

# B I O L - C H E M N E W S



## W NUMERZE:

Wyróżnienia dla  
naukowców z CNBCh UW

Relacja z udziału w Międzynarodowej  
Szkole Letniej MSC

Relacja z konferencji Uniwersytet  
Młodego Chemika

Nowe materiały  
promocyjne

# INAUGURACJA ROKU AKADEMICKIEGO 2018/2019

---

## **INAUGURACJA CENTRALNA NA UNIWERSYTECIE WARSZAWSKIM:**

1.10.2018 r. (poniedziałek), godz. 14.00

Aula im. Adama Mickiewicza w Auditorium Maximum

---

## **INAUGURACJE WYDZIAŁOWE NA KAMPUSIE OCHOTA**

### **WYDZIAŁ MATEMATYKI, INFORMATYKI I MECHANIKI UW**

28.09.2018 r. (piątek), godz. 10.00

Wydział Matematyki, Informatyki  
i Mechaniki UW, sala 3180

### **WYDZIAŁ GEOLOGII UW**

28.09.2018 r. (piątek), godz. 13.00

CNBCh UW, Aula A+B

### **WYDZIAŁ CHEMII UW**

2.10.2018 r. (wtorek), godz. 9.30

Wydział Chemii UW  
Aula im. Wojciecha Świątosławskiego

### **WYDZIAŁ FIZYKI UW**

2.10.2018 r. (wtorek), godz. 11.00

Wydział Fizyki UW, Aula Główna

### **WYDZIAŁ BIOLOGII UW**

2.10.2018 r. (wtorek), godz. 13.00

Wydział Biologii UW, sala 9B

### **WYDZIAŁ BIOLOGII I CHEMII UW (II I III STOPNIA)**

2.10.2018 r. (wtorek), godz. 15.00

CNBCh UW, Aula A+B

### **CENTRUM NAUK SĄDOWYCH UW**

3.10.2018 r. (środa), godz. 11.00

CNBCh UW, Aula C

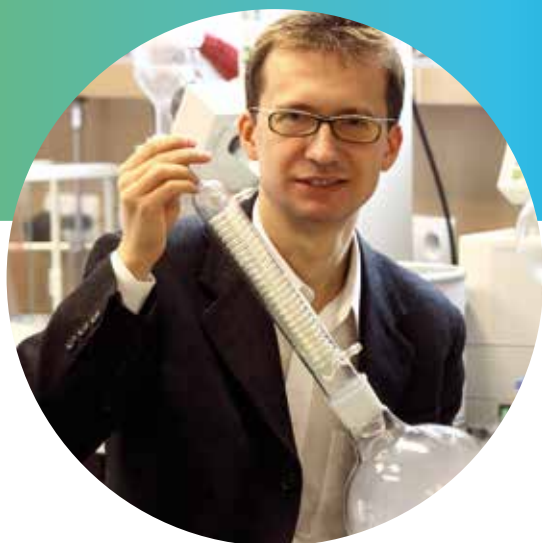
# UROCZYSTOŚĆ OBCHODÓW 5-LECIA CNBCH UW



Pamiątkowy plakat z uroczystości

5 – lecia Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego,  
znajduje się w budynku CNBCh UW, w holu przy Auli C.

Pełna relacja z uroczystości 5-lecia oraz zdjęcia:  
<http://cnbch.uw.edu.pl/5latrazem>



## Tytuł Fellow ChemPubSoc Europe dla profesora dr hab. inż. Karola Grela

Profesor Karol Grela z Wydziału Chemii UW – kierownik Grupy Badawczej Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej w CNBCh UW – został wyróżniony tytułem Fellow ChemPubSoc Europe. Jest to wyróżnienie przyznawane przez ChemPubSoc Europe dla naukowców, którzy szczególnie wspierają działalność wydawniczą swoich krajowych towarzystw chemicznych, a także przyczyniają się do zwiększania poziomu naukowego oraz rozpoznawalności publikacji w zakresie chemii w Europie.

Gratulujemy!



## Dr Maria Górna laureatką konkursu First Team

Dr Maria Górna z Wydziału Chemii UW - kierownik Grupy Biologii Strukturalnej w CNBCh UW - została laureatem konkursu w ramach programu FIRST TEAM (Fundacja na Rzecz Nauki Polskiej). Projekt „Strategie celowanej degradacji proteolitycznej w systemach bakteryjnych w celu badań funkcji białek i rozwoju antybiotyków”, dotyczący problemom rosnącej odporności bakterii na antybiotyki, jest ukierunkowany na opracowanie nowej

Gratulujemy!

## Prof. dr hab. inż. Maciej Chorowski – Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR)

W dniu 28 czerwca br. gościliśmy prof. dr hab. inż. Macieja Chorowskiego – Dyrektora Narodowego Centrum Badań i Rozwoju (NCBiR). Ze strony CNBCh UW gościa przyjmowali prof. Ewa Bulska – Dyrektor CNBCh UW, mgr Konrad Zawadzki – Zastępca Dyrektora CNBCh UW oraz dr Eliza Kurek – kierownik Biura Rozwoju w CNBCh UW.

Zaprezentowaliśmy działalność naszej jednostki w aspekcie współpracy nauki z przemysłem, przedstawiliśmy ofertę komercyjną, a także zaprezentowaliśmy infrastrukturę CNBCh UW. Rozmowy dotyczyły także grantów pozyskanych przez CNBCh UW ze środków NCBiR.



W trakcie wizyty profesor M. Chorowski, zapoznał się z działalnością Analitycznego Centrum Eksperymentalnego, którego kierownikiem jest prof. Ewa Bulska, Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych (LBSBio) pod kierownictwem prof. Krzysztofa Woźniaka, a także Laboratorium Mikroskopii i Spektroskopii Elektronowej, którego kierownikiem jest prof. Mikołaj Donten. Poza tym, dr Robert Dwiliński – Dyrektor UOTT, zaprosił gościa do siedziby Uniwersyteckiego Ośrodka Transferu Technologii w CNBCh UW.



## Profesor Ehrenfried Zschech z Instytutu Fraunhofera w Dreźnie (Niemcy)

W dniu 24 lipca 2018 br. gościliśmy profesora Ehrenfrieda Zschecha z Instytutu Fraunhofera w Dreźnie, w Niemczech (Fraunhofer Institute for Ceramic Technologies and Systems). Profesor specjalizuje się w badaniach związanych z wytwarzaniem oraz charakterystyką nowych materiałów, szczególnie w obszarze nanotechnologii. Poza tym posiada duże doświadczenie w zakresie komercjalizacji wyników badań naukowych.

Profesor E. Zschech realizuje swoje zadania jako profesor afiliowany UW w CNBCh UW, a wraz z naukowcami z UW występuje o nowe granty, m.in. w ramach programu Horyzont 2020.

## Uniwersytet Młodego Chemika (UMC)

CNBCh UW wspiera konferencję promującą nauki chemiczne wśród młodzieży

W dniach 30 - 31 sierpnia 2018 r., odbyła się I Konferencja „Uniwersytetu Młodego Chemika (UMC)”, stanowiąca podsumowanie pierwszej edycji programu o tym samym tytule. UMC jest inicjatywą pracowników i doktorantów Wydziału Chemii UW mającą na celu wypełnienie swoistej luki edukacyjnej pomiędzy nauczaniem „szkolnym” a „uniwersyteckim”. Projekt UMC umożliwił chętnym uczniom warszawskich szkół podstawowych, ponadpodstawowych i średnich wykonanie małych projektów o charakterze badawczym w laboratoriach chemicznych grup naukowych na Wydziale Chemii UW. Całość

wydarzenia otworzył wykład inauguracyjny prof. dr hab. inż. Karola Greli „Kataliza chemiczna na przykładzie metatezy olefin. To działa!”, a zamknął wykład prof. dr hab. Lucjana Pielu „Po co nauka?”. W trakcie konferencji 20 uczniów przedstawiło rezultaty swojej pracy naukowej w postaci referatów ustnych. Dodatkową atrakcją w trakcie konferencji była uczniowska sesja posterowa jak i możliwość odwiedzenia laboratoriów w budynkach CNBCh UW oraz Cent UW. Przyznano nagrody za najlepszy plakat, najlepszą prezentację, a także wręczono nagrodę od publiczności.

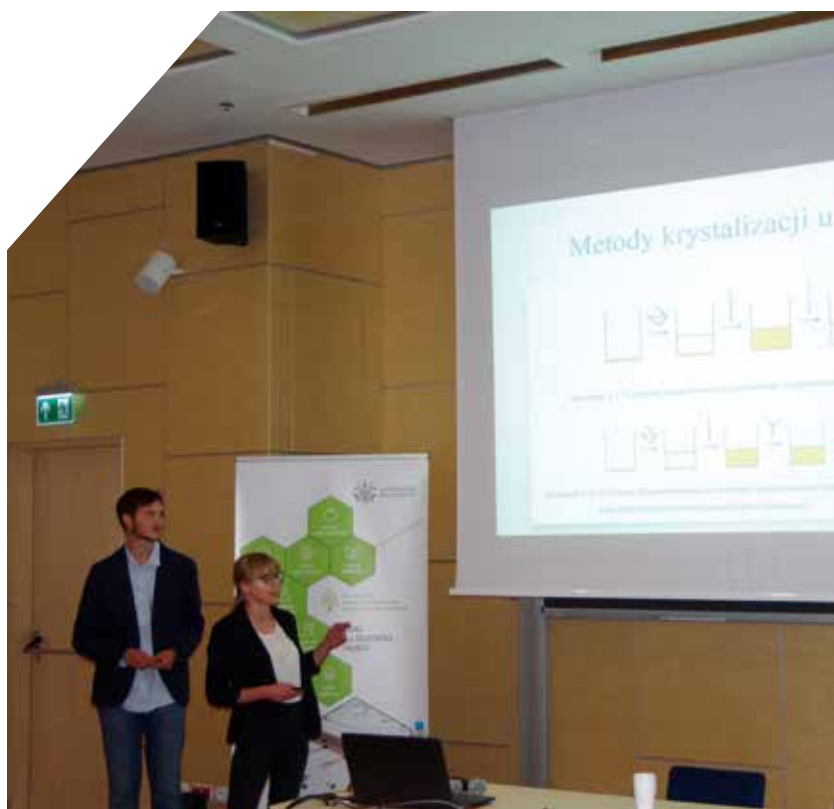




Zarówno konferencja, jak i cały projekt okazały się być olbrzymim sukcesem, który dowodzi niezwykłego talentu młodych ludzi, zaangażowania ochotników z Uniwersytetu i zapotrzebowania na podobne inicjatywy.

mówi jeden z organizatorów konferencji.

**U** NIWERSYTET  
**M** ŁODEGO  
**C** HEMIKA  
2018



Najlepsze wystąpienia ustne oraz postery na konferencji (nagroda I stopnia) zostały wyróżnione i nagrodzone drobnymi upominkami:

**NAJLEPSZA PREZENTACJA:**

- Antoni Lis, Aleksandra Szarejko, Michał Majewski, Paulina Szlendak, Natalia Kuźmierkiewicz, Magdalena Osiął, Dorota Nieciecka, "Synteza magnetycznych nośników leków przeciwnowotworowych oraz badanie ich oddziaływania z modelowymi układami błon biologicznych" - nagroda I stopnia
- Alicja Z. Ciesielska, Michał K. Cyrański, "Structural studies of systems with biological significance using in situ crystallisation technique" - nagroda I stopnia
- Maciej Łukasik, Krystyna MacRae, Gabriela Strzyżewska, Olga Świech, Renata Bilewicz, "Inteligent nanodrugs in anti-cancer therapy" - nagroda II stopnia
- Maciej Solnicki, Dominika Lech, Michał Nieznański, Mikołaj Roguski, Sylwia Żołądek, Paweł Kulesza, "Highly effective nanostructured cathode materials for low-temperature fuel cells" - nagroda II stopnia

**NAJLEPSZY POSTER:**

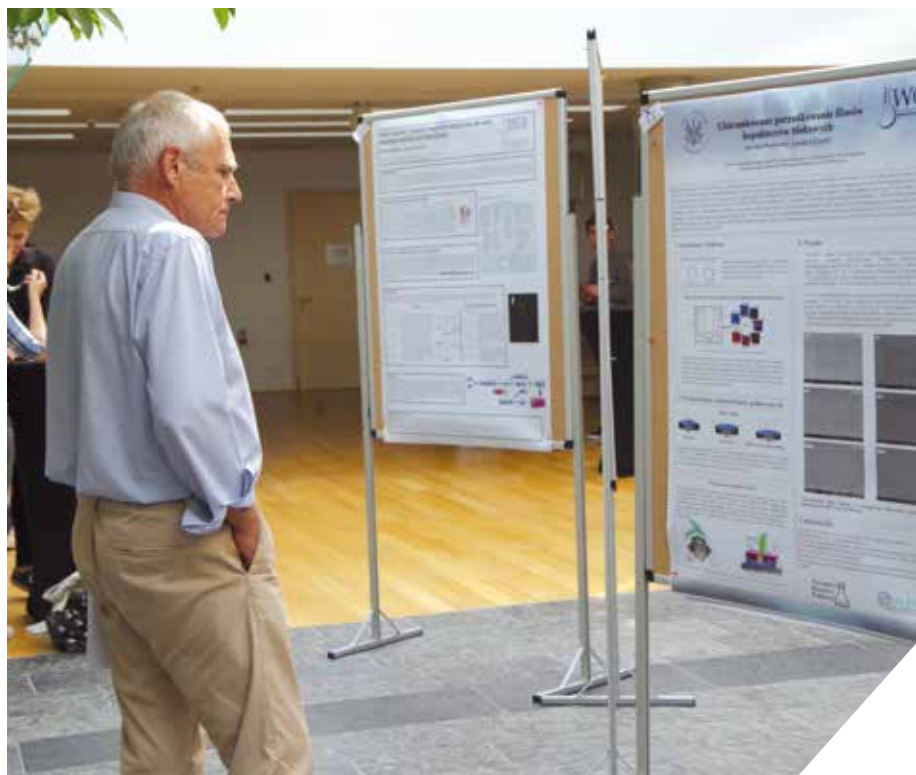
- Maria Zagajewska, Julia Ragus, Anna Ruszczyńska, "Efficiency of extraction of small selenium compounds in animal and plant tissues" - nagroda I stopnia
- Agnieszka Dąbrowska i współautorzy, "Encounter with marine microplastic" - nagroda I stopnia
- Wojciech Bombała, Andrzej Sitkiewicz, Paweł Majewski, "Charakterystyka fizyczna wybranych kopolimerów blokowych i wytwarzanie nanoprętów metalicznych" - nagroda II stopnia





**NAJLEPSZY POSTER – NAGRODY PUBLICZNOŚCI:**

- Antoni Lis, Aleksandra Szarejko, Michał Majewski, Paulina Szlendak, Natalia Kuźmierkiewicz, Magdalena Osiał, Dorota Nieciecka, "Synteza magnetycznych nośników leków przeciwnowotworowych oraz badanie ich oddziaływania z modelowymi układami błon biologicznych" - nagroda I stopnia
- Maria Zagajewska, Julia Ragus, Anna Ruszczyńska, "Efficiency of extraction of small selenium compounds in animal and plant tissues" - nagroda II stopnia
- Alicja Z. Ciesielska, Michał K. Cyrański, "Structural studies of systems with biological significance using in situ crystallisation technique" - nagroda II stopnia



„Serdecznie dziękujemy zarówno szefom laboratoriów jak i grup badawczych w CNBCh oraz w CENT-cie, jak i wszystkim pracownikom z w/w grup, którzy zaangażowali się w przedstawienie dorobku grup i laboratoriów uczniom. Z prawdziwą przyjemnością i zainteresowaniem zwiedzaliśmy oba Gmachy podziwiając ciekawą tematykę i świetne wyposażenie wszystkich grup”.

**Komitet Sterujący UMC:**  
 prof. dr hab. Krzysztof Woźniak  
 dr Sylwia Żołądek  
 mgr Daniel Tchoń



## V Spotkanie Europejskiej Infrastruktury Badawczej na rzecz Dziedzictwa Kulturowego

W dniach od 5 do 7 września 2018 r., w siedzibie CNBCh UW, odbyło się V Spotkanie Europejskiej Infrastruktury Badawczej na rzecz Dziedzictwa Kulturowego (European Research Infrastructure for Heritage Science – E-RIHS). Koordynatorem spotkania było Polskie Konsorcjum dla Badań nad Dziedzictwem Kulturowym E-RIHS PL. W spotkaniu wzięli udział przedstawiciele 20 krajów europejskich oraz 4 krajów z innych kontynentów. Swoją obecnością zaszczylił spotkanie Dariusz Drewniak – Radca Generalny w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego. Projekt E-RIHS, koordynowany przez Włochy łączy uczestników 16 krajów: Belgię, Cypr, Czechy, Francję, Grecję, Hiszpanię, Holandię, Irlandię, Izrael, Niemcy, Polskę, Portugalię, Słowenię, Węgry, Wielką Brytanię i Włochy. Poza tym status obserwatora mają instytucje z Austrii, Brazylii, Danii, Rumunii i Szwecji. Zadaniem konsorcjum jest opracowanie, w ciągu dwóch lat, dokumentów niezbędnych dla złożenia w Komisji Europejskiej wniosku o powołanie Europejskiej Infrastruktury Badawczej oraz uruchomienie najważniejszych funkcjonalności przyszłej Infrastruktury.





## XVII Międzynarodowa Konferencja Polskiego Towarzystwa Magnezologicznego im. prof. Juliana Aleksandrowicza oraz II Sympozjum Polsko-Niemieckie

W dniach od 13 do 15 września 2018 r., w CNBCh UW, odbywała się XVII Międzynarodowa Konferencja Polskiego Towarzystwa Magnezologicznego im. prof. Juliana Aleksandrowicza oraz II Sympozjum Polsko-Niemieckie. Konferencja ma już blisko 30-letnią tradycję, a w tym roku współorganizowana była przez Polskie Towarzystwo Magnezologiczne, Centrum Nauk Biologiczno – Chemicznych UW oraz Wydział Chemii UW. Tematem tegorocznej konferencji była rola magnezu i innych biopierwiastków w różnych dziedzinach: medycynie, weterynarii, farmakologii, nauce o żywności, ekologii, rolnictwie, innych naukach o życiu i środo-

wisku. CNBCh UW nieprzypadkowo zostało wybrane na miejsce organizacji tego wydarzenia. Wynikało to z interdyscyplinarnego charakteru Centrum jako wyjątkowego miejsca, gdzie badania i nowe technologie spotykają się z biznesem. W związku z tym, że celem konferencji było spotkanie osób zainteresowanych rolą biopierwiastków w różnych dziedzinach życia, naukowców prowadzących badania o tej tematyce oraz przedstawicieli biznesu związanego z biopierwiastkami, spotkało się na niej wielu specjalistów, a to stanowiło doskonałą okazję do nawiązania współpracy zarówno o charakterze naukowym jak i komercyjnym.



Organizatorzy konferencji

## Relacja z udziału w Międzynarodowej Szkole Letniej MSC Euromaster 2018, Tallin (Estonia)

Andrzej Gawor, Ewa Bulska

21 lipca 2018 r. zakończyła się międzynarodowa szkoła letnia MSC (Measurement Science in Chemistry) Euromaster obejmująca tematykę pomiarów chemicznych, metod analitycznych, metrologii i akredytacji. Było to już jedenaste spotkanie studentów i doktorantów chcących poszerzyć swoją wiedzę w tematyce związanej z jakością wyników pomiarów. Szkoły letnie MSC Euromaster są organizowane przez Konsorcjum Measurement Science in Chemistry, pod patronatem Międzynarodowej Unii Chemii Czystej i Stosowanej (IUPAC, ang. International Union of Pure and Applied Chemistry). Konsorcjum MSC obejmuje 9 uniwersytetów europejskich, w tym 3 ośrodki naukowe z Polski: Uniwersytet Warszawski (UW), Uniwersytet im. Adama Mickiewicza (UAM) w Poznaniu oraz Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej (UMCS) w Lublinie. Tegoroczna edycja miała miejsce w Centrum MEKTORY - Modern Estonian Knowledge Transfer Organization For You, na Uniwersytecie Technicznym w Tallinnie (Estonia).

Uczestnicy tegorocznej szkoły przybyli z 16 krajów, z 4 kontynentów świata. Wydarzenie było okazją do spotkań i wymiany doświadczeń między pracownikami laboratoriów, doktorantami i magistrantami, którzy chcieli poszerzyć swoją wiedzę z zakresu metrologii chemicznej i wymogów akredytacji.

Uniwersytet Warszawski reprezentowany był przez profesor Ewę Bulsą, dyrektora Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego oraz przez trzech doktorantów Wydziału Chemii UW, realizujących swoje badania w CNBCh UW: Cuc Thi Nguyen-Marcińczyk, Agatę Jagielską i Andrzeja Gawora.

Dwutygodniowy pobyt obfitował w zajęcia laboratoryjne, wykłady i warsztaty, poświęcone zapewnieniu jakości pomiarów analitycznych, metrologii chemicznej, porównaniom międzylaboratoryjnym i zasadom prowadzenia audytów w laboratoriach badawczych.





Przedstawiciele konsorcjum MSC w Polsce: prof. Ewa Bulska (Wydział Chemii i CNBCh UW), prof. Danuta Barańkiewicz (UAM), prof. Ryszard Dobrowolski (UMCS) podczas warsztatów z uczestnikami skupili się na zmianach w nowej wersji normy ISO/IEC 17025:2017 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących” i na różnicach w porównaniu do poprzedniej wersji. Uaktualniona norma ISO 17025:2017 została opublikowana pod koniec ubiegłego roku przez Międzynarodową Organizację Normalizacyjną (ISO, ang. International Organisation for Standardisation), która stopniowo jest wdrażana w polskich laboratoriach, jak również w naszym Centrum.

Międzynarodowa Szkoła letnia MSC to doskonała okazja dla wszystkich, którzy chcą zdobyć praktyczne umiejętności niezbędne dla spójnego zapewniania wiarygodnych wyników pomiarów prowadzonych w laboratoriach. Wysoki poziom nauczania został zapewniony przez międzynarodowy zespół ekspertów z dziedziny metrologii i akredytacji. Była to także świetna okazja do nawiązania nowych znajomości z ludźmi pracującymi w laboratoriach na całym świecie. Idąc za mottem szkoły „To measure is a pleasure!”, mam nadzieję, że zdobyte doświadczenie pozwoli na wdrożenie znowelizowanej normy ISO/IEC 17025:2017 w Analitycznym Centrum Ekspertkim, jak i w pozostałych laboratoriach w ramach działalności naszego Centrum.

Andrzej Gawor



Wrażenia i opinie uczestników zostały uwiecznione na fotografiach oraz filmie dostępnym na stronie internetowej: [https://www.youtube.com/watch?v=yQepEgBh\\_W0](https://www.youtube.com/watch?v=yQepEgBh_W0).

Więcej informacji o Międzynarodowej Szkole Letniej MSC Euromaster można znaleźć na stronie: <http://www.msc-euromaster.eu>.



## STAŻE W CNBCh UW

**Od 23 kwietnia 2018 r. do 22 czerwca 2018 r., w ramach programu ERASMUS +, staż doktorancki odbywała Lauma Busa z Uniwersytetu Łotewskiego (University of Latvia), Ryga, Łotwa. W trakcie stażu doktorantka realizowała badania w zakresie „Distribution of metallic elements in organic and conventionally grown wheat grains”.**

A oto wrażenia naszej stażystki z pobytu w Polsce....

### **Could you describe your project you have been working on in CNBCh UW?**

My work in CNBCh was implemented under the supervision of prof. Bulska and PhD student Luiza Kepa. I was working here with the LA-ICP-MS equipment and my research was a part of my PhD studies at the University of Latvia. I was researching the distribution of various metallic elements in organic and conventionally grown wheat grains. The results look promising and I believe we will be able to publish these results after a while.

### **What are your impressions about the traineeship?**

The traineeship met all my expectations – I had the possibility to get to know the various resources available at CNBCh, had great support from my supervisor and other people during my traineeship. I was able to ask for help and got advices regarding my research. One of the aspects that I enjoyed during my traineeship was the trust of my supervisor to carry out some traineeship tasks independently – it gave me the opportunity to face some real-life problems in this research field and learn about ways to solve them. I believe this traineeship will lay ground for a successful future co-operation between UW and LU.

### **Did the traineeship benefits for you? Why?**

The traineeship did benefit me, as I had once again the possibility to get to know a new country better, to understand the culture and different life aspects. Also, I did see how research in Poland is organized and the way scientists solve the problems here. This traineeship increased my ability to solve various science-related problems and also plan my time more effectively.

I hope this traineeship has given me new boost of motivation for future studies and research. I will definitely recommend this program to other students as it gives opportunities to gain new experiences and skills that can be useful in future studies and working life.

### **What are your impressions about CNBCH UW?**

Before my traineeship, I didn't know much about University of Warsaw and CNBCh, it was a pleasant surprise to discover this center, its' facilities and the wide research possibilities that it offers. I believe that new premises give additional motivation for researchers and therefore it is very pleasant to work in this center. In every case there is room for improvement, but overall impression of the CNBCh was very good.

### **What are your impressions about Poland and your stay?**

I had visited Poland before, but only for short periods of time, so this was great possibility to get to know Polish people better, understand their way of life. I also did a lot of sightseeing in Warsaw and I have to say the city is very beautiful and I have become to like it very much.

### **Do you have any advice for our future trainees?**

My advice is always to speak and express yourself – if there is something that doesn't work, you have some questions, or you are having some problems, it is important to talk about them and it is the only way to find answers and overcome issues.

### **Do you have any advice for students coming to Poland?**

As in every intercultural environment, keep open mind and enjoy the opportunities that come your way!

## CNBCh UW W MEDIACH NAUKOWYCH I KOMERCYJNYCH

**Grupa badawcza – Laboratorium Syntezy Metalorganicznej - pod kierownictwem prof. dr hab. Inż. Karola Greli**, opublikowała artykuł w Journal of the American Chemical Society (JACS) 2018 140 (28), 8895-8901 DOI:10.1021/jacs.8b04820.

„At Long Last: Olefin Metathesis Macrocyclization at High Concentration”

**AUTORZY:** Adrian Sytniczuk, Michał Dąbrowski, Łukasz Banach, Mateusz Urban, Sylwia Czarnocka-Śniadała, Mariusz Milewski, Anna Kajetanowicz, Karol Greli

Pełną wersję artykułu, można przeczytać na stronie:  
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/jacs.8b04820?hootPostID=963765df50f096a-121d65e9e2a821b4d&>.

JACS to jeden z najbardziej prestiżowych czasopism związanych z wiedzą chemiczną.

**Grupa badawcza – Analityczne Centrum Eksperckie - pod kierownictwem prof. dr hab. Ewy Bulskiej** – opublikowała artykuł w Analityka Nauka i Praktyka, numer 3/2018, str. 4.

„Spektrometria mas w badaniach związków chemicznych w złożonych układach biologicznych”; cz.II w poszukiwaniu makroczyści, czyli o spektrometrii mas w analizie jakościowej białek.”

**AUTORZY:** Anna Konopka, Jakub Karasiński, Julio Cesar Torres Elquera, Ewa Bulska

**Grupa badawcza – GREENMET LAB” pod kierownictwem dr hab. Wojciecha Hyka** - opublikowała artykuł w Analityka Nauka i Praktyka, numer 3/2018, str. 32.

„Nadzór nad analizatorem pH pracującym w reżimie pomiaru ciągłego”.

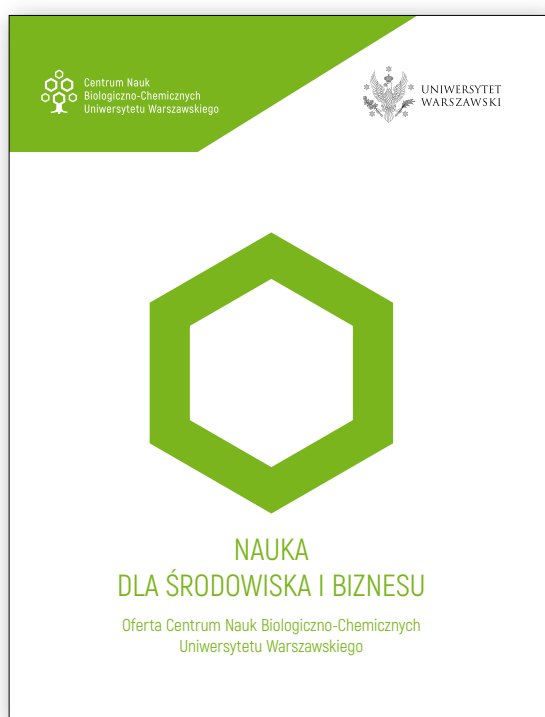
**AUTORZY:** Łukasz Kot, Wojciech Hyk  
 Więcej informacji:  
[www.malamut.pl/analityka.html](http://www.malamut.pl/analityka.html).

W magazynie **Rynek Inwestycji** numer 18/2018, str. 18, opublikowano **wywiad z prof. dr hab. Ewą Bulską – Dyrektorem CNBCh UW** „B+R – szansa na dobry biznes tylko z dobrą nauką”.

„ ... w CNBCh UW większość realizowanych projektów komercyjnych powstaje na zlecenie firm, które potrzebują innowacyjnych rozwiązań dla dalszego rozwoju albo rozwiązania bieżących problemów. Oczywiście mamy świadomość, że prace B+R nie dają gwarancji osiągnięcia założonego wyniku – można to porównać do gry hazardowej. Tyle że u nas szanse na wygraną są wielokrotnie większe niż w kasynie. Nauka cały czas uczy się współpracy z biznesem, a w CNBCh UW mamy szczególną świadomość roli współdziałania tych środowisk. Na podstawie dotychczasowych doświadczeń staramy się z każdej kolejnej współpracy wyciągać wnioski i realizować prace badawcze coraz lepiej, na coraz wyższym poziomie...” – fragment wywiadu.

## NOWE MATERIAŁY PROMOCYJNE

Biuro Rozwoju CNBCh UW pracuje na rzecz wizerunku CNBCh UW. We współpracy z grupami badawczymi oraz pracownikami administracji, w ostatnich kilku miesiącach wydaliśmy wiele nowych materiałów promocyjnych, w których staramy pokazać się czym zajmuje się Centrum a także co możemy zaoferować naszym klientom. Pokazujemy również miejsca, z których mogą korzystać pracownicy oraz osoby odwiedzające CNBCh UW.



**Nauka dla Środowiska i Biznesu – Oferta Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego** – publikacja pokazuje, że CNBCh UW to miejsce, które stwarza możliwość prowadzenia prac o charakterze komercyjnym, wykraczających znacząco poza badania podstawowe. Centrum to wybitni naukowcy oraz laboratoria wyposażone w najwyższej klasy aparaturę pomiarową.

**Laboratory of Microscopy and Electron Spectroscopy** – ulotka w języku angielskim przedstawiająca ofertę komercyjną oraz wyposażenie Laboratorium Mikroskopii i Spektroskopii Elektronowej.





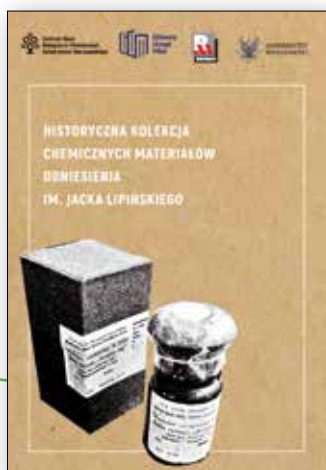
Ulotki można pobrać w wersji pdf na stronie [cnbch.uw.edu.pl](http://cnbch.uw.edu.pl) w zakładce **materiały promocyjne**, a także wersje wydrukowane znajdują się w Sekretariacie oraz w Biurze Rozwoju



**Twoje Miejsca w CNBCh UW** – CNBCh UW to nie tylko miejsce, z doskonałą ofertą sal konferencyjnych i seminaryjnych, to także pokój metrologiczny, „Miejsce dobrych spotkań”, posiadamy także „pokój rodzinny”, z którego mogą korzystać pracownicy CNBCh UW.



**Science for business nad enviroment** – ulotka w języku angielskim przedstawiająca ofertę komercyjną CNBCh UW.



**Historyczna Kolekcja Chemicznych Materiałów Odniesienia** – znajduje się od marca br. w budynku CNBCh UW, w holu na piętrze 0, obok auli C. W ulotce można przeczytać o historii kolekcji, jak do nas trafiła oraz skąd pochodzą eksponaty.



**Książka kontaktowa** – spis najważniejszych numerów telefonów.



„Chcielibyśmy, aby opracowane przez nas związki weszły w fazy kliniczne.”

## Nowa spółka spin-off w CNBCh UW

„Chcielibyśmy wyjść poza dotychczasową formułę grantów, publikacji i okazyjnych patentów. Chcielibyśmy, aby opracowane przez nas związki weszły w fazy kliniczne, a być może pewnego dnia doszły do momentu gdy mogą pomagać ludziom w potrzebie. Pierwszym krokiem jaki podjęliśmy po powołaniu spółki jest wprowadzenie się do Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych.” – mówi Rafał Wieczorek, jeden z założycieli spółki

W sierpniu bieżącego roku rozpoczęła działanie Matariki Bioscience spółka z o.o. Jest to kolejny spin-off Uniwersytetu Warszawskiego, powstały z udziałem spółki celowej UWRC Sp. z o.o.

Matariki Bioscience (spółka zawdzięcza swą nazwę słowu „matariki” wywodzącemu się z języków Polinezyjskich i oznaczającego konstelacje gwiazdową) ma zamiar komercjalizować rozwiązania opracowane w Pracowni Peptydów Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego. Spółka została założona przez zespół pięciu naukowców wywodzących się z Uniwersytetu Warszawskiego oraz z Polskiej Akademii Nauk.

„W naszych laboratoriach opracowaliśmy szereg związków, które potencjalnie mogłyby stać się nowymi lekami. Wszystkie one wykazują bardzo dobre właściwości w testach laboratoryjnych. Te związki mogłyby być nowymi gwiazdami rewolucjonizującymi podejście do niektórych terapii np. przeciwnowotworowych lub leczenia przewlekłego bólu” – podkreśla dr Rafał Wieczorek, jeden z założycieli spółki. „Jed-

nakże żeby tak się stało, nie możemy tych gwiazd pozostawić na ziemi ale musimy nad nimi pracować aby wszyscy ujrzeli ich potencjał. Samo uzyskanie patentów nie wystarcza. Jest to oczywiście warunek konieczny i my go spełniliśmy ale w większości przypadków te patenty leżą nieużywane. Naszą ambicją jest ujrzanie pewnego dnia opracowanych przez nas leków na aptecznej półce. W tym celu założyliśmy Matariki Bioscience” – dodaje dr Wieczorek.

Matariki Bioscience jest pierwszym spin-offem Uniwersytetu Warszawskiego działającym w tzw. modelu typu „drug discovery”. Spółki tego typu zajmują się opracowywaniem kandydatów na nowe leki a następnie ich testowaniem w badaniach przedklinicznych oraz we wczesnych fazach badań klinicznych. Obiecujący kandydat na lek może być wtedy przejęty przez duży koncern farmaceutyczny będący w stanie udźwignąć ogromne koszty badań klinicznych późnych faz. Dopiero wtedy nowy lek może trafić do praktyki lekarskiej.

Taka działalność jest częsta w krajach o bardzo rozwiniętej gospodarce. W Polsce tego typu firm jest bardzo niewiele, można policzyć na palcach jednej ręki. Jednakże założyciele spółki mają nadzieję na zmianę tej sytuacji i rozwój zaawansowanej technologicznie działalności w Polsce.

Założycielom spółki życzymy powodzenia, cieszymy się że wybrali Centrum Nauk Biologiczno – Chemicznych UW jako siedzibę dla swojej działalności.

### Oczekujemy pierwszych naukowców w ramach programu CNBCh UW: Visiting Professor Programme

Zapraszamy do zgłaszania kandydatów do nowego, własnego projektu CNBCh UW. Projekt VPP będzie realizowany od 1 października 2018 r. do 30 września 2019 r. w Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych. Zapraszamy naukowców spoza Polski do podzielenia się wiedzą i doświadczeniem z naukowcami realizującymi projekty z wykorzystaniem infrastruktury zakupionej z projektu Cent3. Program VPP ma wzmocnić międzynarodowy profil i konkurencyjność CNBCh UW, poprzez zwiększenie udziału zaproszonych badaczy z zagranicy w badaniach naukowych. Osoby, które będą mogły składać aplikacje o profesurę wizytującą, to pracownicy CNBCh UW: kierownicy grup badawczych i laboratoriów specjalistycznych, grupa 10 naukowców, oraz kierownicy jednostek administracyjnych.

Więcej informacji: [www.vpp.cnbch.uw.edu.pl](http://www.vpp.cnbch.uw.edu.pl).

### Jesteśmy na Facebooku

Zapraszamy do dołączenia do naszej grupy na portalu społecznościowym Facebook.

**Jak nas znaleźć:**

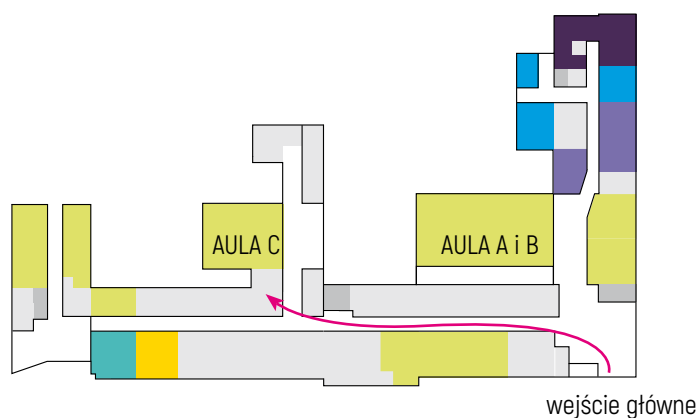
Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

### Udogodnienia w salach konferencyjnych:

Miło nam poinformować Państwa, że w Auli A został uruchomiony „system odmierzania czasu” - monitor odmierzający czas do końca wykładu. Natomiast, w sali 0.36 „Miejscu dobrych spotkań”, zainstalowaliśmy monitor oferujący funkcję flip-chart.

### Odbiór zamówień i paczek

obecnie odbywa się w pokoju nr 119a (obok auli C) w sekcji ds. zamówień



REDAKCJA:  
**prof. dr hab. Ewa Bulska**  
Projekt:  
**Anna Zagrajek**

Zdjęcia:  
zasoby CNBCh UW oraz Wydziału Chemii UW,  
zdjęcie prof. K. Greli str. 4: M. Wiśniewska-Krasińska/archiwum FNP



## **W numerze:**

Inauguracja Roku Akademickiego 2018/2019 str. 2

Uroczystość Obchodów 5-lecia str. 3

Wyróżnienia dla naukowców str. 4

Odowiedzili nas str. 5

Konferencje str. 6-11

Relacja z udziału w Międzynarodowej Szkole Letniej  
MSC Euromaster 2018, Tallin (Estonia) str. 12-13

Staż w CNBCh UW str. 14

CNBCh UW w mediach naukowych i komercyjnych str. 15

Nowe materiały promocyjne str. 16-17

Nowa spółka spin-off str. 18

Ogłoszenia str. 19