

GŁOS UCZELNI



UNIWERSYTET
PRZYRODNICZY
WE WROCŁAWIU

MAGAZYN UNIWERSYTETU PRZYRODNICZEGO WE WROCŁAWIU
► ISSN 1233-4790 ► nr 223 ► grudzień 2015 r.



70 lat Wydziału Przyrodniczo-Technologicznego

► 10-16

STALIŚMY SIĘ ŚWIATOWĄ POTĘGĄ

Rozmowa z profesorem
Franciszkiem Adamickim

► 4-9

WALCZYMY O POZYCJĘ POLSKI I UCZELNI

Rektor Tadeusz Trziszka
o grze funduszami unijnymi

► 24-26

MŁODE OBLICZE NAUKI

Zdobywają stypendia
ministra, nagrody i granty

► 32-37

ADRENALINA NA CO DZIEŃ

Nasi ludzie z pasją:
bieganie i gotowanie

► 50-51



Krzysztof Soszka,
Instytut Geodezji
i Geoinformatyki



Krzysztof
Grzymajko,
Wydział
Medycyny
Weterynaryjnej

czonych w ramach programu TOP 500 Innovators.

CIŚNIENIE

Program ten ma podnosić kwalifikacje naukowców i pracowników centrów transferu technologii w zakresie współpracy z gospodarką, zarządzania badaniami naukowymi i komercjalizacji ich wyników.

Na stażu opłaconym przez ministerstwo był również dr DORIAN NOWICKI – biotechnolog z Katedry Żywności Człowieka spędził dwa miesiące na najważniejszych brytyjskich uczelniach – Cambridge i Oxford.

Wcześniej realizował badania w ramach programu Ovocura i nie kryje, że jego plany naukowe są związane z badaniami (tym razem żywnościami) na zwierzętach. – W ramach Ovocury mamy złożone cztery wnioski patentowe. Produkt, który powstał dzięki naszym badaniom, obniża ciśnienie tętnicze aż o 20 mm Hg! Jest naturalny, działa przeciwpalnie, antyoksydacyjnie – wylicza dr Nowacki i przyznaje, że dla niego to właśnie biologia medyczna jest tym, co w nauce fascynuje go najbardziej. I to od dawna, bo jego praca magisterska,



Dorian Nowicki
Katedra Żywności
Człowieka

którą pisał na Uniwersytecie Tor Vergata w Rzymie, dotyczyła wpływu mikrogravitacji na rozwój mysich zarodków i oczywiście związana była z programem badań Europejskiej Agencji Kosmicznej, a dokładniej z możliwościami kolonizowania kosmosu przez ludzi...

BAKTERIOFAGI

– Mamy we Wrocławiu jeden z dwóch ośrodków eksperymentalnej terapii fagowej, w której antybiotyki zastępuje się wirusami bakteryjnymi, zwanymi bakteriofagami. Leczy się tam ludzi z ciężkimi przypadkami sepsy odpornej na działanie jakichkolwiek antybiotyków. W tym momencie to najlepsza alternatywa, nie do przecenienia w dobie kryzysu antybiotykoterapii – mówi dr MARTA KUŹMIŃSKA-BAJOR z Katedry Biotechnologii i Mikrobiologii Żywności, która w zwycięskim projekcie w ramach programu LIDER zajmie się bakteriofagami właśnie, ale w leczeniu drobiu, ponieważ to wraz ze wzrostem produkcji i konsumpcji drobiu zwiększa się liczba zakażeń pałeczkami *Salmonella* i *Campylobacter* u ludzi.

Projekt zakłada ich wyizolowanie, scharakteryzowanie, sprawdzenie, jak patogeny są eliminowane, a ostatecznie uzyskanie preparatów, które stosowane w dużych stadach produkcyjnych drobiu, przyczynią się zarówno do ochrony konsumentów przed zatruciami pokarmowymi, jak i do ograniczenia stosowania antybiotyków w produkcji mięsa. Komercjalizacją wyników badań