

# Od ryb do kosmosu

Po raz pierwszy w historii naszego konkursu laureatów oklaskuje tak dostojnie i liczne grono. Ponad 1000 naukowców, menedżerów i polityków poznało dziś kolejnych Ambasadorów Zrównoważonego Rozwoju – zauważył Burghardt Bruhn, prezes zarządu Bayer Sp. z o.o. podczas ceremonii wręczenia nagród autorom najlepszych prac licencjackich, inżynierskich i magisterskich w dziedzinie ochrony środowiska i nauk pokrewnych. Uroczystość odbyła się 29 października podczas Globe Forum w Gdańsku.

W tym roku zwyciężczynią konkursu i laureatką **Grand Prix** została **Marta**

**Kamieniak**, absolwentka Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego. Jej praca magisterska na temat „Autotroficzne usuwanie azotu w odniesieniu do wydajności procesu i jego charakterystyki mikrobiologicznej” to – zdaniem jury – „propozycja gotowego rozwiązania, które z powodzeniem można szybko wprowadzić w życie”.

Przyznano również dwie **Nagrody Główne**. Otrzymali je: **Łukasz Nowak**, absolwent Politechniki Gdańskiej, za pracę magisterską „Detekcja ryb w środowisku wodnym za pomocą spektroskopii impedancyjnej” oraz **Wojciech Szlowski**



z Uniwersytetu Łódzkiego za pracę magisterską „Odpowiedzialność międzynarodowa w prawie kosmicznym”.

Pierwsza z wymienionych rozpraw prezentuje niewykorzystywany dotąd sposób liczenia przepływających ryb. Przydać się to może choćby w racjonalnym gospodarowaniu bogactwem cieków wodnych, na przykład w gospodarce rybnej. Druga jest poświęcona odpowiedzialnej eksploatacji przestrzeni kosmicznej, m.in. problemowi jej nieustannego zaśmiecania.

Jury wytypowało także laureatów dwóch **Nagród Specjalnych**. Pierwszą otrzymała **Małgorzata Płaczek** za pracę magisterską „Uwarunkowania rozwoju energetyki wiatrowej w Polsce i w Niemczech”. Drugą – **Agata Kapturowska** za pracę „Ocena zdolności szczepów z rodzaju *Lactobacillus* do obniżania zawartości ochratoksyny A w środowisku”.

Konkurs Ambasador Zrównoważonego Rozwoju jest częścią realizowanej przez Bayer oraz Program Środowiskowy Organizacji Narodów Zjednoczonych (UNEP) akcji promowania zrównoważonego rozwoju. Więcej w Internecie, na stronie: [www.ambasadorekologii.pl](http://www.ambasadorekologii.pl)



Ambasadorowie Zrównoważonego Rozwoju wraz z przedstawicielami organizatorów konkursu.

## Witajcie w domu

Fundacja na rzecz Nauki Polskiej, dbając o rozwój naszego kraju, stara się ściągnąć do Polski naukowców z różnych rejonów świata oraz tych rodaków, którzy zdecydowali się jakiś czas temu na pracę w zagranicznych ośrodkach. To właśnie z myślą o nich już po raz drugi ogłoszono program WELCOME, który wspiera tworzenie zespołów badawczych w polskich jednostkach. Jego zwycięzcami zostali: **dr hab. Agnieszka Chacińska** z niemieckiego Institut für Biochemie und Molekularbiologie we Fryburgu i **dr hab. Tomasz Guzik**, który przyjechał z amerykańskiego Emory University School of Medicine w Atlancie. Pierwsze badania dotyczące zasad lokalizowania białek w obrębie komórki będą prowadzone w Międzynarodowym Instytucie Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie, zaś drugie, na temat powstawania nadciśnienia tętniczego, rozpoczną się w Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Łącznie przeznaczono na te cele ponad 12 mln zł. Program zyskał ogromną popularność, w tym roku na jedno miejsce przychodziło aż 17 kandydatów. A.D.

## Geointegracja

**Cztery instytuty Polskiej Akademii Nauk:** Centrum Badań Kosmicznych, Instytut Geofizyki, Instytut Nauk Geologicznych oraz Instytut Oceanologii podpisały umowę, tworząc Centrum Badań Ziemi i Planet – GeoPlanet. Ma ono wspomóc proces integracji krajowych badań Ziemi, które dziś są prowadzone przez wiele placówek PAN, uczelni wyższych oraz badawczych jednostek resortowych.

Główne wyzwania stojące przed GeoPlanet to koordynacja obserwacji dotyczących zmian klimatu i ich kompleksowa interpretacja, budowa modeli i prognoz, które wymagają interdyscyplinarnego ujęcia, oraz stałe monitorowanie dynamiki systemu ziemskiego pod kątem zagrożeń środowiskowych. Bardzo ważnym aspektem działania GeoPlanet będzie przewidywanie oraz ocena ryzyka wystąpienia katastrof naturalnych, m.in.: trzęsienie ziemi, erupcji wulkanów czy katastrofalnych powodzi.

Jednostki GeoPlanet zajmą się również skonsolidowanym badaniem innych planet i obiektów Układu Słonecznego z perspektywy przyszłej eksploracji oraz rozpatrywaniem fundamentalnych problemów, takich jak pochodzenie życia i kosmogonia układu planetarnego. Konsorcjum będzie też prowadzić działalność edukacyjną, m.in. interdyscyplinarne studia podyplomowe oraz specjalistyczne kursy.

Więcej informacji na stronie: <http://geoplanet.pl>