

BIULETYN INFORMACYJNY

Wydział II – Nauk Biologicznych Polska Akademia Nauk

Listopad/Grudzień 2010 Nr 3/4 (11/12) Rok III

W tym wydaniu:

Pożegnanie	1
Nagrody Wydziału 2010	2
Sesje ZO	3
Członkowie krajowi	4
Placówki Wydziału	5
Komitety	6
Moss Flora of Antarctica	7
Hiszpania, Indie	8
Sesje wydziałowe	9
Molekularny mechanizm	10
Wkrótce - Kalendarium	12



„Krystalografia dla biologów” pióra prof. Mariusza Jaskólskiego. Książka ta jest serią wykładów przedstawiających zarówno zagadnienia metodyczne krystalografii białek jak i zarys biologii strukturalnej, powinna wypełnić dotkliwą lukę w polskojęzycznej bibliografii tych zagadnień. Wydawnictwo Naukowe UAM (ABL)

Pożegnanie Wydziału Nauk Biologicznych PAN Andrzej B. Legocki

Szanowni Czytelnicy,
Przedstawiamy Państwu ostatni numer “Biuletynu Informacyjnego” przygotowanego przez Wydział Nauk Biologicznych Polskiej Akademii Nauk. Pierwszy numer Biuletynu ukazał się w lutym 2008. Od tego czasu przekazaliśmy Państwu 90 stron wiadomości dotyczących działań naszego Wydziału, jego władz i komitetów naukowych oraz poczynają placówek zrzeszonych w Wydziale Nauk Biologicznych. Choć współczesne czasy charakteryzują się internetową łatwością tworzenia i wymiany informacji, mamy

nadzieję, że nasz Biuletyn pozostanie w pamięci Państwa jako ciekawe i pożyteczne źródło informacji o bieżących wydarzeniach i życiu naukowym naszych placówek. Dziękujemy wszystkim autorom wiadomości pisanych specjalnie dla Biuletynu, bo to dzięki Im właśnie nasze małe wydawnictwo mogło istnieć przez trzy lata. Życząc wszystkim naszym Czytelnikom i Sympatykom pomyślności w Nowym Roku 2011 mamy przekonanie, że przyniesie on jeszcze więcej ciekawych i ważnych wiadomości z naszych krajowych pracowni i ze świata nauk przyrodniczych.



Władze Wydziału II Nauk Biologicznych PAN w kadencji 2007-2010: prof. dr hab. Andrzej B. Legocki, Przewodniczący Wydziału, (po prawej stronie) obok prof. dr hab. Adam Szewczyk i prof. dr hab. Wiesław Bogdanowicz, Zastępcy Przewodniczącego Wydziału.

Fot. J. Gaczyńska

Odnowienie doktoratu prof. Andrzeja K. Tarkowskiego

W dniu 9 listopada 2010 prof. Andrzej K. Tarkowski, członek rzeczywisty PAN, został wyróżniony „odnowieniem doktoratu” na Uniwersytecie Warszawskim. Prof. Tarkowski jest członkiem PAN od 1973 roku. Jest emerytowanym profesorem Zakładu Embriologii Instytutu Zoologii Uniwersytetu Warszawskiego. Jego specjalnością naukową jest embriologia eksperymentalna ssaków.



Prof. Andrzej K. Tarkowski
Fot. Marcin Kluczek,
z Archiwum Biura Promocji UW

Wydział Nauk Biologicznych PAN oraz Redakcja Biuletynu przekazują Panu Profesorowi z tej okazji najserdeczniejsze gratulacje i najlepsze życzenia.
(JG)



Róża „Chopin”
Fot. J. Gaczyńska

Nagrody i wyróżnienia wydziałowe za rok 2010

Ewa Klimczak

Uchwałą sesji plenarnej Wydziału Nauk Biologicznych PAN w dniu 25 listopada przyznano nagrody i wyróżnienia wydziałowe za rok 2010.

Nagrodę za wybitne osiągnięcia naukowe otrzymał zespół z Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN w składzie: prof. nadzw. dr hab. Andrzej Kasprzak, dr Łukasz Hajdo, mgr Elżbieta Kocik, dr Krzysztof Skowronek za cykl prac pt. „Molekularny mechanizm generacji ruchu przez mitotyczną kinezyne Ncd”.



Nagrodzony zespół z Instytutu Biologii Doświadczalnej PAN. Od prawej stoją: mgr Elżbieta Kocik (aktualnie Dudek), dr Krzysztof Skowronek, prof. nadzw. dr hab. Andrzej Kasprzak, dr Łukasz Hajdo. Fot. J. Gaczyńska

Informacja o nagrodzonej pracy autorstwa prof. Andrzeja Kasprzaka i współpracowników pt. „Molekularny mechanizm generacji ruchu przez mitotyczną kinezyne Ncd” zamieszczona jest na stronie 10 Biuletynu.

Przyznano też dwa wyróżnienia, jedno dla dr Zdzisławy Stebnickiej z Instytutu Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN w Krakowie za monograficzne opracowanie podrodziny chrząszczy *Aphodiinae*. Cykl wyróżnionych monografii podrodziny chrząszczy *Aphodiinae* składa się z trzech części: „*Aphodiinae of Australia (Coleoptera, Scarabaeidae)*”, „*The tribe Eupariini of the New World (Coleoptera, Scarabaeidae, Aphodiinae)*” oraz „*The Genus Ataenius Harold, 1867 (Coleoptera, Scarabaeidae) of New World*”. Opracowania te, jak podaje dr Stebnicka, „...są nowoczesnym podsumowaniem wieloletnich badań autorki nad fauną glebową chrząszczy *Aphodiinae* (Scarabaeidae) świata, szczególnie nad fauną australijską i neotropikalną i stanowią podstawę do dalszych, wielokierunkowych badań nad tą grupą owadów.”



Dr Zdzisława Stebnicka z Instytutu Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN - laureatka wyróżnienia za monograficzne opracowanie podrodziny chrząszczy *Aphodiinae*. Fot. J. Gaczyńska

Drugie wyróżnienie przyznano prof. dr hab. Magdalenie Borsuk-Białynickiej z Instytutu Paleobiologii im. Romana Kozłowskiego PAN za monografię naukową pod tytułem „An Early Triassic vertebrate assemblage from karst deposits at Czatkowice, Poland” opublikowaną w 2009 roku w *Paleontologia Polonica* Nr 65.



Prof. Magdalena Borsuk-Białynicka z Instytutu Paleobiologii im. Romana Kozłowskiego PAN
Fot. J. Gaczyńska

Wyóżniona monografia, jak napisała w informacji dla prasy prof. Białynicka, to „Tom 65 *Palaentologia Polonica*, stanowiący rezultat kilkunastoletnich badań prowadzonych w ramach polsko/brytyjskiej współpracy naukowej, zawiera opracowanie monograficzne kopalnej fauny z wczesnotriasowych utworów krasowych południowej Polski, ze stanowiska Czatkowice.”

Uroczystość wręczenia nagród odbyła się w dniu 2 grudnia 2010 roku, w siedzibie Wydziału II Nauk Biologicznych PAN w Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie.

Sesje Zgromadzenia Ogólnego PAN

Joanna Gaczyńska

W dniu 14 października 2010 roku w Warszawie odbyły się obrady 115. sesji Zgromadzenia Ogólnego Polskiej Akademii Nauk. Na początku obrad sesji tego zgromadzenia odbyła się uroczystość wręczenia dyplomów nowo wybranym członkom rzeczywistym i korespondentom PAN.



Zgromadzenie Ogólne PAN - uroczystość wręczenia dyplomów nowo wybranym członkom rzeczywistym i korespondentom PAN. Fot. M. Mlekicki

Jednak najważniejszymi punktami obrad tego zgromadzenia były wybory Prezesa PAN na kadencję 2011-2014 oraz przedstawienie i zatwierdzenie projektu nowego statutu PAN. W wyniku głosowania tajnego prof. Michał Kleiber został ponownie wybrany na stanowisko Prezesa PAN. Zgromadzenie Ogólne, przy 1 głosie wstrzymującym się, z kilkoma poprawkami, podjęło uchwałę w sprawie zatwierdzenia statutu PAN. Podjęto też uchwałę, zgodnie z którą ustalono, że w strukturze Akademii w kadencji 2011-2014 będzie czterech wiceprezesów.

Zgodnie z nowym statutem w Akademii będzie działało pięć wydziałów: Wydział I Nauk Humanistycznych i Społecznych, Wydział II Nauk Biologicznych i Rolniczych, Wydział III Nauk Ścisłych i Nauk o Ziemi, Wydział IV Nauk Technicznych oraz Wydział V Nauk Medycznych. Wydziały będą mogły być podzielone na sekcje. Dokonać tego będzie mogło Zgromadzenie Ogólne Akademii w drodze uchwały podjętej po zasięgnięciu opinii zebrań plenarnych Wydziałów.

Do zadań sekcji w szczególności należeć będzie opiniowanie kandydatów na członków krajowych i zagranicznych Akademii. Pierwsze zebrania plenarne Wydziałów Akademii mają zostać zwołane nie później niż do 28 lutego 2011 roku. Nowy statut wymaga zatwierdzenia przez Prezesa Rady Ministrów.

W dniu 24 listopada 2010 roku w Warszawie odbyły się obrady 116. sesji Zgromadzenia Ogólnego Polskiej Akademii Nauk. Zgromadzenie Ogólne w tym dniu podjęło uchwałę w sprawie zatwierdzenia statutu PAN ze zmianami przekazanymi przez Rządowe Centrum Legislacji oraz wysłuchało sprawozdania z działalności Polskiej Akademii Nauk w kadencji 2007-2010.

Kolejne Zgromadzenie Ogólne (117) odbyło się dnia 9 grudnia 2010 roku. W tym dniu Zgromadzenie dokonało wyboru wiceprezesów PAN na kadencję 2011-2014. Wybrani zostali: prof. Mirosława Marody, prof. Ryszard Górecki, prof. Marek Chmielewski i prof. Andrzej Górski. Po przerwie odbyła się debata pt. „Nauka na rzecz rozwoju obszarów wiejskich w Polsce”. W czasie zgromadzenia można było obejrzeć wystawę przygotowaną przez Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa w Skierniewicach.



Z wystawy przygotowanej przez Instytut Sadownictwa i Kwiaciarstwa w Skierniewicach w czasie grudniowej sesji Zgromadzenia Ogólnego PAN.

Fot. J. Gaczyńska

Uroczyste wręczenie dyplomu członka zagranicznego PAN prof. Igorowi Tikhonovichowi z Rosji

W dniu 15 czerwca 2010 roku w trakcie posiedzenia Prezydium PAN w Pałacu Staszica w Warszawie odbyło się uroczyste wręczenie dyplomu członka zagranicznego PAN prof. Igorowi Tikhonovichowi z Rosji.

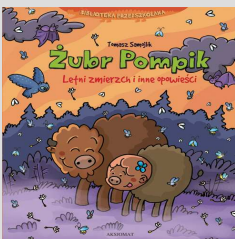
Prof. Igor A. Tikhonovich z Instytutu Mikrobiologii Rolniczej Rosyjskiej Akademii Nauk Rolniczych w St. Petersburgu jest członkiem zagranicznym Wydziału Nauk Biologicznych PAN wybranym w wyborach w 2009 roku. Jego specjalnością jest biologia molekularna. Zajmuje się genetyką mikroorganizmów azotowych, mikroalgalnych i symbiotycznych oraz analizą genomów roślinnych uczestniczących w biologicznym wiązaniu azotu atmosferycznego przez rośliny. Prof. Tikhonovich od wielu lat czynnie współpracuje z polskimi ośrodkami. W roku 2009 był dwukrotnie w Polsce. Był współorganizatorem polsko-rosyjskiej szkoły letniej nt. biotechnologii roślin w Gdańsku w roku 2009. Prof. Tikhonovich opublikował ponad 280 prac naukowych. (ABL)



Prof. Michał Kleiber, Prezes PAN, wręcza dyplom członka zagranicznego PAN prof. Igorowi Tikhonovichowi. Fot. M. Mlekicki

Informacja o wynikach V konkursu o Nagrodę im. Artura Rojszczaka

W dniu 22 maja 2010 w czasie dorocznego zebrania Klubu Stypendystów Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, rozstrzygnięto konkurs o Nagrodę im. Artura Rojszczaka. Nagrodę tę Klub przyznaje młodym, wyróżniającym się uczonym, którzy charakteryzują się humanistyczną postawą, szerokimi horyzontami i umiejętnością przekraczania ram wąskich specjalizacji naukowych. Uosobieniem tych właśnie wartości był członek Klubu Stypendystów, dr Artur Rojszczak, którego karierę naukową przerwała tragiczna śmierć. W tym roku do nagrody im. Artura Rojszczaka zostało zgłoszonych dwunastu kandydatów, a nominację do finałowego etapu konkursu otrzymali: dr Tomasz Sulej z Instytutu Paleobiologii PAN, dr Aneta Targosz z Collegium Medium, Uniwersytetu Jagiellońskiego, dr Tomasz Samojlik z Zakładu Badania Ssaków PAN w Białowieży. Członkowie Klubu zdecydowali, by tegoroczną Nagrodę im. Artura Rojszczaka przyznać dr Tomaszowi Samojlikowi, który został wyróżniony za popularyzację badań przyrodniczych przez książki i komiksy dla dzieci i młodzieży. (JR)



Fot. ZBS PAN

Nowi członkowie krajowi Wydziału Nauk Biologicznych PAN wybrani w wyborach w 2009/2010 roku

Joanna Gaczyńska

Uchwałą Zgromadzenia Ogólnego PAN z dnia 27 maja 2010 roku nowymi członkami krajowymi Wydziału Nauk Biologicznych PAN wybrani zostali: członkowie rzeczywici PAN: prof. dr hab. Czesław Cierniewski, prof. dr hab. Z. Maciej Gliwicz oraz prof. dr hab. January Weiner. Nowo wybrani członkowie korespondenci PAN to: prof. dr hab. Grzegorz Bartosz, prof. dr hab. Barbara Bilińska, prof. dr hab. Marek Konarzewski, prof. dr hab. Kazimierz Strzałka, prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn. Uchwała wchodzi w życie z dniem 1 października 2010 roku. Poniżej krótkie informacje dotyczące nowych członków korespondentów.

Prof. dr hab. Barbara Bilińska z Instytutu Zoologii Uniwersytetu Jagiellońskiego. Jej specjalnością naukową jest: biologia, zoologia, fizjologia zwierząt, endokrynologia i biologia rozrodu.



Prof. dr hab. Barbara Bilińska
Fot. Archiwum prof. Barbary Bilińskiej

Prof. dr hab. Grzegorz Bartosz z Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska, Katedry Biofizyki Molekularnej Uniwersytetu Łódzkiego a także z Uniwersytetu Rzeszowskiego, Wydziału Biologiczno-Rolniczego, Katedry Biochemii i Biologii Komórki. Specjalnością naukową prof. Bartosza są: biofizyka błon, biofizyka reaktywnych pochodnych tlenu.



Prof. dr hab. Grzegorz Bartosz
Fot. Archiwum prof. Grzegorza Bartosza

Prof. dr hab. Marek Konarzewski z Instytutu Biologii Uniwersytetu w Białymstoku oraz Zakładu Badania Ssaków PAN w Białowieży. Jego specjalnością naukową są: ekologia, biologia ewolucyjna, fizjologia, genetyka zwierząt.



Prof. dr hab. Marek Konarzewski
Fot. Archiwum prof. Marka Konarzewskiego

Prof. dr hab. Kazimierz Strzałka z Zakładu Fizjologii i Biochemii Roślin Uniwersytetu Jagiellońskiego. Jego specjalnością naukową jest: biochemia roślin.



Prof. dr hab. Kazimierz Strzałka
Fot. Archiwum prof. Kazimierza Strzałki

Prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn z Katedry Biologii Molekularnej Uniwersytetu Gdańskiego. Jego specjalnością naukową jest biologia molekularna.



Prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn
Fot. Archiwum prof. Grzegorza Węgrzyna

Zakład Biologii Antarktyki PAN

W czerwcu 2010 roku rozpoczął się proces restrukturyzacji Zakładu Biologii Antarktyki PAN. Decyzją Prezesa PAN został powołany Zespół ds. restrukturyzacji Zakładu. Zadaniem Zespołu ma być określenie kierunku restrukturyzacji Zakładu Biologii Antarktyki PAN i jego włączenia do Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN. Zespół ma przekazać swoją ocenę Wydziałowi. Pierwsze spotkanie Zespołu odbyło się w czerwcu, kolejne we wrześniu i listopadzie 2010. (JG)

Zakład Badania Ssaków PAN

W dniu 25.08.2010 r. Zakład Badania Ssaków PAN w Białowieży miał przyjemność gościć Prezesa Polskiej Akademii Nauk pana prof. dr hab. Michała Kleibera, wraz z małżonką Teresą Sukniewicz-Kleiber oraz dyrektor Gabinetu Prezesa PAN, panią Barbarę Szołtyk. Wizyta miała na celu zapoznanie się z sytuacją ZBS PAN w związku z restrukturyzacją PAN i trwającym procesem przekształcania Zakładu w Instytut Biologii Ssaków PAN. Wizyta rozpoczęła się od zwiedzenia Muzeum Przyrodniczo-Leśnego Białowieżskiego Parku Narodowego i wycieczki do obszaru ochrony ścisłej BPN oraz spotkania z dyrektorem Białowieżskiego Parku Narodowego Zdzisławem Szkiruciem, dotyczącego współpracy z Zakładem. Następnie w Zakładzie Badania Ssaków Prezes PAN spotkał się z dyrektorem ZBS, doc. dr hab. Andrzejem Zalewskim i samodzielnymi pracownikami naukowymi. Po spotkaniu goście wysłuchali wystąpienia pani prof. dr hab. Bogumili Jędrzejewskiej na temat historii, osiągnięć placówki i obecnie prowadzonych badań, po czym odwiedzili Naukową Kolekcję Zoologiczną ZBS, pracownię naukowe i laboratoria. Pobyt Prezesa PAN w Białowieży zakończył się zwiedzeniem Rezerwatu Pokazowego Żubrów Białowieżskiego Parku Narodowego. (M.Sz.)



Wizyta Prezesa PAN w Zakładzie Badania Ssaków PAN w Białowieży. Fot. Archiwum ZBS PAN

Z prac Komisji Konkursowych ds. wyboru kandydatów na dyrektorów placówek Wydziału

Instytut Ochrony Przyrody PAN: Komisja zakończyła procedurę. Dyrektorem Instytutu Ochrony Przyrody PAN został prof. Henryk Okarma, dotychczasowy dyrektor Instytutu. Zakład Biologii Antarktyki PAN: do konkursu zgłosił się jeden kandydat - dotychczasowy Dyrektor ZBA dr hab. Andrzej Tatur. Procedura została zawieszona z powodu restrukturyzacji Zakładu Biologii Antarktyki PAN. Dr hab. Andrzej Tatur, pełni obowiązki dyrektora ZBA PAN. Zakład Antropologii PAN: do konkursu zgłosił się jeden kandydat dr hab. Sławomir Kozieł. Rada Naukowa Zakładu i Komisja Konkursowa zaopiniowała pozytywnie kandydaturę dr hab. S. Kozieła. Dr hab. Sławomir Kozieł otrzymał nominację od Prezesa PAN. Instytut Paleobiologii PAN: do konkursu zgłosiło się dwóch kandydatów: prof. dr hab. Jerzy Dzik, czł. koresp. PAN oraz prof. dr hab. Grzegorz Racki, dotychczasowy dyrektor Instytutu. Rada Naukowa i Komisja Konkursowa pozytywnie zaopiniowały kandydaturę prof. dr hab. Jerzego Dzika. Prof. Dzik otrzymał nominację od Prezesa PAN. W innych placówkach trwa procedura konkursowa. Dotyczy to: Instytutu Dendrologii PAN, Instytutu Botaniki PAN oraz Instytutu Parazytologii PAN. (JG)

Komunikat nr 19 Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Minister Nauki i Szkolnictwa Wyższego podpisała komunikat nr 19 z dnia 30 września 2010 r. o ustalonych kategoriach jednostek naukowych. Z 17 placówek Wydziału Nauk Biologicznych PAN 14 otrzymało 1 kategorię, 3 otrzymały kategorię 2. Wśród „medalowej trójki” czyli 3 pierwszych miejsc w grupie N9 – Nauki Biologiczne są: Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej (na 1 miejscu) i Zakład Badania Ssaków PAN (na 3 miejscu). Gratulacje! Więcej informacji na stronie: http://www.bip.nauka.gov.pl/_gALLERY/11/02/11022/20100930_komunikat_19.pdf

Biologia drzew w cieniu kwitnących różaneczników

W dniu 28 maja 2010 r. w Instytucie Dendrologii PAN w Kórniku odbyło się sympozjum Polskiego Towarzystwa Biologii Eksperymentalnej Roślin pt. "Biologia drzew w cieniu kwitnących różaneczników".



Fot. K. Grewling

Międzynarodowy Instytut Polskiej Akademii Nauk – Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii

Uchwałą nr 10/2010 Prezydium Polskiej Akademii Nauk z dnia 15 czerwca 2010 Międzynarodowy Instytut Polskiej Akademii Nauk - Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii, utworzony uchwałą nr 43 Prezydium Polskiej Akademii Nauk z dnia 16 października 2007, otrzymał nazwę: „Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii”. (JG)



Fot. FRCE

Nagroda i wyróżnienia im. Profesora Kazimierza Bassalika

Podczas ostatniego posiedzenia KM PAN przyznano nagrodę im. Profesora Kazimierza Bassalika i dwa wyróżnienia honorowe za najlepsze prace w obszarze mikrobiologii, które zostały wykonane w Polsce i opublikowane w 2009 r. I tak nagroda im. Profesora Kazimierza Bassalika została przyznana za publikację:

Kois A., Świątek M., Jakimowicz D., Zakrzewska-Czerwińska J. (2009): SMC-protein-dependent chromosome condensation during aerial hyphal development in *Streptomyces*. *Journal of Bacteriology* 191: 310-319.

Natomiast dwa równorzędne wyróżnienia przyznano publikacjom: Lyzen R., Kochanowska M., Węgrzyn G., Szalewska-Pałasz A. (2009): Transcription from bacteriophage lambda pR promoter is regulated independently and antagonistically by DksA and ppGpp. *Nucleic Acid Research* 37: 6655-6664. Brzostek A., Pawelczyk J., Rumijowska-Galewicz A., Dziadek B., Dziadek J. (2009): *Mycobacterium tuberculosis* is able to accumulate and utilize cholesterol. *Journal of Bacteriology* 191: 6584-6591. (MN)

Z życia Komitetu Mikrobiologii PAN

Marek Niemiałtowski

W 2010 r. odbyło się jedno spotkanie prezydium KM (we współpracy z prof. dr. hab. Andrzejem Gamanem w Instytucie Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. L. Hirszfelda PAN oraz na Zamku w Wojnowicach k. Wrocławia; 19 marca 2010 r.) oraz dwa posiedzenia komitetu kolejno na Uniwersytecie Rolniczym w Krakowie (23 kwietnia 2010 r. we współpracy z prof. dr. hab. Wiesławem Barabaszem) i na Wydziale Farmaceutycznym Collegium Medicum im. Ludwika Rydygiera w Bydgoszczy Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu (11 czerwca 2010 r. we współpracy z dr hab. Eugenią Gospodarek, prof. nadzw.). Wszystkie w/w posiedzenia były połączone z (mikro) konferencjami KM PAN, na których referaty wygłosili kierownicy jednostek mikrobiologicznych (szkoły wyższe, PAN, instytuty resortowe) z danego ośrodka naukowego oraz młoda kadra mikrobiologów (doktorzy i doktoranci). W związku z organizacją w dniach od 18 do 20 maja 2011 r. we Wrocławiu IV polsko-ukraińskiej konferencji Weigłowskiej w posiedzeniu prezydium komitetu we Wrocławiu/Wojnowicach wzięli udział mikrobiolodzy ukraińscy w osobach: (1) prof. dr. Volodymyr O. Ivanytsia, prorektor Państwowego Uniwersytetu Odeskiego im. I.I. Miecznikowa; (2) prof. dr. Valentyn S. Pidgorskii, dyrektor Instytutu Mikrobiologii i Wirusologii im. Zabolotnego w Kijowie; członek Narodowej Akademii Nauk Ukrainy (NANU); prezes Ukraińskiego Towarzystwa Mikrobiologów i przewodniczący Rady z Dziedziny Mikrobiologii NANU; (3) prof. dr. Andriy Sibirny, dyrektor Zakładu Genetyki Molekularnej i Biotechnologii NANU we Lwowie; akademik, członek NANU; prezydent Ukraińskiego Towarzystwa Biologii Komórki; przewodniczący Międzynarodowej Komisji ds. Drożdży; (4) prof. dr. Rostyslav Stoika, kierownik Zakładu Regulacji Proliferacji Komórek i Apoptozy Instytutu Biologii Komórki NANU we Lwowie. Ponadto KM PAN, wspólnie z naukowcami z Instytutu Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN, Muzeum i Instytutu Zoologii PAN oraz Oddziałem Warszawskim Polskiego Towarzystwa Nauk Weterynaryjnych i firmami ABE Marketing i KAWA.SKA Sp. z o.o. zorganizował na Wydziale Medycyny Weterynaryjnej

SGGW w dniu 22 czerwca b.r. mikrosymposium nt. używanych w badaniach biomedycznych nowoczesnych metod STED (stymulowanego wygaszania emisji), analizy genetycznej oraz mikroskopii konfokalnej. KM PAN prowadzi w dalszym ciągu działalność wspierającą Społeczne Stowarzyszenie „Koprówka” w odbudowie - dla społeczności Celestynowa k. Otwocka - zburzonej posiadłości prof. dr. Hilarego Koprowskiego. W ostatnich kilku miesiącach odbyły się 2 posiedzenia komitetu, to jest: (i) na Uniwersytecie M. Kopernika w Toruniu, Collegium Medicum im. L. Rydygiera w Bydgoszczy (11 czerwca 2010; współorganizator: dr hab. Eugenia Gospodarek, prof. nadzw.) oraz (ii) w Instytucie Biologii Medycznej PAN w Łodzi (08 września 2010; współorganizator: prof. dr hab. Zbigniew Leśnikowski). Posiedzeniu łódzkiemu towarzyszyła międzynarodowa konferencja MIKROBIOT 2010, którą, przy częściowym wsparciu finansowym przez PAN, zorganizował Wydział Biologii i Ochrony Środowiska Uniwersytetu Łódzkiego (prorektor prof. dr hab. Antoni Różalski i prof. dr hab. Wiesława Rudnicka). Na każdym posiedzeniu komitetu, oprócz innych punktów programu, zaprezentowano poszczególne jednostki akademickie/naukowe, a młoda kadra (głównie doktoranci) przedstawiła wyniki swoich badań na mikrosymposiumach towarzyszących w/w posiedzeniom. Kontynuując owocną współpracę z mikrobiologami ukraińskimi prof. Marek Niemiałtowski wzięł udział w konferencji „Advances in Cell Biology”, we Lwowie.



Delegacja mikrobiologów z Ukrainy, Wojnowice 2010. Fot. Archiwum KM PAN

The Illustrated Moss Flora of Antarctica*

Ryszard Ochyra

*Nagroda Wydziału Nauk Biologicznych PAN w 2009 roku za wybitną monografię dla prof. dr hab. Ryszarda Ochyry i doc. dr hab. Haliny Bednarek-Ochyra z Instytutu Botaniki im. Władysława Szafera PAN za publikację pt. "The Illustrated Moss Flora of Antarctica", Cambridge University Press. Cambridge. XVII+684 (oraz 24 nienumerowane strony z kolorowymi tablicami).

Według powszechnie panującej opinii Antarktyda jest krainą lodu i śniegu, zasiedloną tylko przez morskie ptaki i ssaki. Mało kto wie, że posiada ona bujnie rozwiniętą roślinność, zwłaszcza w strefie przybrzeżnej, w której dominują mszaki i porosty. Rośliny kwiatowe są tu reprezentowane tylko przez dwa gatunki, występujące w rejonie Półwyspu Antarktycznego. *The Illustrated Moss Flora of Antarctica* jest obszerną monografią taksonomiczno-fitogeograficzną poświęconą florze mchów Antarktydy, wydaną przez renomowane w świecie brytyjskie wydawnictwo Cambridge University Press. Jest to pierwsza w historii pełna opisowa Flora mchów całej Antarktydy oraz jedyna nowoczesna Flora mchów na południowej półkuli, a zarazem jedyna kontynentalna Flora mchów wydana w ostatnim półwieczu. Warto dodać, iż obok Flory wątrobowców Antarktyki (*The Liverwort Flora of Antarctica*) opublikowanej w 2000 r. przez tych samych autorów, jest to jedyna Flora całego kontynentu opracowana przez polskich badaczy.

Monografia zawiera klucze do oznaczania, opisy i tablice analityczne 111 gatunków i 2 odmian mchów stwierdzonych na Antarktydzie, oryginalne mapy ich rozmieszczenia na tym kontynencie i w świecie, uwagi taksonomiczne, informacje o reprodukcji oraz szczegółowe dane ekologiczne na temat każdego gatunku. Oparta jest ona na krytycznym zbadaniu wszystkich dostępnych historycznych i współczesnych materiałów zielnikowych (w sumie ponad 10 tys. okazów zdeponowanych w zielnikach całego świata), w tym typów nomenklatorycznych wszystkich taksonów mchów opisanych z Antarktydy, a także na własnych obserwacjach i doświadczeniach wyniesionych z badań terenowych mchów na tym obszarze. W części wstępnej przedstawiona jest dokładna historia badań

botanicznych w Antarktyce, syntetyczne ujęcie problemów ekologicznych i fitogeograficznych antarktycznych mchów oraz problemy ich ochrony.

The Illustrated Moss Flora of Antarctica jest podstawowym opracowaniem umożliwiającym oznaczenie mchów Antarktydy. Ponieważ precyzyjna identyfikacja materiałów leży u podstaw wszelkich prac biologicznych, opracowanie to cieszy się szerokim zainteresowaniem w całym świecie, co wynika z faktu coraz większego zainteresowania badaniami środowiska przyrodniczego Antarktydy, które osiągnęły kulminację w Międzynarodowym Roku Polarnym (2007 - 2009). Wpisuje się ono również znakomicie w prowadzone w skali globalnej prace nad różnorodnością biologiczną, a od większości prac mających czysto inwentaryzacyjny charakter różni się krytycznym zbadaniem od strony taksonomicznej wszystkich gatunków mchów stwierdzonych na siódmym kontynencie. Antarktyda była ostatnim odkrytym i zbadanym przez człowieka kontynentem, ale jest pierwszym i jedynym mającym najnowocześniejsze opracowanie głównych składników flory roślin lądowych.



Bipolarny gatunek mchu - opończyk bruzdowany (*Encalypta raptocarpa* Schwägr.) - występujący w całej morskiej Antarktyce.
Fot. R. I. Lewis Smith

Nagroda „Złotego Smoka” dla filmu dokumentalnego „Tajemnica grobu Kopernika” w Chinach



Fot. Archiwum MiIZ PAN

Polski film dokumentalny „Tajemnica grobu Kopernika” w reżyserii Michała Juszcakiewicza zdobył prestiżową nagrodę „Złotego Smoka” na festiwalu China International Conference of Science and Education Producers Meeting w Suzhou w Chinach. Nagrodę przyznano w kategorii filmów archeologicznych. Festiwal, który odbywał się w dniach 17-20 września 2010 roku, jest najważniejszą w Azji imprezą poświęconą filmom naukowym. Nagrodzony film jest poświęcony wieloletnim badaniom nad identyfikacją szczątków Mikołaja Kopernika, w których udział wzięły polskie zespoły badawcze, w tym zespół pod kierunkiem prof. dr. hab. Wiesława Bogdanowicza z Muzeum i Instytutu Zoologii PAN oraz zespół pod kierunkiem prof. dr. hab. Jerzego Gąssowskiego z Akademii Humanistycznej w Puławsku. Polska Akademia Nauk gratuluje sukcesu zwycięzcom konkursu. (EŚ)

Zakład Badania Ssaków wydał w ramach projektu BIOSEB Summer Schools in Biology and Biodiversity książkę "Sztuka tropienia zwierząt" autorstwa prof. Włodzimierza Jędrzejewskiego oraz prof. Wadzima Sidarowicza.



Fot. Z Archiwum ZBS PAN

"Celem autorów jest przekazanie doświadczenia i wiedzy na temat rozpoznawania tropów i odczytywania śladów zostawianych przez dziko żyjące ssaki. Najważniejszym środkiem przekazu informacji są fotografie: zdjęcia zwierząt i śladów, dobrane tak, aby dokumentowały sposób życia i zachowania zwierząt w przyrodzie. Książka powstała na bazie wieloletniego doświadczenia autorów, nabytego w czasie badań naukowych prowadzonych w Polsce i na Białorusi.

Książka adresowana jest do studentów wydziałów biologii, leśnictwa, ochrony środowiska i pokrewnych kierunków, a także do osób prowadzących badania w zakresie ekologii i biologii dzikich zwierząt. Jej adresatami są też przyrodnicy, myśliwi i amatorzy, których praca lub pasja wiąże się z obserwowaniem natury."

Książka jest dostępna w bibliotece ZBS PAN w cenie 30 zł. (MSZ)

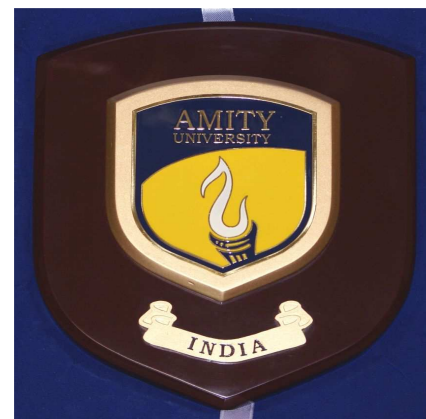
Konferencja poświęcona wykorzystaniu zjawiska interferencji RNA w walce z infekcjami wirusowymi Ryszard W. Adamiak

W dniach 30 maja – 4 czerwca 2010, w hiszpańskiej miejscowości Sant Feliu de Guixols, odbyła się konferencja „Antiviral Applications of RNA Interference” poświęcona wykorzystaniu zjawiska interferencji RNA w walce z infekcjami wirusowymi. Choć konferencja została zorganizowana pod patronatem europejskich organizacji (European Science Foundation – ESF i European Molecular Biology Organization – EMBO), uczestniczyli w niej czołowi naukowcy z dziedziny RNAi oraz wirusologii z całego świata. Podczas spotkania dyskutowano liczne zagadnienia związane z wykorzystaniem krótkich regulatorowych RNA w leczeniu chorób wywoływanych przez groźne dla człowieka wirusy, np. przez ludzkiego wirusa niedoboru odporności, (HIV), wirusa zapalenia wątroby typu C (HCV), czy wirusy grypy. Poruszone zostały również kwestie dotyczące tworzenia nowych strategii przeciwdziałania infekcjom wywołanym przez wirusy zwierzęce, roślinne oraz bakteryjne. Miłym akcentem, o którym warto przy tej okazji wspomnieć było wyróżnienie przez organizatorów konferencji badań prowadzonych w polskiej jednostce naukowej: w Zespole Wirusologii Molekularnej, kierowanym przez prof. Marka Figlerowicza, z Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN, w Poznaniu. Polska grupa badawcza (dr Anna Kurzyńska-Kokorniak, mgr Zofia Maja Pietrusiewicz oraz prof. Marek Figlerowicz) otrzymała drugą z trzech przyznanych nagród za prezentację dotyczącą wykorzystania krótkich cząsteczek RNA jako potencjalnych czynników przeciwwirusowych, hamujących aktywność ludzkiej rybonukleazy Dicer.



Prof. Marek Figlerowicz – pierwszy z prawej.
Fot. Ryszard W. Adamiak

Wizyta delegacji indyjskiej z Amity University w Wydziale Tadeusz Chojnacki, Joanna Gaczyńska



Fot. Adam Jaskot

W dniu 22 czerwca 2010 w Wydziale Nauk Biologicznych PAN gościła delegacja indyjska z Amity University: prof. P. Pushpangadan, dyrektor Amity Institute for Herbal and Biotech Products Development (AIHBPD) oraz dr. V. George dyrektor Amity Institute of Phytochemistry and Phytomedicine (AIPP) wraz z małżonką. Wizyta była efektem współpracy prof. Tadeusza Chojnackiego z Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN z naukowcami z Indii. Jest to wieloletnia współpraca z Indiami dot. badań nad poliprenolami roślin, którą Zakład Biochemii Lipidów kierowany przez panią prof. Ewę Świeżewską rozszerzył ostatnio zawierając umowę z nowopowstałą organizacją AMITY skupiającą ogromny potencjał naukowy w Indiach i kilku innych krajach. Gości przyjął prof. Andrzej B. Legocki, przewodniczący Wydziału Nauk Biologicznych PAN. W spotkaniu uczestniczyła Joanna Szwedowska-Kotlińska, przedstawiciel Biura Współpracy z Zagranicą Kancelarii PAN.



Goście z Amity University w Wydziale Nauk Biologicznych PAN. Fot. Adam Jaskot

Sesje Plenarne Wydziału Nauk Biologicznych PAN w 2010 roku

Joanna Gaczyńska

Pierwsza sesja plenarna Wydziału w 2010 roku odbyła się w dniu 23 czerwca w Instytucie Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN w Warszawie.

W czasie tej Sesji wykład naukowy pt. „Neandertalskie dziedzictwo nowoczesnego człowieka” wygłosiła dr hab. Katarzyna Kaszycka z Instytutu Antropologii Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza.

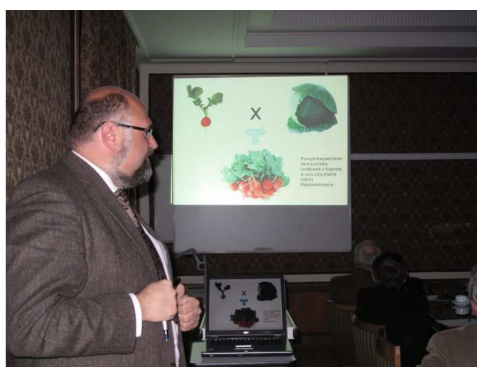


Dr hab. Katarzyna Kaszycka w czasie wykładu na sesji plenarnej Wydziału Nauk Biologicznych PAN.
Fot. J. Gaczyńska

W czasie sesji Wydział podjął dwie uchwały. Pierwszą w sprawie przekształcenia Zakładu Badania Ssaków PAN w Instytut Biologii Ssaków Polskiej Akademii Nauk. Prezentację na temat historii Zakładu Badania Ssaków PAN oraz jego przekształcenia w Instytut Biologii Ssaków PAN przedstawił prof. Wiesław Bogdanowicz. Druga uchwała dotyczyła wyboru z ramienia Wydziału członków Komisji Konkursowych ds. wyboru kandydatów na dyrektora: Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN, Instytutu Botaniki PAN, Instytutu Parazytologii PAN oraz Zakładu Ichtibiologii i Gospodarki Rybackiej PAN. Przedyskutowano także sprawę przyłączenia Zakładu Biologii Antarktyki PAN do Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN oraz wymieniono kilka opinii na temat nowej struktury Wydziałów PAN w związku z wejściem w życie ustawy o PAN z dnia 30 kwietnia 2010.

Jesienna sesja plenarna Wydziału Nauk Biologicznych PAN odbyła się 25 listopada w Pałacu Kultury i Nauki w Warszawie. W obradach Sesji uczestniczyli członkowie Wydziału oraz zaproszeni goście. Sesję prowadził prof. Andrzej B. Legocki, przewodniczący Wydziału. W czasie tej sesji wykład pt. „Genetyczne pomyłki czyli jak błędy naukowców hamują bądź stymulują rozwój badań” wygłosił prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn, czł. koresp. PAN z Katedry Biologii Molekularnej Uniwersytetu Gdańskiego. W czasie sesji dyskutowano nad sprawami organizacyjnymi Wydziału i Akademii.

Uchwałą sesji jesiennej przyznano nagrody i wyróżnienia wydziałowe za rok 2010. Nagrodę za wybitne osiągnięcia naukowe otrzymał zespół z Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN w składzie: prof. nadzw. dr hab. Andrzej Kasprzak, dr Łukasz Hajdo, mgr Elżbieta Kocik, dr Krzysztof Skowronek za cykl prac pt. „Molekularny mechanizm generacji ruchu przez mitotyczną kinezynę Ncd”, wyróżnienie otrzymały: dr Zdzisława Stebnicka z Instytutu Systematyki i Ewolucji Zwierząt PAN za monograficzne opracowanie podrodziny chrząszczy *Aphodiinae* oraz prof. dr hab. Magdalena Borsuk-Białynicka z Instytutu Paleobiologii im. Romana Kozłowskiego PAN za wybitną monografię naukową pod tytułem „An Early Triassic vertebrate assemblage from karst deposits at Czatkowice, Poland” opublikowaną w 2009 roku w *Paleontologia Polonica* Nr 65.



Prof. dr hab. Grzegorz Węgrzyn. Fot. J. Gaczyńska

Migawki z wystawy kwiatów, owoców i warzyw.



Wystawę zorganizował Komitet Nauk Ogrodniczych PAN przy okazji Seminarium Wydziału V Nauk Rolniczych, Leśnych i Weterynaryjnych PAN i Komitetu Nauk Ogrodniczych PAN



Wystawa odbyła się w dniu 20 października 2010 w Pałacu Kultury i Nauki, w sali 2603 na XXVI piętrze PKiN



Fot. J. Gaczyńska

**Medal PAN im.
Mikołaja Kopernika
dla
dr. Zbigniewa
Dautera**

Na posiedzeniu Prezydium PAN w dniu 9 marca 2010 roku odbyła się uroczystość wręczenia Medalu PAN im. Mikołaja Kopernika dr. Zbigniewowi Dauterowi.

Dr Zbigniew Dauter jest wybitnym uczonym – krytalografem specjalizującym się w problemach biologii strukturalnej.



Prof. Michał Kleiber, Prezes PAN, wręcza Medal im. Kopernika dr. Dauterowi.
Fot. M. Mlekicki

W dziedzinie biologii strukturalnej opublikował ponad 270 prac, w tym wiele w najbardziej prestiżowych czasopiśmie m. in. 15 prac opublikował w „Nature”. Jego prace były cytowane ponad 10500 razy, zaś indeks Hirscha wynosi 53. Obecnie dr Dauter pracuje w Argonne National Laboratory koło Chicago dysponującym największym źródłem synchrotronowym w USA. Dr Dauter jest jednocześnie kierownikiem niezależnej grupy badawczej w National Cancer Institute. Wśród osiągnięć badawczych dr. Dautera można wymienić wiele, które wniosły znaczące wartości do rozwoju biologii strukturalnej: Należy do nich metoda halogenkowa derywatyzacji kryształów białek (zwana metodą dauteryzacji).
ABL

Molekularny mechanizm generacji ruchu przez mitotyczną kinezyne Ncd *

Andrzej Kasprzak

* Nagroda Wydziału za 2010 rok dla zespołu z Instytutu Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego PAN w składzie: prof. nadzw. dr hab. Andrzej Kasprzak, dr Łukasz Hajdo, mgr Elżbieta Kocik, dr Krzysztof Skowronek.

Motory molekularne (białka motoryczne) są strukturami, składającymi się z jednej lub wielu cząsteczek, które posiadają zdolność cyklicznego przekształcania energii chemicznej uzyskiwanej z hydrolizy adenozy-5'-trifosforanu (ATP) w pracę mechaniczną. Białko motoryczne Ncd, należące do rodziny 14 kinezyn jest homodimerem (tj. składa się z 2 identycznych podjednostek), który wiąże się w sposób specyficzny do mikrotubul. Podczas hydrolizy jednej molekuly ATP Ncd generuje siłę 7 pN i wykonuje krok 8 nm w kierunku końca minus mikrotubuli. W komórce białko Ncd odgrywa kluczową rolę w utrzymaniu struktury i organizacji wrzeciona mitotycznego. Segregacja chromosomów u eukariontów odbywa się z użyciem skomplikowanej maszyny białkowej zwanej wrzecionem podziałowym (mitotycznym), zbudowanym z mikrotubul, wiązek mikrotubul i innych białek. Na tworzenie i dynamikę wrzeciona wpływają dwie grupy antagonistycznie działających kinezyn: skierowane w kierunku plus kinezy-5 i działające w kierunku minus kinezy-14. Istnieją dowody, że kinezy z grupy-14, np. Ncd, przesuują równolegle i anty-równolegle położone wiązki mikrotubul w różnych częściach wrzeciona.

Aby zbadać oddziaływanie Ncd z mikrotubulami na poziomie pojedynczych cząsteczek, opracowaliśmy nową analizę ruchliwości, w której motory molekularne przesuwały jedną mikrotubulę względem drugiej. Następnie przygotowaliśmy serię skróconych wersji dimerycznych motorów Ncd, w których brakowało jednego miejsca wiążącego ATP albo domeny motorycznej (motory bez ogona lub bez głowy). Używając nowej metody pomiaru ruchliwości i pełnej długości Ncd lub skróconych jego form, obserwowaliśmy uderzająco różne zachowanie w zależności od tego, czy mikrotubule były zorientowane równolegle czy antyrównolegle. Gdy dodaliśmy ATP, w obu przypadkach mikrotubule zaczynały się przesuwać. Jednakże, w orientacji równoległej ruch szybko ulegał zatrzymaniu i mikrotubule zostawały statycznie połączone (usieczowane) przez cząsteczki motorów. Natomiast, gdy mikrotubule były zorientowane anty-równolegle, ruch dalej trwał bez przeszkód. Proponujemy, że zdolność rozróżniania orientacji przesuujących się względem siebie mikrotubul wynika z kierunkowego sposobu generacji siły przez motory molekularne, co w połączeniu z prawem

działania mas i 'przełączaniu' mikrotubul z którymi oddziałuje motor, prowadzi do obserwowanego zjawiska.

W odróżnieniu od 'kroczących' kinezyn należących do rodziny 1, w Ncd tylko jedna z dwóch domen motorycznych oddziałuje z mikrotubulą. Druga główka jest przyczepiona do tej związanej i uważano, że ta druga główka jest całkowicie pasywna. W celu zbadania oddziaływań pomiędzy podjednostkami tego motoru, zaprojektowaliśmy cząsteczki Ncd zawierające mutacje punktowe w jednej główce, produkując w ten sposób heterodimerowane motory. Białka te zostały wyekspresjonowane w bakteriach, oczyszczone na przy użyciu dwustopniowej chromatografii powinowactwa, a następnie użyte w pomiarach powinowactwa do mikrotubul, właściwości enzymatycznych i szybkości przesuwania mikrotubul in vitro. Mimo iż heterodimery miały jedną główkę w pełni aktywną a drugą nieaktywną, ich właściwości enzymatyczne i ruchliwość zmieniała się dramatycznie, pokazując, że domeny motoryczne Ncd nie funkcjonują niezależnie od siebie.

Aczkolwiek opisywane badania mają przede wszystkim znaczenie poznawcze, powinniśmy pamiętać o tym, że postęp osiągnięty w dziedzinie poznania struktury i funkcji oraz – potencjalnie – technologicznych zastosowań białek motorycznych (motorów molekularnych), jest istotny nie tylko z punktu widzenia tych celów. Po pierwsze, niewłaściwe funkcjonowanie motorów molekularnych jest przyczyną wielu chorób, w szczególności neurodegeneracyjnych i nowotworowych. Jest to rosnący problem w krajach rozwiniętych, w których przedłużająca się średnia długość życia sprzyja występowaniu takich nieprawidłowo działających białek. Po drugie, badania dotyczące konstrukcji i funkcjonowania ścieżek złożonych z cząsteczek białek motorycznych jest poważnym wkładem w dziedzinę zwaną nanotechnologią, a zajmującą się manipulacją struktur, urządzeń i innych obiektów o wielkości nie przekraczającej kilku mikrometrów. Spodziewamy się, że nanotechnologia zrewolucjonizuje medycynę (mikrochirurgia, dostarczanie leków do właściwej tkanki, itp.), jak również zmieni wiele procesów produkcyjnych (np. mikroelektronika). Dlatego osiągnięcia w tej dziedzinie mogą w niedalekiej przyszłości okazać się bardzo ważne dla gospodarki narodowej.

Prestiżowa nagroda naukowa dla prof. Wiesława Bogdanowicza

Eugenia Śnieżyńska

W czasie spotkania 40th North American Symposium on Bat Research w Denver, Colorado, prof. Wiesław Bogdanowicz z Muzeum i Instytutu Zoologii PAN, zastępca przewodniczącego Wydziału II Nauk Biologicznych PAN otrzymał prestiżową nagrodę w dziedzinie chiropterologii – nauki o nietoperzach: Gerrit S. Miller, Jr. Award.



Prof. Bogdanowicz z nagrodą w czasie sympozjum w Denver. Fot. Archiwum MiZ PAN

Nagroda jest przyznawana od 1977 roku. Prof. Bogdanowicz jest 20. naukowcem na świecie (i drugim Europejczykiem), którego uhonorowano tą nagrodą, obok takich wybitnych postaci w chiropterologii jak Donald R. Griffin - współodkrywca echolokacji u nietoperzy czy Karl F. Koopman - najbardziej znany systematyk nietoperzy. Dedykacja na tablicy z tym wyjątkowym wyróżnieniem brzmi: „In recognition of outstanding service and contribution to the field of chiropteran biology, this award is presented by Dr. Wieslaw Bogdanowicz by his colleagues of the North American Society for Bat Research at its fortieth annual meeting convened in Denver, Colorado on October 30, 2010”.

Więcej informacji na stronie The North American Society for Bat Research (NASBR) <http://www.nasbr.org/miller.html>

Komitet Cytobiologii PAN

Elżbieta Wyroba

Komitet Cytobiologii PAN zorganizował 16 października 2010 konferencję "Od Błony Plazmatycznej do Jądra Komórkowego - Szlaki Sygnalizacyjne Niezbędne do Życia" we współpracy z Katedrą Genetyki Molekularnej Uniwersytetu Łódzkiego i Instytutem Biologii Doświadczalnej im.

M. Nenckiego PAN. Wykładowcami byli wybitni specjaliści (w tym pracujący zagranicą), prowadzący badania nad zagadnieniami związanymi z tematyką konferencji o wielorakim aspekcie: molekularnym, fizjologicznym i immunologicznym zarówno na komórkach prawidłowych, jak i nowotworowych. Przedstawiono 9 niezwykle interesujących wykładów w postaci doskonale przygotowanych prezentacji multimedialnych zawierających wiele najnowszych danych, w tym niepublikowanych i z praktyki klinicznej w leczeniu tzw. cukrzycy monogenowych. W konferencji uczestniczyły 104 osoby, w tym 70 młodych adeptów nauki. Według uczestników konferencja zakończyła się pełnym sukcesem organizacyjnym, jak i merytorycznym – czego odzwierciedleniem była ożywiona dyskusja. Cała konferencja została nagrana profesjonalnie na 3 płytach DVD. Program i informacje: <http://cytobiologia.nencki.gov.pl>



Uczestnicy konferencji "Od Błony Plazmatycznej do Jądra Komórkowego - Szlaki Sygnalizacyjne Niezbędne do Życia" Fot. R.Bartosiewicz

Muzeum Ewolucji

Instytutu Paleobiologii im Romana Kozłowskiego PAN zaprasza na wystawę „Skarby z kopalni widmo” Otwarcie wystawy odbyło się w dniu 20 grudnia 2010 roku. (AŁ)

Zakład Biologii Antarktyki PAN

"Arctowski"
Stacja Polskiej
Akademii Nauk
w Antarktyce

Wiadomości ze Stacji:

28 października 2010
- O godzinie 15.00 statek m/v "Polar Pioneer" z członkami 35. Polskiej Wyprawy Antarktycznej dopłynął szczęśliwie do Stacji "Arctowski". Kilka godzin wcześniej wyładował zaopatrzenie dla refugium na "Lions Rump" w zatoce Króla Jerzego i zabrał stamtąd dwie osoby. Rozładunek towarów oraz przepompowanie paliwa na Stacji "Arctowski" przebiegło bardzo sprawnie.



Fot. Z Archiwum ZBA PAN

1 listopada 2010
- "Polar Pioneer" podniósł kotwicę i ruszył do sąsiedniej zatoki Maxwell, na Argentyńską Stację „Jubany” i dalej do Ushuaia, zabierając na pokładzie dwóch naszych zimowników wracających do kraju: Artura Body i Lecha Dunina-Brzezińskiego. Po drodze przetransportował Ewę Liberę i Piotra Horzelę do naszego refugium na „Lions Rump”. (TJ)

Więcej informacji na stronie: <http://www.arctowski.pl>

Terminy 2011

Prezydium PAN:

- 18 stycznia 2011
- 22 lutego 2011
- 5 kwietnia 2011
- 25 maja 2011

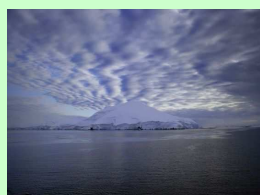


Fot. A. Kaniewicz

Zgromadzenie Ogólne:

- 26 maja 2011

*Radosnych Świąt Bożego
Narodzenia i Szczęśliwego
Nowego Roku 2011
życzy czytelnikom Biuletynu
Wydział Nauk Biologicznych
PAN*



Fot. K. Chwedorzewska

Wkrótce... lub nieco później

30th International Conference of the Polish Phycological Society

„Przeszłość, teraźniejszość, przyszłość
badań fykologicznych.

Ich znaczenie dla człowieka i ochrony
środowiska”

Miejsce: Wrocław, Poland

Czas: 19-21 May 2011

Informacje:

<http://www.up.wroc.pl/icpps>

6th Planta Europa Conference

European Conference on the Conservation of Wild Plants

"Actions for wild plants"

Miejsce: Kraków, Poland

Czas: 23-27 May 2011

Informacje:

Planta Europa Foundation

<http://www.plantaeuropa.org>

Instytut Botaniki im. Władysława Szafera

PAN <http://www.botany.pl>

Komitet Botaniki PAN



Sasanka słowacka *Pulsatilla slavnica*

Fot. A. Delimat

25th International Conference on "Yeast Genetics and Molecular Biology"

Miejsce: Kortowo-Olsztyn, Poland

Czas: July 11th - July 16th, 2011

Informacje: Joanna Rytka

Institute of Biochemistry and Biophysics

Polish Academy of Sciences

Pawńskiego 5a

02-106 Warsaw (Poland)

rytka@ibb.waw.pl

<http://www.yeast-2011.org/>

XVIII International Botanical Congress

Miejsce: Melbourne, Australia

Czas: 23-30 July 2011

Informacje: www.ibc2011.com

Email: info@ibc2011.com

Wydział II Nauk Biologicznych PAN

tel. (48 22) 620 33 64, 656 60 73

tel/fax: (48 22) 656 71 56

e-mail: Wydzial2@pan.pl

Pałac Kultury i Nauki, pok. 2111

Skrytka pocztowa 24

00-901 Warszawa

Przewodniczący Wydziału:

czł. rzecz. PAN prof. dr hab. Andrzej

B. Legocki

tel. (+48 22) 620 33 64, 656 60 73, pok. 2111

e-mail: Andrzej.Legocki@pan.pl

Zastępcy Przewodniczącego:

prof. dr hab. Wiesław Bogdanowicz

tel. (+48 22) 620 33 75, 656 60 70, pok. 2114

e-mail: Wieslaw.Bogdanowicz@pan.pl

prof. dr hab. Adam Szewczyk

tel. (+48 22) 620 33 75, 656 60 70, pok. 2114

e-mail: Adam.Szewczyk@pan.pl

Obsługa administracyjna Wydziału:

Joanna Gaczyńska

tel. (+48 22) 620 33 64, 620 33 75,

656 60 70, 656 60 73, pok. 2112

tel. (+48 22) 656 60 74,

tel./fax 656 71 56, pok. 2113

e-mail: Joanna.Gaczynska@pan.pl

Ewa Klimczak

tel. (+48 22) 620 33 64, 620 33 75,

656 60 70, 656 60 73, pok. 2112

tel. (+48 22) 656 60 74,

tel./fax 656 71 56, pok. 2113

e-mail: Ewa.Klimczak@pan.pl

LINK MIESIĄCA:

<http://neurophd.nencki.gov.pl/>

INTERNATIONAL PhD PROGRAM IN
NEUROBIOLOGY



Fot. <http://www.nencki.gov.pl/>

Nakład: 450 egz.