



UNIwersYTET
WARszawSKI



Centrum Nauk
Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytetu Warszawskiego

Sprawozdanie z działalności Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego w 2014 r.





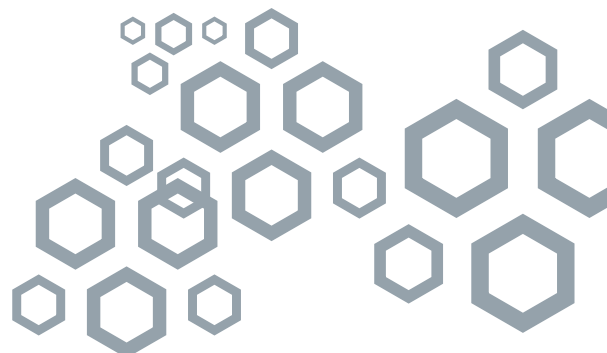
Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Wydziałów Biologii i Chemii jest częścią Uniwersyteckiego Kampusu Ochota

Główne cele CNBCh UW to:

- Aktywna działalność na rzecz wzrostu ilości i jakości badań, w szczególności interdyscyplinarnych, w obszarze nauk biologiczno-chemicznych;
- Stwarzanie warunków do realizacji projektów badawczych pracowników obu wydziałów o charakterze podstawowym oraz aplikacyjnym;
- Wspieranie transferu wiedzy i technologii do gospodarki;
- Wzmacnianie współpracy Uniwersytetu Warszawskiego z otoczeniem gospodarczym;
- Współpraca z krajowymi i zagranicznymi ośrodkami o zbliżonym do Centrum profilu;
- Prowadzenie szkoleń w obszarach związanych z problematyką badań wykonywanych w Centrum.

W CNBCh UW działają:

- Specjalistyczne laboratoria świadczące usługi na rzecz zespołów i projektów badawczych obu wydziałów, innych jednostek organizacyjnych Uniwersytetu oraz podmiotów zewnętrznych;
- Laboratoria akredytowane w Polskim Centrum Akredytacji.





Ogólne informacje

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego (Projekt POIG: CENT III) stwarza warunki do prowadzenia nowatorskich, interdyscyplinarnych badań z pogranicza biologii i chemii, mających zastosowanie praktyczne i wykorzystywanych przez otoczenie biznesowe.

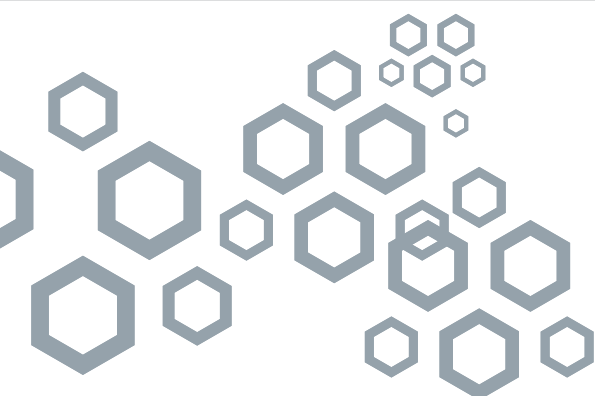
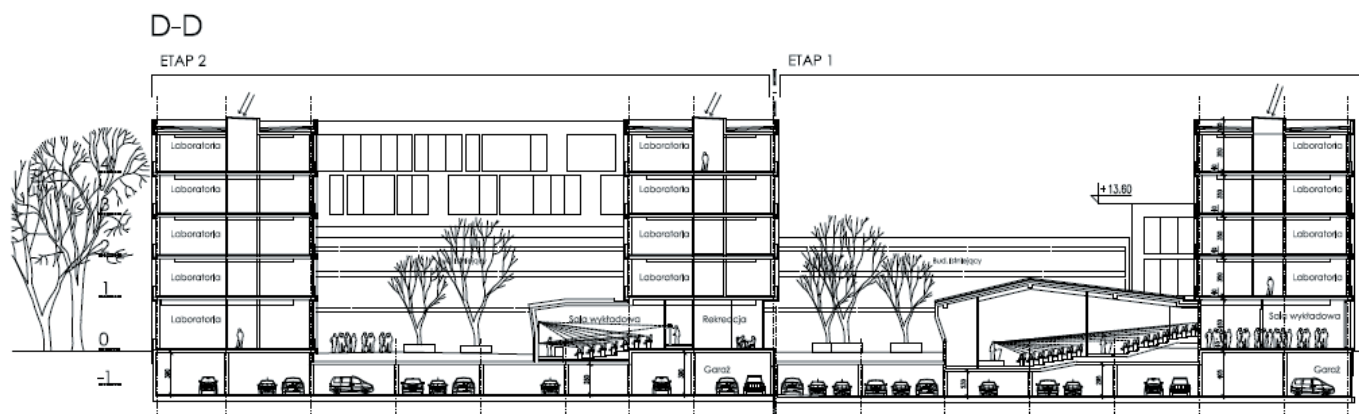
Prowadzone na najwyższym poziomie naukowe badania, z wykorzystaniem nowoczesnej infrastruktury badawczej, są ukierunkowane na potrzeby transferu wiedzy i technologii do gospodarki.

Do dyspozycji naukowców oddano budynek o powierzchni ponad **10 tys. m²**, wykonany w ramach I etapu prac budowlanych projektu CENT III.

W usytuowanym przy ul. Żwirki i Wigury 101 budynku znajdują się laboratoria badawczo-naukowe, aula, sale seminaryjne oraz pokoje biurowe pracowników naukowych i administracji.

Druga część budynku o powierzchni ponad **10 tys. m²**, zostanie przekazana do zasiedlenia w roku 2015.

W sumie sześciokondygnacyjny budynek **Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW** będzie liczył około 21 tys. m² powierzchni całkowitej.





Zarządzanie i kontrola działalności

Zarządzanie projektem CENT III

Komitet Sterujący nadzoruje realizację projektu CENT III (POIG). Członkowie Komitetu Sterującego powołani przez dziekanów wydziałów Biologii i Chemii, odpowiadają przed organami statutowymi swoich wydziałów. Pracą Komitetu Sterującego kieruje przewodniczący wybierany na okres jednego roku.

Skład Komitetu Sterującego w roku akademickim 2014/2015

Przewodnicząca Komitetu Sterującego

prof. dr hab. Magdalena Skompska – Wydział Chemii

Członkowie Komitetu Sterującego

dr hab. Maciej Garstka, prof. UW – Wydział Biologii

dr hab. Grzegorz Litwinienko, prof. UW – Wydział Chemii

dr hab. Sławomir Sęk – Wydział Chemii

dr hab. Małgorzata Suska-Malawska – Wydział Biologii

dr hab. Mirosław Ślusarczyk – Wydział Biologii

Zarządzanie Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW

Rada Naukowa Centrum określa cele działania Centrum i ustala, w porozumieniu z władzami wydziałów Biologii i Chemii, program oraz zasady funkcjonowania Centrum.

Skład Rady Naukowej w obecnej kadencji (2013-2016)

Przewodnicząca Rady Naukowej

prof. dr hab. Elżbieta Jagusztyn-Krynicka – Wydział Biologii

Członkowie Rady Naukowej

prof. dr hab. Renata Bilewicz – Wydział Chemii

prof. dr hab. Grzegorz Chałasiński – Wydział Chemii

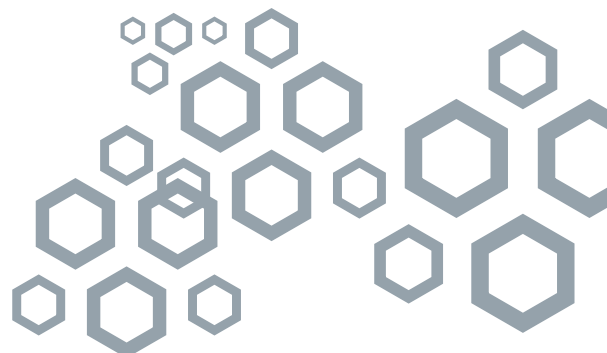
prof. dr hab. Michał Kozakiewicz – Wydział Biologii

prof. dr hab. Paweł Kulesza – Wydział Chemii

prof. dr hab. Andrzej Lewenstam – Przedstawiciel JM Rektora

prof. dr hab. Agnieszka Mostowska – Wydział Biologii

dr Marcin Szumowski – Przedstawiciel JM Rektora

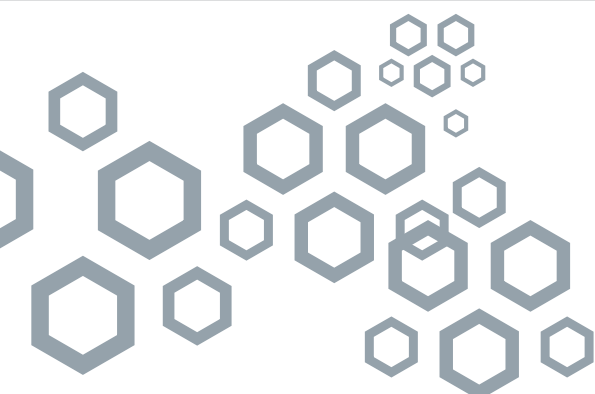
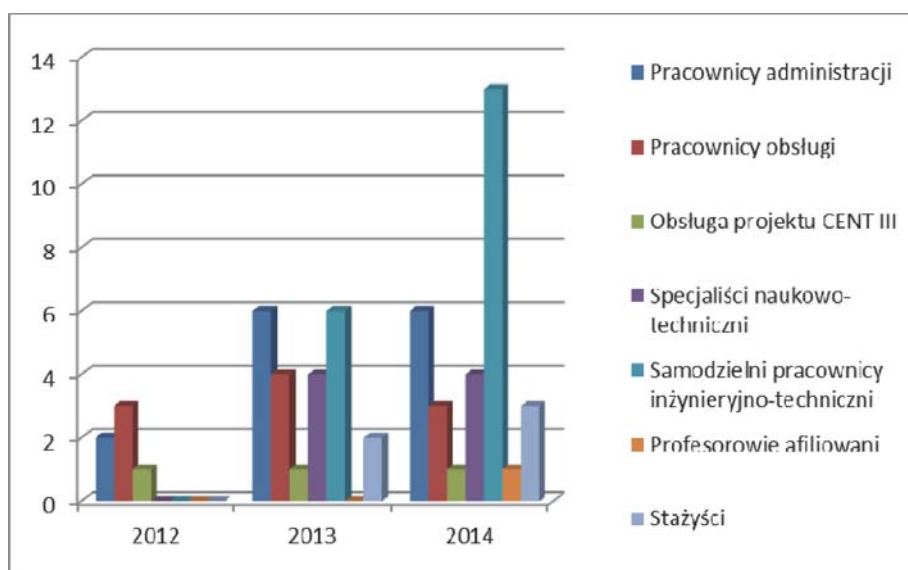




Pracownicy Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych

W Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW (stan na dzień 31.12.2014 r.), jest zatrudnionych 27 osób na umowę o pracę, w tym 18 osób to pracownicy inżynieryjno-techniczni i naukowo-techniczni, finansowanych w całości ze środków projektów badawczych. W stosunku do roku ubiegłego zatrudnienie wzrosło o sześć etatów.

	Lata:		
	2012	2013	2014
Pracownicy administracji	2	6	6
Pracownicy obsługi	3	4	3
Specjalista ds. obsługi projektu CENT III	1	1	1
Specjaliści naukowo-techniczni	0	4	4
Samodzielni pracownicy inżynieryjno-techniczni	0	6	13
Współpracownicy			
Profesorowie afiliowani	0	0	1
Stażyci	0	2	3





Finanse

Tabela nr 1: źródła finansowania

Przychody w 2014 r.	Ogółem * w złotych	do dyspozycji CNBCh UW
Bilans otwarcia środków CNBCh UW na początek roku 2014	-199 712,95	-199 712,95
Koszty pośrednie doliczane do środków budżetowych CNBCh UW (od projektów realizowanych w CNBCh UW)	432 068,15	432 068,15
Dotacje		
Dotacja MNiSzW na działalność ze środków budżetowych	1 699 745,00	1 699 745,00
Dotacja ze środków pozabudżetowych	99 560,00	99 560,00
Dotacja z rezerwy rektorskiej: koszty pośrednie ogólnouczelniane		
projekty realizowane przez pracowników Wydziału Chemii	614 727,74	307 363,87
projekty realizowane przez pracowników Wydziału Biologii	25 167,06	12 583,53
RAZEM	2 671 555,00	2 351 607,60
Środki własne : opłaty za użytkowanie powierzchni		
Wydział Biologii		738 215,88
Wydział Chemii	658 833,70	658 833,70
Pozostałe jednostki UW	53 295,00	53 295,00
Firmy zewnętrzne**	58 186,77	58 186,77
Inne	2 057,05	2 057,05
RAZEM	1 510 588,40	1 510 588,40
Środki własne : pozostała działalność		
Program stażowy „Stáže Stolicy”**	99 960,00	0,00
Usługi badawcze:		
- na rzecz jednostek UW	65 240,00	6 524,00
- na rzecz firm i instytucji zewnętrznych**	29 113,78	0,00
RAZEM	194 313,78	6 524,00
Pozostałe przychody		
Umowa darowizny	220 000,00	0,00
Przychody finansowe	91,36	0,00
Pozostałe przychody operacyjne	13 164,69	0,00
RAZEM		0,00
SUMA	4 609 713,23	3 868 720,00

* Przychody *Ogółem* obejmują przychody CNBCh UW oraz środki pozyskane na realizację projektów badawczych i zleceń.

** Przychody pomniejszone o odpis ogólnouczelniany



W tabeli nr 1 uwzględniono dotację z rezerwy rektorskiej w wysokości kosztów planowanych, zgodnie z harmonogramem finansowym projektów na 2014 r.

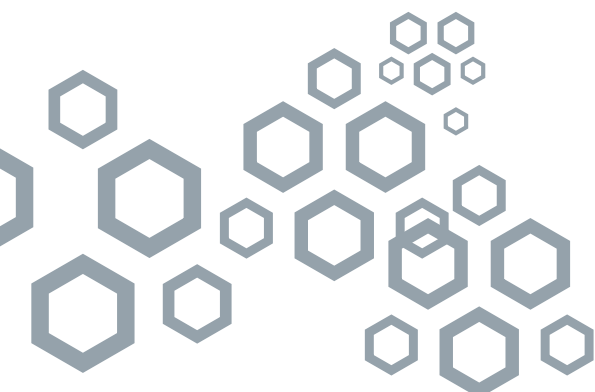
UWAGA: Zrealizowane koszty pośrednie ogólnouczelniane rozliczane są na początku kolejnego roku kalendarzowego, na podstawie informacji o wydanych kosztach bezpośrednich. Ich rozliczenie za 2014 r. nastąpi w roku 2015.

Tabela nr 2: wydatki

Koszty poniesione w 2014 r. Ogółem* w złotych		Koszty funkcjonowania CNBCh UW
A. Koszty osobowe		
- osobowy fundusz płac	682 525,40	586 838,02
- bezosobowy fundusz płac	226 182,38	11 341,87
RAZEM	908 707,78	598 179,89
B. Utrzymanie infrastruktury		
- energia elektryczna	942 296,84	942 296,84
- energia cieplna	496 539,26	496 539,26
- woda MPWiK	44 277,38	44 277,38
- konserwacja i przegląd urządzeń technicznych	362 288,26	362 288,26
- środki trwałe	12 477,12	0,00
- usługi i inne koszty	315 085,09	281 958,62
Biuro Nieruchomości OCHOTA	70 513,57	70 513,57
RAZEM	2 243 477,52	2 197 873,93
C. Pozostałe koszty		
Koszty finansowe	953,93	953,93
Koszty operacyjne	1 164,69	1 051,69
RAZEM	2 118,62	2 005,62
SUMA A+B+C	3 154 303,92	2 798 059,44

* Koszty *Ogółem* obejmują wydatki na infrastrukturę CNBCh UW oraz na realizację projektów badawczych i zleceń

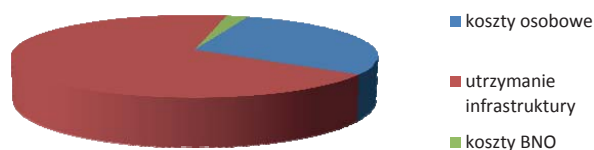
Największe koszty CNBCh UW w roku 2014 to wydatki na utrzymanie infrastruktury (2 197 873,93 zł), z czego energia elektryczna stanowiła około 43,6% tych opłat.





Finanse

Struktura wydatków CNBCh UW w roku 2014



Utrzymanie infrastruktury w rozbięciu na poszczególne elementy

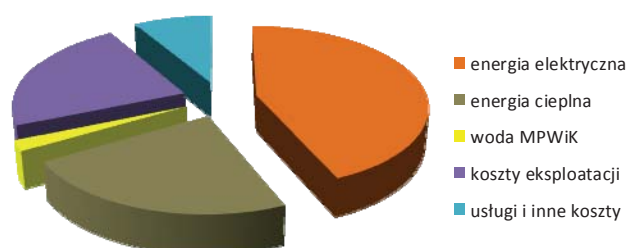
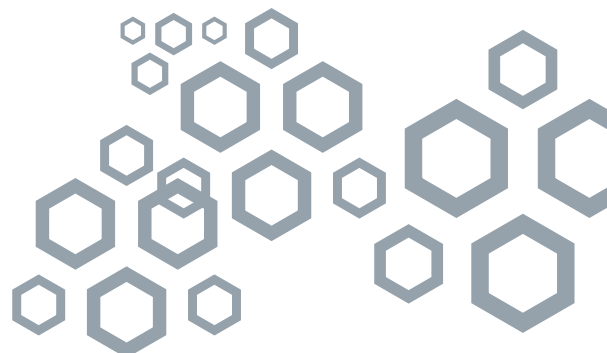
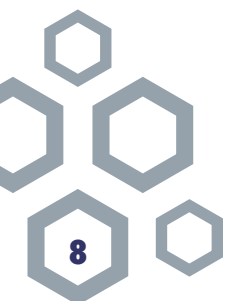


Tabela nr 3: struktura wydatków względem przychodów

Źródło finansowania		Wydatki				
		Wynagrodzenia	Koszty utrzymania budynku	Środki trwałe	Biuro Nieruchomości Ochota	SUMA
Dotacje	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego	586 838,02	510 982,04	0,00	70 513,57	1 168 333,63
	Koszty pośrednie do dyspozycji CNBCh	11 341,87	1 577 320,02	0,00	0,00	1 588 661,89
	Koszty pośrednie do dyspozycji Kierowników grup badawczych	206 230,24	33 126,47	12 477,12	0,00	251 833,83
Środki własne	do dyspozycji CNBCh	0,00	39 058,30	0,00	0,00	39 058,30
	do dyspozycji Kierowników grup badawczych	104 297,65	0,00	0,00	0,00	104 297,65
SUMA		908 707,78	2 160 486,83	12 477,12	70 513,57	3 152 185,30





Akredytacja laboratoriów badawczych

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego uzyskało **18 sierpnia 2014 roku** Akredytację *Polskiego Centrum Akredytacji* (AB 1525) dla trzech laboratoriów badawczych:

Analityczne Centrum Ekspertkie (LB1)

– kierownik prof. dr hab. Ewa Bulska;

Laboratorium Chemii Środowiska (LB2)

– kierownik dr hab. Małgorzata Suska-Malawska;

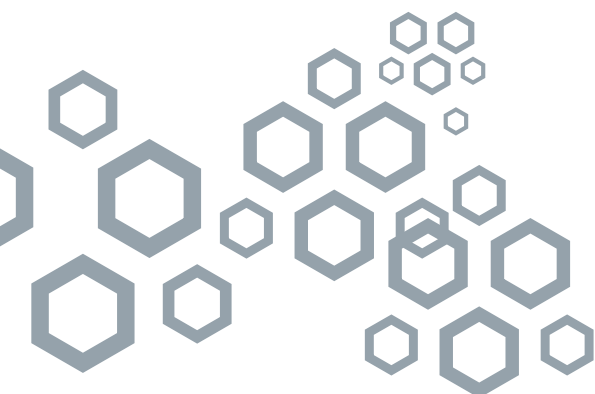
Laboratorium Badań Strukturalnych i Fizyko-Chemicznych (LB3)

– kierownik prof. dr hab. Aleksandra Misicka-Kęsik.

Dzięki posiadanej akredytacji PCA wyniki badań mogą być akceptowane w obszarach regulowanych prawnie w Polsce, jak również na terenie krajów Unii Europejskiej – sygnatariuszy porozumienia Europejskiej Federacji ds. Akredytacji (EA).

Laboratoria CNBCh UW oferują badania, między innymi:

- farmaceutyków (analiza pierwiastkowa, zawartość antybiotyków);
- próbek środowiskowych (w tym wód i gleby) i żywności (w tym owoców);
- badania kosmetyków (zawartość formaldehydu i nitrozamin);
- próbek owoców i farmaceutyków (zawartość rtęci).





Działalność naukowa

W 2014 roku Centrum nawiązało współpracę z partnerami z kraju i z zagranicy.

Umowy o współpracy zawarte przez Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych w 2014 roku

Centralne Laboratorium Kryminalistyczne Policji

Wymiana doświadczeń naukowych, organizacyjnych, technologicznych i informatycznych, podejmowanie wspólnych przedsięwzięć o charakterze edukacyjnym, badawczym i rozwojowym

Główny Urząd Miar i Ministerstwo Gospodarki

Rozszerzenie i doskonalenie metrologicznych podstaw innowacyjności i konkurencyjności gospodarki krajowej, oraz wzmocnienie skuteczności dotychczasowych przedsięwzięć realizowanych w metrologii chemicznej

Keysight Technologies (ANEKS do umowy z 2013 roku)

Popularyzacja wiedzy o technikach mikroskopii sił atomowych (AFM)

PerkinElmer Polska Sp. z o.o

Współpraca polegająca na realizacji przedsięwzięć naukowo-aplikacyjnych w celu rozwoju i wdrażania nowoczesnych rozwiązań analitycznych ze szczególnym uwzględnieniem spektrometrii mas

Perlan Technologies Polska Sp. z o.o

Umowa darowizny na finansowanie działalności naukowo-badawczej

UO-Technologia Sp. z o.o

Realizacja wspólnych przedsięwzięć naukowo-aplikacyjnych w celu rozwoju i wdrażania nowoczesnych rozwiązań analitycznych w badaniach produktów żywnościowych

Zdrochem Sp. z o.o (ANEKS do umowy z 2013 roku)

Współpraca w ramach projektu dotyczącego wzbogacania żywności w przyswajalne związki selenu wykorzystując naturalne właściwości roślin

Łódzki Park Technologiczny

Ustanowienie Konsorcjum w celu opracowania wniosku, uzyskania finansowania i realizacji wspólnego projektu badawczego

Płocki Park Przemysłowo-Technologiczny S.A.

Porozumienie wyrażające wolę wspólnego działania na rzecz tworzenia i rozwoju procesów gospodarczych wykorzystujące nowe technologie, budowaniu trwałego partnerstwa pomiędzy Stronami Umowy, a otoczeniem gospodarczym

Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego

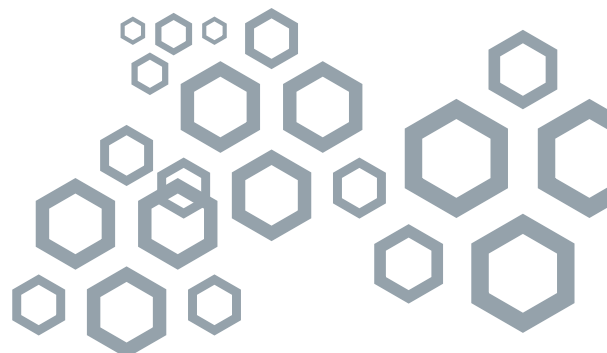
Prowadzenie prac naukowo-badawczych w zakresie chemii analitycznych z wykorzystaniem infrastruktury CNBCh UW

Instytut Chemii Organicznej PAN

Prowadzenie wspólnych przedsięwzięć naukowych oraz realizacja projektów edukacyjnych, współpraca między zespołami badawczymi

Katolicki Uniwersytet Lubelski im. Jana Pawła II

Prowadzenie wspólnych przedsięwzięć naukowych oraz realizacja projektów edukacyjnych, współpraca między zespołami badawczymi





Stáže zawodowe i naukowe

Kształcenie kadr

Nawiązana w 2014 roku współpraca między Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW, a instytucjami zewnętrznymi obejmuje staże zawodowe i naukowe. Staże zawodowe finansowane ze środków Urzędu Pracy, dają możliwość nabywania przez absolwentów wyższych uczelni umiejętności praktycznych do wykonywania zawodu oraz zwiększają szanse absolwentów na rynku pracy. W 2014 roku gościliśmy trzech stażystów, których praca finansowana była z Urzędu Pracy.

W Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW oprócz staży zawodowych prowadzone są staże naukowe pracowników przedsiębiorstw z województwa mazowieckiego. W okresie od czerwca do grudnia 2014 r. zrealizowano pięć staży:

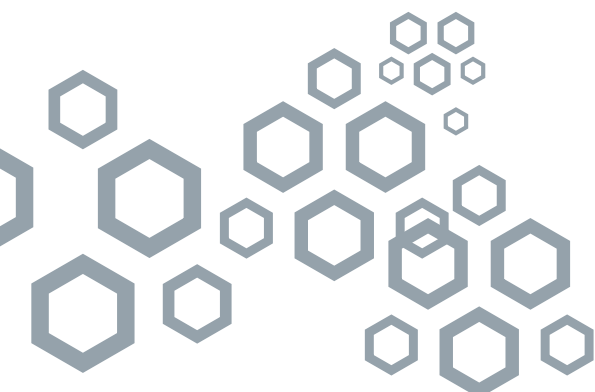
„Opracowanie procedury wzbogacania produktów oferowanych przez przedsiębiorstwo na rynek gastronomiczny w związku selenu”
dla firmy **Frebro Sp. z o.o.**

„Analiza możliwości opracowania urządzenia do nieinwazyjnego pomiaru poziomu glukozy we krwi”
dla firmy **Mediseb Sp. z o.o.**

„Typowanie zagrożonych rakiem prostaty w praktyce lekarskiej”
dla firmy **Prywatna Praktyka Lekarska Michał Wrzosek**

„Opracowanie i zwalidowanie procedur oznaczania witaminy D w innowacyjnych produktach algowych”
dla firmy **Catering Polski Pama S.C.**

„Opracowanie i zwalidowanie procedury oznaczania fitocyjaniny występującej w algach zielonych”
dla firmy **Catering Polski Pama S.C.**





Wydarzenia roku 2014

Wydarzenia związane z działalnością Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW.



29 września

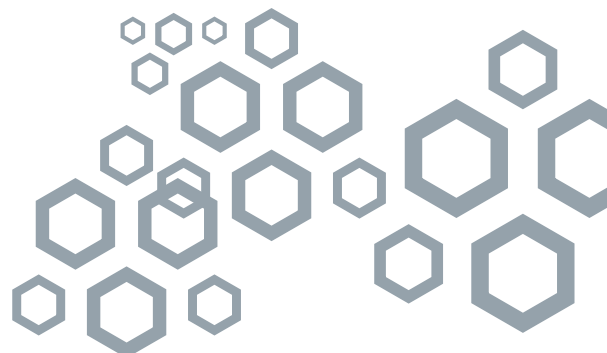
Wręczenie Certyfikatu Akredytacji PCA dla: Analitycznego Centrum Eksperymentalnego, Laboratorium Chemii Środowiska oraz Laboratorium Związków Biologicznie Czynnych.

Na zdjęciu JM Rektor UW prof. Marcin Pałys z przedstawicielami Polskiego Centrum Akredytacji, Dyrektorem panem Eugeniuszem W. Roguskim, Zastępcą dyrektora ds. akredytacji panią Lucyną Olborską.

3 grudnia

W 2014 r. laureatem Nagrody Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (FNP) - określanej też „Polskim Noblem” w obszarze nauk chemicznych i o materiałach został prof. Karol Grela z Uniwersytetu Warszawskiego. Nagrodę otrzymał za opracowanie nowych katalizatorów reakcji metatezy olefin i ich zastosowanie w praktyce przemysłowej. Profesor jest kierownikiem Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW.

Wręczenie Nagród Fundacji Nauki Polskiej dla prof. Karola Greli (na zdjęciu drugi od prawej),
autor fot.: Katarzyna Felchnerowska (www.fb.com/effe.fineart)





Kalendarium Wydarzeń

W roku 2014 byliśmy współorganizatorami i aktywnymi uczestnikami wydarzeń

12-14 marca

XVI Międzynarodowe Targi Techniki Pomiarowej EUROLAB
III Międzynarodowe Targi Techniki Kryminalistycznej CrimeLab 2014



31 marca – 2 kwietnia

Cykl spotkań przedstawicieli narodowych organizacji EUROLAB 2014



14 kwietnia

Symposium Naukowe „Polish Crystallography: Past, Present and Future” z okazji Roku Krystalochemii



17 kwietnia

Podpisanie umowy o współpracy pomiędzy Instytutem Chemii Organicznej PAN, Wydziałem Chemii UW, CNBCh UW



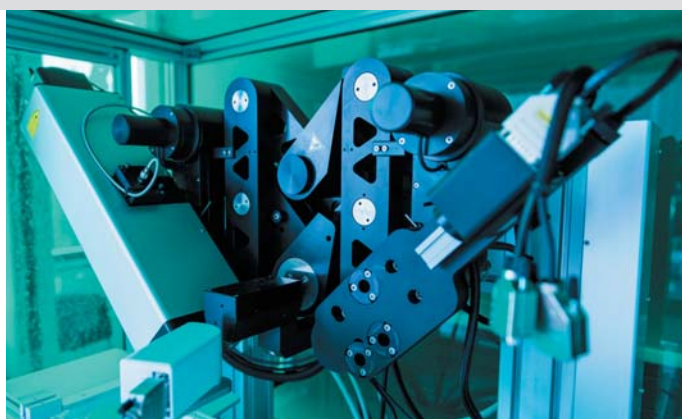
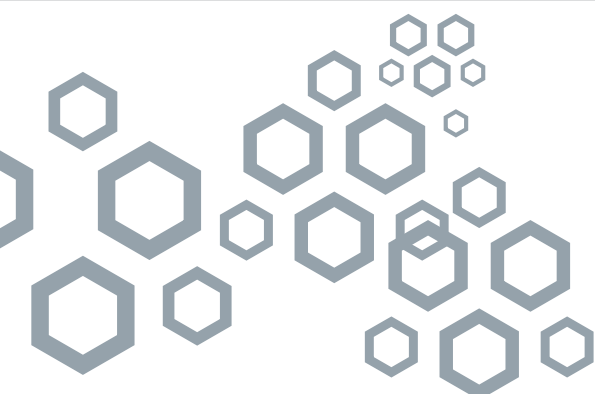
14 maja

Podpisanie umowy Mazowieckiego Klastra Chemicznego w siedzibie Płockiego Parku Przemysłowo-Technologicznego S.A



29 maja

II Dzień Otwarty w Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych





Kalendarium Wydarzeń

PORANKI NAUKOWE

3-6 czerwca 2014

W pierwszym tygodniu czerwca w Centrum królowały dzieci. Hol budynku zamienił się w laboratoria badawcze a mali naukowcy zgłębiali tajniki biologii i chemii.

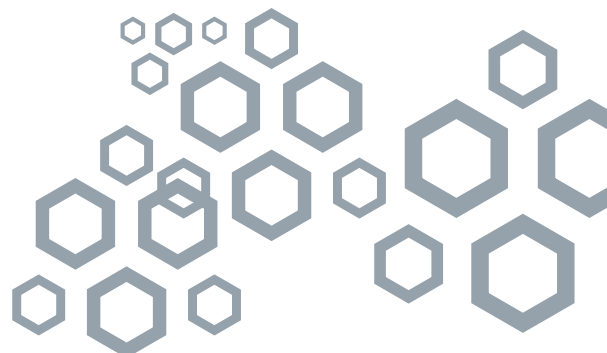


Naukowcy oraz pracownicy Centrum przygotowali specjalne warsztaty oraz zorganizowali wizyty w wybranych laboratoriach badawczych. W zaaranżowanych w holu budynku mini laboratoriach odbywały się warsztaty chemiczne i biologiczne, gdzie uczniowie pod czujnym okiem naukowców przeprowadzali doświadczenia.

Kolejnym etapem poranków naukowych były wizyty w wybranych laboratoriach. W laboratorium należącym do Analitycznego Centrum Eksperymentalnego uczniowie mieli okazję poznać chemię z nieco innej strony, niż podczas lekcji w szkole.

Dzieci odwiedziły także Zakład

Paleologii i Ewolucji oraz jego muzeum. Miały okazję obejrzeć (niekiedy pierwszy raz w życiu) szkielety m.in.: krokodyli, lwów, tygrysów, niedźwiedzi, dzików, małp czy strusi. Prowadzący pokazywał także szczątki polskiego pra-dinozaura *Silesaurus opolensis*, który został uwieczniony także w logo Zakładu. Cykl warsztatów zamykały pokazy koła naukowego Fulleren z Wydziału Chemii. Na ich zakończenie, w specjalnie wyznaczonym miejscu przed budynkiem Centrum studenci koła naukowego żegnali uczniów spektakularnymi wybuchami.





Wydarzenia, które miały miejsce w Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych w 2014 roku

25 czerwca

Startup Grind by Google
Entrepreneurs



25 sierpnia

Inauguracja Letniej Szkoły chemii
dla gimnazjalistów „Zostań
Olimpijczykiem”



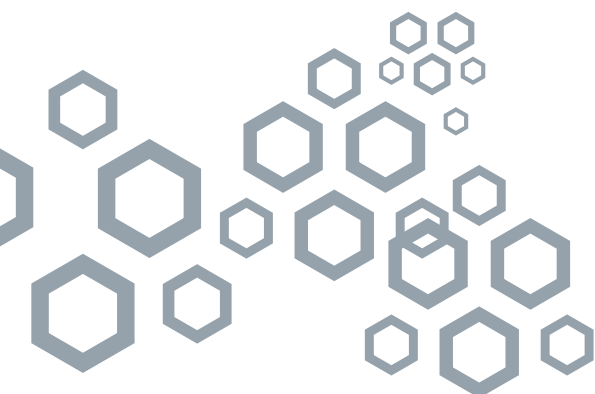
30 października

Spotkanie przedstawicieli CEZAMAT
oraz CNBCh UW z zarządem
Wrocławskiego Centrum Badań EIT+.



4 grudnia

Konferencja „Analiza Chemiczna
w Ochronie Zabytków”





Kalendarium Wydarzeń

Ponadto w roku 2014 w CNBCh UW odbyły się:

4 lutego

Seminarium „IC TOUR: Chromatografia jonowa – teoretycznie i praktycznie” *Metrohm Polska*

18 marca

Posiedzenie Rady Programowej studiów doktoranckich Kolegium MiSMaP UW

9-11 kwietnia

Konferencja Dziekanów Wydziałów Przyrodniczych

29 kwietnia, 24 czerwca, 2 września, 11 października, 25 listopada

Wykłady seminaryjne Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji

3-5 września

II Konferencja “Theory Meeting Experiment: Neutrinos and Cosmos” TMEX, *Wydział Fizyki UW*

20 maja

Światowy Dzień Metrologii obchodzony uroczystość w Ministerstwie Gospodarki

4 lipca

Uroczyste złożenie kwiatów w 80-tą rocznicę śmierci Marii Skłodowskiej – Curie pod jej pomnikiem zlokalizowanym na skwerze na rogu ulicy Wawelskiej i Skłodowskiej - Curie

13-14 września

Egzamin certyfikacyjny z języka polskiego jako obcego, *Biuro Uznawalności Wykształcenia i Wymiany Międzynarodowej UW*

18 września

Wizyta Ministra Nauki Argentyny

18 września

Uroczyste otwarcie Festiwalu Nauki

23 – 24 października

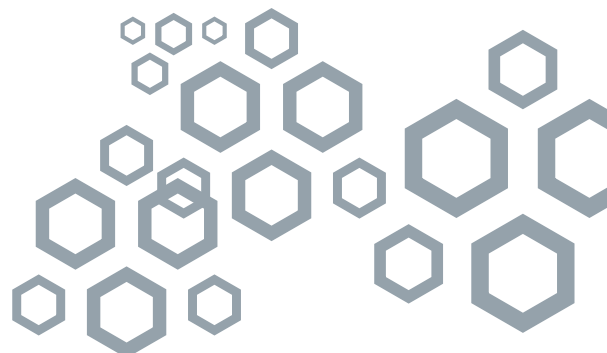
Konferencja „Analityczne Zastosowania Chromatografii Cieczowej”

20-21 listopada

Posiedzenie Rady i zebranie plenarne Wydziału II Nauk Biologicznych i Rolniczych PAN

1 grudnia

Wizyta przedstawicieli z Instytutu Farmaceutycznego w Warszawie





Grupy badawcze w Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych



Analityczne Centrum Ekspertkie

Prof. dr hab. Ewa Bulska
Tel. 22 55 26 522
e-mail: ebulska@chem.uw.edu.pl



Laboratorium Bionanostruktur

Prof. dr hab. Renata Bilewicz
Tel. 22 55 26 547
e-mail: bilewicz@chem.uw.edu.pl



Laboratorium Biomodelowania

Prof. dr hab. Sławomir Filipek
Tel. 22 55 26 545
e-mail: sfilipek@chem.uw.edu.pl



Laboratorium Chemii Atmosfery

Dr hab. Tomasz Gierczak
Tel. 22 55 26 544
e-mail: gierczak@chem.uw.edu.pl



Laboratorium Chemii Biofizycznej

Dr hab. Wojciech Dzwolak, prof. UW
Tel. 22 55 26 567
e-mail: wdzwolak@chem.uw.edu.pl



Pracownia Chemii Biomolekuł

Prof. dr hab. Marianna Kańska
Tel. 22 55 26 558
e-mail: mkanska@chem.uw.edu.pl



Laboratorium Chemii Supramolekularnej

Dr Michał Chmielewski
Tel. 22 55 26 563
e-mail: mchmielewski@chem.uw.edu.pl



Pracownia Fotoelektrochemii

Prof. dr hab. Magdalena Skompska
Tel. 22 55 26 627
e-mail: mskomps@chem.uw.edu.pl



Laboratorium Materiały dla Biosensorów

Prof. dr hab. Barbara Pałys
Tel. 22 55 26 557
e-mail: bpalys@chem.uw.edu.pl



Laboratorium Fizykochemii Powierzchni

Dr hab. Sławomir Sęk
Tel. 22 55 26 661
e-mail: slasek@chem.uw.edu.pl



Laboratorium Elektrochemii Nowych Materiałów Nowe Źródła Energii

Dr Rafał Jurczakowski
Tel. 22 55 26 550
e-mail: rafjur@chem.uw.edu.pl



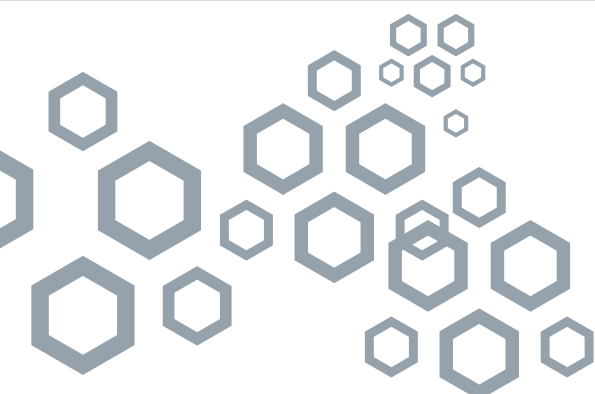
Nowe Źródła Energii

Dr hab. Adam Lewera
Tel. 22 55 26 55
e-mail: alewera@chem.uw.edu.pl



Nowe Metody Spektroskopii NMR w Badaniach Strukturalnych Biomolekuł

Prof. dr hab. Wiktor Koźmiński
Tel. 22 55 26 519
e-mail: kozmin@chem.uw.edu.pl





Grupy badawcze w Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych



Wydziałowe Laboratorium Zaawansowanej Inżynierii Kryształów (ACElab)

Prof. dr hab. Michał Cyrański
Tel. 22 55 26 529
e-mail: chamis@chem.uw.edu.pl



Laboratorium Teorii Zastosowań Elektrod

Dr hab. Wojciech Hyk
Tel. 22 55 26 668
e-mail: wojhyk@chem.uw.edu.pl



Elektrochemiczne Źródła Energii

Prof. dr hab. Andrzej Czerwiński
Tel. 22 55 26 517
e-mail: aczerw@chem.uw.edu.pl



Laboratorium Rentgenowskich Badań Strukturalnych

Prof. dr hab. Krzysztof Woźniak
Tel. 22 55 26 559
e-mail: kwozniak@chem.uw.edu.pl



Laboratorium Syntezy Metaloorganicznej

Prof. dr hab. Karol Grela
Tel. 22 55 26 513
e-mail: kgrela@chem.uw.edu.pl



Laboratorium Związków Biologicznie Czynnych

Prof. dr hab. Aleksandra Misicka-Kęsik
e-mail: misicka@chem.uw.edu.pl

Prof. dr hab. Rafał Siciński
e-mail: rasici@chem.uw.edu.pl
Tel. 22 55 265

Zakłady Wydziału Biologii:



Zakład Ekologii

Prof. dr hab. Michał Kozakiewicz
Tel. 22 55 514
e-mail: kozak@biol.uw.edu.pl



Zakład Hydrobiologii

Prof. dr hab. Joanna Pijanowska
Tel. 22 55 597
e-mail: j.e.pijanowska@uw.edu.pl



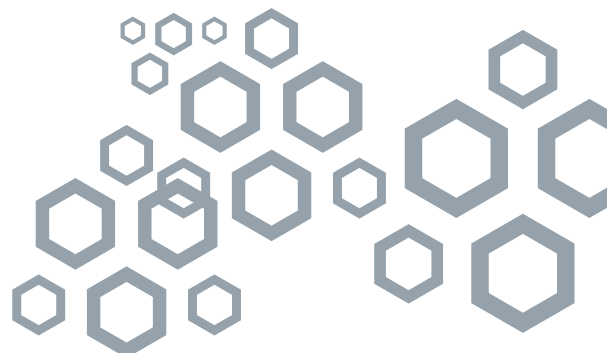
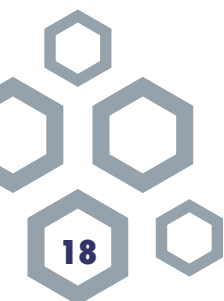
Zakład Paleobiologii i Ewolucji

Prof. dr hab. Jerzy Dzik
Tel. 22 55 515
e-mail: dzik@biol.uw.edu.pl



Zakład Ekologii Roślin i Ochrony Środowiska

Dr hab. Małgorzata Suska-Malawska
Tel. 22 55 510
e-mail: malma@biol.uw.edu.pl





Struktura organizacyjna

Dyrekcja i administracja

DYREKTOR CENTRUM

Dyrektor zarządza Centrum i odpowiada za jego działalność.

Prof. dr hab. Ewa Bulska

Tel. 22 55 26 522

e-mail: dyrektor@cncb.uw.edu.pl

SEKRETARIAT DYREKCJI

Sekcja ds. Współpracy Naukowej

Wspomaga działania Rady Naukowej, oraz pracę Dyrektora Centrum, zarządza procesem zleceń zewnętrznych i zawierania umów o współpracę.

mgr Katarzyna Jabłonka-Salach

Tel. 22 55 26 523

e-mail: sekretariat@cncb.uw.edu.pl

ZASTĘPCA DYREKTORA ds. administracji i infrastruktury

Zastępca Dyrektora zarządza mieniem Centrum, kieruje jednostkami administracyjnymi CNBCh UW oraz odpowiada za infrastrukturę Centrum.

Tel. 22 55 26 525

e-mail: vice-dyrektor@cncb.uw.edu.pl

SEKRETARIAT OGÓLNY

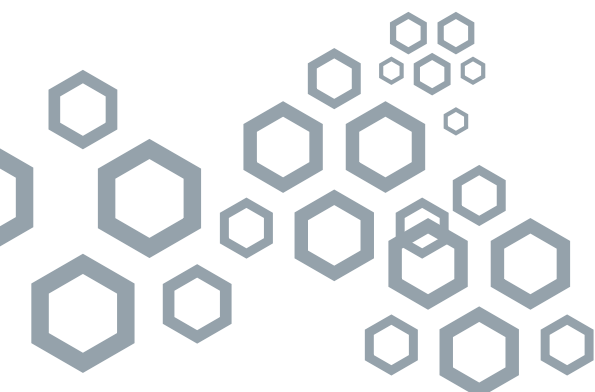
Sekcja ds. Personalnych

Sekretariat zapewnia funkcjonowanie i ciągłość pracy Centrum, warunki jego działania i organizację pracy, a także prowadzi sprawy kadrowe.

mgr Agnieszka Kozłowska

Tel. 22 55 26 524

e-mail: sekretariat.adm@cncb.uw.edu.pl





Struktura organizacyjna

Jednostki administracji

Dział Akredytacji i Jakości

dr Eliza Kurek

Tel. 22 55 26 555

e-mail: ekurek@cnbc.uw.edu.pl

Dział Marketingu

mgr Agnieszka Żórawińska

Tel. 22 55 26 521

e-mail: azorawinska@cnbc.uw.edu.pl

Sekcja Ekonomiczno-Finansowa

mgr Jolanta Białkowska

Tel. 22 55 26 527

e-mail: finanse@cnbc.uw.edu.pl

Administracja Obiektu

Piotr Kostanek

Tel. 22 55 26 563

e-mail: p.kostanek@cnbc.uw.edu.pl

Sekcja Informatyczno-Techniczna

mgr Piotr Klein

Tel. 22 55 26 511

e-mail: pklein@cnbc.uw.edu.pl

mgr Przemysław Pocheć

Tel. 22 55 26 701

e-mail: ppochech@cnbc.uw.edu.pl

Portiernia

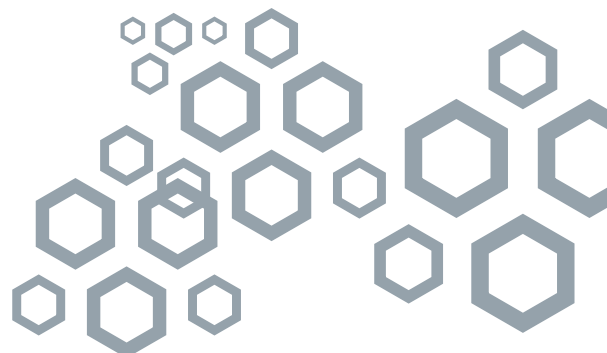
Leszek Rączkowski

Henryk Belka

Mirosław Kosiński

Tel. 22 55 26 553

e-mail: portiernia@cnbc.uw.edu.pl





Współpraca z otoczeniem gospodarczym

Projekt budowy Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych (POIG CENT III) jest elementem szerszego programu modernizacji i rozbudowy infrastruktury wydziałów nauk przyrodniczych na kampusie Ochota, realizowanego przez Uniwersytet Warszawski. Przedsięwzięcie ma na celu utworzenie jednego z najnowocześniejszych ośrodków naukowych w Europie, prowadzącego zaawansowane prace badawczo-rozwojowe.

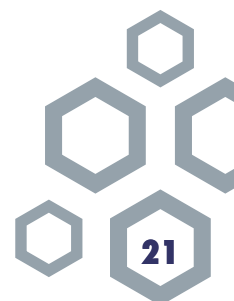
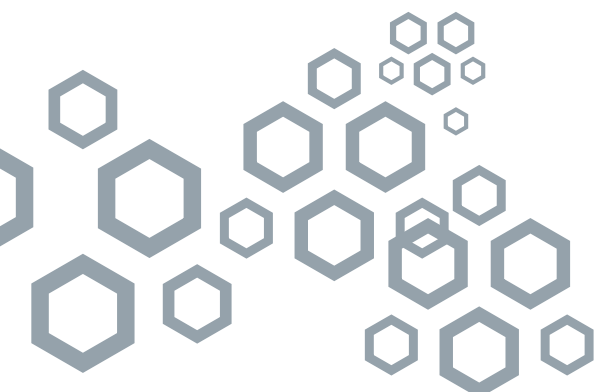
Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW zostało wyposażone w aparaturę badawczą, która pozwala na prowadzenie zaawansowanych badań na styku dwu pokrewnych dziedzin przyrodniczych: chemii i biologii.

W roku 2014 Centrum zakupiło aparaturę badawczą na łączną kwotę **12 216 165,11** złotych.

W CNBCh UW realizowane są projekty pozyskane przez pracowników Wydziału Biologii i Wydziału Chemii. W 2014 r. infrastruktura CNBCh była wykorzystywana do realizacji 56 projektów: w tym z Wydziału Biologii – 9, z Wydziału Chemii – 47.

Projekty realizowane z wykorzystaniem infrastruktury CNBCh UW są finansowane przede wszystkim przez Narodowe Centrum Nauki, Narodowe Centrum Badań i Rozwoju oraz z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego.

Ważnym celem działalności CNBCh UW jest realizacja projektów interdyscyplinarnych. W 2014 roku udało się zainicjować i zdobyć fundusze na trzy takie projekty (strona 22).





Działalność naukowa

Nowe projekty badawcze

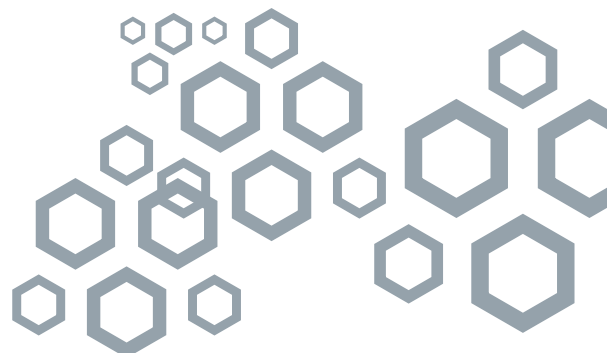
Projekty badawcze finansowane z Narodowego Centrum Nauki

Projekt OPUS „W poszukiwaniu chemicznej natury kairomonu w relacji ryby planktonożerne-wioślarki planktonowe” (kierownik projektu prof. dr hab. Joanna Pijanowska) jest wspólnym przedsięwzięciem pracowników Wydziału Biologii i Chemii. Projekt powstał w ramach współpracy między grupami badawczymi prof. Joanny Pijanowskiej (Wydział Biologii) i prof. Ewy Bulskiej (Wydział Chemii). Obie grupy badawcze wykorzystują infrastrukturę Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW.

Projekt OPUS „Nowatorska precyzyjna analiza izotopowa kationów nieorganicznych z zastosowaniem wielodetektorowej spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnej sprzężonej połączonej z chromatografią jonową” (kierownik projektu prof. dr Ludwik Halicz) będzie realizowany w powstającym laboratorium izotopów stabilnych, wyposażonym w aparaturę badawczą zakupioną ze środków projektu CENT III. Prof. dr Ludwik Halicz jest pierwszym profesorem afiliowanym w Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW.

Projekt badawczo-rozwojowy finansowany przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju

Projekt PSYCHOTEST „Opracowanie na potrzeby wymiaru sprawiedliwości wzorców nowych substancji psychoaktywnych oraz szybkich testów do ich wykrywania” (kierownik projektu prof. dr hab. Ewa Bulska) jest realizowany w Centrum Nauk Biologiczno – Chemicznych oraz na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego. Projekt powstał w ramach współpracy pomiędzy grupami badawczymi prof. Ewy Bulskiej, prof. Karola Greli i prof. Pawła Kuleszy. Jest wspólnym przedsięwzięciem Uniwersytetu Warszawskiego, Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego oraz Łódzkiego Parku Naukowo-Technologicznego. Projekt realizowany jest na rzecz bezpieczeństwa i obronności państwa.



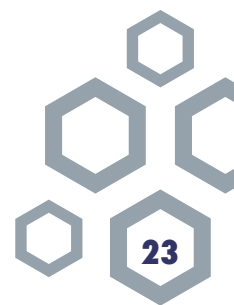
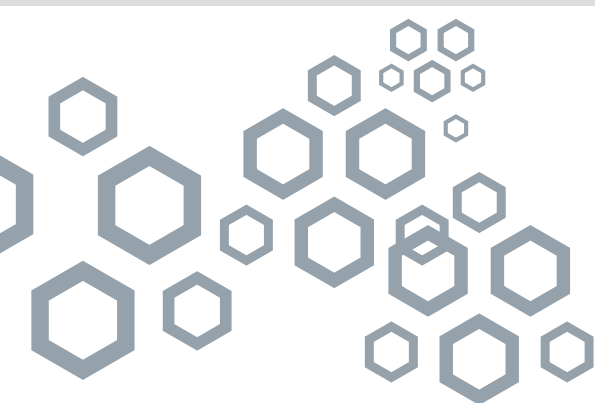


Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW

Podsumowanie

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW w liczbach

	2013 rok	2014 rok
Grupy badawcze	20	24
Laboratoria akredytowane	0	3
Pracownicy administracji	10	9
Pracownicy zatrudnieni z projektów naukowych	11	18
Stáže naukowe z projektu „Stáže Stolicy”	0	5
Zgłoszenia patentowe	4	3
Publikacje z afiliacją CNBCh UW	9	47
Konferencje z afiliacją CNBCh UW	11	67
Podpisane umowy o współpracy	4	11





UNIwersytet
Warszawski



Centrum Nauk
Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytetu Warszawskiego

**Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytetu Warszawskiego**

ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa

tel. +48 22 55 25 523, +48 22 55 26 524

www.cent3.uw.edu.pl



INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



UNIwersytet
Warszawski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

