



Warszawa, 6 kwietnia 2017

Dream Chemistry Award czeka na chemików z ambitnymi ideami naukowymi

Gdy już staną się rzeczywistością, marzenia badaczy i inżynierów potrafią zmienić świat. Wiele wartościowych naukowych wizji pozostaje jednak wciąż niezauważonych. Ich promowaniu służy konkurs Dream Chemistry Award, którego tegoroczną edycję, właśnie się rozpoczynającą, po raz pierwszy zorganizowano wspólnymi siłami czołowych instytutów chemicznych Polskiej i Czeskiej Akademii Nauk.

W pierwszych dniach kwietnia rozpoczyna się kolejna edycja konkursu Dream Chemistry Award na najbardziej interesujący, wizjonerski projekt naukowy z zakresu chemii i jej pogranicza z fizyką, biologią, medycyną lub inżynierią materiałową. Prestiżowy konkurs jest adresowany do młodych naukowców, doktorów nauk przyrodniczych i technicznych. Zwycięzca tegorocznej rywalizacji otrzyma statuetkę oraz nagrodę finansową w wysokości 10 tys. euro.

Dream Chemistry Award jest przyznawana od 2013 roku. Obecna edycja po raz pierwszy odbędzie się w Pradze. Konkurs został bowiem rozbudowany w przedsięwzięcie międzynarodowe: do dotychczasowego organizatora, Instytutu Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk (IChF PAN) w Warszawie, dołączył Instytut Chemii Organicznej i Biochemii Czeskiej Akademii Nauk (IChOiB CzAN) w Pradze.

„Zaangażowanie czołowego instytutu Czeskiej Akademii Nauk podnosi rangę Dream Chemistry Award i pokazuje, jak ważne dla środowiska naukowego jest wspieranie ludzi znakomicie wykształconych, a jednocześnie dążących do ambitnych, może niełatwych do szybkiego zrealizowania, lecz jasno nakreślonych celów. Młodzi naukowcy odniosą z naszej współpracy korzyść dodatkową, ponieważ dzięki wkładowi strony czeskiej konkurs przekształcił się z przedsięwzięcia odbywającego się co dwa lata w imprezę coroczną, organizowaną naprzemiennie, w jednym roku w Warszawie, w kolejnym w Pradze”, mówi prof. dr hab. Marcin Opałło, dyrektor IChF PAN.

„Zależność od systemów grantowych ogranicza kreatywność młodych naukowców, zmusza ich do zajmowania się zagadnieniami w jak największym stopniu realistycznymi i przyziemnymi. W rezultacie młodzi badacze nie mają czasu ani okazji, by poświęcić swą uwagę wielkim ideom. Mamy satysfakcję, że możemy choć na chwilę zmienić tę perspektywę. Zamiast ograniczać kreatywność młodych, pozwalamy ich ideom swobodnie się rozwijać”, mówi dr Zdeněk Hostomský, dyrektor IChOiB CzAN.

Dream Chemistry Award to konkurs dla naukowców w wieku do 37 lat, którzy obronili doktorat (w tegorocznej edycji) w roku 2010 lub później. Warunkiem przyjęcia zgłoszenia jest nominowanie kandydata przez naukowca z tytułem doktora lub wyższym i przynajmniej 10-letnim stażem w naukach ścisłych/przyrodniczych, liczonym od daty publikacji pierwszej pracy naukowej. Nominacje należy przesyłać elektronicznie do 31 lipca 2017 za pomocą formularza na stronie konkursu (www.dreamchemistryaward.org). Zakwalifikowani kandydaci zostaną poproszeni o przesłanie swych wniosków w terminie do 31 sierpnia. Autorzy pięciu najlepszych projektów będą zaproszeni do Pragi, gdzie 4 grudnia w siedzibie Instytutu Chemii Organicznej i Biochemii Czeskiej Akademii Nauk zaprezentują swoje idee. Z grona finalistów Komitet Honorowy wyłoni jednego laureata.

Koordynatorem konkursu Dream Chemistry Award po stronie czeskiej jest prof. Pavel Jungwirth (IChOib CzAN), po stronie polskiej – prof. Robert Hołyst (IChF PAN).

„Naprawdę potężne zmiany nowożytnego świata zawsze były wynikiem przełomów naukowych i technicznych, rodzących się dzięki wizjonerskim ideom badaczy i inżynierów. Chcemy wesprzeć młodych naukowców nadal mających odwagę marzyć – bo to oni mają największe szanse być tymi, którzy wkrótce znów przeobrażą świat”, podkreślają profesorowie Jungwirth i Hołyst.

Zwycięzcą poprzedniej edycji Dream Chemistry Award jest dr Mircea Dincă z Massachusetts Institute of Technology w Cambridge, USA, zajmujący się katalizą związków chemicznych odgrywających istotną rolę we współczesnym przemyśle. Jego dalekosiężną wizją jest minimalizowanie kosztów energetycznych i środowiskowych związanych z wytwarzaniem produktów chemicznych poprzez użycie rozwiązań inspirowanych przyrodą, zwłaszcza komórkami żywych organizmów, w których reakcje katalityczne zachodzą ze szczególnie dużą wydajnością. Wykład laureata z 2015 roku można obejrzeć pod adresem <https://www.youtube.com/watch?v=DiXgDU9s2uE>.

Dodatkowe informacje o konkursie Dream Chemistry Award można znaleźć pod adresem: <http://www.dreamchemistryaward.org>.

Informacja prasowa zrealizowana ze środków europejskiego grantu ERA Chairs w ramach programu Horizon 2020.

Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk (<http://www.ichf.edu.pl/>) został powołany w 1955 roku jako jeden z pierwszych instytutów chemicznych PAN. Profil naukowy Instytutu jest silnie powiązany z najnowszymi światowymi kierunkami rozwoju chemii fizycznej i fizyki chemicznej. Badania naukowe są prowadzone w dziewięciu zakładach naukowych. Działający w ramach Instytutu Zakład Doświadczalny CHEMIPAN wdraża, produkuje i komercjalizuje specjalistyczne związki chemiczne do zastosowań m.in. w rolnictwie i farmacji. Instytut publikuje około 200 oryginalnych prac badawczych rocznie.

Instytut Chemii Organicznej i Biochemii Czeskiej Akademii Nauk w Pradze jest czołową instytucją naukową Republiki Czeskiej. Zajmuje się badaniami podstawowymi w dziedzinie biologii chemicznej i chemii medycznej, organicznej i materiałowej, biochemii, biologii molekularnej oraz chemii fizycznej, teoretycznej i analitycznej. Instytut ma szczególnie duże doświadczenie i długą tradycję badań w zakresie chemii medycznej i współpracy z przemysłem farmaceutycznym. Odkryty tu antywirusowy lek, rozwinięty we współpracy z amerykańskim koncernem farmaceutycznym Gilead Sciences, zrewolucjonizował leczenie AIDS i wirusowego zapalenia wątroby typu B, przyczyniając się do poprawy jakości życia milionów ludzi na świecie.

KONTAKTY:

prof. **Pavel Jungwirth**
Instytut Chemii Organicznej i Biochemii Czeskiej Akademii Nauk
tel. +420 220 183184
email: pavel.jungwirth@uochb.cas.cz

prof. **Robert Hołyst**
Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk
tel. +48 22 3433123
email: rholyst@ichf.edu.pl

POWIĄZANE STRONY WWW:

<http://www.dreamchemistryaward.org/>

Strona konkursu Dream Chemistry Award.

<https://www.uochb.cz/>

Strona Instytutu Chemii Organicznej i Biochemii Czeskiej Akademii Nauk.

<http://www.ichf.edu.pl/>

Strona Instytutu Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk.

<http://www.ichf.edu.pl/press/>

Serwis prasowy Instytutu Chemii Fizycznej PAN.

MATERIAŁY GRAFICZNE:

ICHF170406b_fot01s.jpg

HR: http://ichf.edu.pl/press/2017/04/ICHF170406b_fot01.jpg

Statuetka Dream Chemistry Award i 10 000 euro czekają na chemika-wizjonera z najciekawszym przyszłościowym projektem badawczym. Ogólnoświatowy konkurs Dream Chemistry Award jest organizowany dla młodych naukowców przez Instytut Chemii Fizycznej Polskiej Akademii Nauk w Warszawie i Instytut Chemii Organicznej i Biochemii Czeskiej Akademii Nauk w Pradze. (Źródło: IChF PAN, Grzegorz Krzyzewski)