

Cud narodzin

str. 2

Każdy z nas zna określenie „cud narodzin” i często traktujemy je jak truizm, nie zastanawiając się, jak bardzo jest ono prawdziwe. W ciągu zaledwie dziewięciu miesięcy z zygoty rozwija się w pełni ukształtowany organizm.



Bakteria bakterii nierówna

str. 3

Coraz częściej na opakowaniach produktów spożywczych, szczególnie tych wytwarzanych na bazie mleka, spotykamy informację o dodatku bakterii „probiotycznych”.



Chrońmy pszczoły

str. 4

Pośród cudów współczesnego świata szczególnie miejsce zajmuje pszczoła miodna. Zarówno z uwagi na pełen zagadek społeczny tryb życia, jak i kluczowy udział w zapylaniu roślin.



**Instytut
Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności
Polskiej Akademii Nauk
w Olsztynie**

**NAUKA DLA REGIONU,
EUROPY I ŚWIATA**



dziennik **ELBLĄSKI** gazeta **OLSZTYŃSKA**

dodatek bezpłatny

171413otr

Mundial w Brazylii hula na całego i wszyscy już wiedzą, że Belo Horizonte (z portugalskiego „piękny horyzont”) to jedno z miast Brazylii, w których rozgrywane są mecze. Niestety, nas to nie dotyczy, bo nie zakwalifikowaliśmy się do tego turnieju. W dodatku piłkarska Polska ma złe wspomnienia związane z tym miastem, w 1966 przegraliśmy tam z Brazylią 1:4. Ale żeby poprawić nastrój, w Europie też mamy swój horyzont, ustalony przez Unię Europejską na lata 2014-2020 z budżetem 77 mld euro. Chodzi o „Horyzont 2020 – Program Ramowy Badań i Innowacji”. Może on będzie piękny dla Polski? W konkursie na nazwę tego już ósmego Programu Ramowego propozycję „Horyzont 2020” niezależnie od siebie zgłosiły dwie nauczycielki, nasza rodaczka – Beata Zygier oraz Czeszka – Marcela Endlova. Można powiedzieć, że mamy dobry start.

Nasz Instytut wkrótce zakończy realizację wartego 3,6 miliona euro projektu REFRESH, finansowanego

jeszcze z poprzedniego 7. Programu Ramowego UE. Jego celem było między innymi nawiązanie nowych kontaktów i wzmocnienie istniejących powiązań Instytutu z podobnymi jednostkami działającymi w Unii Europejskiej. Cel ten został osiągnięty z nawiązką, współpraca międzynarodowa rozwija się doskonale. Nasze umiędzynarodowienie (okropne słowo) mierzone liczbą pracujących z nami kolegów z zagranicy stale rośnie, a kadra wyjeżdża na staże zagraniczne częściej niż dotychczas. Również z tego względu patrzymy w Horyzont 2020 z optymizmem. Warto tu dodać że tzw. mobilność naukowców jest bólem głowy zarówno Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego jak i osób kierujących jednostkami naukowymi. Polscy, zwłaszcza młodzi, naukowcy nie garną się do staży w innych zespołach, a powinny być one nieodłącznym elementem ich kariery. W większości instytucji naukowych na świecie, do których staramy się rów-



W oddali Instytut PAN w Olsztynie
Fot. M. Janiak

Belo Horizonte 2020

nać, jest to bezwzględnie wymagane. Brak takiego doświadczenia jest problemem, bo nie ma wątpliwości, że bez bezpośredniej wymiany idei i konfrontacji pomysłów nauka ulega degradacji. Taka sytuacja określana jest biologicznym terminem „chów wsobny” i jest obok nepotyzmu, piętą achillesową polskiej nauki.

Wszystko wskazuje na to, że przy następnej ocenie parametrycznej polskich instytucji naukowych, ocenie, która ostatnio dała Instytutowi elitarną kategorię A+, szczególnie ważnym elementem będą projekty realizowane z budżetu Horyzontu 2020. Z jednej strony chodzi o „odzyskanie” składki, jaką Polska wpłaca do budżetu unijnego, a z drugiej

o wspomnianą powyżej wymianę myśli. Swoją drogą, w kończącym się 7. Programie Ramowym nie było tak źle, jak się powszechnie uważa, wpłaciliśmy 368 milionów EUR, a „odzyskaliśmy” o 60 milionów więcej.

Instytut ma już pierwszy sukces w nowym rozdaniu. Nasz projekt FUSION NIGHT jako jeden z czterech z Polski otrzy-

mał finansowanie w ramach Horyzontu 2020. W tym i w przyszłym roku będziemy organizowali z partnerem projektu, Olsztyńską Szkołą Wyższą im. Józefa Rusieckiego, Noc Naukowców. Wydarzenie to będzie odbywało się w wielu krajach Europy w tym samym czasie.

Prof. dr hab. Mariusz K. Piskula
Dyrektor Instytutu

Czy w Polsce możliwa jest współpraca nauki z przemysłem?

Droga praktycznego zastosowania wyników badań naukowych lub wdrożenia nowoczesnych rozwiązań na skalę przemysłową w naszym kraju jest kręta i wyboista.

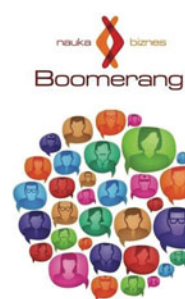
W 2011 roku Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego przygotowało największy w historii program szkoleniowy dla osób zajmujących się badaniami naukowymi i komercjalizacją ich wyników pod nazwą TOP500 Innovators. Celem programu jest podniesienie kwalifikacji naukowców w zakresie: współpracy z gospodarką, zarządzaniem badaniami naukowymi oraz komercjalizacją

ich wyników. Uczestnicy programu TOP500, w tym trzech pracowników Instytutu, zawiazali Stowarzyszenie TOP500 Innovators, w ramach którego kontynuowane są „dobre praktyki” zdobyte podczas prestiżowych staży w najlepszych ośrodkach naukowych na świecie, m.in. na Uniwersytecie Stanforda oraz na Uniwersytecie Kalifornijskim Berkeley w USA. Mają one na celu wyposażenie naukowców i pracowników centrów transferu technologii w umiejętności, które pozwolą im podjąć próbę wprowadzenia na rynek polski rozwiązań wspierających współpracę pomiędzy nauką a biz-

nesem, będą rozwijały przedsiębiorczość akademicką oraz komercjalizację wyników badań naukowych.

Nauka przedsiębiorczości w kraju, gdzie innowacyjna gospodarka oparta na wiedzy jest celem, a nie codziennością, wymaga dobrego przygotowania praktycznego. Stąd powstała platforma BOOMERANG. To odpowiedź Stowarzyszenia Top500 Innovators na potrzebę uczenia przedsiębiorczości nie z podręczników, ale z doświadczeń osób, które odnoszą sukcesy w Polsce. Jest to cykl spotkań, na które zapraszani są reprezentanci nauki i biznesu. Op-

wiadają oni o swoich zawodowych doświadczeniach, firmach rozwijanych na bazie własnych pomysłów i instytucjach naukowo-badawczych z którymi współpracują. Jednym z 12 zaproszonych gości był dr Robert Dwiliński – prezes Zarządu i współtwórca Ammono – polskiej firmy i światowego lidera w zakresie wytwarzania azotku galu, materiału przeznaczonego dla nowej generacji przyrządów półprzewodnikowych takich jak diody LED czy lasery. Spotkania BOOMERANG są transmitowane na żywo do kilku jednostek w całej Polsce. Każdy, kto jest zaintere-



**Stowarzyszenie Top 500
Innovators**

sowany współpracą nauki z przemysłem, ma własny pomysł na biznes albo chce przyjrzeć się, jak to się odbywa w praktyce, może uczestniczyć w spotkaniach BOOMERANG, które organizowane są w siedzibie In-

stytutu przy ul. Tuwima 10. Za każdym razem informacja o spotkaniu znajdują się na stronie internetowej www.pan.olsztyn.pl oraz www.top500innovators.org/ boomerang.

Dr Anna Michalska (Horszwald)



Publikacja zrealizowana dzięki dofinansowaniu uzyskanemu z Komisji Europejskiej w ramach 7PR UE (Możliwości) — Odblokowanie potencjału Instytutu Rozrodu Zwierząt i Badań Żywności dla wzmocnienia integracji z Europejską Przestrzenią Badawczą i rozwoju regionu. Numer projektu: EU-REGPOT-2010-1-264103.