

ANEKS II

Barbara Godzik

GRANTY KRAJOWE REALIZOWANE W IB PAN¹

Pracownia Briologii

- „Flora wątrobowców Antarktydy”. Kierownik – prof. dr hab. Halina Bednarek-Ochyra, nr 6PO4C03812 (1997–1999).
- „Geneza, taksonomia, ekologia i chorologia flory mchów Wysp Księcia Edwarda (Subantarktyka)”. Kierownik – prof. dr hab. Ryszard Ochyra, nr 6PO4C00218 (2000–2002, przedł. do 2003).
- „Zmienność populacyjna, pokrewieństwo i tendencje ewolucyjne taksonów w kompleksie *Racomitrium Fasciculare* (*Bryopsida: Musci*) jako podstawa dla racjonalnej ochrony różnorodności tego gatunku”. Kierownik – prof. dr hab. Halina Bednarek-Ochyra, nr 6PO4G00820 (2001–2003, przedł. do 2004).
- „Różnorodność biologiczna państwa roślinnego Antarcytis na przykładzie mchów (*Bryophyta*)”. Kierownik – prof. dr hab. Ryszard Ochyra, nr 6PO4G04329 (2005–2008).
- „Wątrobowce (*Hepaticae*) kęp torfowcowo-płonnikowych w piętrach subalpejskim i alpejskim Tatr – różnorodność, rozmieszczenie i ekologia”. Kierownik – dr hab. Henryk Klama/mgr Beata Cykowska (promotorski), nr PB0637/P04/2005/29 (2005–2008).
- „Flora wątrobowców Wysp Księcia Edwarda w Subantarktyce: taksonomia i fitogeografia”. Kierownik – prof. dr hab. Halina Bednarek-Ochyra, N30306332/2264 (2007–2010).
- „Rewizja fitogeograficzna i taksonomiczna flory mchów polskich Karpat”. Kierownik – dr Beata Cykowska, nr NN303572038 (2010–2013).
- „Wątrobowce (*Marchantiophyta*) Wysp Oceanu Południowego: różnorodność, taksonomia i rozmieszczenie geograficzne”. Kierownik – prof. dr hab. Ryszard Ochyra, nr NN303469338 (2010–2013).
- „Światowa monografia rodzaju *Bucklandiella* (*Musci, Grimmiaceae*): taksonomia, ewolucja i fitogeografia”. Kierownik – prof. dr hab. Halina Bednarek-Ochyra, nr NN303796940 (2011–2014).

¹ Granty finansowane przez Komitet badań Naukowych, Ministerstwo nauki i Szkolnictwa Wyższego i Narodowe Centrum Nauki. Lista obejmuje tylko te projekty, których kierownikiem był/jest pracownik IB PAN.

Zakład Ekologii

- „Dopływ biogenów i skażeń przemysłowych do ekosystemu leśnego w Dolinie Ratanicy (Pogórze Wielickie, Polska południowa)”. Kierownik – prof. dr hab. Krystyna Grodzińska, nr 603219101 (1991–1993).
- „Dynamiczna ekologia roślin – podręcznik”. Kierownik – prof. dr hab. Krystyna Falińska, nr 0474/P2/93/04 (1993–1994).
- „Przestrzenna i czasowa zmienność chemizmu opadów atmosferycznych i wód płynących i jej konsekwencje dla ekosystemu leśnego”. Kierownik – prof. dr hab. Krystyna Grodzińska, nr 6P20501205P01(1993–1996).
- „Charakterystyka rozprzestrzeniania się ozonu troposferycznego w rejonach miejskich i podmiejskich oraz jego wpływu na rośliny”. Kierownik – dr Barbara Godzik, nr 6P20503107 (1994–1995).
- „Strategia adaptacyjne roślin w procesie sukcesji a dynamika przestrzennych wzorców roślinności”. Kierownik – prof. dr hab. Krystyna Falińska, nr 6P04F03111 (1996–1998).
- „Studia taksonomiczno-chorologiczne nad rodzajem *Hieracium* w Karkonoszach”. Kierownik – mgr Zbigniew Szelaż, nr 6P04C02310 (1996–1998).
- „Struktura wiekowa i przestrzenna oraz procesy odnawiania w naturalnych borach górnoreglowych w Tatrzańskim Parku Narodowym”. Kierownik – mgr inż. Tomasz Zielonka, nr 6P04F02415 (1998–2001).
- „Zmienność w czasie i przestrzeni dopływu zanieczyszczeń do ekosystemów leśnych Puszczy Niepomickiej”. Kierownik – prof. dr hab. Krystyna Grodzińska, nr 6P04FF02315/P02 (1998–2002).
- „Ekologiczne liczby wskaźnikowe roślin kwiatowych i paprotników Polski”. Kierownik – prof. dr hab. Kazimierz Zarzycki, nr 6P04G06418 (2000–2002).
- „Tempo dekompozycji martwego drewna a odnowienia i sukcesja roślinna w świerkowych borach górnoreglowych”. Kierownik – dr inż. Tomasz Zielonka, nr 6P04F07119 (2000–2003).
- „Strategie życiowe roślin jako odpowiedź na gradient oddziaływania pingwiniska (Wyspa Króla Jerzego, Antarktyka Zachodnia)”. Kierownik – dr Jerzy Smykła, nr 6P04F01920 (2001).
- „Strategia kolonizacji luk drzewostanowych w reglu górnym przez pionierską jarzębinę *Sorbus aucuparia* L.”. Kierownik – mgr Magdalena Żywiec (doktorantka), nr 6P04G04521 (2001–2002).
- „Wpływ związków azotowych pochodzenia ornitogennego oraz innych czynników abiotycznych na aktywność reduktazy azotanowej i dynamikę wzrostu roślin w Antarktyce Zachodniej”. Kierownik – dr Marek Krywult, nr 6P04F01820 (2001–2003).
- „Zróżnicowanie depozycji wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) w ekosystemie miejskim”. Kierownik – mgr Magdalena Klich (doktorantka), nr 6P04F00120 (2001–2003).
- „Czasowe i przestrzenne skale dynamiki zachodniokarpackich borów górnoreglowych”. Kierownik – dr hab. Jan Holeksa, nr 6P04F03021 (2001–2004).
- „Roślinne endemity Polski: historie życia i zróżnicowanie genetyczne populacji”. Kierownik – dr Urszula Korzeniak, nr 6P04G12821 (2001–2005).
- „Strategie pobierania metali ciężkich przez rośliny hałd galmanowych”. Kierownik – dr Grażyna Szarek-Łukaszewska, nr 3P04G04322 (2002–2004).
- „Oddziaływanie ozonu troposferycznego i innych zanieczyszczeń powietrza na ekosystemy leśne Tatr”. Kierownik – dr hab. Barbara Godzik, nr 3P04G04923 (2002–2005).
- „Martwe drzewa i ich dynamika w dolnoreglowych lasach Beskidów Zachodnich”. Kierownik – mgr Tomasz Pasierbek (doktorant), nr 3P04G06223 (2002–2005).
- „Odnawianie się jarzębiny *Sorbus aucuparia* a rozpad drzewostanu w karpackim borze górnoreglowym”. Kierownik – dr hab. Jan Holeksa/mgr Magdalena Żywiec, (promotorski), nr 3P04G11125 (2003–2005).

- „Powstawanie układów o wysokiej różnorodności biologicznej na terenach pogórnicych silnie skażonych metalami ciężkimi”. Grant w ramach projektu zamawianego przez KBN pt. „Różnorodność biologiczna ekosystemów: geneza i funkcja” (koordynator – prof. dr hab. Janusz Uchmański). Kierownik – prof. Krystyna Grodzińska, nr PBZ-KBN-087/P04/2003 (2003–2007).
- „Pochodzenie i dynamika martwego drewna w potokach górskich Tatr”. Kierownik – dr Tomasz Zielonka, nr 2P04F00826 (2004–2007).
- „Rola kolonii pingwinów w kształtowaniu antarktycznych ekosystemów lądowych”. Kierownik – dr Jerzy Smykla, nr 2P04F00127 (2004–2007, grant przeniesiony do IOP w 2006 roku).
- „Zróżnicowanie roślinności łąk i pastwisk Tatr Zachodnich oraz ich przedpola w związku ze sposobem użytkowania”. Kierownik – mgr Małgorzata Wesołowska (doktorantka), nr 2P04G00229 (2005–2008).
- „Czasowe i przestrzenne wzorce rozwoju świerczyn tatrzańskich – dendroekologiczna rekonstrukcja dynamiki drzewostanu”. Kierownik – prof. dr hab. Jan Holeksa, nr N30501631/0658 (2006–2009).
- „Retencja zanieczyszczeń organicznych w wybranych składnikach drzewostanu Rezerwatu Biosfery Karpaty Wschodnie”. Kierownik – mgr inż. Ewa Lisowska (doktorantka), nr N30405132/2320 (2006–2009).
- „Wieloletnia dynamika populacji gatunków runa leśnego w ekosystemie grądu Puszczy Białowieskiej”. Kierownik – dr Magdalena Żywiec, nr 1317/P01/2006/31 (2006–2009).
- „Gospodarka mineralna drzewostanu sosnowego w warunkach stresu spowodowanego wysokimi stężeniami metali ciężkich w środowisku”. Kierownik – prof. dr hab. Barbara Godzik, nr N30404132/1966 (2007–2010).
- „Struktura i funkcjonowanie pierwotnego lasu urwiskowego – adaptacje drzew do życia w ekstremalnych warunkach siedliskowych”. Kierownik – dr inż. Tomasz Zielonka, nr N304236633 (2007–2010).
- „Kolonizacja odpadów po przeróbce rud metali (Zn, Pb) przez roślinność – eksperyment terenowy”. Kierownik – dr Grażyna Szarek-Lukaszewska, nr N304096234 (2008–2011).
- „Zasięg emisji zanieczyszczeń organicznych (WWA) i nieorganicznych z wypalarni węgla drzewnego oraz ich wpływ na roślinność Rezerwatu Biosfery Karpaty Wschodnie”. Kierownik – prof. dr hab. Barbara Godzik/mgr inż. Ewa Lisowska (promotorski), nr N304602238 (2010–2011).
- „Odnowienie świerka a dynamika luk drzewostanowych w karpaccim borze górnoreglowym”. Kierownik – prof. dr hab. Jan Holeksa, nr N304362938 (2010–2013).
- „Struktura genetyczna populacji i ewolucja metalofitów: *Biscutella laevigata* L.” Kierownik – dr Alicja Kostecka, nr N304370938 (2010–2013).
- „Zmienność stechiometrii pierwiastków w mchu *Pleurozium schreberi* w dużej skali przestrzennej (Polska) w warunkach zróżnicowanej presji antropogenicznej”. Kierownik – prof. dr hab. Barbara Godzik, nr N304356138 (2010–2013).
- „Czasowa i przestrzenna zmienność składu gatunkowego nasion roślin rozprzestrzenianych endozoochorycznie przez borsuka *Meles meles*, lisa *Vulpes vulpes* oraz kuny *Martes* sp. ze szczególnym uwzględnieniem inwazyjnej czeremchy amerykańskiej *Prunus serotina*”. Kierownik – prof. Jan Holeksa/mgr Przemysław Kurek (promotorski), nr N304307440 (2011–2012).
- „Dendroekologiczna rekonstrukcja historii wiatrowałów w karpaccich borach świerkowych”. Kierownik – dr hab. inż. Tomasz Zielonka, nr N304236633 (2011–2014).
- „Właściwości fizykochemiczne gleby oraz różnorodność i skład gatunkowy roślinności jako czynniki determinujące funkcjonowanie mikroorganizmów glebowych starych hałd (warpia) okolic Trzebini, Jaworzna i Olkusza”. Kierownik – dr Anna Stefanowicz, nr N305018040 (2011–2014).

Zakład Fykologii

- „Studia taksonomiczne nad wybranymi grupami systematycznymi glonów: *Euglenophyceae*, *Vaucheria* (*Xantophyceae*) i *Bacillariophyceae* Jurajskiego Parku Krajobrazowego”. Kierownik – dr Konrad Wołowski, nr 6 P20404404 (1993–1995).
- „Bioróżnorodność glonów ginącego torfowiska w Budziniu – Wyżyna Krakowsko-Częstochowska”. Kierownik – mgr Jolanta Cabała, nr 6P04G02220 (2001–2002).
- „Model zróżnicowania epifitycznych zbiorowisk okrzemkowych w zależności od wielkości zasiedlanych cząstek oraz jakości wód (Jura Krakowsko-Częstochowska)”. Kierownik – dr Agata Z. Wojtal, nr 6P04G06821 (2001–2003).
- „Zróżnicowanie monad jako podstawa systematyczno-ewolucyjnych powiązań euglenin z rodzaju *Strombomonas* i *Trachelomonas*”. Kierownik – dr hab. Konrad Wołowski, nr 6P04C03621 (2001–2004).
- „Źródła Wyżyny Krakowsko-Częstochowskiej jako wskaźniki przemian środowiska przyrodniczego i ostoje bioróżnorodności”. Kierownik – dr Agata Z. Wojtal, nr 2P04G09826 (2004–2007).
- „Zróżnicowanie morfotypów stromatocyst *Chrysoophyceae* stawów, jezior i torfowisk Tatrzańskiego Parku Narodowego”. Kierownik – dr Jolanta Piątek, nr 2P04G02328 (2005–2008).
- „Zmienność zbiorowiska euglenin (*Euglenophyta*) w wybranych zbiornikach Pojezierza Łęczyńsko-Włodawskiego”. Kierownik – prof. dr hab. Konrad Wołowski, nr 2 P04C04330 (2006–2008).
- „Różnorodność, rozmieszczenie i zagrożenia mikroflory źródeł południowej Polski”. Kierownik – dr Agata Z. Wojtal, nr N304092834 (2008–2011).
- „Taksonomiczne i środowiskowe studia nad rodzajem *Pediastrum* Meyen (Chlorophyta) w zbiornikach wodnych Polski”. Kierownik – prof. dr hab. Konrad Wołowski, nr N303070534 (2008–2010).
- „Pułapki roślin mięsożernych jako mikrosiedliska glonów”. Kierownik – prof. dr hab. Konrad Wołowski, nr N304220135 (2008–2012).

Pracownia Lichenologii

- „Porosty i grzyby naporostowe Karpat Zachodnich – adnotowany wykaz taksonów”. Kierownik – dr Urszula Bielczyk, nr 6P04G00818 (2000–2003).
- „Zastosowanie metod biometrycznych w taksonomii porostów na przykładzie rodzaju *Umbilicaria* Hoffm.”. Kierownik – dr Beata Krzewicka, nr 3P04G01522 (2002–2003).
- „Studium ekologiczno-taksonomiczne nad wodnymi naskalnymi porostami z rodzaju *Verrucaria* w Tatrzańskim Parku Narodowym”. Kierownik – dr Beata Krzewicka, nr 2P04G01726 (2004–2006).
- „Taksonomiczne zróżnicowanie grupy *Lecanora dispersa* w Ameryce Północnej”. Kierownik – dr Lucyna Śliwa, nr 2P04G08726 (2004–2006).
- „Zróżnicowanie taksonomiczne i rozmieszczenie porostów w piętrze turniowym Tatr polskich na tle warunków siedliskowych”. Kierownik – mgr Adam Flakus, nr 2P04G07829 (2005–2007).
- „Wzorce rozmieszczenia porostów w Karpatach polskich, jako odpowiedź na zróżnicowanie środowiska przyrodniczego”. Kierownik – dr Urszula Bielczyk, nr 2P04G01528 (2005–2008).
- „Wzorce molekularne w obrębie grupy *Lecanora dispersa* w Polsce na tle zmienności morfologiczno-anatomicznej i chemotaksonomicznej poszczególnych gatunków”. Kierownik – dr Lucyna Śliwa, nr N30405032/2318 (2007–2010).
- „Kalcylfilne gatunki rodzaju *Caloplaca* w polskich Karpatach Zachodnich”. Kierownik – mgr Karina Wilk, nr NN303294334 (2008–2009).
- „Różnorodność biologiczna Amazonii boliwijskiej na przykładzie porostów nalistnych”. Kierownik – dr Adam Flakus, nr NN303345335 (2008–2011, przedł. do 2013).

- „Porosty słodkowodne w Polsce: różnorodność, ekologia i znaczenie bioindykacyjne”. Kierownik – dr Beata Krzewicka, nr NN304170539 (2010–2013).
- „Zróżnicowanie biologiczne tropikalnej Ameryki Południowej na przykładzie porostów Boliwii”. Kierownik grantu – dr Adam Flakus, Program LIDER, nr 92/L-1/09 (2010–2013).
- „Taksonomiczne zróżnicowanie porostów z rodzaju *Caloplaca* w Boliwii. Kierownik – dr Karina Wilk, nr NN303821740 (2011–2014).

Zakład Mykologii

- „Grzyby (*Dacrymycetales*, *Tulasnellales*, *Exobasidiales*) Polski na tle ich rozmieszczenia w Europie”. Kierownik – prof. dr hab. Władysław Wojewoda, nr 6P20401306 (1994–1996).
- „Grzyby mikroskopijne reliktyw flory glacialnej Polski”. Kierownik – dr Andrzej Chlebicki, nr 6 P2040431996 (1994–1996).
- „Rodzaj *Clitocybe* (*Fungi*, *Agaricales*) w Polsce”. Kierownik, główny wykonawca – dr Halina Komorowska, nr 6P04C096 08 (1995–1998).
- „Grzyby agarykoidalne i boletoidalne Sarniej Skały w Tatrzańskim Parku Narodowym”. Kierownik – prof. dr hab. Władysław Wojewoda/Anna Ronikier (promotorski), nr 6 P04G08320 (2001–2005).
- „Różnorodność biologiczna rodzaju *Clitocybe* (*Fungi*, *Agaricales*) w Polsce” Kierownik – dr Halina Komorowska, nr 3P04G02422 (2002–2006).
- „Interakcje pomiędzy grzybami i roślinami w obrębie górnej granicy zasięgu roślin, weryfikacja hipotezy dryfu symbiotycznego”. Kierownik – dr hab. Andrzej Chlebicki, nr 2P04F06628 (2005–2007).
- „Taksonomiczna, ekologiczna i chorologiczna analiza grzybów głowniowych występujących na *Cyperaceae* i *Juncaceae* w Polsce na tle występowania roślin żywicielskich”. Kierownik – dr Marcin Piątek, nr 2P04G01928 (2005–2008).
- „Arktyczno-alpejski element mikrobioty Karpat w europejskim kontekście biogeograficznym”. Kierownik – dr Anna Ronikier, nr 2P04C08630 (2006–2009).
- „Zmienność międzygatunkowa *Macromycetes* na tle zmienności siedliskowej w Puszczy Niepołomickiej (śląsko-krakowska aglomeracja przemysłowa)”. Kierownik – dr Halina Komorowska, nr N30501731/0659 (2006–2009).
- „Grzyby aphyloforoidalne Kaszubskiego Parku Krajobrazowego” Kierownik – prof. dr hab. Władysław Wojewoda/ Dariusz Karasiński (promotorski), NN304079535 (2008–2011).
- „Identyfikacja i próba rozpoznania roli Czarnych drożdży w różnych środowiskach, interakcje Czarnych drożdży z endofitami w pędach *Juncus trifidus*. Detekcja Czarnych drożdży w podziemnych środowiskach użytkowanych turystycznie kopalń i jaskiń”. Kierownik – dr hab. Andrzej Chlebicki, nr NN304328336 (2009–2012).
- „Różnorodność grzybów głowniowych w tropikalnej Afryce zachodniej na tle odrębności florystycznej regionu”. Kierownik – dr Marcin Piątek, nr NN303414037 (2010–2013).
- „Analiza uwarunkowań występowania grzybów arktyczno-alpejskich w górach strefy umiarkowanej”. Kierownik – dr Anna Ronikier, nr NN303308237 (2009–2014).
- „Bioróżnorodność i odrębność lokalnej mikrobioty borów i torfowisk Kotliny Orawsko-Nowotarskiej” Kierownik – dr Halina Komorowska, nr NN305382738 (2010–2014).
- „Różnorodność i odrębność taksonomiczno-ewolucyjna śluzowców przyśnieżnych Andów w kontekście globalnej biogeografii grupy”. Kierownik – dr Anna Ronikier, nr NN303799440 (2011–2016).
- „Bioróżnorodność nadrzewnych saprobnych *Basidiomycetes* Tarnowa na tle degradacji środowiska” Kierownik – prof. dr hab. Władysław Wojewoda/Marcin Piątek, nr 6P04G03418 (2000–2003).

Zakład Paleobotaniki

- „Zapis holocenijskich zmian środowiska i klimatu w osadach warwowych”. Kierownik – dr hab. Magdalena Ralska-Jasiewiczowa, nr 602529101 (1991–1994).
- „Rozbudowa regionalnych części Europejskiej Bazy Danych Palinologicznych (Arles, Francja)”. Kierownik – dr hab. Magdalena Ralska-Jasiewiczowa, 1993–1994 (przedł. 1995).
- „Pozycja stratygraficzna osadów organicznych z Przasnysza w świetle badań paleobotanicznych”. Kierownik – dr hab. Kazimiera Mamakowa, nr 6P20102904 (1993–1994, przedł. 1995).
- „Rośliny towarzyszące osadnictwu człowieka na Saharze we wczesnym holocenie: ich znaczenie gospodarcze i paleoekologiczne”. Kierownik – prof. dr hab. Krystyna Wasylińska, nr 6P20506805 (1993–1995).
- „Synteza zmian paleoflorystycznych i paleoklimatycznych w neogenie wschodniej części Europy centralnej”. Kierownik – prof. dr hab. Leon Stuchlik, nr PB6P20203505 (1993–1995).
- „Palinostratygrafia i flory makroskopowe z dwu plejstocenijskich stanowisk na Wyżynie Wieluńskiej”. Kierownik – dr hab. Kazimiera Mamakowa/ (mgr Małgorzata Nita) nr 6P04D03708 (1995).
- „Rośliny towarzyszące osadnictwu człowieka na Saharze we wczesnym holocenie: ich znaczenie gospodarcze i paleoekologiczne”. Kierownik – prof. dr hab. Krystyna Wasylińska, nr 6P20506805 (1993–1995).
- „Synteza zmian paleoflorystycznych i paleoklimatycznych w neogenie wschodniej części Europy Centralnej”. Kierownik – prof. dr hab. Leon Stuchlik, nr 6P20203505 (1993–1995, przedł. 1996).
- „Flora mioceńska złoża solnego w Wieliczce”. Kierownik – dr hab. Ewa Zastawniak, nr 6P20103106 (1994–1995).
- „Mioceńska flora liściowa z ilów pomiędzy poziomem TS-2 a głównym pokładem węglowym KWB „Bełchatów”. Kierownik – mgr Grzegorz Worobiec, 6P20102307 (1994–1996).
- „Atlas palinoflory neogenu Polski oraz rekonstrukcja zmian flory i klimatu na podstawie palinologii”. Kierownik – prof. dr hab. Leon Stuchlik, nr 6P04E03612 (1997–2000, przedł. 2001).
- „Rośliny uprawne, zbiorowiska synantropijne oraz warunki ekologiczne rozwoju rolnictwa na terenie Kujaw we wczesnym neolicie. Kierownik – mgr Aldona Bieniek, nr 6P04F04115 (1998–1999).
- „Zapis naturalnych i antropogenicznych przemian szaty roślinnej w laminowanych osadach jeziora Miłkowskiego (Pojezierze Mazurskie)”. Kierownik – mgr Agnieszka Wacnik, nr 6 P04E04014 (1998–1999).
- „Charakterystyka środowiska przyrodniczego neogenu Środkowej Polski na podstawie flory liściowej z Kopalni Węgla Brunatnego w Bełchatowie”. Kierownik – prof. dr hab. Ewa Zastawniak/mgr Grzegorz Worobiec (promotorski), nr 6 P04D05518 (2000–2002).
- „Gospodarka rolna ludności kultur naddunajskich w Polsce w świetle analizy szczątków roślinnych ze stanowisk archeologicznych na Kujawach”. Kierownik – prof. dr hab. Krystyna Wasylińska/mgr Aldona Bieniek (promotorski), nr 6 P04F02618 (2000–2003).
- „Historia roślinności Polski w późnym wistulianie i holocenie w świetle map izopolowych wybranych taksonów drzew i roślin zielnych”. Kierownik – prof. dr hab. Magdalena Ralska-Jasiewiczowa, nr 6 P04F02818 (2000–2003).
- „Zmiany paleośrodowiska dolnoplejstocenijskiego zbiornika jeziornego w Czarnusze na Równinie Augustowskiej”. Kierownik – mgr Renata Stachowicz-Rybka, nr 6P04D08221 (2001–2002).
- „Późnoglacialne i wczesnoholocenijskie przemiany szaty roślinnej na podstawie analizy pyłkowej osadów laminowanych jeziora Miłkowskiego na Pojezierzu Mazurskim”. Kierownik – prof. dr hab. Magdalena Ralska-Jasiewiczowa/mgr Agnieszka Wacnik (promotorski), nr 6P04F08320 (2001–2003).
- „Rekonstrukcja paleoflory pliocenu Europy środkowo-wschodniej [na podstawie monograficznego opracowania makroszczątków ze stanowiska Chołmecz na Białorusi i Mizernej w Polsce]. Kierownik – prof. dr hab. Ewa Zastawniak, nr 6P04D06120 (2001–2004).

- „Warunki paleoekologiczne południowych Kujaw w późnym glacie i holocenie i ich przeobrażenia pod wpływem gospodarki pradziejowej”. Kierownik – dr Dorota Nalepka, nr 6P04F04115 (2001–2004, przedł. 2005).
- „Biostratygrafia i przemiany szaty roślinnej w neogenie na podstawie makroskopowych szczątków roślinnych z wiercenia w Czarnym Dunajcu”. Kierownik – mgr Maria Lesiak, nr 3 P04G02423 (2002–2005).
- „Rekonstrukcja warunków paleoekologicznych w czasie ostatnich 40 tysięcy lat w górach Zagros w Iranie, na podstawie analizy szczątków roślinnych z Jeziora Zeribar”. Kierownik – prof. dr hab. Krystyna Wasylikowa, nr 3 P04F08923 (2002–2005).
- „Flora i zmiany paleośrodowiska na podstawie analizy szczątków makroskopowych z dwóch dolno-plejstocenijskich jezior Równiny Augustowskiej”. Kierownik – prof. dr hab. Kazimiera Mamakowa/mgr Renata-Stachowicz-Rybka (promotorski), nr 3PO4D04625 (2003–2005).
- „Atlas ziarn pyłku i spor neogenu Polski, tom 3: Angiospermae (1)”. Kierownik – prof. dr hab. Leon Stuchlik, nr 3 P04E00925 (2003–2006).
- „Analiza bioróżnorodności neogenu flory i roślinności okolic Legnicy na podstawie badań makroskopowych szczątków liści oraz analiz palinologicznych osadów perspektywicznego złoża węgla brunatnego „Ruja”. Kierownik – dr Grzegorz Worobiec, nr 2P04D02726 (2004–2006).
- „Tendencje i tempo antropogenicznych przekształceń roślinności w późnym holocenie na terenie Krainy Wielkich Jezior Mazurskich, NE Polska”. Kierownik – dr Agnieszka Wacnik, nr 2 P04F03027 (2004–2007).
- „Zmiany ewolucyjne i środowiskowe flory jurajskiej na obszarze Polski południowej i środkowej”. Kierownik – dr Jadwiga Ziaja, nr 2P04C032 27 (2004–2007).
- „Karpologiczne tafocenozy plejstocenu Europy środkowej i wschodniej – zróżnicowanie taksonomiczne i znaczenie stratygraficzne. Kierownik – prof. dr hab. Ewa Zastawniak, nr 2 P04C07329 (2005–2008).
- „Rośliny w życiu codziennym mieszkańców średniowiecznego Krakowa”. Kierownik – dr Aldona Bieniek, nr 2P04F03528 (2005–2008, przedł. 2010).
- „Palinostratygrafia oraz historia roślinności i klimatu późnego glaciału zlodowacenia Sanu 2, interglaciału mazowieckiego i wczesnego glaciału zlodowacenia Liwca na podstawie profilu z Nowin Żukowskich na Wyżynie Lubelskiej”. Kierownik – prof. dr hab. Kazimiera Mamakowa/mgr Anna Hrynowiecka-Czmielowska (promotorski), od 2008 prof. dr hab. Magdalena Ralska-Jasiewiczowa, nr NN307364633 (2007–2009).
- „Paleoflorystyczna i paleoekologiczna wymowa *cuticulae dispersae* (rozproszonych kutykul liści) z neogenu osadów perspektywicznego złoża węgla brunatnego „Ruja” koło Legnicy”. Kierownik – dr Grzegorz Worobiec, NN30307632/2574 (2007–2009).
- „Przemiany środowiska naturalnego pod wpływem kultur pradziejowych na Pojezierzu Gostynińskim (Polska Centralna)”. Kierownik – prof. dr hab. Magdalena Ralska-Jasiewiczowa (2007–2010), dr Agnieszka Wacnik (od 2010–2011 (przedł.) nr N N30401332/0935 92007-2011).
- „Późnoglacialne i holocenijskie zmiany środowiska przyrodniczego w rejonie kopalnego jeziora skaliskiego (Kraina Wielkich Jezior Mazurskich)”. Kierownik – dr Renata Stachowicz-Rybka, nr N N307 062 32/3359 (2007–2010, przedł. 2011).
- „Atlas ziarn pyłku i spor neogenu Polski tom 4-Angiospermae (2)”. Kierownik – prof. dr hab. Leon Stuchlik, nr NN303090934 (2008–2011).
- „Holocenijska historia roślinności Karpat Zachodnich w oparciu o mapy izopolowe”. Kierownik – dr hab. Andrzej Obidowicz, nr NN304293937 (2009–2012).
- „Rekonstrukcja lokalnych warunków paleoekologicznych interglaciału mazowieckiego w Nowinach Żukowskich (Wyżyna Lubelska, SE Polska) na podstawie kompleksowych badań paleobotanicznych w nawiązaniu do palinostratygrafii”. Kierownik – dr Anna Hrynowiecka, NN307155538 (2010–2012).

- „Taksonomiczne i środowiskowe uwarunkowania bioróżnorodności środkowo jurajskiej flory Grojca (południowa Polska). Kierownik – prof. dr hab. Ewa Zastawniak-Birkenmajer/mgr Agata Jarzynka (promotorski) NN303530038 (2010–2012).
- „Bioróżnorodność flor triasowo-jurajskich na terenie Polski w zależności od warunków klimatyczno-środowiskowych”. Kierownik – dr Jadwiga Ziaja, NN303373036 (2009–2012, przedł. 2013).
- „Przedrolnicze i wczesnorolnicze przemiany środowiska Krainy Wielkich Jezior Mazurskich”, Kierownik – dr Agnieszka Wacnik, nr NN304319636 (2009–2012, przedł. 2013).
- „Równina Lubszy (Ziemia Lubuska) w późnym vistulianie i holocenie na podstawie badań palinologicznych profili z Węglin”. Kierownik – dr hab. Dorota Nalepka/mgr Aleksandra Jurochnik (promotorski), NN307155138 (2010–2012).
- „Rekonstrukcje środowiskowe i klimatyczne oparte na multidyscyplinarnych badaniach długich sekwencji pyłkowych z dolnego i środkowego plejstocenu Polski.” Kierownik – dr Renata Stachowicz-Rybka, nr NN307039940 (2011–2014).

Zakład Systematyki i Fitogeografii Roślin Naczyniowych

- „Rośliny naczyniowe Polski – krytyczny klucz do oznaczania gatunków roślin kwiatowych i paprotników”. Kierownik – dr hab. Zbigniew Mirek, nr 6P20403605 (1993–1995, przedł. do 2006).
- „Kompleks *Agropyron – Elymus* w Polsce”. Kierownik – dr hab. Marta Mizianty, nr 6P04C10612 (1997–1999, przedł. do 2000).
- „Taksonomia i chorologia kompleksu *Caltha palustris* s. l. na terenie Polski”. Kierownik (promotorski) – prof. dr hab. Zbigniew Mirek, nr 6P04C05113 (1997–2000, przedł. do 2001).
- „Pozycja i ranga fitogeograficzna południowej części Płaskowyżu Tarnogrodzkiego i terenów przyległych”. Kierownik – prof. dr hab. Zbigniew Mirek/mgr Wojciech Paul (promotorski), nr 6P04C04615 (1998–2000, przedł. do 2001, przedł. do 2002).
- „Ewolucja rodzaju *Trapa* L. w trzeciorzędzie Europy”. Kierownik – dr Jan J. Wójcicki, nr 6P04D03415 (1998–2001, przedł. do 2002, przedł. do 2003).
- „Ekologiczna flora Polski – rośliny naczyniowe”. Kierownik – prof. dr hab. Zbigniew Mirek, nr 6P04G08416 (1999–2001, przedł. do 2002).
- „Badania biosystematyczne *Elymus repens* (L.) Gould i *Elymus hispidus* (Opiz) Melderis”. Kierownik – dr hab. Marta Mizianty/mgr Magdalena Szczepaniak (promotorski), nr 6P04C07619 (2000–2002).
- „Struktura genetyczna populacji i międzypopulacyjne zróżnicowanie reliktovej *Pulsatilla vernalis* (L.) Mill. na niżu polskim”. Kierownik – mgr Michał Ronikier, nr 6P04G06920 (2001–2002).
- „Zróżnicowanie genetyczne reliktowych populacji *Ranunculus oreophilus* M.B. i *Ranunculus zapalowiczii* Pacz. na niżu Polski i Ukrainy”. Kierownik – mgr Łukasz Wilk (doktorant), nr 6P04C09120 (2001–2002).
- „Flora i zagadnienia fitogeograficzne polskiej części Magury Spiskiej”. Kierownik – prof. dr hab. Zbigniew Mirek/mgr Agnieszka Nikiel (promotorski), nr 3P04G06720 (2001–2003, przedł. do 2004).
- „Bioróżnorodność i kierunki ewolucyjnego różnicowania sekcji *Pseudostenotheca* rodzaju *Hieracium* w Europie i zachodniej Azji”. Kierownik – dr Zbigniew Szela, nr 6P04C09020 (2001–2004).
- „Biosystematyka gatunków górskich rodzaju *Calamagrostis* (sekcje *Deyeuxia* i *Calamagrostis*) w Polsce – jako podstawa ochrony ich różnorodności”. Kierownik – dr hab. Ludwik Frey/mgr Beata Paszko (promotorski), nr 3P04G04122 (2002–2003).
- „Bioróżnorodność dziko rosnących przedstawicieli *Triticeae* (*Poaceae*) w Polsce jako wyraz mikroewolucji w plemieniu”. Kierownik – dr hab. Marta Mizianty, nr 3P04C05023 (2002–2005, przedł. do 2006).

- „Zróżnicowanie genetyczne i ewolucja zasięgu *Pulsatilla vernalis* (L.) Miller (*Ranunculaceae*)”. Kierownik – prof. dr hab. Zbigniew Mirek/mgr Michał Ronikier (promotorski), nr 3P04C07324 (2003–2005).
- „Dynamika i aktualny stan populacji skrzyphu olbrzymiego (*Equisetum telmateia* Ehrh.) w Polsce”. Kierownik – prof. dr hab. Zbigniew Mirek/mgr Dominik Wróbel (promotorski), nr 3P04G00524 (2003–2006).
- „Filogeneza i przestrzenne wzorce zróżnicowania molekularnego wybranych gatunków rodzaju *Cochlearia* L. z Europy Środkowej i Wschodniej jako podstawa ochrony ich różnorodności genetycznej”. Kierownik – dr Elżbieta Cieślak, nr 3P04G00724 (2003–2006).
- „Wzorce zmienności genetycznej gatunków rzadkich i szeroko rozmieszczonych rodzaju *Melica* L.”. Kierownik – dr Magdalena Szczepaniak, nr 3P04G04024 (2003–2006, przedł. do 2007).
- „Mechanizm wkraczania i zadawiania się inwazyjnego rukiewnika wschodniego *Bunias orientalis* L. w półnaturalnych ekosystemach łąk kośnych”. Kierownik –mgr Piotr Kiełtyk (doktorant), nr 2P04F01526 (2004–2005).
- „Obce gatunki inwazyjne we florze Polski w kontekście ochrony różnorodności biologicznej”. Kierownik – prof. dr hab. Zbigniew Mirek, nr 2P04G07626p02 (2004–2007, przedł. do 2008).
- „Wewnątrz- i międzypopulacyjna zmienność genetyczna *Viola uliginosa* Besser z terenu Polski na tle krajów ościennych, w aspekcie ochrony gatunku”. Kierownik – dr Wojciech Paul, nr 2P04G03127 (2004–2007, przedł. do 2008).
- „Endemiczne i reliktowe taksomy *Hieracium* w Karpatach Wschodnich opisane przez E. Wołoszczaka”. Kierownik – dr Zbigniew Szelaąg, nr 2P04G04228 (2005–2007).
- „Wzorce różnicowania flory i roślinności źródłiskowej Tatrzańskiego Parku Narodowego”. Kierownik – prof. dr hab. Zbigniew Mirek/mgr Agata Smieja (promotorski), nr 2P04G08126 (2005–2008).
- „Filogeneza i kierunki ewolucyjnego różnicowania rodzaju *Calamagrostis* Adanson w Europie”. Kierownik – dr Beata Paszko, nr 2P04G04930 (2006–2009).
- „Wzorce zmienności *Hordeum murinum* L. jako podstawa analiz taksonomiczno-fitogeograficznych”. Kierownik – prof. dr hab. Marta Miziany/mgr inż. Wojciech Bieniek (promotorski), nr N30304831/1525 (2006–2009).
- „Zjawisko wikaryzmu wysokościowego w kompleksie *Solidago virgaurea* – *Solidago alpestris*”. Kierownik – prof. dr hab. Zbigniew Mirek/mgr inż. Piotr Kiełtyk (promotorski), nr N30302831/0845 (2006–2009).
- „Porównawcza filogeografia wybranych gatunków wysokogórskiej flory Karpat: w poszukiwaniu historycznych relacji i ośrodków różnorodności genetycznej”. Kierownik – dr Michał Ronikier, nr N30301332/0656 (2007–2010).
- „Zróżnicowanie genetyczne populacji buka zwyczajnego (*Fagus sylvatica* L.) w Polsce jako wyraz adaptacji do zróżnicowanych warunków klimatycznych na granicy zasięgu”. Kierownik – prof. dr hab. Zbigniew Mirek/mgr inż. Agnieszka Sztorc (z d. Habel) (promotorski), nr N304276233 (2007–2010).
- „Przestrzenne wzorce zróżnicowania genetycznego wybranych gatunków kserotermicznych o ekstrazonalnym rozmieszczeniu w Polsce w kontekście historii kolonizacji”. Kierownik – dr Elżbieta Cieślak, nr N304154633 (2007–2010, przedł. do 2011).
- „Czwartorzędowa historia górskiej flory leśnej Karpat na przykładzie *Hieracium transylvanicum*”. Kierownik – dr Zbigniew Szelaąg, nr N303089734 (2008–2011).
- „Zróżnicowanie genetyczne i związki filogenetyczne pomiędzy europejskimi gatunkami rodzaju *Melica* L., sekcja *Beckeria* (Bernh.) Aschers. em. Hempel (*Poaceae*) w kontekście biogeograficznej historii kształtowania ich zasięgów”. Kierownik – dr Magdalena Szczepaniak, nr NN303373436 (2009–2012).
- „Wzorce bioróżnorodności w obrębie cmentarzy na Pogórzu Zachodniokarpackim”. Kierownik – prof. dr hab. Zbigniew Mirek/mgr inż. Edward Walusiak (promotorski), nr NN304363938 (2010–2012).

- „Zróżnicowanie taksonomiczne, fitogeograficzne i ekologiczne w kompleksie *Scilla bifolia* L. w Polsce”. Kierownik – prof. dr hab. Zbigniew Mirek/mgr Agnieszka Baca (promotorski), nr NN303595338 (2010–2012).
- „Kserotermiczne gatunki z rodzaju *Campanula* w Polsce na tle Europy Środkowej: fitogeografia a uwarunkowania ekologiczne”. Kierownik – dr Wojciech Paul, nr NN304362738 (2010–2013).
- „Zróżnicowanie i problemy fitogeograficzne w kompleksie *Campanula alpina*”. Kierownik – prof. dr hab. Zbigniew Mirek/mgr Anna Delimat (promotorski), nr NN303817240 (2011–2013).
- „Ekogeograficzna i filogeograficzna analiza zjawiska mylonitowego we florze roślin naczyniowych Tatr”. Kierownik – prof. dr hab. Zbigniew Mirek, nr NN304276440 (2011–2014).
- „*Hordeum murinum* L. subsp. *murinum* (jęczmień płony) – pochodzenie i drogi migracji w Europie”. Kierownik – dr inż. Wojciech Bieniek, nr 2011/01/D/NZ28/05407 (2011–2014).
- „Wikaryzm i pseudowikaryzm wysokościowy we florze Polski – wzorce przestrzenne i uwarunkowania środowiskowe”. Kierownik – prof. dr hab. Zbigniew Mirek, nr NN303801440 (2011–2014).
- „Zróżnicowanie genetyczne *Carlina onopordifolia* Besser w odniesieniu do ewolucji i historii biogeograficznej kompleksu *Carlina acanthifolia* All. (*Compositae*) w Europie”. Kierownik – dr Elżbieta Cieślak, nr NN304300940 (2011–2014).

GRANTY MIĘDZYNARODOWE REALIZOWANE W IB PAN

Pracownia Analiz Molekularnych

- ECOCHANGE – “Challenges in assessing and forecasting biodiversity and ecosystem changes in Europe”. Grant FP6-036866, finansowany przez Unię Europejską. Koordynator: dr Pierre Taberlet (Laboratoire d’Ecologie Alpine, Université Joseph-Fourier, Grenoble, Francja). Kooperator krajowy – prof. dr hab. Zbigniew Mirek, współpracownik z Pracowni Analiz Molekularnych – dr M. Ronikier (2007–2011).
- DRYADE – “The fate of ecological interactions in a changing climate: using next-generation sequencing technologies to unravel adaptive and historical processes in a community of interrelated arctic-alpine organisms”. Grant PSPB-161/2010, finansowany przez Polish-Swiss Research Programme. Koordynator – dr Michał Ronikier, partnerzy ze Szwajcarii: dr Nadir Alvarez (Université de Lausanne) i dr Rolf Holderegger (WSL Birmensdorf) (2012–2015).

Zakład Ekologii

- “Detrimental effects of dusts emitted by various industries on trees and forest biotope”. Grant nr FG-PO-329, finansowany przez Fundusz M. Curie-Skłodowskiej PL-480. Kierownik – doc. dr hab. Jan Greszta (1975–1979).
- “Acidification of the forest environment (Niepołomice Forest) caused by SO₂ emissions from steel mills”. Grant FG-PO-355 (JB-22), finansowany przez Fundusz M. Curie-Skłodowskiej PL-480. Kierownik – doc. dr hab. Krystyna Grodzińska (1976–1980).
- “Atmospheric heavy metal deposition in Europe”. Projekt polsko-szwedzki będący częścią European Environmental Monitoring Programme, Moss survey 1990–1991. Grant finansowany przez EPA (Szwecja).

Koordynacja – dr Åke Rühling (Lund University, Lund, Szwecja) i prof. dr hab. Krystyna Grodzińska (1990–1991).

- “Deposition and biogeochemical run-off investigations in Poland”. Grant finansowany przez Królewską Szwedzką Akademię Nauk oraz Królewską Szwedzką Akademię Nauk Rolniczych i Leśnych. Koordynacja – prof. Folke Anderson (Królewską Szwedzką Akademię Nauk Rolniczych i Leśnych, Uppsala, Szwecja) i prof. dr hab. Krystyna Grodzińska (1990–1994).
- “Selection and use of plant indicators of air pollution in and near forests”. Projekt polsko-amerykański finansowany przez USDA Foreign Agricultural Service, USA w pakiecie koordynowanym przez prof. dr hab. Alicję Breymeyer (Instytut Geografii i Przestrzennego Zagospodarowania PAN, Warszawa) pt. “Atmospheric Deposition and Climate Change in Forest Ecosystems in Central and Eastern Europe and the United States”. Kierownik – prof. dr hab. Krystyna Grodzińska (1993–1996).
- “Atmospheric heavy metal deposition in Europe”. Projekt polsko-szwedzki będący częścią European Environmental Monitoring Programme, Moss survey 1995–1996. Grant finansowany przez EPA (Szwecja) i Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Warszawie. Koordynacja – dr Åke Rühling (Lund University, Lund, Szwecja) i prof. dr hab. Krystyna Grodzińska (1995–1996).
- “Evaluation of ozone air pollution and its phytotoxic potential in the Carpathian forests – a cooperative study between the Czech Republic, Poland, Romania, Slovakia, Ukraine and the United States”. Grant FG-PO-391; project No PL-FS-111, finansowany przez USDA Foreign Agricultural Service, USA. Koordynacja – dr Andrzej Bytnerowicz (USDA Forest Service, Riverside, CA, USA) i prof. dr hab. Krystyna Grodzińska (1997–2000).
- “Monitoring ozone in forests in Polish national parks in the Carpathian Mountains and assessment in injury to vegetation”. Grant PAN/USDA-97-297, finansowany przez II Fundusz im. Marii Skłodowskiej-Curie. Kierownik – dr hab. Barbara Godzik (1997–2000).
- “Dendrochronology in the Carpathian Mts.” Grant finansowany przez IUFRO-SPDC. Koordynacja – dr Robert Szaro (USDA Forest Service, Portland, OR, USA) i prof. dr hab. Krystyna Grodzińska (1998).
- “Effects of forest health on biodiversity with emphasis on air pollution in the Carpathian Mts.”. Grant finansowany przez IUFRO-SPDC. Koordynacja – dr Robert Szaro (USDA Forest Service, Portland, OR, USA) i prof. dr hab. Krystyna Grodzińska (1998–1999).
- “Atmospheric deposition of heavy metals in industrial areas of Poland studied by the moss biomonitoring technique employing nuclear and related analytical techniques and GIS technology.” Grant finansowany przez Państwową Agencję Atomistyki. Koordynacja – prof. dr hab. Krystyna Grodzińska i dr Marina Frontasyeva (Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia) (1998–2001).
- “Effects of heavy metal deposition in Poland using bryophytes as bioindicators”. Grant w ramach projektu europejskiego “The United Nations Economic Commission for Europe Cooperative Programme on Effects of Air Pollution on Vegetation (UNECE) – Heavy metals in European mosses”. Koordynator – dr Harry Harmens (Centre of Ecology and Hydrology, Bangor, UK), kooperator krajowy – prof. dr hab. Krystyna Grodzińska, prof. dr hab. Barbara Godzik (2000).
- “Atmospheric heavy metal deposition in Europe”. Grant w ramach projektu europejskiego “The United Nations Economic Commission for Europe Cooperative Programme on Effects of Air Pollution on Vegetation (UNECE) – Heavy metals in European mosses”. Koordynator – dr Harry Harmens (Centre of Ecology and Hydrology, Bangor, UK). Kooperator krajowy – prof. dr hab. Krystyna Grodzińska (2000–2001).
- “Long term effects of air pollution on selected forest ecosystems in the Tatra Mountains (Western Carpathians) – a cooperative study between Poland, Slovakia and United States”. Grant FG-PO-401, finansowany przez USDA Foreign Agricultural Service, USA. Koordynacja – dr Andrzej Bytnerowicz (USDA Forest Service, Riverside, CA, USA), dr hab. Barbara Godzik, prof. K. Grodzińska (2000–2002).
- “Atmospheric deposition of heavy metals in protected areas in Poland – mosses as indicators of heavy metals”. Grant finansowany przez Państwową Agencję Atomistyki. Koordynacja – prof. dr hab. Krystyna Grodzińska i dr Marina Frontasyeva (Joint Institute for Nuclear Research, Dubna, Russia) (2002–2003).
- “Impact of the ultraviolet radiation (UV) on ecophysiology of subarctic conifers, shrubs and herbs”.

- Grant finansowany przez Unię Europejską, jako część programu LAPBIAT. Kierownik – dr Marek Krywult (2002–2003).
- “Effects of ambient ozone on Swiss stone pine (*Pinus cembra*) in the Tatra and Retezat Mountains, Central Europe”. Grant finansowany przez USDA Foreign Agricultural Service, USA. Koordynacja – dr Andrzej Bytnerowicz (USDA Forest Service, Riverside, CA, USA), dr hab. Barbara Godzik, prof. dr hab. Krystyna Grodzińska i (2003–2005).
 - “Międzynarodowa Sieć Naukowa mająca na celu określenie oddziaływania ozonu na limbę (*Pinus cembra*) w Tatrach/Europa Środkowa”. Grant finansowany przez KBN. Kierownik – dr hab. Barbara Godzik (2004).
 - “Investigations of local ambient ozone characteristics and its potential phytotoxicity”. Grant LST. CLG 980465, finansowany przez NATO. Koordynacja – dr Constantinos Saitanis (Agricultural University of Athens, Greece), kooperator krajowy – dr hab. Barbara Godzik (2004–2006).
 - “Effects of heavy metal deposition in Poland using bryophytes as bioindicators”. Grant w ramach projektu europejskiego “The United Nations Economic Commission for Europe Cooperative Programme on Effects of Air Pollution on Vegetation (UNECE) – Heavy metals in European mosses”. Koordynator – dr Harry Harmens (Centre of Ecology and Hydrology, Bangor, UK), kooperator krajowy – prof. dr hab. Krystyna Grodzińska, prof. dr hab. Barbara Godzik (2005).
 - “Biodiversity re-assessment and evaluation of its trends in 26 forest sites in the Carpathians”. Grant UE w ramach projektu “A Long-Term Biodiversity, Ecosystem and Awareness Research Network – Acronym ALTER-NetR2”. Kordynator – dr Julius Oszlanyi (Institute of Landscape Ecology SAS, Bratislava, Slovak Republic), kooperator krajowy – prof. dr hab. Barbara Godzik, prof. dr hab. Krystyna Grodzińska (2005–2006).
 - “Mapping of main sources of pollutants and their transport in the Visegrad space”. Grant 11007-2006-IVF, finansowany przez International Vysegrad Fund. Koordynator – dr Ivan Suchara (Silva Tarouca Institute for Landscape and Ornamental Gardening, Pruhonice, Czech Republic), kooperator krajowy – prof. dr hab. Barbara Godzik (2006–2007).
 - “Climate change and forest fire activity in Northeast Europe”. Grant finansowany przez Program Wsparcia Międzynarodowej Mobilności Naukowców. Kierownik – dr inż. Tomasz Zielonka (2007–2010).
 - “Vegetation of calamine soils and its importance for biodiversity and landscape conservation in post-mining areas” [“Roślinność gleb galmanowych i jej znaczenie dla zachowania różnorodności biologicznej i krajobrazowej terenów pogórnicych”]. Grant MF EOG PL 0265, finansowany przez Europejski Obszar Gospodarczy i Norweski Mechanizm Finansowy. Koordynacja – prof. dr hab. Barbara Godzik (2008–2011).
 - “Genetic and phenotypic characteristics of metallicolous and non-metallicolous populations of *Biscutella laevigata* (L.) in Poland”. Grant 22559RJ, finansowany przez CNRS Francja i MNiSW. Kierownik – dr Alicja Kostecka (2010–2011).
 - “The United Nations Economic Commission for Europe Cooperative Programme on Effects of Air Pollution on Vegetation – Heavy metals in European mosses”. Koordynacja – dr Harry Harmens (Centre of Ecology and Hydrology, Bangor, UK), kooperator krajowy – prof. dr hab. Barbara Godzik (2010–2011).
 - “Evolutionary traits of heavy metal allocation and tolerance in sensitive and tolerant populations of *Biscutella laevigata* from southern Poland”. Grant 09.079, finansowany przez Program wymiany naukowej między Szwajcarią a nowymi państwami członkowskimi Unii Europejskiej Sciex-NMSch. Kierownik – dr Alicja Kostecka (2011–2012).

Fykologia

- SYNTHESYS – “Morphological variability and current distribution patterns of common *Stauroneis* species described by C. G. Ehrenberg (*Bacillariophyta*)”. Grant nr DE-TAF-4498, finansowany przez European Union – founded Integrated Infrastructure Initiative grant. Kierownik – dr Agata Z. Wojtal (2009).

Pracownia Lichenologii

- “Lichens flora of the Great Sonoran Desert Region”. Grant DEB-0103738, finansowany przez US National Science Foundation. Kierownik – prof. dr Thomas H. Nash III (Arizona State University, Tempe, USA), współpracownik z Pracowni Lichenologii – dr Lucyna Śliwa (2001–2004).
- IPA – “Important Plant Areas in Central and Eastern Europe”. Grant realizowany pod egidą “Plantlife International”, finansowany przez Ministerstwo Rolnictwa, Środowiska i Jakości Żywności Holandii poprzez fundusz Holenderskiego Programu Międzynarodowych Działań na Rzecz Środowiska (PIN) Ministerstwa Spraw Zagranicznych oraz Komitetu Badań Naukowych, nr 3/E-37/SPB/MSN/P-04/DWM. Koordynator – prof. dr Seona Anderson (Plantlife International, Salisbury, Wielka Brytania). Kooperator krajowy – prof. dr hab. Zbigniew Mirek (2002–2005), współpracownicy z Pracowni Lichenologii – dr Urszula Bielczyk, dr Beata Krzewicka, dr Lucyna Śliwa (2002–2005).
- LACOPE – “Landscape development, biodiversity and co-operative livestock systems in Europe”. Grant EVK2-CT-2002-00150, finansowany przez Unię Europejską (EU-Project LACOPE EVK2-2001-00259). Koordynator – prof. dr Giseller Kaule (Institute for Landscape Planning and Ecology, University of Stuttgart, Niemcy). Kooperator krajowy – prof. dr hab. Zbigniew Mirek, współpracownik z Pracowni Lichenologii – dr Lucyna Śliwa (2002–2006).
- SYNTHESYS – “Phylogeny of European species of *Umbilicaria* – a combined approach using molecular and morphological data”. Grant ES-TAF-1431, finansowany przez European Union – funded Integrated Infrastructure Initiative grant. Kierownik – dr Beata Krzewicka (2006).
- SYNTHESYS – “Taxonomy, diversity and distribution of foliicolous lichenized fungi in Bolivia. I. Genera *Asterothyrium*, *Bysssolecania*, *Porina* and *Trichothelium*”. Grant DE-TAF-4939, finansowany przez European Union – funded Integrated Infrastructure Initiative grant. Kierownik – dr Adam Flakus (2008).
- OTKA – “Perspectives in lichenological research – biodiversity, lichen chemistry”. Grant SUP81232/2009, finansowany przez Hungarian National Scientific Research Fund. Kierownik grantu – dr Edit Farkas (Hungarian Academy of Sciences, Budapest), współpracownicy z Pracowni Lichenologii – dr hab. Lucyna Śliwa, dr Adam Flakus (2009–2011).
- SYNTHESYS – “Global diversity of *Umbilicaria* species (*Ascomycota*) as an effect of the climate changes based on molecular and morphological evidence: recent progress and remaining challenges”. Grant ES-TAF 261, finansowany przez European Union – funded Integrated Infrastructure Initiative grant. Kierownik – dr Beata Krzewicka (2010).

Zakład Mykologii

- SYNTHESYS – “Species diversity and ecological demands of nivicolous myxomycetes occurring in the Spanish Mountains”. Grant ES-TAF 1986, finansowany European Community Program “Structuring the European Research Area”. Kierownik – dr Anna Ronikier (2007).
- SYNTHESYS – “Taxonomic revision of nivicolous myxomycetes from the Andean Patagonia”. Grant ES-TAF 160, finansowany finansowany European Community Program “Structuring the European Research Area”. Kierownik – dr Anna Ronikier (2010).

Zakład Paleobotaniki

- “Compiling, entering and processing of Polish data relating to the last interglacial”. Grant ERBCIPDCT 930055, finansowany przez UE. Kierownik – prof. Armand Pons (Universite d’Aix-Marseille, Francja), współpracownik z Zakładu Paleobotaniki – prof. dr hab. Kazimiera Mamakowa (1994–1997).

- “High-resolution CONTINENTAL paleoclimate rekord In Lake Baikal: A key site for Eurasian teleconnections to the North Atlantic Ocean and monsoonal system”. Grant EVK2-CT-2000, finansowany przez UE (EU-Project Continent EVK2-CT-2000). Kierownik – dr Hedi Oberhaensli (GFZ, Poczdam, Niemcy), współpracownik z Zakładu Paleobotaniki – dr Wojciech Granoszewki (2001–2004).
- “Climate of northern Poland during the last 1000 years: Constraining the future with the past (CLIMPOL)”. Grant finansowany przez Polsko-Szwajcarski Program Badawczy (Polish-Swiss Research Programme). Kierownik – dr Wojciech Tylmann (Uniwersytet Gdański, Polska), współpracownik z Zakładu Paleobotaniki – dr Agnieszka Wacnik (2011–2015).

Zakład Systematyki i Fitogeografii Roślin Naczyniowych

- IPA – “Important Plant Areas in Central and Eastern Europe”. Grant realizowany pod egidą “Plantlife International”, finansowany przez Ministerstwo Rolnictwa, Środowiska i Jakości Żywności Holandii poprzez fundusz Holenderskiego Programu Międzynarodowych Działań na Rzecz Środowiska (PIN) Ministerstwa Spraw Zagranicznych oraz Komitetu Badań Naukowych, nr 3/E-37/SPB/MSN/P-04/DWM. Koordynator – prof. dr Seona Anderson (Plantlife International, Salisbury, Wielka Brytania). Kooperator krajowy – prof. dr hab. Zbigniew Mirek (2002–2005).
- LACOPE – “Landscape development, biodiversity and co-operative Livestock Systems in Europe”. Grant EVK2-CT-2002-00150, finansowany przez Unię Europejską (EU-Project LACOPE EVK2-2001-00259). Koordynator – prof. dr Giseller Kaule (Institute for Landscape Planning and Ecology, University of Stuttgart, Niemcy). Kooperator krajowy – prof. dr hab. Zbigniew Mirek (2002–2006).
- INTRABIODIV – “Tracking surrogates for intraspecific biodiversity: towards efficient selection strategies for the conservation of natural genetic resources using comparative mapping and modelling approaches”. Grant GOCE-CT-2004-505376, finansowany przez Unię Europejską (EU-Project INTRABIODIV GOCE-CT-2004-505376). Koordynator: dr Pierre Taberlet (Laboratoire d’Ecologie Alpine, Université Joseph-Fourier, Grenoble, Francja). Kooperator krajowy – prof. dr hab. Zbigniew Mirek (2004–2006).
- ECOCHANGE – “Challenges in assessing and forecasting biodiversity and ecosystem changes in Europe”. Grant FP6-036866, finansowany przez Unię Europejską. Koordynator: dr Pierre Taberlet (Laboratoire d’Ecologie Alpine, Université Joseph-Fourier, Grenoble, Francja). Kooperator krajowy – prof. dr hab. Zbigniew Mirek (2007–2011).