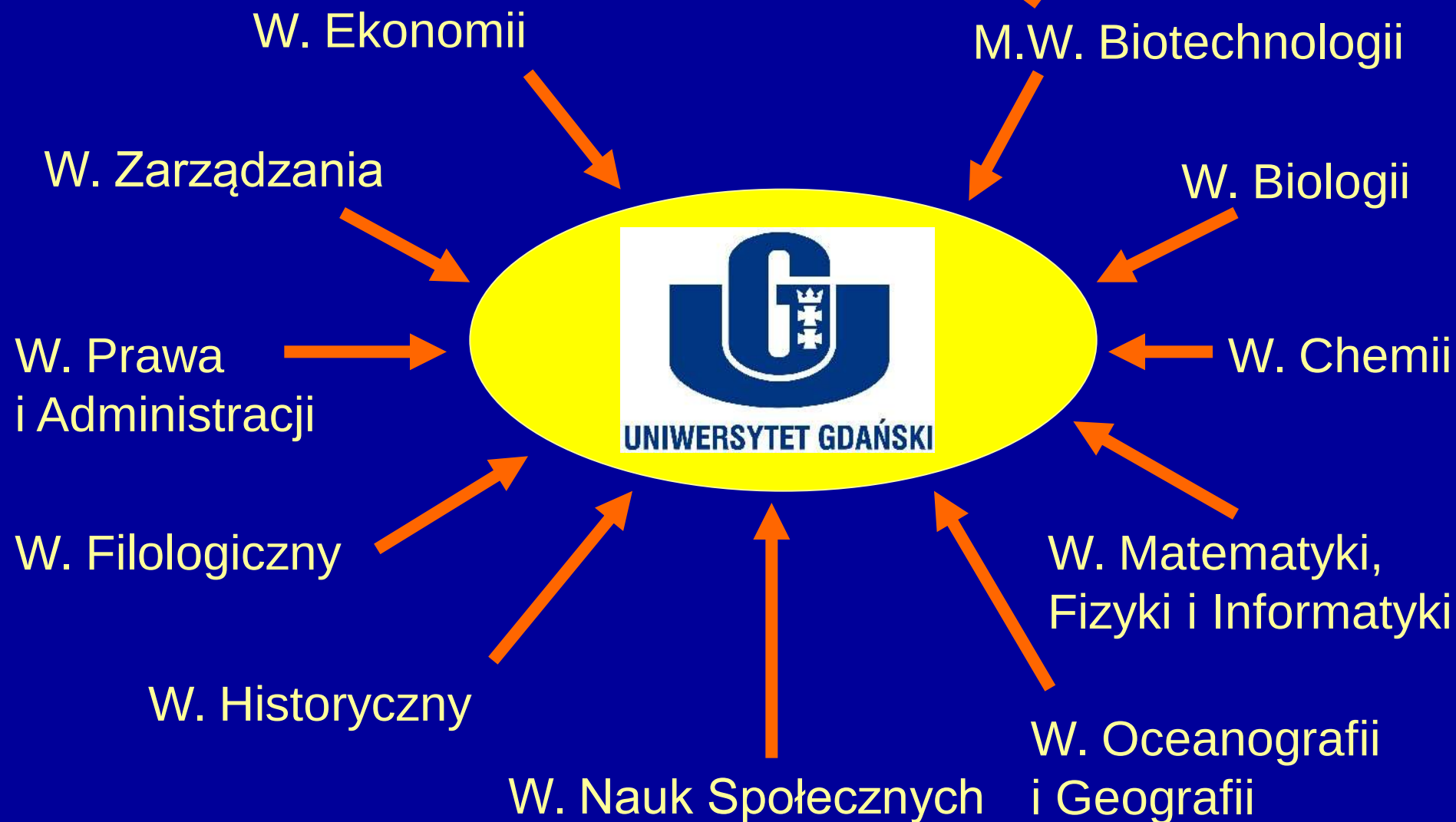


Badania z zakresu biotechnologii
w Uniwersytecie Gdańskim
oraz współpraca uczelni wyższych z
parkami technologicznymi Trójmiasta

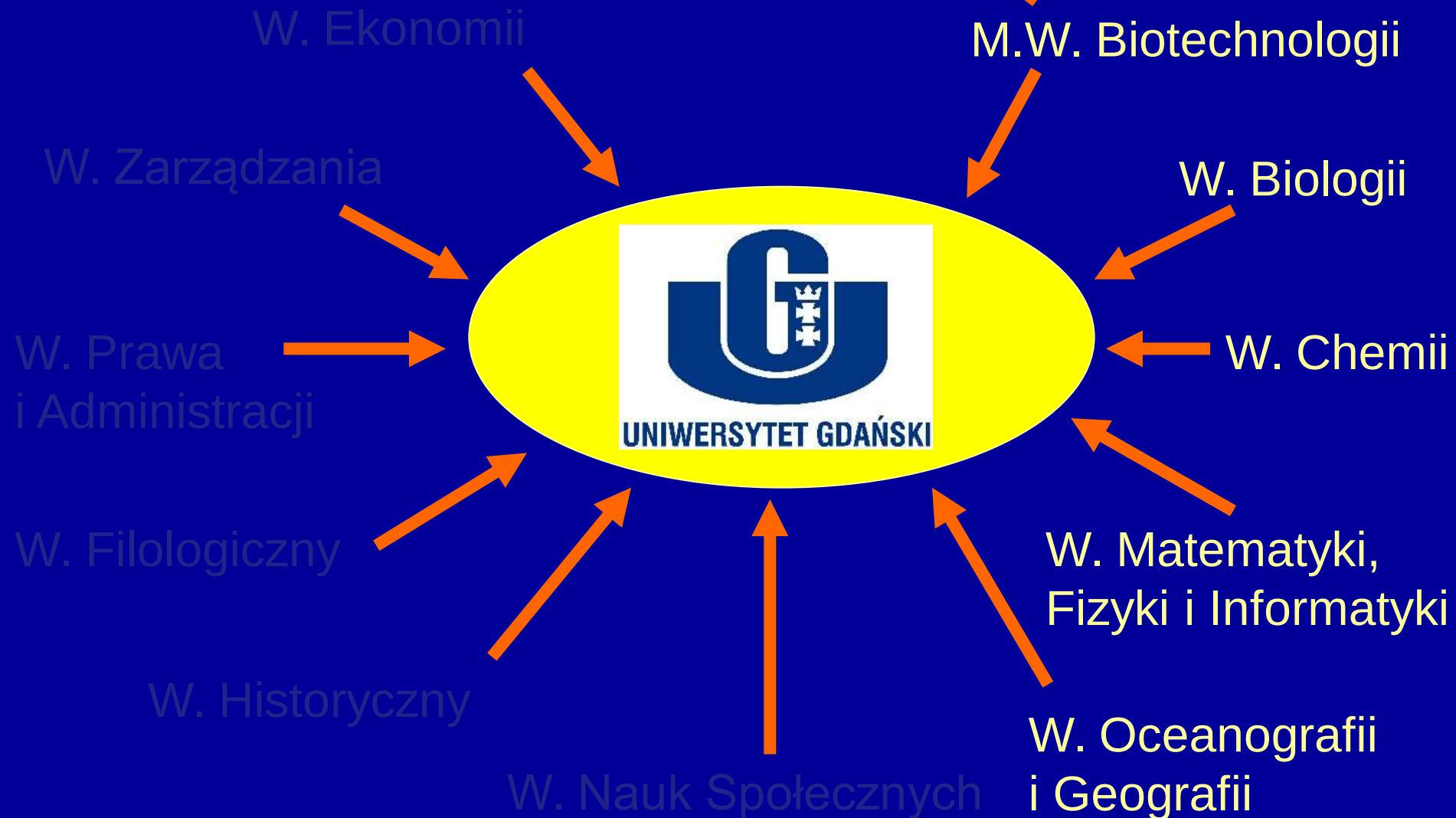


Grzegorz Węgrzyn
Prorektor ds. Nauki
Uniwersytetu Gdańskiego

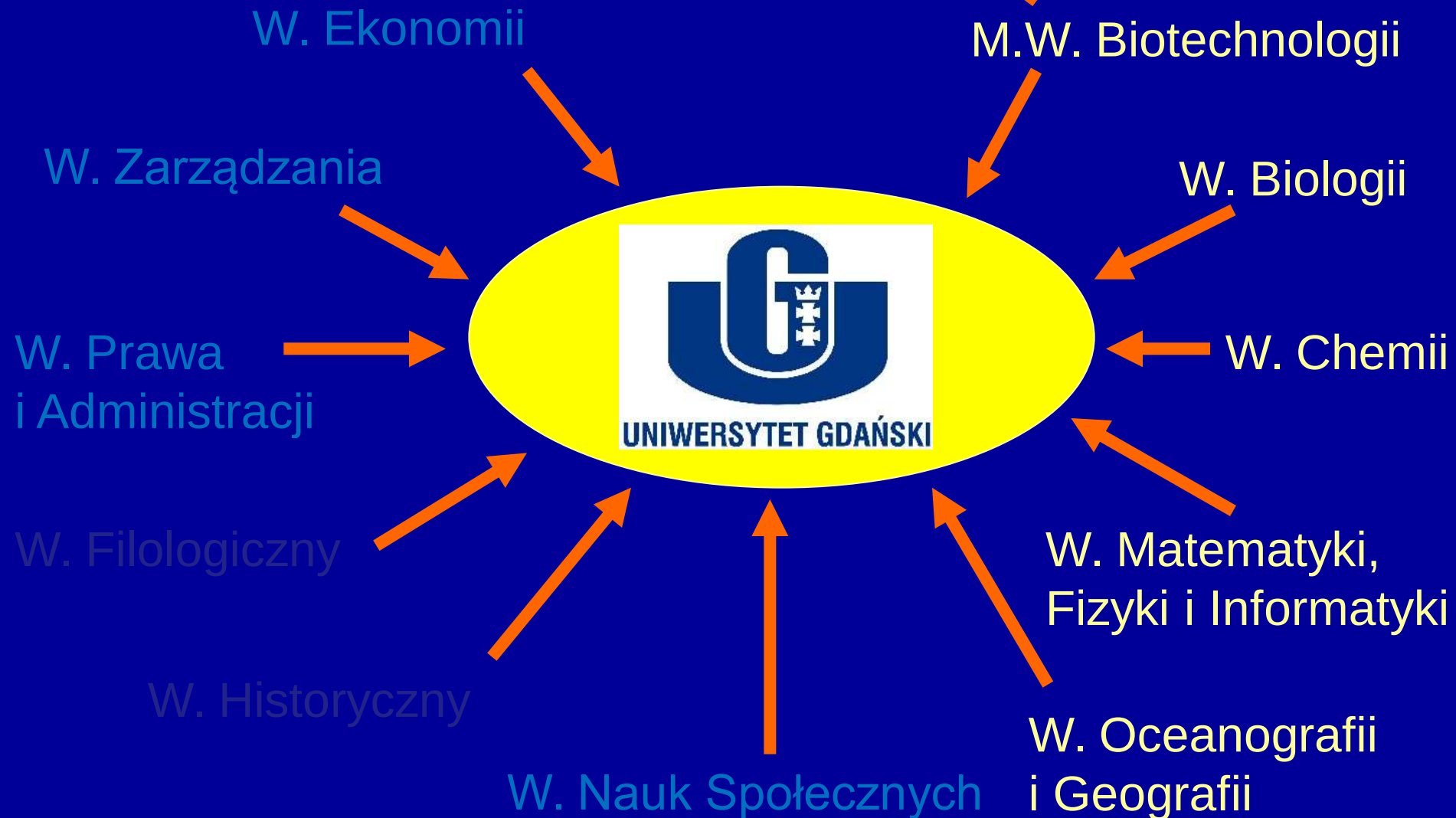
WYDZIAŁY UNIwersYTETU GDAŃSKIEGO



BIOTECHNOLOGIA NA UNIwersytecie Gdańskim



BIOTECHNOLOGIA NA UNIwersytecie Gdańskim



Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG-GUMed

- 1992 r. - Powstanie koncepcji powołania wydziału biotechnologii jako jednostki międzyuczelnianej, powołanie pełnomocnika do spraw utworzenia wydziału - prof. Anny J. Podhajskiej

Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG-GUMed

- 1992 r. - Powstanie koncepcji powołania wydziału biotechnologii jako jednostki międzyuczelnianej, powołanie pełnomocnika do spraw utworzenia wydziału - prof. Anny J. Podhajskiej
- 1 czerwca 1993 r. - Senaty Uniwersytetu Gdańskiego i Akademii Medycznej w Gdańsku podejmują jednobrzmiące uchwały o powołaniu Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii

Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG-GUMed

- 1992 r. - Powstanie koncepcji powołania wydziału biotechnologii jako jednostki międzyuczelnianej, powołanie pełnomocnika do spraw utworzenia wydziału - prof. Anny J. Podhajskiej
- 1 czerwca 1993 r. - Senaty Uniwersytetu Gdańskiego i Akademii Medycznej w Gdańsku podejmują jednobrzmiące uchwały o powołaniu Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii
- 1993 - Wybór pierwszych władz Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii UG-AMG



Część pracowników
Wydziałów:
- Lekarskiego
- Farmaceutycznego



Część pracowników
Wydziału Biologii,
Geografii i Oceanologii

Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii



**Wydział
Lekarski**

**Międzyuczelniany
Wydział**

**Wydział
Farmaceutyczny**

Wydział BGiO

Biotechnologii

Międzyuczelniany Wydział Biotechnologii UG-GUMed

- 1992 r. - Powstanie koncepcji powołania wydziału biotechnologii jako jednostki międzyuczelnianej, powołanie pełnomocnika do spraw utworzenia wydziału - prof. Anny J. Podhajskiej
- 1 czerwca 1993 r. - Senaty Uniwersytetu Gdańskiego i Akademii Medycznej w Gdańsku podejmują jednobrzmiące uchwały o powołaniu Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii
- 1993 - Wybór pierwszych władz Międzyuczelnianego Wydziału Biotechnologii UG-AMG
- Resztę przedstawi Dziekan, prof. Igor Konieczny.....



BAŁTYCKI KAMPUS UNIWERSYTETU GDAŃSKIEGO



- | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Pracownia komputerowa Pracownia w pracowni Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii - Inżynieria Wydział Inżynierii | <ul style="list-style-type: none"> Szkolenia i Wydziały Wydziału Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii | <ul style="list-style-type: none"> Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii | <ul style="list-style-type: none"> Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii | <ul style="list-style-type: none"> Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii | <ul style="list-style-type: none"> Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii Wydział Inżynierii |
|--|---|--|--|--|--|





Wydział Biologii

- Badania z zakresu biotechnologii medycznej – przykłady:
 - Próby leczenia chorób o podłożu genetycznym (lizosomalne choroby spichrzeniowe)
 - Prace nad opracowaniem terapii przeciwnowotworowej
 - Badania nad molekularnymi mechanizmami chorób autoimmunologicznych (z możliwością potencjalnych praktycznych zastosowań)
 - Badania nad nowymi metodami diagnostycznymi w wykrywaniu chorób bakteryjnych (boreliozy, *E. coli* – EHEC)
 - Próby terapii bakteriofagowej w chorobach infekcyjnych zwierząt





Wydział Biologii

- Badania z zakresu biotechnologii morskiej – przykłady:
 - Poszukiwanie substancji bioaktywnych w organizmach morskich
 - Nowe biologiczne testy wykrywania zanieczyszczeń wody morskiej
- Badania z zakresu biotechnologii przemysłowej – przykłady:
 - Użycie bakteriofagów do konstrukcji materiałów luminezujących
 - Wytwarzanie bakteriofagów wykazujących właściwości katalityczne enzymów red-ox



Wydział Chemii



- Badania z zakresu biotechnologii medycznej – przykłady:
 - Poszukiwanie substancji o działaniu antybiotycznym
 - Substraty proteasomu i ich wykorzystanie w diagnostyce medycznej
 - Synteza i charakterystyka biosensorów molekularnych do wykrywania stresu oksydacyjnego
 - Nowe leki antywirusowe
 - Badania nad lekami antynowotworowymi i znacznikami nowotworów
- Badania z zakresu biotechnologii przemysłowej – przykłady:
 - Użycie bakteriofagów do konstrukcji materiałów luminezujących
 - Wykorzystanie cieczy jonowych w ekotoksykologii



Wydział Oceanografii i Geografii

- Badania z zakresu biotechnologii morskiej – przykłady:
 - Poszukiwanie substancji bioaktywnych w organizmach morskich
 - Badania toksyn sinicowych
 - Nowe biologiczne testy wykrywania zanieczyszczeń wody morskiej
 - Prace nad dioksynami występującymi w morzu i ich wpływem na zdrowie człowieka



Aktualnie realizowane granty biotechnologiczne:

NCN – 95

NCBiR – 6

MNiSW – 8

7. PR UE – 6

Inne (w tym FNP) - 13

Współpraca między Wydziałami

- Wspólne granty badawcze (NCN, 7. PR UE)
- LiSMIDoS (Life Sciences and Mathematics
Interdisciplinary Doctoral Studies)
- Fizyka medyczna (kierunek studiów)
- Bioinformatyka (kierunek studiów)

Pomorski Park Naukowo-Technologiczny (Gdynia)

Firmy biotechnologiczne:

A&A Biotechnology

BIOCRISTAL

Biovico Sp.z o.o.

Cerko

Immunolab Sp. z o.o.

Phage Consultants

Prochimia Surfaces Sp. z o.o.

SparkLab

TCI Laboratories



Gdański Park Naukowo-Technologiczny (Gdańsk)

Firmy biotechnologiczne:

[BIOMAX S.A.](#)

[Blirt S.A.](#)

[Cell-T sp. z o.o.](#)

[CEMED.INFO](#)

[Cross Med & Soft Sp. z o.o.](#)

[Invicta Sp. z o.o.](#)

[Lipopharm.pl](#)

[Polpharma](#)

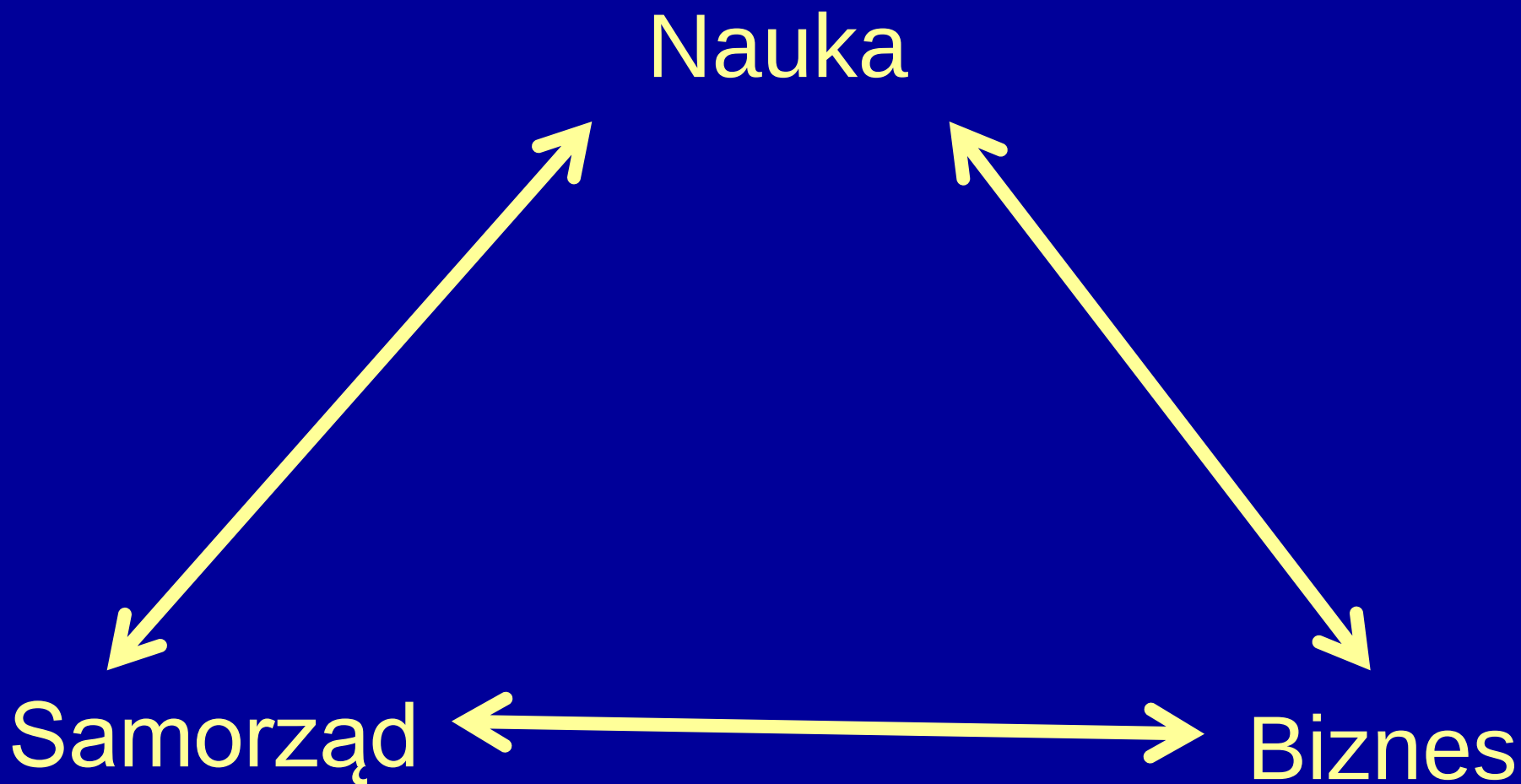


**GDAŃSKI
P.A.R.K.
NAUKOWO
TECHNOLOGICZNY**

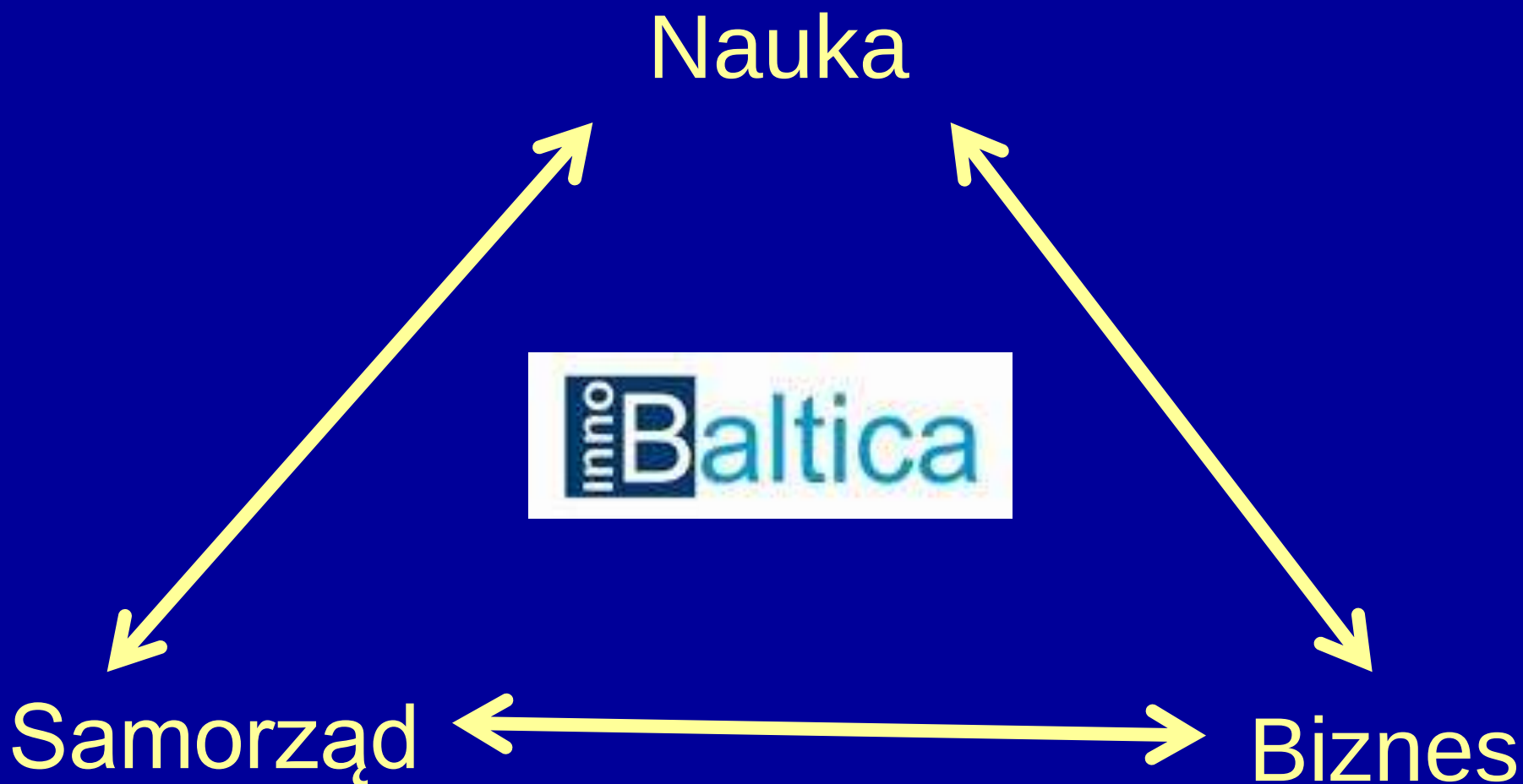
im. Profesora Hilarego Koprowskiego



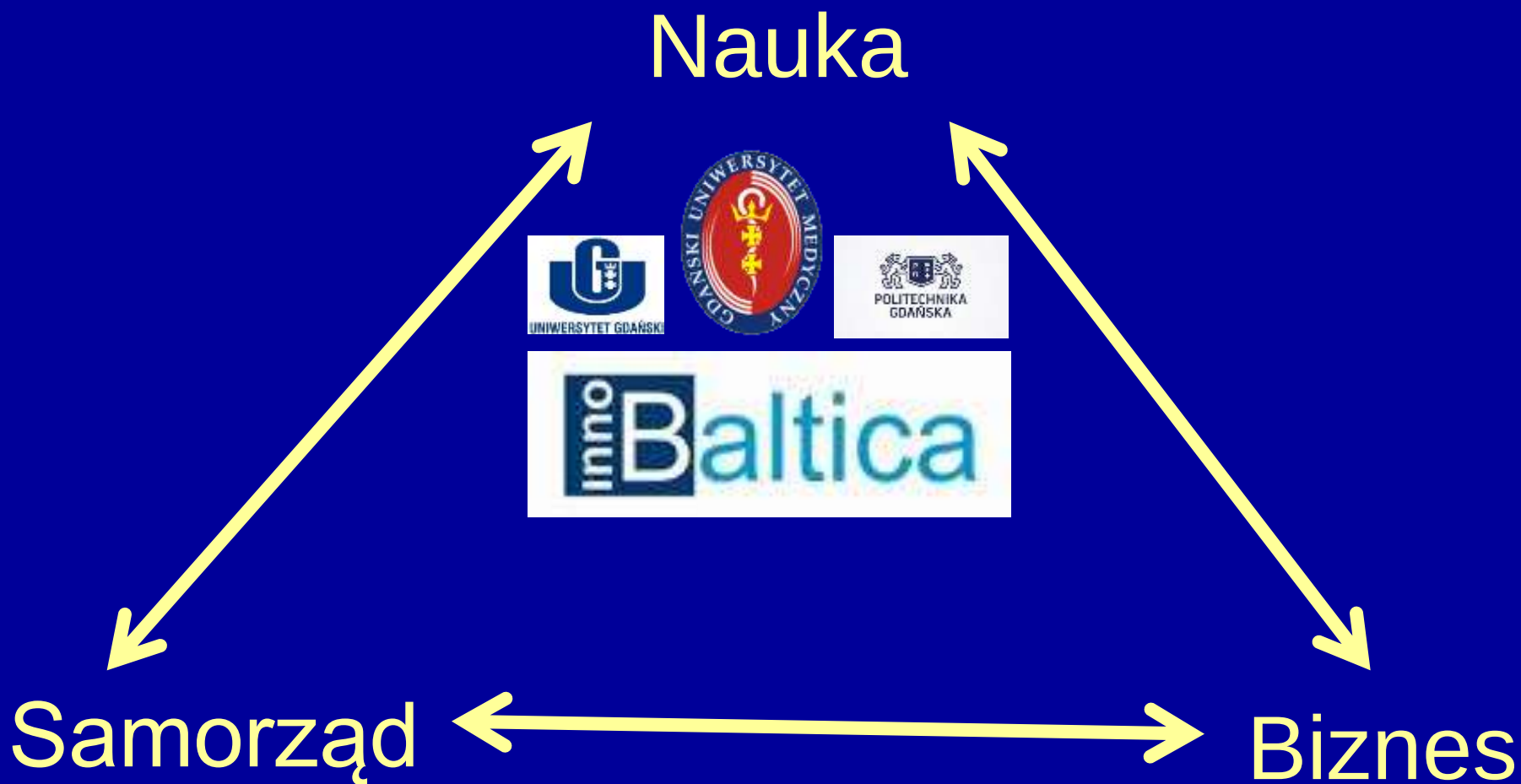
Pomorski Trójkąt Wiedzy



Pomorski Trójkąt Wiedzy



Pomorski Trójkąt Wiedzy



Pomorski Trójkąt Wiedzy

