

# BIOŁ-CHEM NEWS

Gazeta wewnętrzna CNBCh UW  
numer 10-1/2021

## ROZWIJAMY SIĘ!

# 50

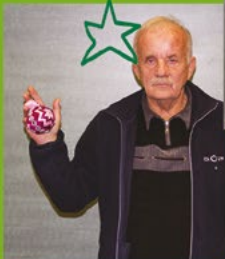
## grup badawczych w CNBCh UW

W numerze:

Zakończenie projektu  
Visiting Professor  
Programme

CNBCh UW  
w mediach  
społecznościowych

Współpraca z uczelniami  
w Ameryce Południowej



\* HO HO HO!



Wspierajmy się w tych trudnych czasach!  
Administracja CNBCh UW





## SŁOWO WSTĘPU

# Dawno nas nie było

W związku z przedłużającym się okresem pandemii COVID-19, rok 2020 był inny niż dotychczas. Przyniósł wiele zmian w organizacji pracy. Mimo trudności i ograniczeń, w CNBCh UW realizowaliśmy na bieżąco wszystkie zadania, naukowcy odnosili sukcesy, a w laboratoriach prowadzone były badania. Mamy również dwie, nowe grupy badawcze (więcej na stronie 8).

W nowym numerze Gazetki Wewnętrznej, staraliśmy się podsumować najważniejsze wydarzenia.

Doceniając dotychczasowe działania wszystkich osób pracujących w naszym Centrum w trudnych i zupełnie nieoczekiwanych warunkach, dziękujemy za wspólnie spędzony rok oraz życzymy bezpiecznego 2021 r.

*Administracja CNBCh UW*



# WYBORY 2



prof. Alojzy Z. Nowak - JM Rektor UW

## UNIwersytet Warszawski

Kolegium Elektorów UW, wybrało Rektora Uniwersytetu Warszawskiego na kadencję 2020-2024. Funkcję JM Rektora UW przez kolejne cztery lata sprawuje **prof. Alojzy Z. Nowak**.

Podczas uroczystości w Sali Złotej w Pałacu Kazimierzowskim, prof. Alojzy Z. Nowak, Rektor UW, wręczył akty powołania prorektorom: **prof. Samborowi Gruczy**, prorektorowi ds. współpracy i spraw pracowniczych, **prof. Ewie Krogulec**, prorektor ds. rozwoju, **prof. Zygmun-towi Lalakowi**, prorektorowi ds. badań oraz **prof. Sławomirowi Żółtkowi**, prorektorowi ds. studentów i jakości kształcenia.

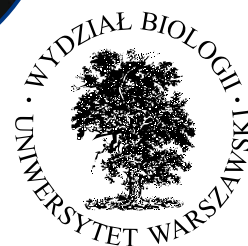
Prof. Alojzy Z. Nowak, Rektor UW, wręczył również akty powołania dziekanom oraz dyrektorom jednostek Uniwersytetu Warszawskiego.

## WYBORY DO SENATU UW

**Mgr Konrad Zawadzki** – Zastępca Dyrektora CNBCh UW – został wybrany Senatorem Uniwersytetu Warszawskiego w kadencji 2020-2024, z grupy pracowników niebędących nauczycielami akademickimi.



# 020



## WYDZIAŁ CHEMII UW

W wyborach na Dziekana Wydziału Chemii Kolegium Elektorów Wydziału Chemii wybrało **prof. dr hab. Andrzeja Kudelskiego**.

Prodziekani:

- **Prof. dr hab. Beata Krasnodębska-Ostrega**  
Prodziekan ds. studenckich
- **Prof. dr hab. Sławomir Sęk**  
Prodziekan ds. ogólnych i finansów
- **Dr hab. Zbigniew Rogulski**  
Prodziekan ds. infrastruktury i rozwoju

## WYDZIAŁ BIOLOGII UW

W wyborach na Dziekana Wydziału Biologii Kolegium Elektorów Wydziału Biologii wybrało **prof. dr hab. Krzysztofa Spalika**.

Prodziekani:

- **Dr Piotr Borsuk**  
Prodziekan ds. studiów
- **Dr hab. Łukasz Drewniak, profesor uczelni**  
Prodziekan ds. finansowych
- **Dr hab. Piotr Bębas, profesor uczelni**  
Prodziekan ds. organizacji badań



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego



**Prof. dr hab. Ewa Bulska** została ponownie powołana na stanowisko Dyrektora CNBCh UW.



### Prof. dr hab. Ewa Bulska została Laureatką Nagrody Inteligentnego Rozwoju 2020 r. w kategorii Naukowiec Przyszłości.

Nagroda przyznawana jest od 2016 roku dla innowatorów, inwestorów, organizacji i osób indywidualnych za działania, które w szczególności wpływają na inteligentny i zrównoważony rozwój życia społeczeństwa i gospodarki.



### Naukowcy z Narodowego Instytutu Leków i Uniwersytetu Warszawskiego odkryli,

że jednoczesne podanie dwóch substancji organicznych stosowanych w terapiach onkologicznych, skutkuje szybszym zmniejszaniem się guza nowotworowego. Odkrycia dokonała para naukowców – dr hab. Katarzyna Wiktorska, profesor Narodowego Instytutu Leków i **dr hab. Maciej Mazur, kierownik Grupy Badawczej BioNanoLab** w CNBCh UW.

### Zespół prof. dr hab. Krzysztofa Woźniaka przeprowadził badania na synchrotronie DESY w Hamburgu

Zespół prof. dr hab. Krzysztofa Woźniaka (kierownik Laboratorium Badań Strukturalnych i Biochemicznych), realizując udane aplikacje, przez tydzień przeprowadzał badania rentgenowskie, mające na celu śledzenie zmian rozkładu gęstości elektronowej w różnych ciekawych minerałach pod wpływem ciśnienia na synchrotronie DESY w Hamburgu. Na innej stacji w DESY wykonywane były także zdalnie z Warszawy pomiary dyfrakcyjne całej serii kompleksów białek, które pozwoliły na określenie ich struktury.



### CNBCh UW beneficjentem European Joint Doctorate

CNBCh UW zostało jednym z beneficjentów międzynarodowego projektu w ramach programu European Joint Doctorate realizowanego w programie Horyzont 2020.





# GRATULUJEMY!

**Dr hab. Marta Wrzosek**, kierownik Pracowni Mykologii została wyróżniona w 15. edycji konkursu **Popularyzator Nauki**.

Badaczka zajmuje się mykologią – nauką o grzybach, ich systematyką, budową, fizjologią i znaczeniem dla człowieka. Popularyzuje mykologię od wielu lat, prowadząc zajęcia, wykłady i spotkania m.in. dla studentów, dzieci i młodzieży oraz słuchaczy uniwersytetów trzeciego wieku.



„Zwierzęta możemy oglądać w ogrodach zoologicznych, rośliny w ogrodach botanicznych czy zielnikach. A zapomina się o grzybach, które przecież tworzą trzecie wielkie królestwo.”



**Prof. dr hab. inż. Karol Grela** opiekunem młodych naukowców.

Prof. dr hab. inż. Karol Grela – kierownik Grupy Badawczej Laboratorium Syntezy Metalorganicznej w CNBCh UW – będzie opiekunem dwóch młodych naukowców (Early Stage Researchers), realizujących badania w ramach swoich doktoratów.

# NOWE GRUPY BADAWCZE

## Razem jest ich 50!



### Ekologia i toksyczność cyjanobakterii

Kierownikiem grupy badawczej jest **dr hab. Iwona Jasser, prof. ucz.**

Grupa prowadzi badania dotyczące występowania, ekologii, właściwości ekofizjologicznych, różnorodności i ewolucji cyjanobakterii (sinic), w tym ich najmniejszych przedstawicieli – pikocyjanobakterii, w różnych środowiskach, także ekstremalnych.



### Laboratorium Badania Lekowrażliwości oraz Mechanizmów Oporności na Antybiotyki, ARB/ARG-LAB

Kierownikiem Grupy Badawczej jest **dr hab. Magdalena Popowska, prof. ucz.** w CNBCh UW. Grupa prowadzi badania z zakresu mikrobiologii, fizjologii i genetyki bakterii oraz biotechnologii. Zajmuje się głównie badaniami dotyczącymi mechanizmów oporności bakterii środowiskowych lub endofitycznych na antybiotyki i metale ciężkie.

### Zmiana kierownika grupy

We wrześniu **prof. dr hab. Ryszard Chróst**, po wielu latach pracy na Uniwersytecie Warszawskim przeszedł na emeryturę. W CNBCh UW kierował Laboratorium Ochrony i Rekultywacji Wód. Rada Naukowa CNBCh UW pozytywnie zaopiniowała kandydaturę **dr. hab. Andrzeja Mikulskiego**, który przejął kierowanie Laboratorium.





# Mamy już 7 laboratoriów akredytowanych

25–26.06.2020 r. odbył się audit Polskiego Centrum Akredytacji, podczas którego przeprowadzono coroczną ocenę w procesie nadzoru.

Zespół auditorów PCA potwierdził spełnienie wymagań systemowych oraz technicznych określonych w normie **PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02** „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących”, a także potwierdził zaufanie do kompetencji akredytowanych laboratoriów UW w zakresie posiadanej akredytacji. Za mocne strony naszych laboratoriów uznano wysokie kompetencje personelu badawczego i bardzo dobre wyposażenie oraz organizację laboratoriów. Auditorzy PCA z uznaniem podkreślili umiejętność dostosowania procesów uniwersyteckich do wymagań normy odniesienia.

W związku z obecną sytuacją epidemiologiczną tegoroczna ocena odbyła się w formie zdalnej, co było dla nas dodatkowym wyzwaniem. Ocena miała na celu weryfikację kompetencji naszych laboratoriów w odniesieniu do wymagań akredytacyjnych i była realizowana z zastosowaniem technologii informacyjno-komunikacyjnych. Obejmowała kombinację przeglądu dokumentacji, przeglądu zapisów oraz wywiadów i rozmów. W głównej mierze bazowała na zastosowaniu wideo-konferencji i wideo-observacji działań technicznych personelu laboratoriów.

Aktualny zakres akredytowanej działalności laboratoryjnej w CNBCh UW i na Wydziale Geologii UW dostępny jest na stronie internetowej:

[www.cnbch.uw.edu.pl](http://www.cnbch.uw.edu.pl), w zakładce: [usługi akredytowane](#).

Zakończył się projekt Visiting Professor Programme.  
Wkrótce powstanie publikacja podsumowująca wizyty naukowców w CNBCh UW.

**VISITING  
PROFESSOR  
PROGRAMME**

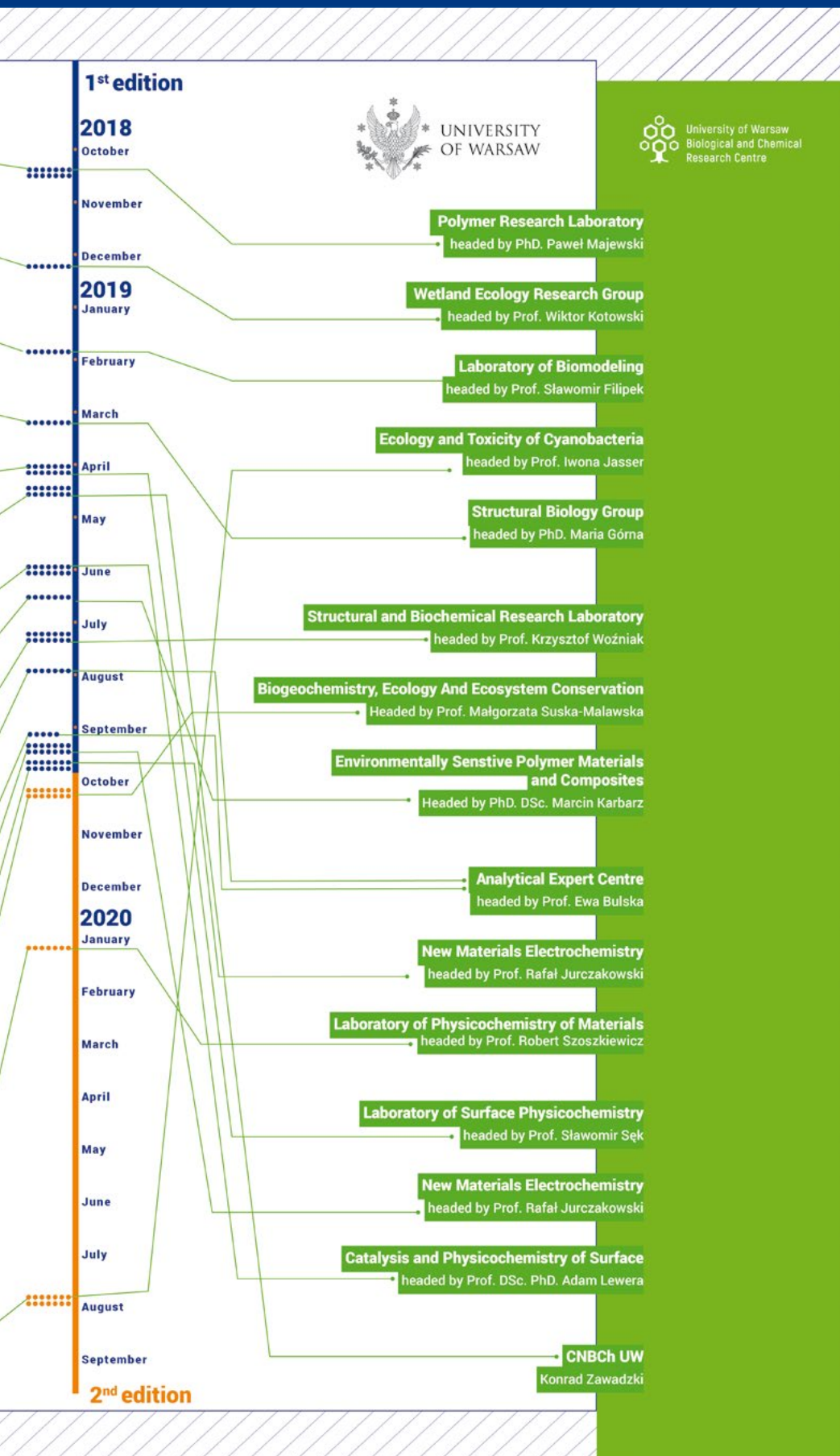
NORWAY  
SWITZERLAND  
UNITED KINGDOM  
GERMANY  
USA  
SOUTH AFRICA  
CANADA  
HUNGARY  
RUSSIA  
GREECE

**16 visiting professors**

-  Distinguished Professor **Richard Spontak**  
North Carolina State University  
Department of Chemical & Biomolecular Engineering
-  PhD **Hanna Silvennoinen**  
Norwegian Institute for Bioeconomy Research  
Research group of Soil Quality
-  Professor **Vogel Horst**  
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)  
Institut des Sciences et Ingénierie Chimiques (ISIC)
-  Professor **Ben Luisi**  
University of Cambridge  
Department of Biochemistry
-  PhD **Izabella Brand**  
Carl von Ossietzky University of Oldenburg  
Department of Chemistry
-  Professor **James Hoopes**  
Babson College
-  Professor **Paul Bagus**  
University of North Texas
-  PhD **Jerzy Krzystek**  
Florida State University  
National High Magnetic Field Laboratory (MagLab)
-  Professor **Delia Haynes**  
Stellenbosch University
-  PhD **Rafal Gutaker**  
New York University  
Center for Genomics and Systems Biology
-  PhD **Lu Yang**  
National Research Council Canada
-  Professor **Andrzej Lasia**  
Université de Sherbrooke  
Département de Chimie
-  Professor **Tamas Pajkossy**  
Hungarian Academy of Sciences  
Institute of Materials and Environmental Chemistry
-  Professor **Svetlana Rogacheva**  
Saratov Medical University "REAVIZ"  
Yuri Gagarin State Technical University of Saratov
-  Professor **Krzysztof Kuczera**  
University of Kansas  
Department of Chemistry and Department of Molecular Biosciences
-  Assistant professor **Gkelis Spyridon**  
Aristotle University of Thessaloniki  
School of Biology

**16 visiting professors**  
FROM  
**10 countries**  
**5 continents**  
VISITED  
**13 laboratories**





Projekt finansowany ze środków własnych Uniwersytetu Warszawskiego zapewniający finansowanie pobytu i przyjazdu naukowców w CNBCh UW.

#### CEL PROJEKTU:

- budowanie relacji z renomowanymi uniwersytetami i szkołami na świecie;
- udział zaproszonych naukowców w projektach realizowanych w CNBCh UW;
- budowanie relacji z renomowanymi uniwersytetami i szkołami na świecie;
- budowanie współpracy w ramach konsorcjum 4EU.
- budowanie współpracy w ramach konsorcjum 4EU.

1 edycja:

01.10.2018 – 30.09.2019 r.

2 edycja:

01.10.2019 – 30.09.2020 r.



## Dr Grażyna Żebrowska – Dyrektor Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej oraz Pan Piotr Ziółkowski – Dyrektor Biura Programów i Przedsięwzięć w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego

Rozmowy dotyczyły rozwoju akademickiej współpracy międzynarodowej i potencjału jednostki. Goście zwiedzali także Laboratoria CNBCh UW: Analityczne Centrum Ekspertyz, Laboratorium Mykologiczne, Elektrochemię Nowych Materiałów.



Maftuna Vokhidova

## Maftuna Vokhidova – stażystka z Uzbekistanu

**UNIVERSITY:** National University of Uzbekistan

**RESEARCH GROUP:** Biogeochemistry, Ecology and Ecosystem Conservation headed by prof. Małgorzata Suska-Malawska

“My dissertation theme was Soil Contamination With Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) and Their Reclamation Ways. Unfortunately, determining of PAHs in soil was impossible in my laboratory in Uzbekistan. CNBCh UW Laboratory had a modern equipment and there were standard benzopyrene and other aromatic hydrocarbons. It was possible to determine it through high performance chromatography. During my three months internship I analyzed quantity of PAH and heavy metals in contaminated soils around Angren Thermal Power Plant and Fergana oil industry (Tashkent region, Uzbekistan). I also analyzed a total carbon, total organic carbon, total nitrogen mineralization using Speed Wave apparatus heavy metals analysis using FAAS organic extraction of PAHs chromatography analysis using GC MS method.”

# ROZWIJAMY WSPÓŁPRACĘ Z UCZELNIAMI W AMERYCE POŁUDNIOWEJ

## Dwa wiodące uniwersytety w Peru:

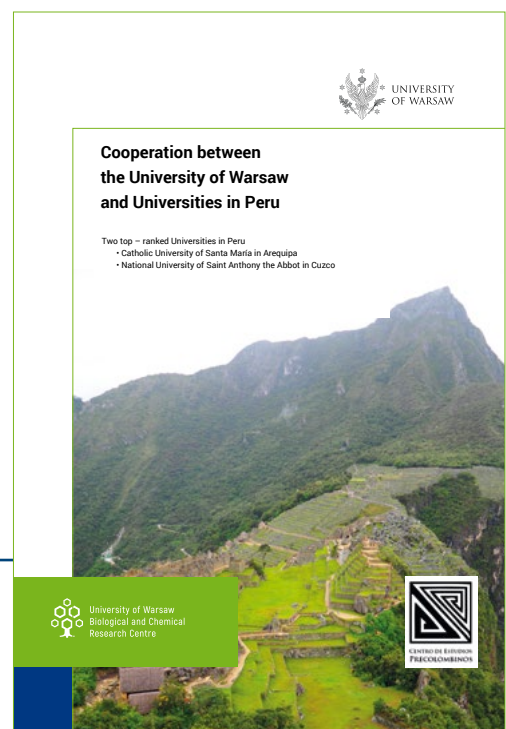
- Catholic University of Santa María in Arequipa
- National University of Saint Anthony the Abbot in Cuzco

## Współpracę prowadzą Grupy Badawcze:

- Analityczne Centrum Eksperckie (prof. dr hab. Ewa Bulska)
- Zespół Molekularnych i Strukturalnych Podstaw Działania Chloroplastów (prof. dr hab. Agnieszka Mostowska)
- Laboratorium Genetyki Nowotworów Człowieka (prof. dr hab. med. Krystian Jażdżewski)
- Pracownia Mykologiczna (dr hab. Marta Wrzosek)
- Ośrodek Badań Prekolumbijskich UW oraz Centrum Studiów Andyjskich UW w Cusco (prof. dr hab. Mariusz S. Ziółkowski)

W ramach współpracy gościliśmy **dr Marię Encarnacion Holgado Rojas** oraz **dr Rosanę Leonor Aranzabal Carrasco** z peruwiańskiego uniwersytetu w Cuzco (National University of Saint Anthony the Abbot in Cuzco). Badaczki współpracowały z **dr hab. Martą Wrzosek z Pracowni Mykologicznej** oraz **dr Julio Torres z Analitycznego Centrum Eksperckiego**. Goście z Cusco zajmują się głównie badaniem grzybów ze środowisk naturalnych, wprowadzaniem niektórych z nich do hodowli i badaniem ich własności. W ostatnich latach poświęcają swoje badania grzybom jadalnym i leczniczym opisanym w starożytnych tekstach i wykorzystywanym przez ludność prekolumbijską. Panie przez miesiąc prowadziły badania w **Pracowni Mykologicznej kierowanej przez dr hab. Martę Wrzosek**, poznając techniki molekularne służące identyfikacji grzybów oraz dzięki uprzejmości **prof. Magdaleny Popowskiej z Wydziału Biologii** testowały ekstrakty pod kątem ich działania antybiotycznego. Dr J. Torres przeprowadzał wspólnie z badaczkami badanie HPLC-MS.

Więcej na ten temat w katalogu o Współpracy z Peru, dostępnym na [www.cnbch.uw.edu.pl](http://www.cnbch.uw.edu.pl) w zakładce [Materiały Promocyjne](#).





🕒 8.06.2020

🏠 Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW  
Warszawa, Żwirki i Wigury 101



## Debata online w CNBCh UW

CNBCh UW było współorganizatorem debaty kandydatów na Rektora UW dotyczącej administracji. Debata odbyła się 8 czerwca 2020 r. w CNBCh UW i była transmitowana online. W debacie udział wzięli wszyscy trzej kandydaci na Rektora.

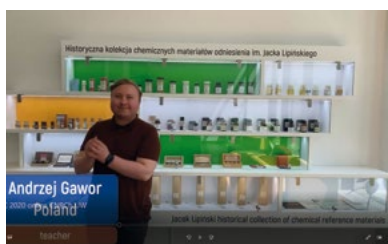
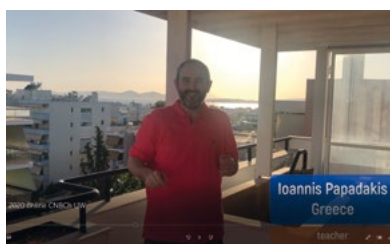
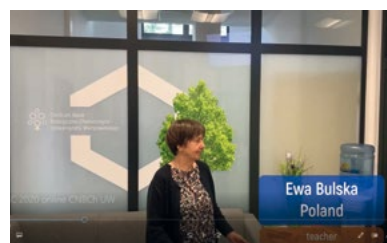
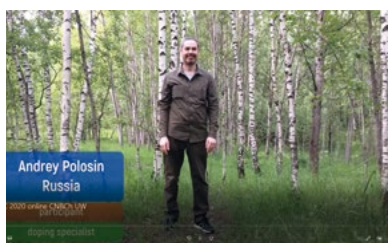
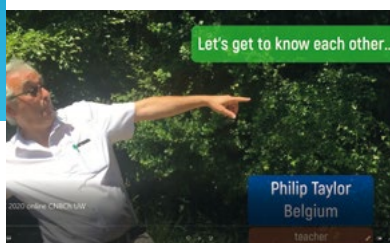
🕒 29.06 – 10.07.2020 r.

🏠 17 krajów

## Wirtualna Międzynarodowa Szkoła Letnia

### Euromaster Metrology Science In Chemistry

W tegorocznej Szkole Letniej uczestniczyli młodzi naukowcy z 17 różnych krajów, z 4 kontynentów świata. Dwutygodniowe, wirtualne wydarzenie było okazją do wymiany doświadczeń między pracownikami laboratoriów, doktorantami i magistrantami, którzy chcieli poszerzyć swoją wiedzę między innymi z zakresu metrologii chemicznej, walidacji procedur analitycznych oraz akredytacji.





## PUBLIKACJE

### High-temperature quantum anomalous Hall regime in a MnBi<sub>2</sub>Te<sub>4</sub>/Bi<sub>2</sub>Te<sub>3</sub> superlattice

H. Deng, Z. Chen, A. Wołoś, M. Konczykowski, K. Sobczak, J. Sitnicka, I.V. Fedorchenko, J. Borysiuk, T. Heider, Ł. Pluciński, K. Park, A.B. Georgescu, J. Cano, L. Krusin-Elbaum, Nature Physics (2020).

### Frequency and hydrogen bonding of nucleobase homopairs in small molecule crystals

M.K. Cabaj, P.M. Dominiak, Nucleic Acids Res (2020).

### Sterically Tuned N-Heterocyclic Carbene Ligands for the Efficient Formation of Hindered Products in Ru-Catalyzed Olefin Metathesis

S. Planer, P. Małecki, B. Trzaskowski, A. Kajetanowicz, K. Grela, ACS Catalysis (2020).

### A Novel Approach for the Accurate Determination of Se Isotope Ratio by Multicollector ICP-MS

J. Karasiński, A. Tupys, L. Yang, Z. Mester, L. Halicz, E. Bulska, Analytical Chemistry (2020).

## WELCOME POINT

🕒 wrzesień 2020 r.

🏠 CeNT

## Pomoc dla osób przybywających na UW z zagranicy

Z początkiem nowego roku akademickiego 2020/2021 został otwarty punkt Welcome Point na kampusie Ochota. Jest to przyjazne miejsce, w którym studenci, doktoranci i pracownicy przyjeżdżający na UW z zagranicy mogą uzyskać najważniejsze informacje dotyczące pobytu na uczelni i w Polsce. Biuro mieści się na parterze budynku Centrum Nowych Technologii UW.



## Z OSTATNIEJ CHWILI

# Oznaczanie pozostałości środków ochrony roślin (pestycydów) i metali w żywności

3 i 4 grudnia 2020 r. w laboratoriach Analitycznego Centrum Eksperckiego, kierowanego przez prof. dr hab. Ewę Bułską, odbyła się dodatkowa ocena Polskiego Centrum Akredytacji w związku z rozszerzeniem akredytowanej działalności laboratoryjnej o oznaczanie pozostałości środków ochrony roślin (pestycydów) i metali w żywności.

Zespół oceniający potwierdził spełnienie wymagań systemowych oraz technicznych określonych w normie PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 „Ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących”, a także potwierdził zaufanie do kompetencji akredytowanego laboratorium w zakresie rozszerzenia akredytacji.

W związku z obecną sytuacją epidemiologiczną ocena odbyła się w formie zdalnej, co było dodatkowym wyzwaniem. Ocena obejmowała przegląd dokumentacji, przegląd zapisów oraz wywiady i rozmowy. W trakcie rozmowy wykorzystano wideo-konferencje i wideo-observacje działań technicznych personelu laboratoriów.

Zakres akredytowanej działalności laboratoryjnej został rozszerzony o oznaczanie pozostałości blisko 300 pestycydów i ich metabolitów oraz wybranych metali w żywności.

Warto podkreślić, że po raz pierwszy laboratoria Uniwersytetu Warszawskiego będą wykonywały badania akredytowane, których wyniki będą mogły być wykorzystywane w obszarach regulowanych prawnie.

Aktualny zakres akredytowanej działalności laboratoryjnej w CNBCh UW dostępny jest na stronie internetowej: [www.cnbch.uw.edu.pl](http://www.cnbch.uw.edu.pl), w zakładce: [usługi akredytowane](#).

# Mamy już

# 7

laboratoriów akredytowanych  
w CNBCh UW



AB 1525

3 i 4 grudnia 2020 r. w laboratoriach Analitycznego Centrum Eksperskiego – kierowanego przez prof. dr hab. Ewę Burską – odbyła się dodatkowa ocena Polskiego Centrum Akredytacji w związku z **rozszerzeniem akredytowanej działalności laboratoryjnej o oznaczanie pozostałości środków ochrony roślin (pestycydów) i metali w żywności.**

Po raz pierwszy laboratoria Uniwersytetu Warszawskiego będą wykonywały badania akredytowane, których wyniki będą mogły być wykorzystywane w obszarach regulowanych prawnie.



## PRACOWNIA BADAŃ POZOSTAŁOŚCI PESTYCYDÓW

Analityczne Centrum Eksperskie

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego



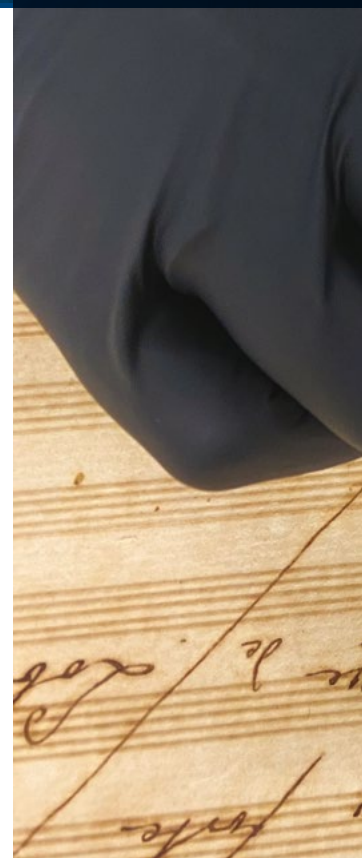
## Z OSTATNIEJ CHWILI

# Badania rękopisu muzycznego Chopina

**Specjaliści z CNBCh UW, CNS UW oraz Muzeum Fryderyka Chopina działającego w ramach Narodowego Instytutu Fryderyka Chopina badają rękopis muzyczny Chopina.**

Specjaliści z Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, Centrum Nauk Sądowych UW oraz Muzeum Fryderyka Chopina działającego w ramach Narodowego Instytutu Fryderyka Chopina w Warszawie przeprowadzili badania jednego z rękopisów muzycznych Chopina. Celem było wykonanie nieniszczących badań rękopisu muzycznego Impromptu As-dur op. 29, o numerze M/198 ze zbiorów Muzeum oraz sporządzenie ekspertyzy i dokumentacji fotograficznej z przeprowadzonych prac. Ze względu na wartość dzieła, prace odbywały się na miejscu w Muzeum. Badania przeprowadzono 14 grudnia 2020 r., a pracownicy CNBCh UW przyjechali do siedziby muzeum z przenośnym spektrometrem XRF. W pierwszym etapie badań zarejestrowano widma fluorescencji rentgenowskiej z wytypowanych miejsc dokumentu. Następnie zastosowano technikę nieniszczącej odwzorowania informacji pierwiastkowej z powierzchni dokumentu. Do tego celu zastosowano i wymuszono migrację pierwiastków do papierowych wskaźników nasączonych 4,7-difenylo-1,10-fenantroliną.

Szczegółowe badania wskaźników zostaną wykonane już w laboratorium CNBCh UW, z zastosowaniem spektrometrii mas w układzie LA-ICP-MS.





Od lewej: dr hab. Barbara Wagner – CNBCh UW, prof. dr hab. Tadeusz Tomaszewski – CNS UW, dr Julio Torres – CNBCh UW, prof. dr hab. Ewa Bulska – CNBCh UW, Diana Długosz Jasińska – Muzeum F. Chopina, Magdalena Kulig – Muzeum F. Chopina.







## Rafał Rutkowski

### ELEKTROCHEMIA NOWYCH MATERIAŁÓW



#### **Gdzie uzyskałeś tytuł naukowy i z jakiej dziedziny? I dlaczego wybrałeś właśnie ten kierunek?**

Ukończyłem studia 1. oraz 2. stopnia na naszym wydziale chemii. Prace dyplomowe dotyczyły badania reakcji elektrotleniania etanolu. Jest to dla mnie wyjątkowo interesujący temat ze względu na dużą potencjał etanolu jako paliwa zasilającego ogniwa paliwowe.

#### **Co wspominasz najlepiej, a co najgorzej z okresu kształcenia?**

Do dziś pamiętam jak wiele pracy trzeba było włożyć w przygotowanie do sesji egzaminacyjnych, jednak noce spędzone w naszej bibliotece uniwersyteckiej z pewnością mi pomogły. Najlepiej wspominam ludzi, których poznałem podczas studiów. Nie tylko studentów, ale również bardzo życzliwe i pomocne osoby z administracji.

#### **Co skłoniło Cię do pracy w nauce?**

Praca w nauce to niekończące się problemy do rozwiązania, oczywiście w pozytywnym znaczeniu. Nie ma takiego samego dnia w pracy, ciągle jest ten efekt nowości, i nawet jak wydaje mi się, że coś dobrze poznałem to znajdzie się coś nowego. Aktywnie uczęszczam na dodatkowe szkolenia i kursy, co również uświadamia mi, jak wiele jest jeszcze do poznania. Wydaje mi się, że właśnie ten brak monotonii jest tutaj kluczowy.

#### **Nie samą nauką człowiek żyje więc co robisz po godzinach pracy? Masz jakieś hobby? Jak się relaksujesz?**

Czas wolny spędzam głównie na różnych aktywnościach sportowych. Uczęszczam na zajęcia aqua

fitness oraz zajęcia z badmintona, dzięki czemu mogę się zrelaksować oraz poprawić kondycję. Nie odmówię również treningu na siłowni.

#### **Wszyscy wiemy, że Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych to wspaniałe miejsce pracy, a co Twoim zdaniem jest największym atutem w CNBCh UW?**

Moim zdaniem jest to dobrze rozbudowana sieć laboratoriów, które są wyposażone w nowoczesną aparaturę badawczą. Daje to ogromne możliwości prowadzenia badań w szerokim zakresie metod pomiarowych, a to wszystko bez potrzeby opuszczania naszego budynku.

#### **Cofamy się do czasów szkoły średniej i... czas wyboru studiów. Tak szczerze, czy jeszcze raz wybrałbyś to samo?**

Ciężko się udziela odpowiedzi na takie pytania, ponieważ nie pracowałem w innym zawodzie i brakuje mi punktu odniesienia, czy gdzieś by mi się pracowało lepiej. Aktualnie jestem zadowolony z wybranej uczelni oraz kierunku, który ukończyłem.

#### **Czy możesz opowiedzieć w skrócie, czym obecnie się zajmujesz naukowo?**

Naukowo zajmuję się prowadzeniem badań jakościowych oraz ilościowych na najnowszym chromatografie gazowym firmy Agilent, który jest sprzężony z detektorem emisji atomowej oraz spektroskopem masowym. Aparatura umożliwia analizę próbek z niezwykle dużą czułością w porównaniu z innymi metodami analitycznymi.



## BEZPIECZNY POWRÓT DO PRACY BUDYNEK CNBCh UW

W związku z powrotem coraz większej liczby osób do pracy w budynku CNBCh UW, zwracamy się z prośbą o przestrzeganie zaleceń GIS, celem ograniczenia rozprzestrzenienia się wirusa SARS-CoV-2.

Prosimy o samodyscyplinę oraz wytrwałość w zachowaniu podstawowych zasad bezpieczeństwa:

-  **zgłoszenie chęci powrotu** swojemu bezpośredniemu przełożonemu
-  kontynuowanie praktyki organizacji **spotkań online**
-  **zachowanie dystansu** – minimum 2 metry – pomiędzy rozmówcami
-  **zasłanianie ust i nosa w przestrzeniach wspólnych** (zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów w sprawie ustanowienia określonych ograniczeń, nakładów i zabazów w związku z wystąpieniem stanu epidemii rozdz. 8 par. 18) Jeśli z jakiegos powodu osłona na nos i usta musi zostać zdjęta, należy przestrzegać bezwzględnie 2 metrowego dystansu od innych osób.
-  **ograniczenie liczby osób** przebywających w tym samym czasie w przestrzeniach wspólnych m.in. na korytarzach, w windach, jak również w pomieszczeniach socjalnych
-  **częste mycie rąk wodą z mydłem lub ich dezynfekowanie**

Jednocześnie informujemy, że w CNBCh UW zostały podjęte następujące działania w celu ograniczenia rozprzestrzenienia się wirusa SARS-CoV-2:

- w ramach bieżącego sprzątnięcia odkazane są klamki, przyciski w windach oraz toalety,
- odbiór i przekazywanie przesyłek od/dla kurierów odbywa się w hollu głównym przy portierni (wewnętrzny odbiór paczek pozostaje bez zmian – pokój 0.119a),
- przy portierni oraz w pomieszczeniach socjalnych znajdują się dozowniki z płynem do dezynfekcji rąk,
- na telewizorach w budynku CNBCh UW, wyświetlane są informacje o sposobach ograniczania rozprzestrzenienia się wirusa SARS-CoV-2.

**PA  
MIĘ  
TAJ!**

- **Jeśli jesteś przeziębiony, zostań w domu.**
- **Nie przeciążaj organizmu, dbaj o swoją odporność.**
- **Zdrowo się odżywiaj i nawadniaj organizm.**
- **W miarę możliwości ogranicz korzystanie z transportu publicznego.**
- **Dbaj o swoje zdrowie fizyczne i psychiczne** (Wydział Psychologii UW oferuje pomoc psychologiczną pracownikom UW. Więcej informacji znajduje się na stronie: <http://cpp.uw.edu.pl/covid-19-pomoc-online-dla-pracownikow-uw/>)

 **Bezpieczni w czasach COVID-19**

## Bezpieczny powrót do pracy

Przygotowaliśmy materiały promocyjne na temat zasad panujących w budynku w związku z rozprzestrzenieniem się wirusa SARS-CoV-2.

Bezpieczeństwo w budynku CNBCh UW jest dla nas najważniejsze, dlatego bardzo prosimy o stosowanie się do zaleceń GIS.

## Nowa koncepcja graficzna materiałów promocyjnych

Plakat informacyjno-promocyjny wraz z nową grafiką dotyczący działalności w Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW.



powered by

**CNBCh UW**

## Powered by CNBCh UW

Logo „Powered by CNBCh UW” będzie zamieszczane na stronach internetowych firm, z którymi współpracujemy.

Materiały promocyjne mogą Państwo pobrać na stronie [www.cnbch.uw.edu.pl](http://www.cnbch.uw.edu.pl), w zakładce **MATERIAŁY PROMOCYJNE**.



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

NAUKA  
DLA ŚRODOWISKA  
I BIZNESU

# Media społecznościowe w CNBCh UW

Media społecznościowe w CNBCh UW spełniają dwie funkcje. Pierwsza z nich – marketingowa – jest naszą formą reklamy, a także doskonałą sposobnością do publikowania odkryć i dokonań naukowych. Druga funkcja to kontakt z pracownikami CNBCh oraz społecznością uniwersytecką. Te dwie funkcje są dla nas niezwykle ważne i cały czas dbamy o to, aby nasze posty były jeszcze bardziej dopracowane pod względem merytorycznym oraz wizualnym, dlatego wprowadziliśmy nową identyfikację wizualną, którą od kilku tygodni możecie cieszyć oko.

Na naszej stronie internetowej i facebook'u możecie znaleźć posty dotyczące działań wewnątrz CNBCh oraz Uniwersytetu, ofert pracy, laboratoriów akredytowanych, wykładów z naukowcami z całego świata, a także odbywającymi się wydarzeniami.

Posiadamy również profil na portalu LinkedIn. Jeśli również posiadasz swój profil na tym portalu i jesteś pracownikiem CNBCh, to nawiąż z nami kontakt. Portal ten służy nam głównie do pozyskiwania nowych pracowników, a także pozyskiwania potencjalnych klientów.

Zapraszamy również na nasz profil na Instagramie, gdzie chętnie publikujemy Wasze zdjęcia z pracy w CNBCh!

Nie zapomnijcie nas oznaczyć i zaobserwować!

Bądź na bieżąco,  
**śledź** najnowsze informacje!



@CNBChUW



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych



@cnbch\_uw



Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

info  
NEWS

BIOL-CHEM NEWS

Bądźmy na bieżąco,  
**prześlij** najnowsze informacje!



- ✓ publikacje i osiągnięcia grupy
- ✓ oferty pracy i staży
- ✓ proponowane tematy prac dla dyplomantów
- ✓ zdjęcia grup badawczych
- ✓ ciekawostki z zakresu biologii i chemii

Na adres: [promocja@cnbc.uw.edu.pl](mailto:promocja@cnbc.uw.edu.pl)

Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego



info  
NEWS

BIOL-CHEM NEWS

Bądźmy na bieżąco,  
**prześlij** najnowsze informacje!

Opublikujemy je na naszych profilach społecznościowych.



e-mail: [promocja@cnbc.uw.edu.pl](mailto:promocja@cnbc.uw.edu.pl)

Centrum Nauk  
Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

info  
NEWS

BIOL-CHEM NEWS



# POŻEGNANIE



Ze smutkiem informujemy,  
że 2 lutego 2021 roku odszedł od nas,  
przeżywszy 65 lat

## Marek Radelczyk

wieloletni pracownik naszego Centrum,  
ciepły człowiek, przyjaciel wielu z nas.

**Żegnamy Go z wielkim żalem.**

Dyrektor oraz społeczność  
Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych  
Uniwersytetu Warszawskiego

## spis treści

SŁOWO WSTĘPU str. 2-3

WYDARZENIA NA UW str. 4-5

OSIĄGNIĘCIA I WYRÓŻNIENIA str. 6-7

GRUPY BADAWCZE str. 8-9

VISITING PROFESSOR  
PROGRAMME str. 10-11

ODWIEDZILI NAS str. 12

WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA str. 13

WYDARZENIA W CNBCh UW str. 14-18

Debata online str. 14

Wirtualna Międzynarodowa Szkoła Letnia  
str. 14

Publikacje str. 15

Welcome Point na Kampusie Ochota str.  
15

Z ostatniej chwili str. 16-19

KILKA PYTAŃ DO KORPUSU OPERATORÓW  
- wywiad z mgr. Rafałem Rutkowskim  
z Grupy Badawczej Elektrochemia  
Nowych Materiałów str. 20

MATERIAŁY PROMOCYJNE str. 21

MEDIA SPOŁECZNOŚCIOWE str. 22-23

BIOL-CHEM NEWS 10-1/2021

Redaktor wydania:  
prof. dr hab. Ewa Bulska

Zdjęcia, jeśli nie zaznaczono inaczej:  
archiwum CNBCh UW

Projekt: Anna Zagrajek

Druk: Drukarnia Włodarski

kontakt: [promocja@cnbc.uw.edu.pl](mailto:promocja@cnbc.uw.edu.pl)