



UNIwersytet
Warszawski



Centrum Nauk
Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytetu Warszawskiego

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego Sprawozdanie z działalności w 2013 r.



Centrum Nauk Biologiczno Chemicznych jest częścią Uniwersyteckiego Kampusu OCHOTA

KAMPUS OCHOTA UNIwersYTETU WARSZAWSKIEGO – SZANSE I WYZWANIA

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych i Centrum Nowych Technologii

Powstanie Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych (CNBCh) oraz Centrum Nowych Technologii (CeNT) w znaczący sposób poszerza potencjał badawczy Uniwersytetu w obszarze nauk przyrodniczych.

Jako osoby odpowiedzialne za funkcjonowanie Centrów deklarujemy gotowość ścisłej współpracy obu jednostek a także współpracy ze wszystkimi wydziałami naszej uczelni. Jesteśmy przekonani, że dzięki współpracy nowoczesna infrastruktura obu Centrów będzie właściwie wykorzystana zarówno do badań podstawowych, jak i aplikacyjnych. Mamy nadzieję, że uda się nam zintensyfikować proces transferu wiedzy i technologii z Uczelni do różnych obszarów gospodarki.

Równie ważnym zadaniem przed którym stoimy, jest zorganizowanie i prowadzenie innowacyjnych zajęć dydaktycznych, powiązanych z badaniami naukowymi i pracami wdrożeniowymi. To zadanie nie może być wykonane bez ścisłej współpracy z wydziałami eksperymentalnymi, a także z wydziałami takimi, jak Wydział Zarządzania oraz Wydział Prawa i Administracji. W zespołach badawczych CNBCh oraz CeNT tworzone są nowe miejsca pracy zarówno dla osób powracających z zagranicy, jak i tych kontynuujących karierę w kraju. Mamy nadzieję zaoferować im warunki pracy nieodbiegające od tych, oferowanych w laboratoriach zagranicznych. Będziemy wspierać zespoły badawcze zaangażowane w projekty innowacyjne i odważne, nawet wtedy gdy wydają się one ryzykowne.

Podsumowując, deklarujemy wolę jak najściślejszej współpracy CNBCh i CeNT ze wszystkimi jednostkami Uniwersytetu, a jednocześnie zachęcamy do uważnego i krytycznego przyglądania się naszym działaniom. Wierzymy, że Centra staną się ważnym punktem na mapie naszego Uniwersytetu a w szczególności ważnym miejscem na Kampusie Ochota. Liczymy na mocne wsparcie ze strony naszych Koleżanek i Kolegów z uniwersyteckiej Ochoty.

Dyrektor CNBCh

prof. dr hab. Ewa Bulska

Dyrektor CeNT

prof. dr hab. Piotr Węgleński



MISJA CNBCh UW

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 wykorzystywane przez otoczenie biznesowe. Prowadzone na najwyższym poziomie naukowym badania, z wykorzystaniem nowoczesnej infrastruktury badawczej, są ukierunkowane na potrzeby transferu wiedzy i technologii do gospodarki.





INFORMACJE OGÓLNE

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego (CNBCh UW) powstało w celu prowadzenia zaawansowanych badań o dużym znaczeniu naukowym, których wyniki są wykorzystywane do rozwoju nowych technologii w zakresie energetyki, analityki, farmaceutyków, medycyny, biotechnologii, nowych materiałów oraz ochrony środowiska i dziedzictwa cywilizacyjnego.

POWOŁANIE CNBCh UW

Uchwała nr 498 Senatu Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 18 kwietnia 2012 r. w sprawie wyrażenia opinii o utworzeniu Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego (Monitor UW z 2012 r. nr. 4, poz 92).

Zarządzenie nr 25 Rektora Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 30 maja 2012 r. o w sprawie utworzenia Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych.¹

OTWARCIE CNBCh UW

Uroczyste otwarcie odbyło się 22 marca 2013 r. w nowym budynku CNBCh UW.

ZADANIA CNBCh UW

- Stwarzanie warunków do realizacji projektów badawczych pracowników wydziałów Biologii i Chemii, projektów o charakterze podstawowym lub aplikacyjnym;
- Aktywne działanie na rzecz wzrostu ilości i jakości badań, w szczególności interdyscyplinarnych w obszarze nauk biologiczno-chemicznych, w tym inicjowanie nowych projektów;
- Wzmocnienie współpracy Uniwersytetu Warszawskiego z otoczeniem gospodarczym;
- Wspieranie transferu wiedzy i technologii do gospodarki;
- Prowadzenie specjalistycznych laboratoriów świadczących usługi na rzecz zespołów i projektów badawczych obydwu wydziałów, innych jednostek organizacyjnych Uniwersytetu oraz podmiotów zewnętrznych;
- Współpraca z krajowymi i zagranicznymi ośrodkami o zbliżonych do Centrum profilu;
- Prowadzenie szkoleń, w obszarach związanych z problematyką badań prowadzonych w Centrum.

¹ Załącznik nr 1. Dokument UW – zarządzenie Rektora w sprawie powołania Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW





SIEDZIBA CNBCh UW

W styczniu 2013 r., do dyspozycji naukowców oddano budynek o powierzchni **10 575 m²**, wykonany w ramach I etapu prac budowlanych projektu CENT III.

W usytuowanym przy ul. Żwirki i Wigury 101² budynku znajdują się laboratoria badawczo-naukowe, sale seminaryjne, aula oraz pokoje biurowe pracowników naukowych i administracji.

Druga część budynku, o powierzchni **10 456 m²** jest w trakcie budowy. Planowany termin zakończenia to październik 2014 r.

W sumie sześciokondygnacyjny budynek **Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych UW** będzie liczył 21 032 m² powierzchni użytkowej.

W trosce o bezpieczeństwo i komfort pracy w nowym budynku, administracja CNBCh UW we współpracy z Biurem Nieruchomości Ochota przygotowała i przeprowadziła szkolenie ppoż. dla wszystkich użytkowników Centrum. Szkolenia odbyły się 9 i 18 kwietnia 2013 r.

KOMITET STERUJĄCY

Komitet Sterujący nadzoruje realizację projektu CENT III, składa się z osób powołanych przez dziekanów wydziałów Biologii i Chemii. Członkowie Komitetu Sterującego odpowiadają przed organami statutowymi swoich wydziałów. Pracą Komitetu Sterującego kieruje przewodniczący wybierany na okres 1 roku.

Skład Komitetu Sterującego*) w roku akademickim 2013/2014

1. dr hab. Małgorzata Suska-Malawska - przewodnicząca KS (WBiol)
2. prof. dr hab. Magdalena Skompska (WChem)
3. dr hab. Maciej Garstka, prof. UW (WBiol)
4. dr hab. Sławomir Sęk (WChem)
5. dr hab. Grzegorz Litwinienko, prof. UW (WChem)
6. dr hab. Mirosław Ślusarczyk (WBiol)

*) jednostka macierzysta: WBiol - Wydział Biologii; WChem - Wydział Chemii

Od czerwca 2013 r. zebrania Komitetu Sterującego odbywają się w budynku CNBCh UW.

² Załącznik nr 2 - Urząd Miasta st. Warszawy - zawiadomienie - przyznanie adresu dla budynku CNBCh UW





STRUKTURA ORGANIZACYJNA / FINANSOWANIE

STRUKTURA ORGANIZACYJNA

CNBCh UW zostało utworzone jako międzywydziałowa jednostka organizacyjna będąca platformą badawczą umożliwiającą współpracę naukowców z wydziałów Biologii i Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.

DYREKTOR CENTRUM

Od stycznia 2013 r. funkcje Dyrektora CNBCh UW pełni prof. dr hab. Ewa Bulska. Dyrektor zarządza Centrum i odpowiada za jego działalność przed Rektorem. Dyrektor współpracuje z władzami wydziałów Biologii i Chemii oraz z Radą Naukową Centrum.

Dyrektor przedstawia Rektorowi oraz dziekanom wydziałów Biologii i Chemii roczne sprawozdanie merytoryczne i finansowe, jak również przedstawia Radzie Naukowej Centrum plany działalności.

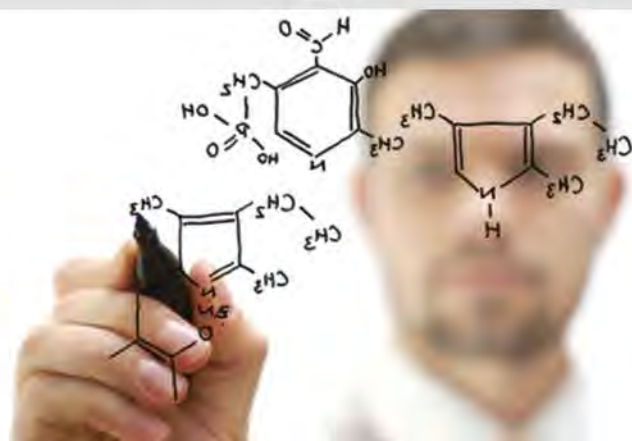
RADA NAUKOWA CENTRUM

Rada Naukowa Centrum jest organem stanowiącym i kontrolnym, określającym cele działania Centrum, ustalającym (w porozumieniu z władzami wydziałów Biologii i Chemii) plany i zasady funkcjonowania Centrum oraz oceniającym realizację tych planów. W jej skład wchodzi 8 członków, po trzech przedstawicieli z wydziałów Biologii i Chemii, w tym dziekani tych wydziałów lub wskazani przez nich zastępcy/pełnomocnicy, dwóch przedstawicieli JM Rektora, osoby związane ze środowiskiem gospodarczym oraz posiadające wiedzę i doświadczenie w zakresie zarządzania centrami R&D. W 2013 r. odbyły się dwa posiedzenia Rady Naukowej CNBCh UW: 22 kwietnia oraz 22 października.

Skład Rady Naukowej CNBCh UW *)

1. prof. dr hab. Elżbieta Katarzyna Jagusztyn-Krynicka – Przewodnicząca Rady (WBiol)
2. prof. dr hab. Agnieszka Mostowska (WBiol)
3. prof. dr hab. Michał Kozakiewicz (WBiol)
4. prof. dr hab. Renata Bilewicz (WChem)
5. prof. dr hab. Grzegorz Chałasiński (WChem)
6. prof. dr hab. Paweł Kulesza (WChem)
7. prof. dr hab. Andrzej Lewenstam Przedstawiciele Rektora związani z gospodarczym środowiskiem
8. dr Marcin Szumowski R&D.

*) jednostka macierzysta: WBiol - Wydział Biologii; WChem – Wydział Chemii





PRACOWNICY CNBCh UW

W Centrum zatrudniani są pracownicy naukowi, naukowo-techniczni, inżynieryjno-techniczni oraz pracownicy administracyjni i obsługi.

Zestawienie według stanowisk na dzień 31 grudnia 2013 r.

Stanowisko	Liczba pracowników
Z-ca dyrektora ds. administracji i infrastruktury	1
Pracownicy administracji CNBCh UW	5
Pracownicy administracji (obsługa projektu Cent III)	1
Pracownicy obsługi CNBCh UW	4
Specjaliści naukowo-techniczni (finansowani z projektów badawczych)	4
Samodzielni pracownicy inżynieryjno-techniczni (finansowani z projektów badawczych)	6

FINANSOWANIE

Działalność Centrum może być finansowana z następujących źródeł:

- projektów badawczych realizowanych w CNBCh UW;
- dotacji celowych z rezerwy rektorskiej;
- dotacji podmiotowych pochodzących z budżetu państwa oraz środków pozabudżetowych;
- środków otrzymanych w związku ze zleconymi badaniami oraz świadczonymi usługami;
- patentów i licencji oraz innych źródeł.

W 2013 r. CNBCh UW było finansowane z różnych źródeł, a przychody w sumie wyniosły 3.445.562,67 zł (Tabela 1). W tym 2.217.075,00 zł z dotacji (z rezerwy rektorskiej oraz MNiSW), co stanowi 64,5% wszystkich przychodów; 1.101.249,60 zł z opłat za użytkowanie powierzchni przez grupy badawcze z wydziałów Biologii i Chemii, co stanowi 32% wszystkich przychodów (załącznik 3); 119.637,51 zł, z przychodów własnych, co stanowi 3,5% wszystkich przychodów.





Tabela 1. Źródła finansowania w 2013 r.

L.p.	Źródła finansowania w 2013 r.	PLN
I. Dotacje z MNiSW		
1.	Dotacja celowa MNiSW	900.000,00
	Pozycja I.1	900.000,00
II. Dotacja z rezerwy rektorskiej UW		
2.	Dotacja celowa z rezerwy rektorskiej	700.000,00
3.	Dotacja z rezerwy rektorskiej (koszty pośrednie ogólnouczelniane projektów realizowanych w CNBCh UW przez pracowników Wydziału Biologii)	46.212,00
4.	Dotacja z rezerwy rektorskiej (koszty pośrednie ogólnouczelniane projektów realizowanych w CNBCh UW przez pracowników Wydziału Chemii)	570.863,00
	Suma pozycji 2 + 3 + 4	1.317.075,00
III. Opłaty za użytkowanie powierzchni *)		
5.	Opłata za użytkowanie powierzchni przez zespoły z Wydziału Biologii	507.542,64
6.	Opłata za użytkowanie powierzchni przez zespoły z Wydziału Chemii	601.307,52
	Suma pozycji 5 + 6	1.108.850,16
IV. Przychody własne CNBCh UW		
7.	Sprzedaż usług badawczych	3.198,00
8.	Wynajem sal seminaryjnych użytkownikom zewnętrznym (z poza UW)	62.319,51
9.	Wynajem sal seminaryjnych użytkownikom z UW	54.120,00
	Suma pozycji 7 + 8 + 9	119.637,51
	Razem I + II + III + IV	3.445.562,67

*) załącznik 3 – uzupełnienie informacji podanych w tabeli 1.





Koszty funkcjonowania CNBCh UW w 2013 r. obejmują: wydatki na utrzymanie infrastruktury Centrum (energia, koszty eksploatacji, konserwacja), zarządzania przez BNO^{*)} oraz na wynagrodzenia pracowników administracji i obsługi CNBCh UW.

Tabela 2. Wydatki w 2013 r.

L.p.	Struktura wydatków w 2013 r.	PLN
I. Koszty osobowe pracowników administracji i obsługi		
1.	Osobowy fundusz płac	411.248,03
2.	Bezosobowy fundusz płac	168.008,73
	Suma pozycji 1 + 2	579.256,76
II. Utrzymanie infrastruktury CNBCh		
3.	Energia elektryczna	1.795.290,60
4.	Koszty eksploatacji	471.346,34
5.	Usługi i inne koszty	193.254,99
	Suma pozycji 3 + 4 + 5	2.459.891,93
III. Koszty zarządzania CNBCh UW poniesione przez BNO ^{*)}		
6.	Koszty BNO	70.085,58
	Pozycja 6	70.085,58
	Razem I + II + III	3.109.234,27

*) BNO – Biuro Nieruchomości Ochota

Tabela 3. Struktura wydatków względem przychodów

Źródło finansowania (wg. tabel 1.)		Wydatki (wg. tabeli 2.)			
		I. Osobowe	II. Infrastruktura	III. Zarządzanie	Razem
I	Dotacja MNiSW	-----	900.000,00	-----	900.000,00
II	Dotacja UW	579.256,76	689.733,96	70.085,58	1.339.076,30
III + IV	Pozostałe przychody	-----	870.157,97	-----	870.157,97
Razem		579.256,76	2.459.891,93	70.085,58	3.109.234,27





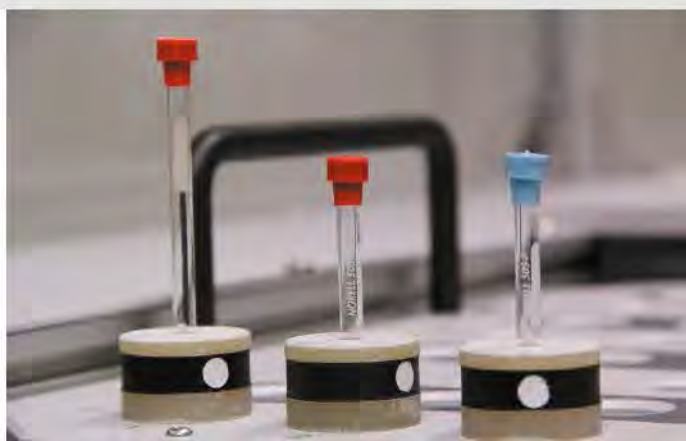
DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA

W CNBCh UW prowadzone są interdyscyplinarne badania naukowe oraz wykonywane są prace badawcze na zlecenie. Pracownicy naukowcy mają możliwość korzystania z najnowocześniejszej infrastruktury badawczej i aktywnie uczestniczą w krajowych oraz europejskich programach naukowo - badawczych. Realizacja badań prowadzonych przez poszczególne grupy badawcze jest finansowana z pozyskanych funduszy NCN, NCBiR, MNiSW i innych.

GRUPY BADAWCZE CNBCh UW* z wydziałów Biologii i Chemii

Laboratorium	Kierownik
Analityczne Centrum Eksperymentalne	prof. dr hab. Ewa Bulska (WChem)
Biogeochemii i ekologii ekosystemów	dr hab. Małgorzata Suska-Malawska (WBiol)
Bionanostruktur	prof. dr hab. Renata Bilewicz (WChem)
BioModelowania	prof. dr hab. Sławomir Filipek (WChem)
Chemii Biofizycznej	dr hab. Wojciech Dzwolak, prof. UW (WChem)
Chemii Biomolekuł	prof. dr hab. Marianna Kańska (WChem)
Chemii Supramolekularnej	dr Michał Chmielewski (WChem)
Fotoelektrochemii	prof. dr hab. Magdalena Skompska (WChem)
Fizykochemii powierzchni	dr hab. Sławomir Sęk (WChem)
Elektrochemii Nowych Materiałów i Nowych Źródeł Energii	dr Rafał Jurczakowski (WChem) dr hab. Adam Lewera (WChem)
Materiałów dla Biosensorów	dr hab. Barbara Pałys (WChem)
Nowych metod spektroskopii NMR w badaniach strukturalnych biomolekuł	prof. dr hab. Wiktor Koźmiński (WChem)
Krystalochemii	prof. dr hab. Michał Cyrański (WChem)
Radiochemii dla medycyny i przemysłu	prof. dr hab. Andrzej Czerwiński (WChem)
Rentgenowskich Badań Strukturalnych	prof. dr hab. Krzysztof Woźniak (WChem)
Syntezy Metaloorganicznej	prof. dr hab. inż. Karol Grela (WChem)
Związków biologicznie czynnych	prof. dr hab. Aleksandra Misicka-Kęsik; prof. dr hab. Rafał Siciński (WChem)
Zakład	
Ekologii	prof. dr hab. Michał Kozakiewicz (WBiol)
Hydrobiologii	prof. dr hab. Joanna Pijanowska (WBiol)
Paleobiologii i Ewolucji	prof. dr hab. Jerzy Dzik (WBiol)

*) jednostka: WBiol - Wydział Biologii; WChem – Wydział Chemii





PROJEKTY BADAWCZE / UMOWY O ŚWIADCZENIU USŁUG

Wykaz projektów badawczych oraz umów o świadczeniu usług realizowanych przez pracowników wydziałów Biologii i Chemii, w CNBCh UW w 2013 r. (załącznik 4).

PUBLIKACJE / ARTYKUŁY/ ZGŁOSZENIA PATENOWE

Zgodnie z założeniami studium wykonalności projektu CENT III, najwyższej klasy wyposażenie laboratoriów oraz nowoczesny sprzęt badawczy powinien sprzyjać powstawaniu publikacji, prezentacji na konferencjach krajowych i międzynarodowych zgłoszeń patentowych. Powstałe w 2013 r. prace z przypisaną afiliacją w CNBCh UW lub z informacją o tym, że praca powstała z wykorzystaniem infrastruktury sfinansowanej z projektu PIOG CENT III są wymienione w załączniku 5.

APLIKACJE

Mapa Drogowa 2013 r.: zgłoszenie CNBCh UW do udziału w projekcie Mapa Drogowa: **BioChemMed – Centrum Zaawansowanej Technologii dla Gospodarki, Medycyny i Środowiska**, wniosek złożony przez konsorcjum (listopad 2013 r.).

BioChemMed to konsorcjum wydziałów Biologii i Chemii, Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych (CNBCh), Centrum Nowych Technologii (CeNT) Uniwersytetu Warszawskiego oraz Wydziału Chemicznego Politechniki Warszawskiej, Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego, Instytutu Biochemii i Biofizyki PAN, Instytutu Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN.

SPUB: Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego, wartość projektu: 1 600 000 zł, wniosek złożony przez Wydział Chemii - wrzesień 2013 r.





WSPÓŁPRACA

Warszawskie Centrum Wysokopolowej Spektroskopii NMR (WCWS NMR): obejmuje współpracę zespołów badawczych CNBCh, CeNT oraz Wydziału Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.

WCWS NMR obejmuje infrastrukturę badawczą członków Centrum, przez co zapewnia dostęp do spektrometrów o różnych możliwościach, optymalnych dla różnego rodzaju próbek.

Klaster Biotechnologiczne Centrum Wdrożeniowe (BioCeW): utworzony w celu stwarzania dogodnych warunków na terenie województwa mazowieckiego do ponadregionalnego rozwoju przedsiębiorstw z branży biotechnologicznej, poprzez budowę platformy współpracy w zakresie innowacyjnych produktów, która umożliwi efektywne połączenie i wykorzystanie potencjału osób, przedsiębiorstw, uczelni wyższych, jednostek naukowo-badawczych, instytucji otoczenia biznesu oraz władz regionalnych działających w tej branży.

Partnerzy BioCeW:

Koordinator:	Fundacja Centrum Rozwoju Innowacji
Jednostka naukowo-badawcza:	CNBCh UW
Przedsiębiorstwa:	Zdrochem Sp. z o.o.; Mediseb Sp. z o.o.; ONT Biopaliwa Adrian Karbowski; LakMilk Sp. z o.o.; Polfarmacia Sp.z o.o.; TAS Sp. z o.o.

PODPISANE UMOWY

- Umowa o współpracy z firmą Agilent Technologies - zawarta od 1 stycznia 2013 r.
- Umowa o współpracy naukowej z Instytutem Chemii Roślin w Taszkencie (Uzbekistan) – zawarta 21 marca 2013 r.
- Umowa o współpracy z firmą PerkinElmer Polska Sp. z o.o. – zawarta 8 sierpnia 2013 r.
- Umowa o współpracy z firmą Zdrochem Sp. z o.o. – zawarta 6 maja 2013 r.





AKTYWNOŚCI/WYDARZENIA

Pierwszy rok działalności CNBCh UW obfitował w wiele wydarzeń, gościli u nas przedstawiciele biznesu, grupy naukowców z Polski i ze świata oraz przedstawiciele europejskich ośrodków R&D, odbywały się również konferencje oraz sympozja krajowe i międzynarodowe. Organizowane były wizyty powiązane ze zwiedzaniem laboratoriów badawczych Centrum.

Konferencje organizowane przy współpracy z CNBCh UW w 2013 r.

Termin	Konferencja	Organizator
25-26 marca	Konferencja CePT	Konsorcjum CePT
19-21 kwietnia	Konferencja „Symbioza”	Warszawskie Stowarzyszenie Biotechnologiczne
22-24 kwietnia	Konferencja „Ochrona i restytucja ekosystemów”	Wydział Biologii UW
14 maja	Konferencja dla Nauczycieli Przyrody w szkole ponadgimnazjalnej „Zdrowie w Nauczaniu Przyrody”	Polskie Towarzystwo Chemiczne, Wydział Chemii UW
6 czerwca	Podsumowanie cyklu debat europejskich	Urząd Miasta Stołecznego Warszawy
25-26 czerwca	Międzynarodowa Konferencja Naukowa Nanomeasure 2013	Agilent Technologies
4 czerwca	Warsztaty „Ochrona wynalazków i prac badawczych w praktyce”.	CNBCh UW wraz z Fundacją JWP
16-20 września	Letnia Szkoła Energetyki i Chemii Jądrowej z udziałem gości zagranicznych poświęcona medycynie nuklearnej i chemii radionuklidów.	Instytut Chemii i Techniki Jądrowej Wydział Chemii UW
26-28 września	Międzynarodowe Sympozjum „Chronologia absolutna środkowych Andów”	Ośrodek Badań Andyjskich UW
7-9 października	Konferencja Glisten	Konsorcjum GLISTEN – European Research Network
23 października	Seminarium Naukowe „Atomowa spektrometria absorpcyjna”	CNBCh UW, Analytik Jena AG, Meranco (Polska)
5 listopada	Seminarium poświęcone technikom obrazowania	Agilent Technologies
14 - 28 listopada 1 - 8 grudnia	Olimpiada chemiczna „I Ty możesz zostać Olimpijczykiem”	Polskie Towarzystwo Chemiczne, MEN, Wydział Chemii UW
6 grudnia	Konferencja „Analiza chemiczna w ochronie zabytków”	Zespół Analizy Spektralnej KChA PAN, Wydział Chemii UW





Wydarzenia i spotkania w CNBCh UW w 2013 r.

Termin	Wydarzenie	Opis
22 marca	Uroczyste Otwarcie Centrum	Oficjalne otwarcie gmachu CNBCh UW: I etap. Uroczystość miała miejsce w Auli Centrum. Po oficjalnej części zorganizowano dla gości zwiedzanie wybranych laboratoriów badawczych.
28 maja	Dzień Otwarty w CNBCh UW	Dla pracowników wydziałów Biologii i Chemii oraz jednostek Kampusu Ochota. Głównym punktem wydarzenia była sesja plakatowa grup badawczych CNBCh UW. Zorganizowano zwiedzanie laboratoriów badawczych.
22-29 maja	Wykłady prof. Prunendu K. Dasgupta	W dniach 22-29 maja 2013 r. prof. Prunendu K. Dasgupta z University of Texas (USA) prowadził cykl wykładów poświęconych nowoczesnym technikom analizy chemicznej dla doktorantów UW i PW.
6 czerwca	Podsumowanie cyklu debat europejskich	Urząd Miasta st. Warszawy zorganizował podsumowanie cyklu debat europejskich na temat rozwoju m. st. Warszawy w kontekście perspektywy finansowej 2014-2020, z przedstawicielami warszawskiego samorządu, organizacji społecznych i biznesu. W debacie uczestniczyła Prorektor ds. Rozwoju i Polityki Finansowej UW, profesor Anna Giza-Poleszczuk.
28 czerwca	Warsztaty z zakresu chemii metaloorganicznej	Profesor Lanny S. Libeskind (Department of Chemistry, Emory University, Atlanta, USA), jeden z edytorów czasopisma ACS <i>Organometallics</i> poprowadził warsztaty naukowe dla studentów doktorantów i pracowników naukowych.
22 sierpnia	Wizyta profesorów seniorów	Wizyta Profesorów Z. Galusa, A. Hulanickiego i J. Dojlido z osobami towarzyszącymi. Goście zwiedzali laboratoria badawcze oraz budynek CNBCh UW.
12 września	Wizyta gości Urzędu Miasta st. Warszawy	Wizyta przedstawicieli Urzędu Miasta wraz z uczestnikami projektu ETTBio. W trakcie odbyła się prezentacja o Centrum (wykład) oraz zwiedzanie wybranych laboratoriów badawczych.
26 września	Zwiedzanie laboratoriów przez uczestników konferencji	Uczestnicy międzynarodowego sympozjum archeologicznego „Chronologia absolutna środkowych Andów” zwiedzali laboratoria badawcze.
30 września	Inauguracja Roku Akademickiego 2013/2014	W Auli CNBCh UW odbyły się uroczystości związane z inauguracją Roku Akademickiego 2013/2014. O godzinie 10:00 odbyła się uroczysta inauguracja Wydziału Geologii UW. O godzinie 13:30 odbyła się wspólna uroczystość inauguracyjna dla pracowników oraz studentów II stopnia i doktorantów wydziałów Biologii i Chemii.
17 października	„Obiad czwartkowy”. Spotkanie przedstawicieli instytucji naukowych Kampusu Ochota	Do Centrum zaproszono dziekanów wydziałów UW oraz dyrektorów instytutów R&D, usytuowanych na Kampusie Ochota oraz władze Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego. Goście zwiedzali wybrane laboratoria badawcze. Po wizytach w laboratoriach odbyła się debata na temat możliwości współpracy.





Od 17 października	Wystawa prac Noblisty, profesora Walliego Gilberta	Projekt Norblin – wystawa prac fotograficznych profesora Walliego Gilberta, laureata Nagrody Nobla z dziedziny chemii. Prace słynnego naukowca wyeksponowano w holu Centrum.
16 listopada	Obrady komisji UKF	Spotkanie Rektorów ds. Finansowych. Goście zwiedzali laboratoria badawcze CNBCh UW.
21 listopada	Uroczystość nadania im. Jana Czochralskiego Laboratorium Krystalochemii	W Auli Centrum miała miejsce oficjalna część uroczystości w trakcie której przemawiali zaproszeni goście, następnie odbyło się odsłonięcie tablicy pamiątkowej przed labororium prof. Michała Cyrańskiego. Goście zwiedzali również uhonorowane labororium.
21 listopada	Wystawa poświęcona Janowi Czochralskiemu	W trakcie uroczystości dla przybyłych gości zorganizowana została wystawa poświęcona patronowi labororium – Janowi Czochralskiemu. Wystawa została udostępniona przez Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie.
5 grudnia	Wizyta przedstawicieli Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego	Centrum odwiedzili przedstawiciele Urzędu Marszałkowskiego Województwa Mazowieckiego wraz z delegacją z Saksonii – Anhalt wśród których byli przedstawiciele Ministerstwa Nauki oraz sektora R&D. Goście zwiedzali laboratoria badawcze CNBCh UW.
18 grudnia	Obrady POLLAB-CHEM/ EURACHEM-PL	Posiedzenie członków sekcji polskich laboratoriów badawczych POLLAB CHEM, klub Polskich Laboratoriów Badawczych POLLAB. Sekcja jest również polskim oddziałem międzynarodowej organizacji EURACHEM.
20 grudnia	Wizyta wstępna audytorów z Polskiego Centrum Akredytacji	Audytorzy PCA ocenili stan przygotowań laboratoriów CNBCh UW do uzyskania akredytacji.

Lista instytucji, których przedstawiciele uczestniczyli w obiedzie czwartkowym w CNBCh UW

NAZWA JEDNOSTKI/ INSTYTUCJI	
1.	Uniwersytet Warszawski (Władze Rektorskie, Dziekani wydziałów mieszczących się na Kampusie Ochota)
2.	Władze CNBCh UW
3.	Kolegium Międzynarodowych Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych UW
4.	Centrum Nowych Technologii CeNT UW
5.	Środowiskowe Laboratorium Ciężkich Jonów UW
6.	Warszawski Uniwersytet Medyczny
7.	Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego
8.	Instytut Biochemii i Biofizyki PAN (IBB PAN)
9.	Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. M. Mossakowskiego PAN (IMDiK PAN)
10.	Instytut Biocybernetyki i Inżynierii Biomedycznej PAN (IBiB PAN)
11.	Międzynarodowy Instytut Biologii Molekularnej i Komórkowej w Warszawie





SALE SEMINARYJNE I WYKŁADOWE

Centrum udostępnia nowoczesne, przestronne sale seminaryjne oraz Aulę, które są wyposażone w najwyższej klasy sprzęt konferencyjny. Dzięki temu, możemy się pochwalić ogromnym zainteresowaniem naszymi przestrzeniami wykładowymi i konferencyjnymi. W ubiegłym roku w ramach prowadzenia zajęć dydaktycznych, kursów i wykładów współpracowaliśmy zarówno z firmami zewnętrznymi jak i jednostkami Uniwersytetu Warszawskiego.

W 2013 r. w Centrum odbywały się:

- kursy prowadzone przez Uniwersytet Otwarty UW;
- zajęcia dla studentów z Arabii Saudyjskiej;
- zajęcia dla studentów Wydziału Geologii UW;
- seminaria Centralnego Laboratorium Kryminalistycznego Policji;
- egzaminy studentów jednostek UW
- egzamin językowy z języka polskiego dla obcokrajowców organizowany przez Biuro Uznawalności Wykształcenia i Wymiany Międzynarodowej.





STAŻE

Staże absolwentów w CNBCh UW

Nowoczesne wyposażenie laboratoriów badawczych Centrum daje możliwość zdobycia doświadczenia oraz kompetencji w karierze zawodowej absolwentom wydziałów biologicznych, biotechnologicznych oraz chemicznych. W 2013 r. dzięki wsparciu programu aktywizacji zawodowej finansowanego przez Urząd Pracy rozpoczęły się staże w Laboratorium Chemii Środowiska oraz w Zakładzie Hydrobiologii oraz staże pracowników CNBCh UW w przedsiębiorstwach.

Program Kapitał Ludzki, Europejski Fundusz Społeczny – Pracownik CNBCh UW odbył staż w firmie Zdrochem sp. z o.o. w zakresie opracowywania technologii wzbogacania żywności w mikroelementy (09/2012-03/2013).

INNE WYDARZENIA (m.in. TARGI, KONFERENCJE, WYSTAWY)

- W dniach 10-12 kwietnia 2013 r. CNBCh UW miało okazję zaprezentować się po raz kolejny na Międzynarodowych Targach Analityki Pomiarowej EuroLab.
- W dniu 17 września 2013 r. odbywało się sympozjum E-MRS 2013 Fall Meeting, podczas którego dyrektor Centrum prof. Ewa Bulska wygłosiła referat na temat możliwości badawczych oraz działalność CNBCh UW.
- W dniu 20 listopada 2013 r. w Galerii Uniwersytetu Warszawskiego (Pałac Kazimierzowski) na Krakowskim Przedmieściu odbyło się uroczyste otwarcie wystawy „110 lat chromatografii Michaiła S. Cwieta i jej innowacyjne zastosowania w chemii i biologii” W obecności JM Rektora UW oraz Prorektorów i członków Senatu UW, wystawę otworzył Dziekan Wydziału Chemii profesor Paweł Kulesza, następnie głos zabrali JM Rektor, profesor Marcin Pałys, Dziekan Wydziału Biologii, profesor Agnieszka Mostowska oraz Dyrektor CNBCh UW, profesor Ewa Bulska.
- Poza plakatami prezentującymi sylwetkę oraz osiągnięcia Michaiła Cwieta pokazane były osiągnięcia wydziałów Biologii i Chemii oraz możliwości badawcze nowej jednostki międzywydziałowej CNBCh UW.
- W dniu 13 grudnia 2013 r. odbył się koncert oraz aukcja na rzecz działalności statutowej Towarzystwa Marii Skłodowskiej-Curie w hołdzie, CNBCh UW było współorganizatorem tego wydarzenia.





CENTRUM NAUK BIOLOGICZNO-CHEMICZNYCH UW W 2013 ROKU W LICZBACH

LP.	STRUKTURA	LICZBA
1.	PRACOWNICY CENTRUM (w tym 10 osób zatrudnionych z projektów badawczych)	21
2.	LABORATORIA BADAWCZE	17
3.	ZAKŁADY	3
DZIAŁALNOŚĆ BADAWCZA		
4.	PROJEKTY BADAWCZE REALIZOWANE Z WYKORZYSTANIEM INFRASTRUKTURY CNBCh UW	39
5.	ZGŁOSZENIA PATENTOWE KRAJOWE	2
6.	ZGŁOSZENIA PATENTOWE MIĘDZYNARODOWE	2
7.	PUBLIKACJE z AFILJACJĄ CNBCh UW	7
WSPÓLPRACA		
8.	PODPISANE UMOWY	4
AKTYWNOŚCI		
9.	KONFERENCJE I SEMINARIA	14
10.	WYDARZENIA I SPOTKANIA	17
11.	TARGI, KONFERENCJE ZEWNĘTRZNE, WYSTAWY	5
12.	STAŻE ABSOLWENCKIE W LABORATORIACH CNBCh UW	3





STRUKTURA ORGANIZACYJNA CNBCh UW (stan na 31.12.2013 r.)

Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego
Adres: ul. Żwirki i Wigury 101, 02-089 Warszawa, tel.: +48 55 26 524

Dyrektor

prof. dr hab. Ewa Bulska
tel: + 48 22 55 26 522
e-mail: dyrektor@cnbc.uw.edu.pl

Biuro Dyrektora Centrum

mgr Katarzyna Jabłonka-Salach
tel. + 48 22 55 26 523
e-mail: sekretariat@cnbc.uw.edu.pl

Sekcja Ekonomiczno-Finansowa

mgr Jolanta Białkowska
tel: +48 22 55 26 527
e-mail: finanse@cnbc.uw.edu.pl

Sekcja Promocji i Informacji

mgr Agnieszka Żórawińska
tel: + 48 22 55 26 521
e-mail: azorawinska@cnbc.uw.edu.pl

Sekcja Akredytacji i Jakości

dr Eliza Kurek
tel: + 48 22 55 26 555
e-mail: ekurek@cnbc.uw.edu.pl

Sekcja Informatyczna

mgr Piotr Klein
tel: + 48 22 55 26 511
e-mail: pklein@cnbc.uw.edu.pl

Zastępca Dyrektora ds. Administracji i Infrastruktury

mgr inż. Krzysztof Golaś
tel: + 48 33 55 26 525
e-mail: vice-dyrektor@cnbc.uw.edu.pl

Sekretariat Centrum

mgr Agnieszka Kozłowska
tel: +48 22 55 26 524
e-mail: sekretariatadm@cnbc.uw.edu.pl

Sekcja Administratora Budynku

Piotr Kostanek
tel: + 48 22 55 26 563
e-mail: p.kostanek@cnbc.uw.edu.pl





Załączniki

Załącznik 1.

Zarządzenie Rektora UW w sprawie utworzenia Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego



**ZARZĄDZENIE NR 25
REKTORA UNIwersytetu WarsZawskiego**

z dnia 30 maja 2012 r.

**w sprawie utworzenia Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytetu Warszawskiego**

Na podstawie § 22 ust. 1, w związku z § 11 pkt 2, § 12 ust. 1 i § 13 ust. 1-3 Statutu Uniwersytetu Warszawskiego (tekst jednolity Monitor UW z 2012 r. Nr 3A, poz. 76) oraz uchwałą nr 498 Senatu Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 18 kwietnia 2012 r. w sprawie wyrażenia opinii o utworzeniu Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego (Monitor UW z 2012 r. Nr 4, poz. 92) postanawia, się co następuje:

§ 1

Tworzy się międzywydziałową jednostkę organizacyjną o nazwie Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego, zwaną dalej „Centrum”.

§ 2

Organy, organizację wewnętrzną oraz zasady finansowania Centrum określa Regulamin Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego.

§ 3

Regulamin Centrum Nauk Biologiczno-Chemicznych Uniwersytetu Warszawskiego stanowi załącznik do niniejszego zarządzenia.

§ 4

Pierwsza kadencja Dyrektora Centrum oraz Rady Naukowej Centrum rozpoczyna się z dniem powołania i trwa do dnia 31 sierpnia 2016 r.

§ 5

Zarządzenia wchodzi w życie z dniem podpisania.

Rektor
Uniwersytetu Warszawskiego

prof. dr hab. Katarzyna Chałasińska-Macukow



Załącznik 2.

Urząd Miasta st. Warszawy – zawiadomienie o przyznaniu adresu dla budynku CNBCh UW

BN/157/2012



Urząd Miasta Stołecznego Warszawy Biuro Geodezji i Katastru

ul. Marszałkowska 77/79, 00-683 Warszawa, tel. (22) 44 31 600, fax (22) 44 31 602
sekretariat-bgik@um.warszawa.pl, www.um.warszawa.pl/bgik

BG-N-NP.6624.296.2012.AGR

Warszawa, dnia 08-03-2012

ZAWIADOMIENIE

Na podstawie art. 47a ust. 1 pkt 1 i ust. 5 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2010r. nr 193, poz.1287 ze zm.), działając z upoważnienia Prezydenta Miasta Stołecznego Warszawy zawiadamiam, że:

dla **budynku prognozowanego do wybudowania** na działce ewidencyjnej
- nr 18/2 z obrębem 2-02-09 w dzielnicy Ochota m.st. Warszawy
- dla której prowadzona jest księga wieczysta nr WA1M/00414315/0

ustala się numer porządkowy **101 od ul. Żwirki i Wigury**
(słownie numer: sto jeden).

Numer porządkowy dla budynku prognozowanego do wybudowania ustala się na wniosek: Uniwersytetu Warszawskiego, złożony w dniu 01-03-2012 r.

z up. PREZYDENTA M. ST. WARSZAWY
J. Sasin
Józefina Sasin
Maczelnik
Wydział Ewidencji Maziw i Budynków
Biuro Geodezji i Katastru

Załącznik:
szkic sytuacyjny dołączony do wniosku z dnia 01.03.2012r. uzupełniony o numer porządkowy 101 od ul. Żwirki i Wigury dla budynku prognozowanego do wybudowania wskazanego przez Wnioskodawcę.

Otrzymują:

1. Uniwersytet Warszawski
2. Wydział Aktualizacji Ewidencji Gruntów i Budynków
3. a/a.

Pouczenie:

1. Po wykonaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej budynku należy wystąpić o ustalenie numeru porządkowego dla budynku lub numer ten zostanie ustalony z urzędu wraz z ujawnieniem budynku w ewidencji gruntów i budynków.
2. W celu prawidłowego wykonania i umieszczenia tablicy adresowej według obowiązujących wymogów w m.st. Warszawie należy zwrócić się do Zarządu Dróg Miejskich Wydział MSI, ul. Chmielna 120, 00-801 Warszawa, tel. 22 629-06-67, 22 629-12-03, fax 22 620-61-71, www.zdm.waw.pl/msi.
3. Przepisy prawa materialnego w sprawie numeracji porządkowej nie przewidują trybu odwoławczego.





Załącznik 3.

Uzupełnienie do tabeli 1.

Finansowanie użytkowania powierzchni w CNBCh UW przez grupy badawcze z wydziałów Biologii i Chemii w 2013 r.

L.p.	Finansowanie użytkowania powierzchni		PLN
III. Opłaty za użytkowanie powierzchni			
5.	Opłata za użytkowanie powierzchni przez zespoły z Wydziału Biologii		507.542,64
W tym finansowane z:			
	4,5%	Ogólnouczelnianych kosztów pośrednich projektów badawczych	23.106,0
	95,5%	Innych kosztów (BST, projektów badawczych)	484.436,64
6.	Opłata za użytkowanie powierzchni przez zespoły z Wydziału Chemii		601.307,52
W tym finansowane z :			
	41,1%	Ogólnouczelnianych kosztów pośrednich projektów badawczych	246.927,86
	58,9%	Innych kosztów (BST, projektów badawczych)	354.379,66



Załącznik 4.

Projekty badawcze realizowane przez pracowników Wydziału Biologii UW

Źródło finansowania		Nazwa umowy	Początek	Koniec
MNiSW Grant Diamantowy	Chiliński Michał	Metoda pozyskiwania informacji o stanie środowiska w szeregu skal lokalnych na podstawie obrazowania w bliskiej podczerwieni.	2012-06-21	2015-06-20
NCN	dr Dawidowicz Piotr	Wpływ temperatury na skład gatunkowy i strukturę wielkości zespołów neoplanktonu jeziornego.	2011-05-10	2014-05-09
NCN-Opus	prof. dr hab. Gliwicz Zbigniew	Eksploracja agregacji zooplanktonu a dostosowanie u ryb strefy umiarkowanej i tropikalnej w aspekcie globalnego ocieplenia.	2012-09-11	2015-09-10
NCN-Opus	dr Koperski Paweł	Ocena stanu ekologicznego cieków w oparciu o przyżyciowe badania składu fauny bentosowej : opracowanie i testowanie nowej metody.	2011-12-13	2014-06-12
MNiSW	dr Kotowski Wiktor	Ocena przyrodniczych i środowiskowych efektów restytucji torfowisk niskich metodą usuwania warstwy murszowej.	2010-11-12	2013-11-11
NCN	mgr Mikulski Andrzej	Plankton drobnych astatycznych zbiorników wodnych – studium dyspersji w czasie i przestrzeni.	2011-05-16	2014-05-15
NCN	dr hab. Suska-Malawska Małgorzata	Wpływ grzybów saprotroficznych na transport, transformację oraz alokację pierwiastków biogenych w procesach dekompozycji materii organicznej w ekosystemach torfowiskowych.	2011-05-06	2014-05-05
NCN-Opus	dr hab. Ślusarczyk Mirosław	Ewolucja odporności aktywnych i spoczynkowych form organizmów na oddziaływanie skrajnych warunków abiotycznych w zmiennych okresowo środowiskach.	2013-03-19	2016-03-18
NCN	prof. dr hab. Wilkomirski Bogusław	Poziom wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) i metali ciężkich na szczególnie zanieczyszczonych terenach kolejowych i możliwość zastosowania roślin nasiennych do oceny tych zanieczyszczeń.	2011-05-10	2014-05-09





Projekty badawcze realizowane przez pracowników Wydziału Chemii UW

Źródło finansowania		Nazwa umowy	Początek	Koniec
Projekt badawczy rozwojowy	prof. dr hab. Bilewicz Renata	Mikrobioogniwo i współpracujący z nim czujnik warstwowy.	2010-11-01	2013-10-31
MNiSW	prof. dr hab. Bilewicz Renata	Wykorzystanie chemiczne modyfikowanych nanorurek węglowych do konstrukcji enzymatycznej bioanody	2010-09-15	2013-09-14
Polsko-Szwajcarski Program Badawczy	prof. dr hab. Bilewicz Renata	Projektowanie Lipidowych Mezofaz Ciekłokrystalicznych jako Nowych Funkcjonalnych Nanomateriałów dla Bioenergetyki i BioczuJNIKÓW	2012-01-01	2014-12-31
NCN - OPUS	prof. dr hab. Bulska Ewa	Badania chemiczne i biologiczne procesów biotransformacji selenu w roślinach selenolubnych i bakteriach probiotycznych pod kątem ich wykorzystania w żywności funkcjonalnej.	2013-03-01	2016-02-29
NCBiR - Innotech	prof. dr hab. Bulska Ewa	Opracowanie i atestacja nowych typów materiałów odniesienia niezbędnych do uzyskania akredytacji europejskiej przez polskie laboratoria, zajmujące się analityką przemysłową.	2012-06-01	2015-05-31
Umowa świadczenie usług	prof. dr hab. Bulska Ewa	Opracowanie i walidacja procedur pomiarowych oznaczania składu pierwiastkowego próbek środowiskowych, klinicznych, archeologicznych i przemysłowych.	2013-08-25	2014-09-30
NCN - Opus	dr Chmielewski Michał	Fluorescencyjne sensory i transportery anionów na bazie szkieletu 1,8-diaminokarbazolu.	2011-12-12	2014-12-11
MNiSW - ideas plus	dr Chmielewski Michał	Kataliza równoległa w szkieletach metaliczno-organicznych / Concurrent catalysis in metal-organic frameworks.	2013-04-12	2016-04-11
NCN - Opus	dr hab. Cyrański Michał	Inżynieria krystaliczna i fizykochemia klatratów i hydratów gazów i cieczy.	2012-08-09	2015-08-08
NCN - Opus	prof. dr hab. Czerwiński Andrzej	Charakterystyka elektrochemiczna termodynamicznych i kinetycznych aspektów procesu absorpcji wodoru w dwu- i trójskładnikowych stopach palladu.	2011-12-01	2014-11-30
NCBiR-Innotech	prof. dr hab. Czerwiński Andrzej	Nowy wysokoenergetyczny akumulator kwasowo-olowiowy z masą czynną osadzoną na porowatym węglu szklistym.	2012-05-01	2014-04-30
Projekt badawczy rozwojowy	prof. dr hab. Czerwiński Andrzej	Technologia recyklingu odpadów bakterii cynkowo-węglowych i alkalicznych.	2010-11-01	2013-10-31



Źródło finansowania		Nazwa umowy	Początek	Koniec
PBS NCBiR	prof. dr hab. Czerwiński Andrzej	Badania i rozwój nowoczesnych technologii polimerowych baterii litowo-jonowych o podwyższonym bezpieczeństwie eksploatacji.	2012-10-01	2015-09-30
NCN - Opus	dr hab. Dzwolak Wojciech	Egzotyczne konformacje beta-kartkowe w chiralnych superstrukturach fibryli peptydowych.	2012-08-10	2015-08-09
NCN - Harmonia	prof. dr hab. Filipek Sławomir	Badanie oddziaływania i przekazywania sygnału w kompleksach receptorów GPCR z arestyną	2013-09-03	2016-03-02
NCN	Prof. dr hab. Filipek Sławomir	Badanie struktury y-sekretazy i mechanizmów nadprodukcji B-amyloidu.	2011-05-04	2013-05-03
NCN Projekty Specjalne	Prof. dr hab. Filipek Sławomir	Badanie oddziaływania i przekazywania sygnału w kompleksach receptorów GPCR z arestyną.	2013-09-03	2016-09-02
Patent Plus	prof. dr hab. Grela Karol Lesław	Wsparcie na uzyskanie ochrony patentowej dla katalizatorów metatezy olefin o ulepszonych właściwościach aplikacyjnych oraz na pozyskanie partnerów biznesowych do ich komercjalizacji.	2012-01-02	2014-07-31
NCN - Maestro	prof. dr hab. Grela Karol Lesław	Metateza olefin i nie tylko. Opracowanie nowych katalizatorów i metodologii.	2012-10-16	2014-10-15
NCBiR - Skotan	prof. dr hab. Grela Karol Lesław	Innowacyjna technologia otrzymywania kwasu 9-dekenowego oraz 1-dekenu z biomasy z wykorzystaniem nowej generacji katalizatorów metatezy.	2013-05-01	2015-06-30
Umowa świadczenie usług	dr hab. Hyk Wojciech	Opracowanie i wdrożenie innowacyjnej technologii pozyskiwania czystych stopów metali	2013-05-31	2015-06-30
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	dr Jurczakowski Rafał	Międzynarodowa ochrona patentowa wynalazku objętego krajowym zgłoszeniem patentowym nr P. 396725	2012-10-11	2013-12-31
Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego	dr Jurczakowski Rafał	Sposób wytwarzania nowego selektywnego katalizatora do procesu elektroredukcji tlenu	2012-10-11	2013-12-31
NCBiR Nano flow	dr Jurczakowski Rafał	Sposób wytwarzania zasadniczo czystych nanocząstek w układzie przepływowym, nanocząstki otrzymane tym sposobem, oraz ich zastosowanie.	2013-04-01	2015-12-31
7 Program Ramowy	prof. dr hab. Koźmiński Wiktor	NMR for Structural Biology (Bio-NMR)	2010-09-01	2014-08-31
Agilent University Relations	prof. dr hab. Koźmiński Wiktor	Compressive Sensing in Parallel High Dimensional NMR Spectroscopy	2013-01-01	2013-11-30





Źródło finansowania		Nazwa umowy	Początek	Koniec
7 Program Ramowy	prof. dr hab. Koźmiński Wiktor	NMR dla biologii strukturalnej (Bio-NMR)	2011-11-01	2014-08-31
MNiSW	dr hab. Lewera Adam	Projektowanie nowych materiałów elektrokatalitycznych o potencjalnym zastosowaniu jako anody w niskotemperaturowych ogniach paliwowych.	2010-09-29	2013-09-28
NCBiR Nano pure	dr hab. Lewera Adam	Metody otrzymywania nanocząstek metali szlachetnych o dużej czystości i kontrolowanym rozmiarze.	2013-01-01	2015-12-31
NCN	prof. dr hab. Misicka-Kęsik Aleksandra	Projektowanie, synteza i badania konformacyjne peptydomimetyków o działaniu antyangiogennym.	2011-05-04	2014-05-03
NCN - Opus	dr hab. Palys Barbara	Nanostruktury w biosensorach elektrochemicznych i wskaźnikach SERS.	2012-08-21	2015-08-20
MNiSW	prof. dr hab. Skompska Magdalena	Cienkowarstwowe hybrydowe ogniwa słoneczne – otrzymywanie i charakterystyka.	2010-09-23	2013-09-22
NCN - Opus	prof. dr hab. Skompska Magdalena	Nanostrukturalne układy hybrydowe do zastosowań katalitycznych i fotokatalitycznych, na bazie nanocząstek Au osadzonych w matrycy polimerowej i na stałych nośnikach tlenkowych (ZnO, TiO ₂).	2013-06-28	2016-06-27
NCN - Opus	dr hab. Wagner Barbara	Zastosowanie ablacji laserowej z detekcją ICP-MS w badaniach obiektów unikatowych.	2011-12-01	2014-11-30
MNiSW	prof. dr hab. Woźniak Krzysztof	Eksperymentalne gęstości elektronowe kryształów jako źródło informacji do opisu struktur i właściwości fizykochemicznych nieorganiczno-organicznych związków hybrydowych.	2010-04-14	2013-04-13
NCN - Maestro	prof. dr hab. Woźniak Krzysztof	Struktura i rozkład gęstości elektronowej w kryształach jako źródło informacji o oddziaływaniach substancji farmaceutycznych.	2013-01-02	2018-01-01
NCN - Opus	prof. dr hab. Woźniak Krzysztof	Eksperymentalne gęstości elektronowe i badania struktury minerałów – studium możliwości.	2012-08-20	2015-08-19
NCBiR Strukturalne Programy Międzynarodowe	prof. dr hab. Woźniak Krzysztof	Zielone katalizatory dla zrównoważonej produkcji w przemyśle chemicznym, agrochemicznym i farmaceutycznym.	2012-07-01	2015-06-30



Załącznik 5.

ZGŁOSZENIA PATENTOWE:

Krajowe:

1. Piotr Połczyński, Aneta Januszewska, Krzysztof Strzałkowski, Rafał Jurczakowski
Material elektrodowy, sposób jego wytwarzania oraz zastosowanie, sposób prowadzenia fotoelektrosorpcji wodoru. Nr. P.405483.
2. Piotr Połczyński, Adam Lewera, Rafał Jurczakowski, Paweł Kulesza
Selektywny katalizator zwłaszcza do elektroredukcji tlenu, zawierający go układ elektrochemiczny, stop pallad-gaz obojętny oraz jego zastosowanie i zawierające go ogniwo, w szczególności fotoogniwo paliwowe. Nr. P404252.

Międzynarodowe PCT:

3. Piotr Połczyński, Adam Lewera, Rafał Jurczakowski, Paweł Kulesza
Selective catalyst especially for oxygen electroreduction, electrochemical system comprising thereof, palladium-inert gas Allom and its use and cell comprising the same, especially photo-fuel-cell. Nr. PCT/IB2013/056260.
4. Paweł Kulboka, Adam Lewera, Rafał Jurczakowski
A flow system method for preparing substantially pure nanoparticles, nanoparticles obtained by this method and use of thereof. Nr. PCT/IB2013/054857.





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

