



40 lat nauk biologicznych na Górnym Śląsku - sukcesy, problemy i perspektywy

Program sesji naukowej
otwierającej obchody 40-lecia Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska
Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach

28 września 2009, poniedziałek

sala audytoryjna budynku WBiOŚ (I piętro), ul. Bankowa 9, Katowice

Wczoraj, dziś i jutro Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska

- 09.00 – Otwarcie obchodów jubileuszu 40-lecia WBiOŚ przez Dziekana Wydziału,
prof. dr hab. Iwonę Szarejko
Wystąpienie JM Rektora UŚ **prof. dr hab. Wiesława Banysia** i zaproszonych Gości
- 09.45 - 10.15 – **Historia – od Instytutu do Wydziału** (prof. dr hab. Sylwia Łabużek)
- 10.15 - 10.30 – **Teraźniejszość Wydziału Biologii i Ochrony Środowiska** (prof. dr hab. Iwona Szarejko)
- 10.30 - 11.00 – **Przyszłość – w stronę Śląskiego Centrum Biotechnologii i Bioróżnorodności – wzory godne naśladowania** (arch. Tomasz M. Konior)
- 11.00 - 12.00 – przerwa

I Sesja naukowa - Biotechnologia

przewodnicząca sesji: **prof. dr hab. Jolanta Małuszyńska**

- 12.00 - 12.25 – **dr hab. Hanna Weiss-Schneeweiss** (Department of Systematic and Evolutionary Botany, University of Vienna, Wien, Austria)
*Ewolucja genomów rodzaju *Melampodium* (Asteraceae): poliploidyzacja, hybrydyzacja i chromosomy*
- 12.25 - 12.50 – **dr Andrzej Kilian** (Diversity Arrays Technology Pty Ltd, Yarralumla, Australia)
Strzałką w dziesiątkę - genomika na usługach
- 12.50 - 13.15 – **prof. dr hab. Anna Nadolska-Orczyk** (Zakład Inżynierii Komórkowej i Transformacji, Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Radzików)
Analiza i modyfikacja cech użytkowych zbóż z wykorzystaniem wyciszenia ekspresji genów metodą RNAi
- 13.15 - 13.40 – **prof. dr hab. Waław Orczyk** (Zakład Inżynierii Komórkowej i Transformacji, Instytut Hodowli i Aklimatyzacji Roślin, Radzików)
Interakcja patogen - gospodarz: geny i procesy warunkujące odporność pszenicy na rdzę brunatną
- 13.40 - 15.00 – przerwa obiadowa
- 15.00 - 15.25 – **dr Izabela Radecka** (School of Applied Sciences, University of Wolverhampton, Wolverhampton, UK)
Bakterie – źródło wielofunkcyjnych biomateriałów
- 15.25 - 15.40 – **dr Damian Gruszka** (Katedra Genetyki, WBiOŚ, UŚ, Katowice)
*Określenie profilu transkrypcji sekwencji związanych z metabolizmem binosteroidów u *Hordeum vulgare**
- 15.40 - 16.00 – **dr Andrzej Woźnica** (Katedra Biochemii, WBiOŚ, UŚ, Katowice)
Rekonstrukcja architektury 3D biofilmu konsorcjów bakterii nitryfikacyjnych

Imprezy towarzyszące

- 16.00 - 16.30 (sala 216, ul. Bankowa 9) –
mgr Michał Wojciechowski (przedstawiciel PREOPTIC Co.-Nikon)
Rejestracja eksperymentów długotrwałych in vitro i in vivo
- 16.30 - 17.30 (sala 222, Bankowa 9) –
warsztaty mikroskopowe (grupa I),
prowadzący: mgr Michał Wojciechowski
- 17.00 – „Herbatka z mutantem” – spotkanie w szklarni,
w budynku przy ul. Jagiellońskiej 28
- 18.00 – **Spektakl „Kolega Mela Gibsona”** –
Teatr Korez, Plac Sejmu Śląskiego 2
- 19.30 – „Lampka wina z Darwinem” – Śląskie Centrum
Kultury, Plac Sejmu Śląskiego 2

29 września 2009, wtorek

sala audytoryjna budynku WBiOŚ (I piętro), ul. Bankowa 9, Katowice

Impreza towarzysząca

8.00 – 9.00 (sala 222, Bankowa 9) – warsztaty mikroskopowe (grupa II),
prowadzący: mgr Michał Wojciechowski (przedstawiciel PRECOPTIC Co.-Nikon)

II Sesja naukowa - Biologia i medycyna

przewodnicząca sesji: **dr hab. Zofia Piotrowska-Seget, prof. UŚ**

- 9.00 - 9.25 – **prof. dr hab. Ursula Kurzik-Dumke** (Comparative Tumor Biology Group, University of Mainz, Germany)
*Proteiny kodowane przez gen supresorowy *tid* regulują różnymi szlakami transdukcji sygnałów prawidłowy rozwój i zmiany nowotworowe zarówno u muszki owocowej jak i człowieka*
- 9.25 - 9.50 – **prof. dr hab. Aleksander L. Sieroń** (Katedra i Zakład Biologii Ogólnej, Molekularnej i Genetyki, Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice)
Komórki macierzyste w medycynie – wczoraj, dzisiaj, jutro
- 9.50 - 10.15 – **prof. dr hab. Ewa Grzybowska** (Zakład Biologii Molekularnej, Centrum Onkologii, Gliwice)
Genetycznie uwarunkowane predyspozycje do chorób nowotworowych
- 10.15 - 10.40 – **dr hab. Tomasz Wąsik** (Zakład Wirusologii, Wydział Farmaceutyczny, Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice)
Co z tą grypą? – wiadomości dobre czy złe, ale prawdziwe
- 10.40 - 11.05 – **dr hab. Marek Rusin** (Zakład Biologii Nowotworów, Centrum Onkologii, Gliwice)
Rak płuca - z kliniki do laboratorium, z laboratorium do kliniki
- 11.05 - 11.30 – przerwa
- 11.30 - 11.45 – **Piotr Siupka** (Studenckie Koło Biotechnologów, WBiOŚ, UŚ, Katowice)
*Detekcja bakterii *Borrelia burgdorferi* s.l. w populacji kleszczy *Ixodes ricinus* z wybranych terenów rekreacyjnych województwa śląskiego*
- 11.45 - 12.00 – **mgr Marcin Kłosok** (Katedra Fizjologii Zwierząt i Ekotoksykologii, WBiOŚ, UŚ, Katowice)
Zjawiska peroksydacji lipidów u bezkręgowców jako potencjalny biomarker stresu środowiskowego
- 12.00 - 13.30 – przerwa obiadowa

III Sesja naukowa – Ekologia i ochrona środowiska

część I - przewodniczący sesji: **prof. dr hab. Aleksander Herczek**

- 13.30 - 13.55 – **prof. dr hab. Grzegorz Gabryś** (Pracownia Zoologii Bezkręgowców, Katedra Biologii, Wydział Nauk Biologicznych, Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra)
*Współczesne poglądy na systematykę roztoczy (*Acari*)*
- 13.55 - 14.20 – **prof. dr hab. Krzysztof Solarz** (Zakład Parazytologii, Wydział Farmaceutyczny z Oddziałem Medycyny Laboratoryjnej w Sosnowcu, Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice)
Kto śpi w Twoim łóżku?
- 14.20 - 14.45 – **prof. dr hab. Beata Gabryś** (Pracownia Ekologii, Katedra Biologii, Wydział Nauk Biologicznych, Uniwersytet Zielonogórski, Zielona Góra)
Zwyczaje żywieniowe mszyc jako efekt procesu koewolucji
- 14.45 - 15.10 – przerwa

część II - przewodnicząca sesji: **dr hab. Barbara Tokarska-Guzik**

- 15.10 - 15.35 – **prof. dr hab. Jan HOLEKSA** (Instytut Botaniki im. Władysława Szafera, PAN, Kraków)
Rola zaburzeń w dynamice lasów
- 15.35 - 16.00 – **prof. dr hab. Jerzy Lis** (Katedra Biosystematyki, Wydz. Przyrodniczo-Techniczny, Uniwersytet Opolski, Opole)
Nowa taksonomia – wyzwania i nadzieje
- 16.00 - 16.25 – **prof. dr hab. Henryk Klama** (Wydział Nauk o Materiałach i Środowisku, Akademia Humanistyczno-Techniczna, Bielsko-Biała)
Dlaczego wątrobowce?
- 16.25 - 16.50 – **prof. dr hab. Adam Stebel** (Katedra i Zakład Botaniki Farmaceutycznej i Zielarstwa, Wydział Farmaceutyczny, Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice)
*Synantropizacja flory mszaków (*Bryophyta*) Polski*
- 16.50 - 17.15 – **mgr Paweł Wąsowicz** (Katedra Botaniki Systematycznej, WBiOŚ, UŚ, Katowice)
*Filogeografia sudeckich populacji *Arabidopsis hallerii**

Oficjalne zakończenie konferencji jubileuszowej przez Dziekana Wydziału, prof. dr hab. Iwonę Szarejko

28 i 29 września 2009 (korytarze budynku przy ul. Bankowej 9)

– Sesja plakatowa, na której będzie można zapoznać się z najnowszymi wynikami badań pracowników WBiOŚ oraz
– „Migawki z życia Wydziału” – wystawa fotograficzna