

BIOL-CHEM NEWS

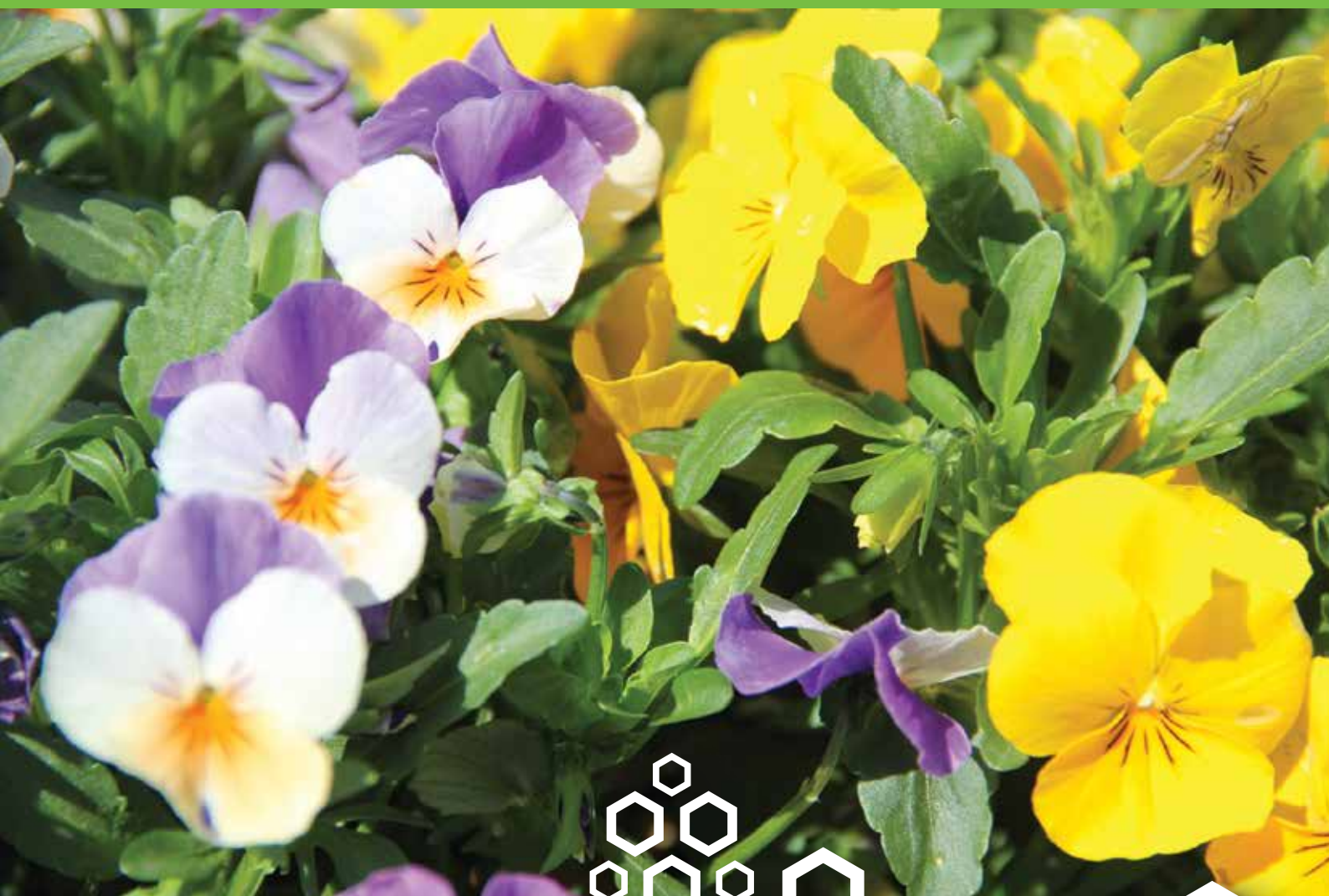
GAZETKA WEWNĘTRZNA CNBCh UW
NR 2/2015 (MARZEC/KWIECIEŃ)



Centrum Nauk
Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytetu Warszawskiego



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI



w numerze:

Targi EUROLAB 2015

Konferencja RASZMUN

Posiedzenie MAZOWIECKIEGO
KLASTRA CHEMICZNEGO



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIWERSYTET
WARSZAWSKI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



Wydarzenia

Targi EuroLab 2015



Targi EuroLab to specjalistyczna impreza o charakterze biznesowo-naukowym, skierowana do branży chemicznej, organizowana między innymi przy współpracy merytorycznej Uniwersytetu Warszawskiego. Na targach prezentowaliśmy jednostki Kampusu Ochota m.in.: CNBCh, Wydział Biologii, Wydział Chemii oraz Uniwersytecki Ośrodek Transferu Technologii (UOTT). Wydział Biologii przedstawił ofertę Laboratorium Diagnostyki Zakazań AmerLab oraz rozwiązanie patentowe „Naturalna szczepionka bioremediacyjna” do oczyszczania gruntów skażonych aromatycznymi związkami nitrowym w warunkach tlenowych, UOTT promował ofertę twórców uniwersyteckich oraz prototypy niektórych ich wynalazków. W programie targów EuroLab nie zabrakło również wykładów oraz seminariów naukowych prowadzonych przez wybitnych specjalistów. CNBCh UW i Wydział Chemii były współorganizatorami Konferencji „Zdrowie-Leki-Chemia” która odbyła się **18 marca**, podczas której prof. Rafał Siciński (Wydział Chemii UW) wygłosił wykład pt.: „Witamina D: chemia, biologia i medycyna”.

dr Małgorzata Bednarska
mgr Marta Popowska



prof. Rafał Siciński

Konferencja Raszmun



Od 27 lutego do 1 marca br. gościliśmy w Centrum uczniów z I Społecznego Liceum Ogólnokształcącego z Maturą Międzynarodową w Warszawie. Młodzież zorganizowała ogólnopolską konferencję Raszmuńska Model United Nations (RASZMUN) symulującą obrady Organizacji Narodów Zjednoczonych. Podczas trzech dni debat i posiedzeń uczniowie dyskutowali o zwiększeniu bezpieczeństwa oraz stabilności środowiska, gospodarki i społeczeństwa na Kółkach Podbiegunowych. Uczestnicy wysłuchali również wykładu dr Moniki Mętrak (Wydz. Biol.) dotyczącego katastrofy ekologicznej w Azji Środkowej spowodowanej rabunkową gospodarką wodną na tym terenie. Konferencja zorganizowana została we współpracy z CeNT (Centrum Nowych Technologii UW).

Zasady aplikacji w projektach EMPiR – spotkanie z przedstawicielami Głównego Urzędu Miar



3 kwietnia br. odbyło się spotkanie zorganizowane we współpracy z Głównym Urzędem Miar, które dotyczyło zasad aplikowania wniosków do Europejskiego programu na rzecz innowacji w dziedzinie metrologii EMPiR, finansowanego z funduszy Programu Ramowego Horizon 2020. Spotkanie poprowadziła Pani Teresa Stachurska, dyrektor Zakładu Fizykochemii GUM, panowie Łukasz Litwiniuk oraz Zbigniew Ramotowski omówili zasady aplikacji do projektów EMPiR.

Posiedzenie Mazowieckiego Klastra Chemicznego



10 marca br., w siedzibie Płockiego Parku Technologicznego odbyło się **III posiedzenie Mazowieckiego Klastra Chemicznego**, którego członkiem jest Uniwersytet Warszawski, uczelnię reprezentowała dr Eliza Kurek z CNBCh. Celem Mazowieckiego Klastra Chemicznego jest poprawa konkurencyjności oraz wzrost potencjału innowacyjnego przedsiębiorstw z branży chemicznej poprzez współpracę, wymianę wiedzy i doświadczeń ze sferą B+R oraz współpracę z firmami powiązаныmi i kooperującymi z branżą chemiczną (np. firmy transportowe, logistyczne, recyklingowe, szkoleniowe, świadczące usługi inżyniersko-projektowe, czy IT) w celu osiągnięcia maksymalnych korzyści biznesowych dla uczestników klastra.

Inauguracja działalności nowego Koła Naukowego SANA



fot: Robert Czochara/ na zdjęciu dr Michał Wójcik

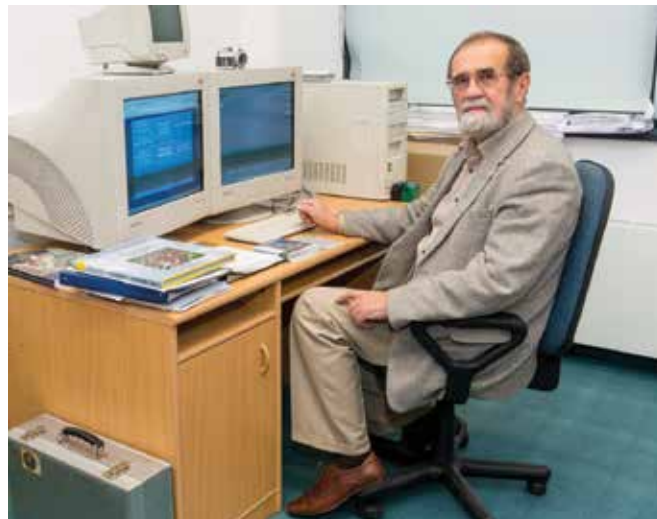
13 marca br. w auli Centrum odbyła się uroczystość inauguracji działalności Studenckiego Koła Naukowego w Zakresie Badań Chemii Supramolekularnej i Nanotechnologii - SANA. W trakcie inauguracji Dziekan Wydziału Chemii profesor Paweł Kulesza pogratulował pomysłu życząc sukcesów członkom koła a dyrektor CNBCh profesor Ewa Bulska podkreśliła symbolikę miejsca inauguracji ze względu na interdyscyplinarność programu koła SANA. Opiekun naukowy dr Michał Wójcik przedstawił wizję pracy SANA, która zakłada samodzielną aktywność studentów, udział w międzynarodowych projektach badawczych oraz konferencjach i sympozjach.



Posiedzenie Rady Naukowej CNBCh UW

16 marca br. odbyło się posiedzenie Rady Naukowej CNBCh UW, podczas którego omawiano między innymi zasady i reguły współpracy pomiędzy wydziałami Biologii i Chemii a CNBCh. Poza tym rada przyjęła wnioski o utworzenie nowych grup badawczych: **Laboratorium Informatyki Obrazowej (LABIO)** oraz **Interdyscyplinarne Laboratorium Badań Archemometrycznych (InterLaBar)**. Obrady prowadziła przewodnicząca Rady Naukowej profesor Krystyna Jagusztyn - Krynicka.

LABIO pod kierownictwem dr Marka Ostrowskiego.



dr Marek Ostrowski

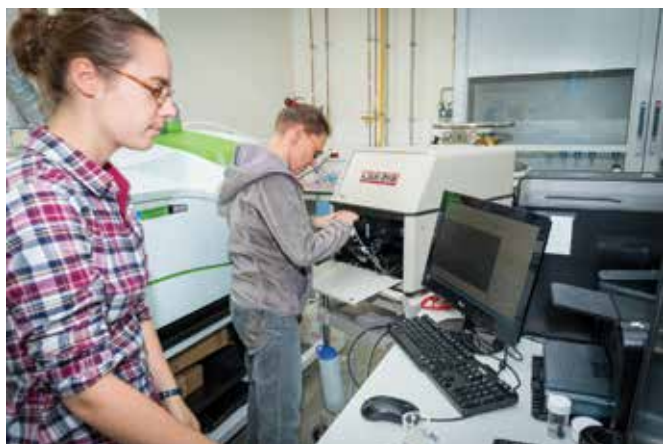
LABIO zajmuje się rozpoznaniem, klasyfikacją, analizą i interpretacją środowiska i jego składowych metodami obrazowymi w różnych zakresach promieniowania elektromagnetycznego (głównie widzialnym, podczerwonym i termalnym), w szerokiej skali odwzorowania. Pod pojęciem środowiska rozumiane są wszystkie rodzaje środowisk naturalnych i antropogenicznych, a zakres badań obejmuje lotnicze obserwacje Ziemi i ich korelację z obserwacjami satelitarnymi, badania naziemne na lądzie, badania środowiska wodnego i atmosfery.



Fotomapa wykonana w trakcie pomiarów prowadzonych przez LABIO.



InterLaBar pod kierownictwem dr hab. Barbary Wagner.



Badania grupy skupiają się na zagadnieniach z obszaru archeometrii oraz chemii konserwatorskiej. Archeometria jako dział chemii analitycznej zajmuje się zastosowaniem nowoczesnych fizyko-chemicznych technik badawczych do obserwacji obiektów zabytkowych. Archeometria to zarówno metody datowania obiektów zabytkowych, jak badanie pojedynczych zabytków np. w celu ustalenia ich proveniencji lub techniki, wytwarzania. Chemia konserwatorska to badania wspomagające ustalanie optymalnych procedur konserwatorskich, a także poznawanie procesów starzenia materiałów oraz poszukiwanie nowych sposobów ochrony zabytków.



Dr hab. Barbara Wagner wraz z załogą InterLaBar

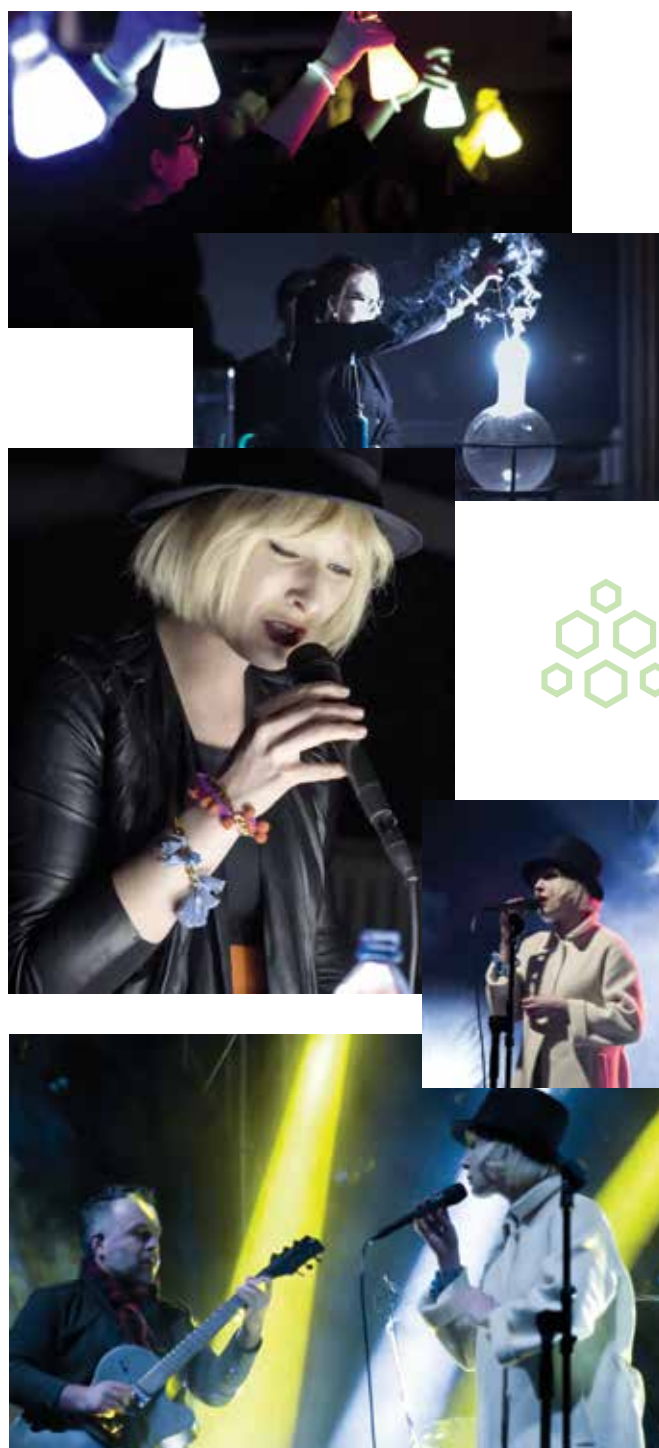


Obrońca pracy doktorskiej mgr Jakuba Karasińskiego

20 marca br. dr Jakub Karasiński, z grupy badawczej Analityczne Centrum Eksperymentalne obronił pracę doktorską pt.: "Scenariusz analityczny badania specjacji cynku w tkankach roślin chłodowych". Dr Jakub Karasiński prowadził badania korzystając z infrastruktury badawczej CNBCh UW. Serdecznie gratulujemy!

Dzień Otwarty Kampusu Ochota

18 kwietnia br. jednostki i wydziały Kampusu Ochota zorganizowały wiele atrakcji dla miłośników nauk matematyczno-przyrodniczych. Wykłady, pokazy, doświadczenia z chemii i biologii oraz wiele innych atrakcji czekało na uczestników wydarzenia. „Festiwalu Światła i Dźwięku” – niezwykle pokaz chemiczny z akompaniamentem gitarowym i improwizacją wokalną Meli Koteluk odbył się w gmachu Wydziału Chemii. Pokaz zorganizowała Anna Zep wraz z członkami grupy badawczej Laboratorium Związków Biologicznie Czynnych CNBCh UW. Na zakończenie dnia pełnego atrakcji odbył się koncert artystki przed budynkiem Centrum. Pomimo niesprzyjającej aury wszyscy świetnie się bawili.



Ogłoszenie

Na wiosnę rozkwita makrokierunek studiów magisterskich „Zarządzanie Środowiskiem”

Makrokierunek jest wspólną inicjatywą trzech Wydziałów Uniwersytetu Warszawskiego (Biologii, Chemii i Zarządzania), które opracowały interdyscyplinarny program kształcenia, uwzględniający nowoczesne podejście do zagadnień wykorzystywania i ochrony środowiska naturalnego. Program działa już od czterech lat, a wiele zajęć jest prowadzonych przez pracowników **CNBCh UW**. Od kwietnia 2015 możemy się pochwalić kontem na Facebooku. Umieszczamy tam informacje organizacyjne, ale również wiele ciekawostek z szeroko pojętego zarządzania środowiskiem. Wszystkich zainteresowanych serdecznie zapraszamy. Wystarczy wpisać „Environmental Management at the University of Warsaw” w polu „wyszukaj stronę”.



Wiosennie w CNBCh

Przed wejściem do budynku Centrum pojawił się kolorowy klomb z pięknymi wiosennymi kwiatami. Kompozycja jest dziełem pani Wandy Rączkowskiej. Dziękujemy!

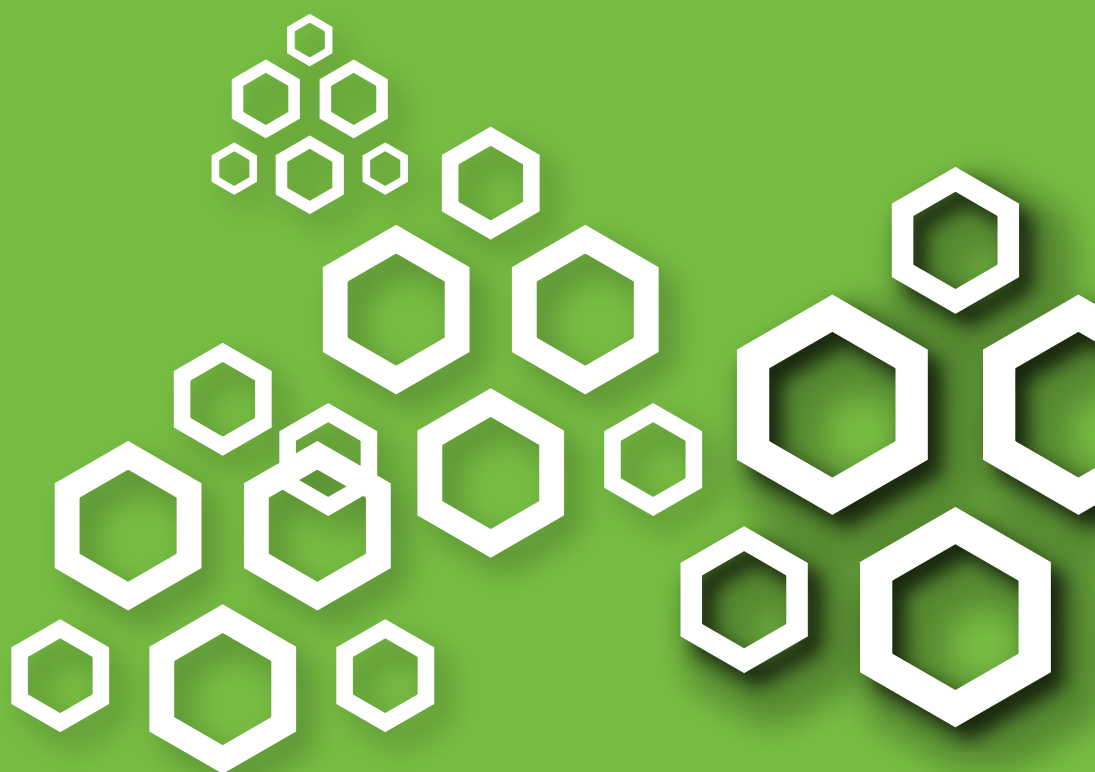


Zapraszamy do udziału w wiosennym konkursie

Prosimy o podanie nazw 4 roślin znajdujących się w klombie przed budynkiem. Dla pierwszych trzech osób, które nadeślą prawidłową odpowiedź na adres: sekretariat.adm@cnbc.uw.edu.pl **Mamy atrakcyjne nagrody!**

Zapraszamy wszystkie osoby pracujące w budynku Centrum do dzielenia się z nami informacjami. Chcemy pokazywać nasze sukcesy i osiągnięcia oraz zamieszczać różnorodne informacje dotyczące Centrum i jego pracowników. Pragniemy dzielić się ciekawostkami z życia naukowego i nie tylko, za plotki dziękujemy.

Redaktor wydania: Agnieszka Żórawińska.
Materiały prosimy wysyłać na adres: azorawinska@cnbc.uw.edu.pl



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIERSYTET
WARSZAWSKI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

