



Warszawa, 19 marca 2020

## ***Nagroda za naukowe marzenie***

*Rusza właśnie kolejna edycja Dream Chemistry Award. To jedyny taki konkurs, w którym premiuje się nie dotychczasowe osiągnięcia, lecz inspirujące, chemiczne idee. Zgłaszane pomysły muszą spełniać tylko jeden warunek: być związane z chemią.*

Jak w poprzednich edycjach, młodych naukowców zgłaszają zaproszeni przez Komitet Naukowy wybitni uczeni. Mogą to zrobić **do 31 lipca 2020 r.** Zgłaszani nie mogą mieć więcej niż 37 lat i muszą wykazać się doktoratem obronionym w 2013 r. lub później.

Zgłoszeni do tegorocznej edycji Dream Chemistry Award aspirujący badacze mają czas **do 31 sierpnia**, by złożyć swój życiorys wraz z listą publikacji naukowych oraz projektem chemicznego marzenia, które chcieliby zrealizować.

„Liczymy na pomysły o wielkim potencjale; podejmujące globalne wyzwania, lecz niekoniecznie gotowe do szybkiej realizacji. Przede wszystkim premiujemy innowacyjne pytania i strategie badawcze, i oryginalne podejście do rozwiązywania problemów”, mówią Robert Hołyst i Pavel Jungwirth - koordynatorzy konkursu.

Laureaci poprzednich edycji wysoko zawiesili poprzeczkę. Ubiegłoroczna zwyciężczyni, **Yujia Qing** przekonała jury wizją „sekwencjonowania życia”. Zamierza stworzyć uniwersalne narzędzie do sekwencjonowania równoległego i analizy wszystkich struktur polimerowych (nie tylko DNA) uzyskanych z komórek. Jeśli się jej uda, badacze molekularnych źródeł życia zyskają fantastyczne narzędzie pracy.

Rok wcześniej główną nagrodę zdobył dr. **Eric Głowacki**, za projekt stworzenia tanich, bezpiecznych i skutecznych katalizatorów pozwalających na wytwarzanie, magazynowanie i uwalnianie energii z wykorzystaniem nadtlenu wodoru. H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> jest świetnym, absolutnie

bezwęglowym paliwem. Dzięki marzeniu młodego badacza świat może zyskać wydajną metodę magazynowania energii. A magazynowanie energii jest jednym z największych wyzwań stojących przed ludzkością w dobie odchodzenia od tradycyjnych elektrowni.

Przed trzema laty palma pierwszeństwa przypadła dr. **Jessice R. Kramer** za wizjonerski pomysł stworzenia zupełnie nowej generacji leków przeciwnowotworowych opartych o syntetyzowany na miarę glikokaliks – ochronną, cukrową osłonkę komórek.

Krótką listę tegorocznych finalistów zaprezentujemy **11 października 2020 r.** i zaprosimy całą piątkę do przedstawienia swoich projektów Komitetowi Naukowemu. Oficjalne prezentacje odbędą się **30 listopada**, a ogłoszenie zwycięzcy – **1 grudnia 2020 r.**

Wszyscy laureaci otrzymają po 1000 euro. Na zwycięzcę czeka główna nagroda: statuetka Dream Chemistry Award i **10.000 euro**.

Więcej szczegółów: <http://dreamchemistryaward.org/index.php>

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.