale Łódzkim	15
- przy Oddziale Poznańskim	27
- przy Oddziale Warszawskim	26
Ogrodów Botanicznych i Arboretów	75
Paleobotaniczna	22
Pteridologiczna	26
Struktury i Rozwoju Roślin	69