

Seminarium naukowe

6 marca 2017 r.



WYDZIAŁ BIOLOGICZNO-CHEMICZNY
UNIwersYTET W BIAŁYMSTOKU



Centrum Nauk
Biologiczno-Chemicznych
Uniwersytetu Warszawskiego



***Wydział Biologiczno-Chemiczny
Uniwersytetu w Białymstoku
- kim jesteśmy?
biol-chem.uwb.edu.pl***



Uniwersytet w Białymstoku

Historia:

Uniwersytet Warszawski

Filia w Białymstoku

1968 - 1997



Uniwersytet w
Białymstoku

od 1997 roku

Wydział Matematyczno-Przyrodniczy

~~In~~ **In** ~~stytut~~ **stytut** ~~Chemii~~ **Chemii** (1988)

~~In~~ **In** ~~stytut~~ **stytut** ~~Biologii~~ **Biologii** (1988)



WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY



UNIwersytet
w Białymstoku

Uniwersytet w Białymstoku

Historia:

Uniwersytet Warszawski

Filia w Białymstoku

1968 - 1997



Uniwersytet w
Białymstoku

od 1997 roku

Instytut Chemii (1980)

Prof. Adam Hulanicki

Prof. Zbigniew Galus

Prof. Janusz Poptawski

Prof. Zbigniew Figaszewski

Instytut Biologii (1989)

Prof. Stanisław Maleszewski

Prof. Alina Kacperska-Lewak

Prof. Anna Rychter

Prof. Andrzej Podstolski



WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY



UNIwersytet
w Białymstoku

Uniwersytet w Białymstoku



Uniwersytet dzisiaj:

Wydział Ekonomii i Zarządzania

Wydział Pedagogiki i Psychologii

Wydział Fizyki

Wydział Prawa

Wydział Ekonomiczno-Informatyczny w Wilnie

Wydział Matematyki i Informatyki

Wydział Filologiczny

Wydział Historyczno-Socjologiczny

Wydział Biologiczno-Chemiczny



WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY



UNIwersytet
w Białymstoku

Uniwersytet w Białymstoku



Uniwersytet dzisiaj:

- *ponad 12 000 studentów*
- *32 kierunki studiów i ponad 100 specjalności*
- *730 nauczycieli akademickich, w tym:*
 - *70 profesorów tytularnych*
 - *250 samodzielnych pracowników naukowych*



WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY



UNIwersytet
w Białymstoku

Uniwersytet w Białymstoku



Uniwersytet dzisiaj:

- *Akademickie Centrum Sportowe*
- *Centrum Edukacji Ustawicznej*
- *Akademicki Inkubator Przedsiębiorczości*
- *Uniwersyteckie Centrum Przyrodnicze*
- *Chór Akademicki*
- *Uniwersyteckie Centrum Kultury*
- *Biuro Karier*
- *80 studenckich kół naukowych*



WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY



UNIwersytet
w Białymstoku

Wydział Biologiczno-Chemiczny

kształcenie

- **Ponad 600** studentów
- **112** nauczycieli akademickich, w tym
 - 14 profesorów tytularnych
 - 44 samodzielnych pracowników naukowych
- **5** kierunków studiów: *biologia, chemia, chemia kryminalistyczna i sądowa, ochrona środowiska, ekobiznes*
- **13** specjalności na studiach I - stopnia
- **8** specjalności na studiach II - stopnia
- *Studia III - stopnia w zakresie biologii i chemii*
- *Pozytywna ocena jakości kształcenia na wszystkich kierunkach dokonana przez Polską Komisję Akredytacyjną*
- *Pozytywna ocena instytucjonalna Wydziału (akredytacja na lata 2015-2021)*



Instytut Biologii

biologia.uwb.edu.pl



- *13 zakładów naukowych i 5 pracowni*
- *realizuje liczne projekty naukowe na ponad 4,2 mln zł.*
- *wykonuje ekspertyzy (m.in. plany ochrony)*
- *prężnie działające Koło Naukowe Biologów*

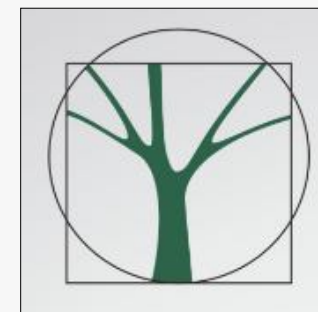
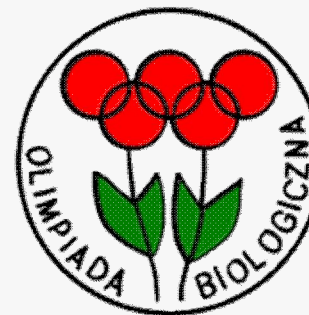
Noc Biologów

Spotkania z florą

Olimpiada Biologiczna

Dzień Roślin

Podlaski Festiwal Nauki



WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY

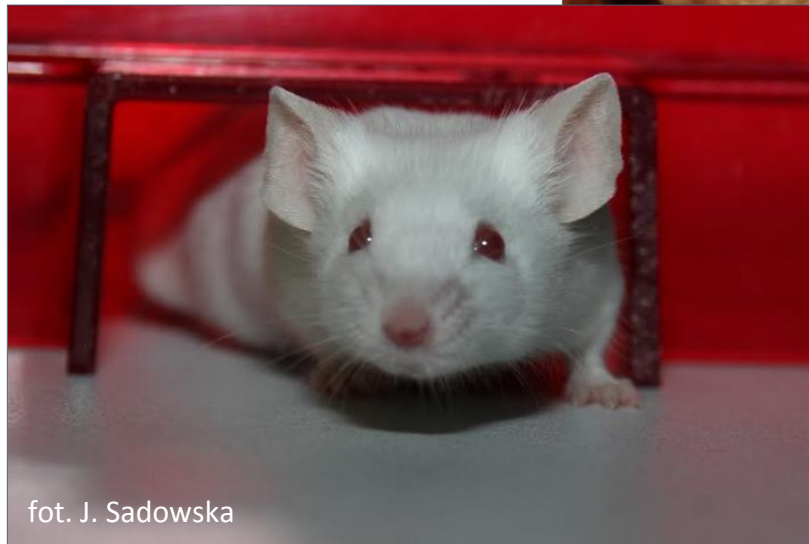


UNIwersytet
w Białymstoku

Zwierzętarnia Instytutu Biologii

Prowadzi hodowle zwierząt klasyczne, terraryjne i akwarystyczne

- *do badań naukowych*
- *do edukacji.*



fot. J. Sadowska



fot. J. Sadowska



WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY



UNIwersytet
w Białymstoku

Stacja terenowa Instytutu Biologii w Gugnach



fot. J. Kupryjanowicz



fot. B. Lewończuk



WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY



UNIwersytet
w Białymstoku

Instytut Chemii

chemia.biol-chem.uwb.edu.pl



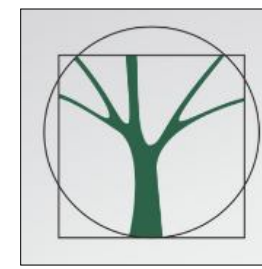
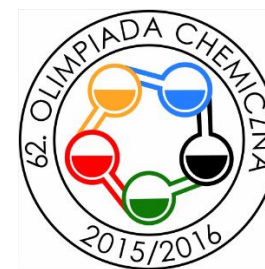
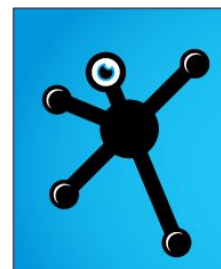
- 8 zakładów
- realizacja projektów Narodowego Centrum Nauki na kwotę ponad 6,6 mln zł. oraz projektów unijnych w tym BioNanoTechno
- nowoczesne laboratoria i aparatura badawcza
- dynamicznie działające Koło Naukowe Chemików
- organizacja imprez popularyzujących chemię m.in.

Chemiczne warsztaty olimpijskie

Dzień młodego naukowca

Piknik naukowy

Podlaski Festiwal Nauki



WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY



UNIwersytet
w Białymstoku

Centrum BioNanoTechno



Urządzenie do napyłniania próbek



Zintegrowany mikroskop FTIR

W ramach Projektu utworzono i wyposażono 3 pracownie
Całkowita wartość projektu: **30 521 414 PLN**

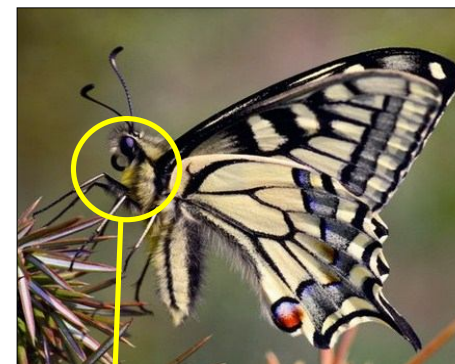
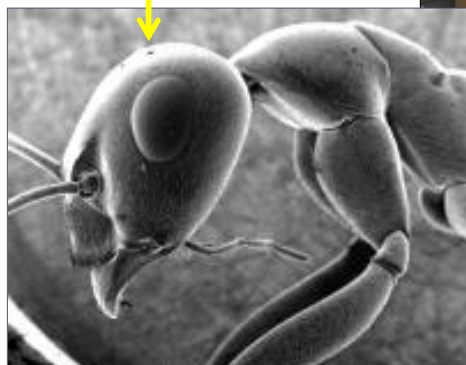


WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY

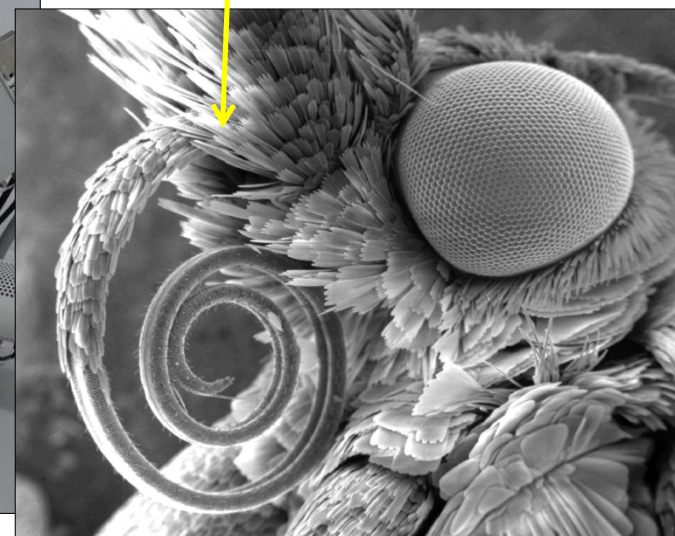


UNIwersytet
w Białymstoku

Skaningowy mikroskop elektronowy



www.national-geographic.pl



www.sygyda.freehost.pl/zastosowania.htm



WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY



UNIwersytet
w Białymstoku

Wydział Biologiczno-Chemiczny potencjał naukowy

- *Kategoria naukowa A*
- *Nowoczesna aparatura badawcza*
- *Realizujemy obecnie 22 projekty naukowe finansowane ze źródeł zewnętrznych (m.in. NCN) – 10 800 000 zł*
- *Ponad 150 prac naukowych rocznie*
- *Pracownicy i studenci biorą udział w około 80 konferencjach rocznie*
- *Pozyskiwanie środków na podnoszenie kompetencji studentów i pracowników (m.in. z NCBiR)*
- *Współpraca z przedsiębiorcami (ponad 40 pracodawców z regionu)*



Wydział Biologiczno-Chemiczny

publikacje naukowe

Suma punktów za publikacje:

2009-2012

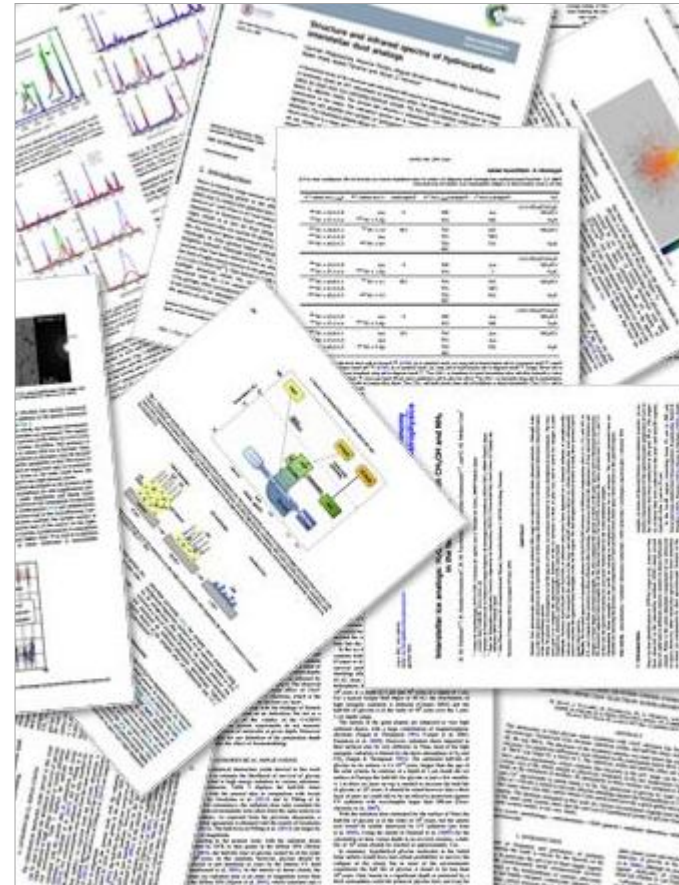
•9 014 pkt.

•75 pkt. na pracownika

2013-2016

•**11 000 pkt.**

•**89 pkt. na pracownika**



WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY



UNIwersytet
w Białymstoku

Wydział Biologiczno-Chemiczny

działalność naukowa



CENTRALNE LABORATORIUM
KRYMINALISTYCZNE POLICJI
INSTYTUT BADAWCZY



Służba
Celna



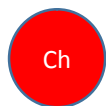
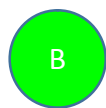
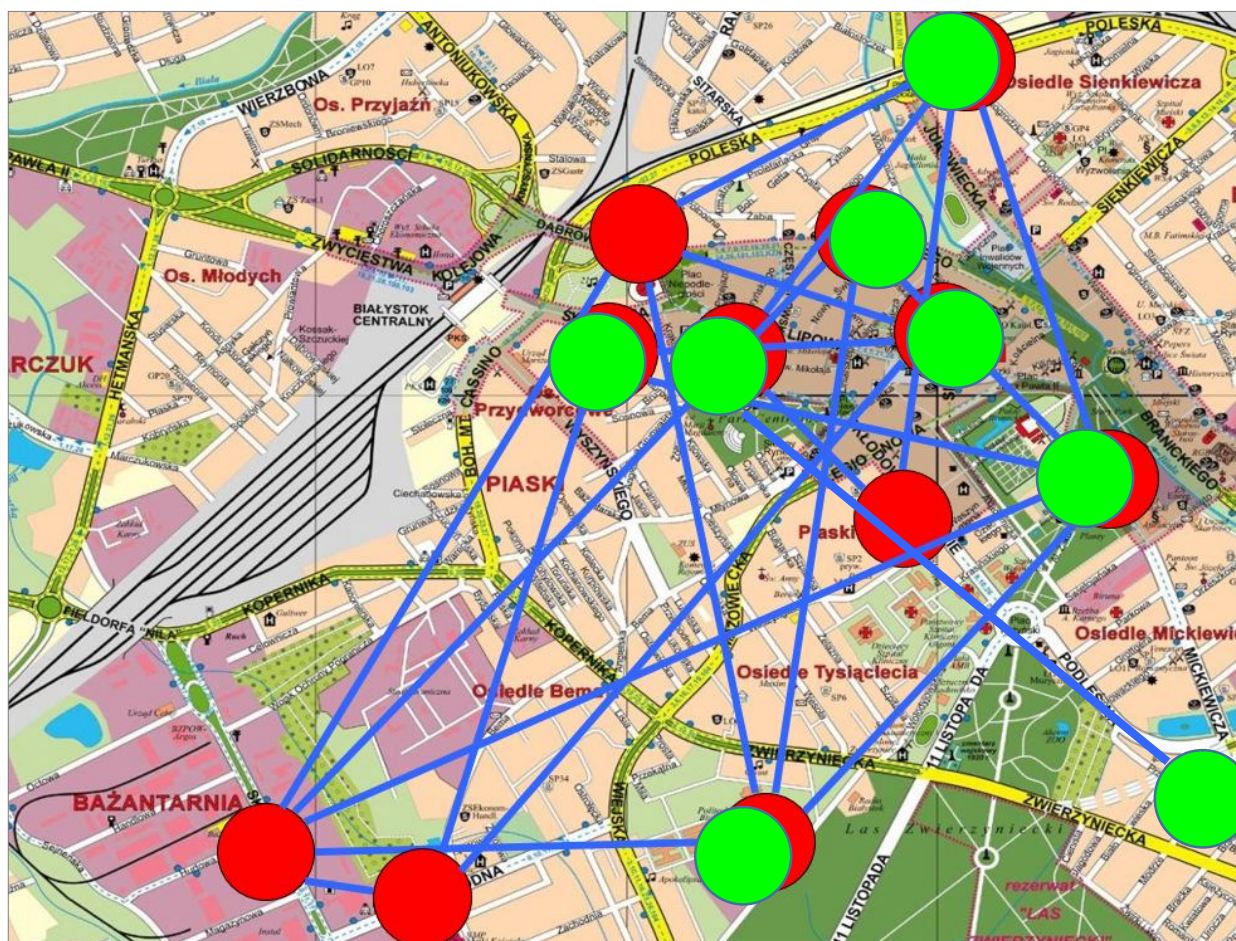
Instytut Biologii Ssaków
Polskiej Akademii Nauk
Białowieża



- Współpraca naukowa z 47 instytucjami naukowymi z 19 krajów, m. in. z Anglii, Białorusi, Belgii, Danii, Francji, Meksyku, Niemiec, Republiki Czeskiej, Indii, Japonii, Kanady, Rosji, Szwecji, USA.
- 19 zgłoszonych patentów na wynalazki oraz patentów w Urzędzie Patentowym w Polsce i 2 wynalazki zgłoszone za granicą (kraj zgłoszenia Republika Czeska i USA)



Wydział Biologiczno-Chemiczny lokalizacja



WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY



UNIwersytet
w Białymstoku

Przeprowadzka do Kampusu UwB 2015 rok



WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY



UNIwersytet
w Białymstoku



Atrakcyjne formy zajęć Od wykładów



... po laboratoria



WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY



UNIwersytet
w Białymstoku

Wydział Biologiczno-Chemiczny

wydarzenia



Dni Otwarte

fot. J. Sadowska



WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY



UNIwersytet
w Białymstoku



Uniwersyteckie Centrum Przyrodnicze im. Prof. Andrzeja Myrchy



Fot. J. Kupryjanowicz



Fot. J. Kupryjanowicz

- ***Centrum istnieje od 1999 roku (dawniej jako Muzeum Przyrodnicze w Instytucie Biologii)***
- ***Rocznie odwiedza je ok 11 000 gości***



WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY



UNIwersytet
w Białymstoku

Dziękuję za uwagę



WYDZIAŁ
BIOLOGICZNO-CHEMICZNY



UNIwersytet
w Białymstoku