

EKO



TON

## Biuletyn informacyjny Instytutu Nauk o Środowisku

Numer 2, styczeń 2012r.

Drodzy Czytelnicy!

Początek nowego roku to zwykle czas na podsumowania tego, co zdarzyło się w ubiegłym. Do najważniejszych wydarzeń można zaliczyć powiększenie się grona doktorantów, bez których praca naukowa oraz dydaktyczna byłaby niemożliwa. Dzięki środkom uzyskanym w latach ubiegłych oraz stypendiom wydziałowym, dołączyli do nas nowi doktoranci. Obecnie wśród 140 osób pracujących w naszym Instytucie, aż 57 to doktoranci (w tym dziewięcioro obcokrajowców).

### Wizyty, konferencje, staże...

W ubiegłym roku odwiedziło nas 49 gości z całego świata, odbyła się też międzynarodowa konferencja w ramach projektu CREAM (cream-itn.eu). W ramach 7 EU PR „SCALES” (Securing the Conservation of biodiversity across Administrative Levels and spatial, temporal, and Ecological Scales) w lutym i marcu 2011 pracownicy Zespołu Ochrony Przyrody, Badań Łowieckich i Edukacji Środowiskowej przeprowadzili serię trzech dyskusji eksperckich dotyczących problemów ochrony przyrody z perspektywy lokalnej, regionalnej, narodowej i europejskiej. W dyskusji wzięli udział przedstawiciele świata nauki, instytucji publicznych i organizacji pozarządowych. Szczególna uwaga poświęcona została funkcjonowaniu obszarów Natura 2000, rozwiązywaniu konfliktów społecznych związanych z wdrażaniem programu, problemom zagospodarowania przestrzennego i organizacji instytucji sektora publicznego.

Troje młodych pracowników naszego Instytutu mgr Wioleta Kocerba, dr Beata Klimek oraz mgr Mateusz Sobczyk uzyskało finansowanie staży w ramach projektu: „Wiedza i praktyka - klucz do sukcesu w biznesie” realizowanego przez Centrum Innowacji, Transferu Technologii i Rozwoju Uniwersytetu (CITTRU) wraz z partnerami. W ramach Projektu Anglojęzyczne Interdyscyplinarne Studia Doktoranckie stypendia otrzymali dr Katarzyna Tomala oraz dr Zoltán Tóth. W tegorocznym konkursie projektu "Doctus - Małopolski fundusz stypendialny dla doktorantów" jednym z laureatów była nasza doktorantka mgr Agata Pietrzyk-Kaszyńska - na 217 wniosków w konkursie przyznano 72 stypendia, a projekt Agaty został sklasyfikowany na II miejscu.

Jak co roku, we współpracy z firmą Biospekt, odbyły się dwie edycje warsztatów dla pracowników oczyszczalni ścieków pt. „Mikroorganizmy Osadu Czynnego”. Odbył się też kurs obsługi platformy R, prowadzony przez mgr. Szymona Drobniaka, finansowany z funduszy EOG (Projekt FRISC).



## Nauka

Badania w naszym Instytucie były prowadzone w ramach 47 projektów finansowanych ze źródeł krajowych (MNiSZ, MŚ) oraz zagranicznych (Unia Europejska oraz Mechanizmy Norweskie). Nowo powstałe Narodowe Centrum Nauk przyznało nam finansowanie 10 kolejnych projektów, w tym jednego międzynarodowego.

W 2011 w 46 artykułach impaktowych w renomowanych czasopismach oraz w 25 artykułach popularno-naukowych zostały opublikowane wyniki badań, które prowadziliśmy w ubiegłych latach. Udział w konferencjach krajowych i międzynarodowych zaowocował 28 abstraktami konferencyjnymi. Nasi pracownicy przygotowali dwie monografie oraz byli współautorami ośmiu. W mijającym roku INoŚ i Polskie Towarzystwo Biologii Komórki wydało cztery kolejne numery międzynarodowego, impaktowego czasopisma protozoologicznego „Acta Protozoologica”, którego redaktorem naczelnym jest pracownik naszego Instytutu, dr hab. Krzysztof Wiąckowski.



Dzięki funduszom z projektu „Ograniczenie puchnięcia osadu czynnego z zastosowaniem wrotków” zakupiono pięć Bioreaktorów BioFlo 115 firmy New Brunswick Scientific przeznaczonych do hodowli mikroorganizmów. Systemy te umożliwiają prowadzenie eksperymentów w ściśle kontrolowanych warunkach: temperatury, tlenu rozpuszczonego i pH. Profesjonalne oprogramowanie umożliwia precyzyjne sterowanie procesem i rejestrowanie wyników.

## Dydaktyka

W naszym Instytucie studenci mogą się kształcić również w języku angielskim (pięć kursów), dla doktorantów przygotowaliśmy osiem kursów w tym języku. Corocznie nasi pracownicy są pozytywnie oceniani przez studentów w ankietach – Prof. Ryszard Laskowski został wybrany w 2011 roku najlepszym nauczycielem akademickim, czego szczerze mu gratulujemy.



## Działalność popularyzatorska



### Festiwal Nauki

W maju w ramach organizowanego corocznie Festiwalu Nauki doktoranci INoŚ w ciekawy i przystępny sposób zaprezentowali główne kierunki badań realizowane w naszym Instytucie. Stanowisko INoŚ jak zwykle cieszyło się ogromnym zainteresowaniem zwiedzających. Koordynatorami z ramienia Instytutu były: Katarzyna Adamus-Fischer i Katarzyna Nieszporek.

### Małopolska Noc Naukowców

We wrześniu odbyła się piąta Małopolska Noc Naukowców 2011, połączona z rocznicą 100-lecia przyznania Marii Skłodowskiej-Curie nagrody Nobla w dziedzinie chemii oraz 100-lecie odkrycia jądra atomowego przez Ernesta Rutherforda. Główną ideą wydarzenia jest popularyzacja nauki wśród mieszkańców Małopolski, a także przybliżenie dzieciom i młodzieży zawodu naukowca.



Poprzez zorganizowane warsztaty, pokazy, prezentacje oraz zwiedzania laboratoriów pracownicy i doktoranci Instytutu Nauk o Środowisku w przystępny sposób pokazali fascynujący świat nauki. Hasło programu to: „Biologiczny zawrót głowy”. Koordynatorem i autorem projektu, który uzyskał dofinansowanie z Komisji Europejskiej była Anna Ogar. Projekt był prowadzony przy współpracy z Urzędem Marszałkowskim Województwa Małopolskiego oraz CITTRU.





Na początku roku przyleciała do naszego Instytutu sowa uszata – zwiastun pomyślności w Nowym Roku.

Czego i Państwu serdecznie życzymy



Wszystkiego dobrego  
w 2012 roku!

Dyrekcja oraz pracownicy Instytutu Nauk o Środowisku.

redakcja: Paulina Kramarz, Agnieszka Pajdak-Stós, Elżbieta Widera