



10 LAT DZIAŁALNOŚCI

KOMISJI PRZYRODNICZO-MEDYCZNEJ

POLSKIEJ AKADEMII UMIEJĘTNOŚCI

LATA 2009–2018

WROCŁAW 2018



POLSKA AKADEMIA UMIEJĘTNOŚCI KOMISJA PRZYRODNICZO-MEDYCZNA

Komisja Przyrodniczo-Medyczna z siedzibą we Wrocławiu powołana została przez Prof. dr. hab. Andrzeja Białasa, Prezesa PAU pismem z dnia 28 maja 2009 r. Inicjatorem powstania oddziału PAU we Wrocławiu był Rafał Dutkiewicz, Prezydent Wrocławia, który w liście skierowanym do PAU wyraził pogląd, że utworzenie we Wrocławiu jednostki PAU byłoby dla miasta zaszczytem – tym bardziej że, jak pisze, „PAU ma wśród swych członków jednego z najznamienitszych wrocławian – Tadeusza Różewicza”.

Organizację komisji powierzono Profesorowi Czesławowi Radzikowskiemu, który po konsultacjach z zaproponowanymi członkami komisji w osobach profesorów: Stanisława Przystalskiego, Ireny Frydeckiej, Marii Witkowskiej, Małgorzaty Sasiadek przedstawił projekt spotkań naukowo-dydaktycznych, których głównym celem byłoby zbliżenie wyników fascynującego postępu w badaniach przyrodniczych, głównie w biologii molekularnej, a zwłaszcza w genetyce, środowisku medycznemu, a także nauczycielom przedmiotów przyrodniczych, studentom oraz uczniom regionu dolnośląskiego. Z drugiej strony uczonym prowadzącym wielodyscyplinarne badania podstawowe o potencjalnym medycznym znaczeniu implikacyjnym (w precyzyjnej diagnostyce, w nowych możliwościach prognostycznych i terapeutycznych) uświadomienie złożoności regulacji na poziomie komórkowym, tkankowym czy całego organizmu.

Do udziału w spotkaniach jako wykładowcy zapraszani są uczeni z regionu dolnośląskiego, reprezentujący wielodyscyplinarne badania zorientowane medycznie lub współpracujący z nimi uczeni krajowi i zagraniczni, z preferencją uczonych zagranicznych, którzy swe wykształcenie i/lub swoją działalność naukową zawdzięczają uczelniom, instytucjom naukowym regionu dolnośląskiego, a których wyniki badań zdobyły międzynarodowe uznanie.

Celem spotkań naukowych jest wymiana poglądów, także wyszukiwanie i budowanie „pomostów” między laboratoriami badawczymi, których wyniki badań mogłyby znaleźć implikacje praktyczne. Ponadto udział nauczycieli przedmiotów przyrodniczych, zainteresowanych studentów i uczniów przyczyniać się powinien do pogłębiania wiedzy, pobudzania i rozwoju zainteresowań uczestników spotkań, przyszłych pracowników, których pomysłowość i zaangażowanie winny przyczynić się do dynamicznego rozwoju badań biotechnologicznych i biomedycznych oraz rekomendowania ich wyników do wykorzystania praktycznego.

Powstanie Komisji jest jednocześnie nową szansą dla nawiązania długofalowej współpracy samorządu wrocławskiego z wybitnymi uczonymi w zakresie tworzenia polityki publicznej odpowiadającej na wyzwania współczesnego świata.

Prof. dr hab. med. Czesław Radzikowski
Przewodniczący Komisji



SKŁAD
KOMISJI PRZYRODNICZO-MEDYCZNEJ PAU WE WROCŁAWIU
(2009–2014)

prof. dr hab. Janusz Boratyński
prof. dr hab. Irena Frydecka
dr hab. Egbert Piasecki, prof. PABN
prof. dr hab. Stanisław Przestalski
prof. dr hab. Czesław Radzikowski (organizator Komisji)
prof. dr hab. Małgorzata Sąsiadek
prof. dr hab. Maria Witkowska

prof. dr hab. Adam Jezierski
prof. dr hab. Paweł Kafarski
prof. dr hab. Marek Langner
prof. dr hab. Jerzy Mozrzyński
prof. dr hab. Bożena Obmińska-Mrukowicz
prof. dr hab. Jacek Otlewski
prof. dr hab. Aleksander Sikorski
prof. dr hab. Wacław Sokalski

Nowi członkowie powołani przez Radę PAU w dniu 24 marca 2015 r.:

Prof. dr hab. Paweł Kisielow, członek czynny PAU
Prof. dr hab. Anna Chełmońska-Soyta
Prof. dr hab. Andrzej Gamian
Dr hab. Aleksandra Klimczak, prof. PAN
Prof. dr hab. Jolanta Zakrzewska-Czerwińska
Katarzyna Prosek (sekretarz Komisji)



WYKAZ CZŁONKÓW (2018–2021)

Czesław RADZIKOWSKI – przewodniczący
Aleksandra KLIMCZAK – z-ca przewodniczącego
Katarzyna PROSEK – sekretarz

1. **Janusz BORATYŃSKI** (IITD PAN)
2. **Anna CHEŁMOŃSKA-SOYTA** (IITD PAN, UP)
3. **Tadeusz DOBOSZ** (UM)
4. **Irena FRYDECKA** (IITD PAN)
5. **Andrzej GAMIAN** (IITD PAN, UM)
6. **Aleksandra KLIMCZAK** (IITD PAN) – z-ca przewodniczącego
7. **Paweł KISIELOW** (IITD PAN; czł. PAU)
8. **Paweł KAFARSKI** (PWr)
9. **Bożena OBMIŃSKA-MRUKOWICZ** (UP)
10. **Egbert PIASECKI** (IITD PAN)
11. **Katarzyna PROSEK** (IITD PAN) – sekretarz
12. **Czesław RADZIKOWSKI** (IITD PAN; czł. PAU) – przewodniczący
13. **Małgorzata SĄSIADK** (UM)
14. **Aleksander SIKORSKI** (UW)
15. **Andrzej SOKALSKI** (PWr)
16. **Zbigniew SZEWCZUK** (UW)
17. **Jolanta ZAKRZEWSKA-CZERWIŃSKA** (IITD PAN, UW)

1. IITD PAN – Instytut Immunologii i Terapii Doświadczalnej im. L. Hirszfelda PAN
2. UM – Uniwersytet Medyczny
3. UW – Uniwersytet Wrocławski
4. UP – Uniwersytet Przyrodniczy
5. PWr. - Politechnika Wrocławska



WYBRANE WYDARZENIA 2009–2018

- **Członek Zagraniczny PAU 2012** – wręczenie dyplomu w dniu wykładu w Instytucie

Prof. dr hab. n. med. MARIA SIEMIONOW, Department of Plastic Surgery, Cleveland Clinic, Cleveland, Ohio, USA

SPOTKANIE XV 19.12.2012 – “Nowe terapie komórkowe w transplantologii”

- **Członek Zagraniczny PAU 2014** – wręczenie dyplomu w Krakowie

Prof. dr hab. KRZYSZTOF PALCZEWSKI, Department of Pharmacology, School of Medicine, Case Western University, Cleveland, Ohio, USA

SPOTKANIE XXIII – 19.11.2014 - “Mechanizmy molekularne ekspresji białek odpowiedzialnych za widzenie”

- **Dr honoris causa 2014** – Uniwersytet Przyrodniczy, Wrocław

Prof. dr hab. n. wet. ANDRZEJ MAZUR, Unité de Nutrition Humaine, UMR 1019 INRA/ Université Clermont Auvergne; Centre INRA Clermont-Fd/Theix, Francja

SPOTKANIE V – 28.10.2010 - “Mikroskładniki pokarmowe - wczoraj, dziś i jutro”

SPOTKANIE XXXVII - 25.04.2018 - „Nutrigenomika – dialog żywności z genami”

- **Członek Zagraniczny PAU 2016** – wręczenie dyplomu w dniu wykładu w Instytucie

Prof. dr hab. med. JERZY KUPIEC-WĘGLIŃSKI, The Dupont-UCLA Transplantation Research Laboratories, Department of Surgery, David Geffen School of Medicine at UCLA, Los Angeles, USA

SPOTKANIE XXXI - 19.10.2016 - “PAN-HARVARD-UCLA w 40 lat: refleksje naukowca-lekarza nad rozwojem transplantacji narządów”



- **Członek Zagraniczny PAN 2018** – wręczenie dyplomu w dniu 21.09.2018 w Warszawie

Prof. hab. n. med. JANUSZ RAK, McGill University, Montreal, QC, Kanada

SPOTKANIE I – 29.09.2009 - „Myśli, które leczą – refleksje nad postępowaniem w racjonalnej terapii przeciwnowotworowej”

SPOTKANIE XIII – 09.10.2012 - „Nowotwór jako następstwo zaburzeń harmonii oddziaływań międzykomórkowych”

SPOTKANIE XXXVIII - 19.09.2018 - „Część i całość w biologii nowotworów”



WYKAZ WYKŁADÓW PRZEDSTAWIONYCH w IITD PAN w okresie 2009–2018

I spotkanie dydaktyczno-naukowe

29 października 2009

wykładowca: **prof. dr med. JANUSZ RAK**

Department of Pediatrics McGill University, Montreal Children's Hospital Research Institute, Montreal, Quebec, Canada

„MYŚLI, KTÓRE LECZĄ – REFLEKSJE NAD POSTĘPEM W RACJONALNEJ TERAPII PRZECIWNOWOTWOROWEJ”

II spotkanie dydaktyczno-naukowe

24 marca 2010

wykładowca: **dr nauk przyr. LESZEK IGNATOWICZ**

College of Georgia, Center of Biotechnology and Genomic Medicine, Augusta, GA, USA

„TOLERANCJA I UKŁAD ODPORNOŚCIOWY”

III spotkanie dydaktyczno-naukowe

28 kwietnia 2010

wykładowca: **prof. dr hab. ANTONI WIĘDŁOCHA**

Centre for Cancer Biomedicine, Department of Biochemistry, Institute for Cancer Research, The Norwegian Radiumhospitalet, University of Oslo, Montebello, Oslo, Norway

„ROLA FIBROBLASTYCZNEGO CZYNNIKA WZROSTOWEGO W ROZWOJU TKANEK, NARZĄDÓW I PROESU NOWOTWOROWEGO”

IV spotkanie dydaktyczno-naukowe

16 września 2010

wykładowca: **prof. dr hab. MARIUSZ WĄSIK**

Department of Pathology and Laboratory Medicine, University of Pennsylvania Medical Center, Philadelphia, PA, USA

„ROLA INHIBITORÓW mTOR JAKO PRZYKŁAD NOWEJ GENERACJI LEKÓW O DZIAŁANIU PRZECIWNOWOTWOROWYM”

V spotkanie dydaktyczno-naukowe

27 października 2010

wykładowca: **prof. dr hab. ANDRZEJ MAZUR**

Unité de Nutrition Humaine, Theix, INRA (Institut National de la Recherche Agronomic), Université d'Auvergne, Francja

„MIKROSKŁADNIKI POKARMOWE – WCZORAJ, DZIŚ I JUTRO”



VI spotkanie dydaktyczno-naukowe

7 kwietnia 2011

wykładowca: **prof. dr TOMASZ ŻAL**

University of Texas, MD Anderson Cancer Center, TX, USA

„WIZUALIZACJA INTERAKCJI IMMUNOLOGICZNYCH W MIKROŚRODOWISKU NOWOTWORÓW”

VII spotkanie dydaktyczno-naukowe

8 czerwca 2011

wykładowca: **prof. dr NICOLAUS BLIN**

Institute of Molecular Genetics, Medical Faculty, joint appointment to the Faculty of Biology, University of Tübingen, Niemcy

„PALEOGENETYKA i ANTROPOLOGIA MOLEKULARNA – WSPÓŁCZESNE POGLĄDY W DZIEDZINACH KLASYCZNYCH”

VIII spotkanie dydaktyczno-naukowe

4 października 2012

wykładowca: **prof. dr hab. JANUSZ PAWĘSKA**

National Institute for Communicable Diseases, National Health Laboratory Services, Johannesburg, RPA

„EKOLOGIA FILOWIRUSÓW – WSPÓŁCZESNE POGLĄDY I NOWE KIERUNKI BADAŃ”

IX spotkanie dydaktyczno-naukowe

27 października 2011

wykładowca: **prof. dr hab. WOJCIECH KRĘŻEL**

Institute of Genetics and Molecular and Cellular Biology, INSERM U9645, Illkirch, France

„ROLA SYGNALIZACJI RECEPTORÓW WITAMINY A W ROZWOJU I FUNKCJACH CENTRALNEGO UKŁADU NERWOWEGO”

X spotkanie naukowo-dydaktyczne

15 marca 2012

wykładowca: **dr n. med. DMITRY NEVEOZHAY**

The University of Texas, Anderson Cancer Center, Department of Systems Biology, Houston, USA

„BIOLOGIA SYNTETYCZNA – INŻYNIERIA GENETYCZNA XXI STULECIA”

XI spotkanie naukowo-dydaktyczne

27 kwietnia 2012

wykładowca: **prof. dr hab. med. KRYSZTOF JAŻDŻEWSKI**

Pracownia Medycyny Genomowej, Warszawski Uniwersytet Medyczny, Comprehensive Cancer Center, Ohio State University, Columbus, USA

„MEDYCYNA W CZASACH GENOMOWYCH”



XII spotkanie dydaktyczno-naukowe

12 września 2012

wykładowca: **prof. dr JOLANTA GREMBECKA**

Department of Pathology, University of Michigan, Ann Arbor. MI. USA

„TERAPIA CELOWANA – NOWA METODA W LECZENIU PRZECIWBIAŁACZKOWYM”

XIII spotkanie dydaktyczno-naukowe

9 października 2012

wykładowca: **prof. dr JANUSZ RAK**

Montreal Children's Hospital Research Institute, Department of Pediatrics, Montreal, Canada

„NOWOTWÓR JAKO NASTĘPSTWO ZABURZEŃ HARMONII ODDZIAŁYWAŃ MIĘDZYKOMORKOWYCH”

XIV spotkanie dydaktyczno-naukowe

21 listopada 2012

wykładowca: **dr n.prz. MARIA WYSOCKA**

Department of Dermatology, University of Pennsylvania. Philadelphia, USA

„ASPEKTY IMMUNOLOGICZNE W CHŁONIAKACH T-KOMÓRKOWYCH”

XV spotkanie dydaktyczno-naukowe

19 grudnia 2012

wykładowca: **prof. dr med. MARIA SIEMIONOW**

Department of Plastic Surgery, Cleveland Clinic, Cleveland, Ohio, USA

**„NOWE TERAPIE KOMÓRKOWE W TRANSPLANTOLOGII”
(Wręczenie Dyplomu Członka Zagranicznego PAU)**

XVI spotkanie dydaktyczno-naukowe

24 kwietnia 2013

wykładowca: **dr GRZEGORZ CHODACZEK**

La Jolla Institute for Allergy & Immunology, La Jolla, California, USA

„OBRAZOWANIE IN VIVO ODDZIAŁYWAŃ KOMÓREK UKŁADU ODPORNOŚCIOWEGO”

XVII spotkanie dydaktyczno-naukowe

12 czerwca 2013

wykładowca: **prof. dr MARIAN L. KRUŻEL**

Department of Integrated Biology and Pharmacology, University of Texas, Medical School, Texas, USA

„LAKTOFERYNA BIAŁKO WIELOFUNKCYJNE – OD BADAŃ LABORATORYJNYCH DO ZASTOSOWANIA KLINICZNEGO”



XVIII spotkanie naukowo-dydaktyczne

16 października 2013

wykładowca: **prof. dr ZYGMUNT GAŁDZICKI**

Department of Anatomy, Physiology and Genetics, Neuroscience Program, USUCH School of Medicine, Bethesda, Maryland, USA

„GENETYCZNE I POURAZOWE USZKODZENIA MÓZGU – NOWE PERSPEKTYWY”

XIX spotkanie naukowo-dydaktyczne

18 grudnia 2013

wykładowca: **prof. dr TOMASZ CIERPICKI**

Department of Pathology, University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA

„STRUKTURA I FUNKCJA BIAŁEK UCZESTNICZĄCYCH W PATOGENEZIE BIAŁACZEK”

XX spotkanie naukowo-dydaktyczne

9 kwietnia 2014

wykładowca: **dr hab. JOANNA KÜBLER-KIEŁB**

Eunice Kennedy Shiver National Institute of Child Health and Human Development, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA

„ZAPOBIEGANIE PRZENOSZENIA ZARODKÓW MALARII MIĘDZY KOMARAMI I CZŁOWIEKIEM – NOWE ROZWIĄZANIA”

XXI spotkanie naukowo-dydaktyczne

23 kwietnia 2014

wykładowca: **dr hab. ILONA KRYCZEK**

University of Michigan, Ann Arbor, MI, USA

„NOWOTWÓR JAKO NASTĘPSTWO NIEPOŻĄDANEGO DZIAŁANIA UKŁADU ODPORNOŚCIOWEGO”

XXII spotkanie naukowo-dydaktyczne

8 października 2014

wykładowca: **dr hab. ANDRZEJ MYC**

Department of Internal Medicine, Division of Allergy, Michigan Nanotechnology Institute for Medicine and Biological Studies, Medical School, Ann Arbor, MI, USA

„ADJUVANTY I SZCZEPIONKI DOŚLUZÓWKOWE”

XXIII spotkanie naukowo-dydaktyczne

19 listopada 2014

wykładowca: **prof. dr hab. KRZYSZTOF PALCZEWSKI**

Dept. Pharmacology, School of Medicine, Case Western Reserve University, Cleveland, USA

„MECHANIZMY MOLEKULARNE EKSPRESJI BIAŁEK ODPOWIEDZIALNYCH ZA WIDZENIE”



XXIV spotkanie naukowo-dydaktyczne

25 marca 2015

wykładowca: **prof. dr hab. GRAŻYNA ADAMUS**

Oregon Health & Science University, Ocular Immunology Laboratory, Casey Eye Institute,
Department of Ophthalmology, Portland, USA

„AUTOIMMUNOLOGICZNE MECHANIZMY W DEGENERACYJNYCH CHOROBAH OKA”

XXV spotkanie naukowo-dydaktyczne

9 kwietnia 2015

wykładowca: **dr n. biol. ANNA GRZEGORZEWICZ**

Colorado State University, Department of Microbiology, Immunology and Pathology, Fort
Collins, USA

„LEKI PRZECIWRUŻLICZE O NOWYCH MECHANIZMACH DZIAŁANIA”

XXVI spotkanie dydaktyczno-naukowe

30 września 2015

wykładowca: **prof. dr hab. ANTONI WIĘDŁOCHA**

Center for Cancer Biomedicine, Department of Biochemistry, Institute for Cancer Research,
The Norwegian Radiumhospital, Oslo University Hospital, Montebello, Oslo, Norway

„FIBROBLASTYCZNY CZYNNIK WZROSTOWY – FILOGENEZA I MECHANIZM PRZEKAZYWANIA SYGNAŁU”

XXVII spotkanie dydaktyczno-naukowe

18 listopada 2015

wykładowca: **prof. dr hab. LESZEK IGNATOWICZ**

Center of Biotechnology & Genomic Medicine, Dept. of Medicine, Department of Cellular
Biology & Anatomy School of Graduate Studies, Medical College of Georgia, Augusta, USA

„WPŁYW FLORY BAKTERYJNEJ JELITA NA ROZWÓJ ODPOWIEDZI IMMUNOLOGICZNEJ”

XXVIII spotkanie dydaktyczno-naukowe

16 marca 2016

wykładowca: **dr KATARZYNA BIAŁKOWSKA**

Center for Thrombosis and Vascular Biology, Department of Molecular Cardiology, Cleveland
Clinic Foundation, USA

„ROLA KINDLIN W PRZEKAZYWANIU SYGNAŁÓW PRZEZ INTEGRYNY W PROCESACH FIZJOLOGICZNYCH I PATOLOGICZNYCH”



XXIX spotkanie dydaktyczno-naukowe

11 maja 2016

wykładowca: **prof. dr hab. JANUSZ PAWĘSKA**

Centre for Emerging and Zoonotic Diseases, National Institute for Communicable Diseases,
National Health Laboratory Service, Johannesburg-Sandringham, RPA

„WYBUCH CHOROBY WIRUSOWEJ EBOLA W ZACHODNIEJ AFRYCE – CZEGO NAS NAUCZYŁ”

XXX spotkanie dydaktyczno-naukowe

30 września 2016

wykładowca: **prof. dr hab. med. MARIUSZ WĄSIK**

Department of Pathology and Laboratory Medicine, Hospital of the University of
Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA

**„DIAGNOSTYKA I TERAPIA PRZECIWNOWOTWOROWA W DOBIE EKSPLOZJI
BADAŃ GENOMOWYCH”**

XXXI spotkanie dydaktyczno-naukowe

19 października 2016

wykładowca: **prof. dr hab. med. JERZY KUPIEC-WĘGLIŃSKI**

The Dumont-UCLA Transplantation Research Laboratories, Department of Surgery, David
Geffen School of Medicine at UCLA, Los Angeles, USA

**„PAN – HARVARD – UCLA w 40 LAT: REFLEKSJE NAUKOWCA-LEKARZA NAD
ROZWOJEM TRANSPLANTACJI NARZĄDÓW”**

(Wręczenie Dyplomu Członka Zagranicznego PAU)

XXXII spotkanie dydaktyczno-naukowe

8 marca 2017

wykładowca: **dr JACEK TOPORSKI, MD, PhD**

Section of Pediatric oncology, hematology and nephrology, Department of Pediatrics, Skane
University Hospital, Lund, Sweden

**„PRZESZCZEPIANIE HAPLOIDENTYCZNYCH KOMÓREK KRWIOTWÓRCZYCH
U DZIECI – CZYLI KAŻDY PACJENT MA DAWCĘ”**

XXXIII spotkanie dydaktyczno-naukowe

12 kwietnia 2017

wykładowca: **dr ROMAN KRZYSIEK, MD., PhD.**

Laboratory of Immunology, CHU de Bicetre, Le Kremlin-Bicetre, France

**„KONTROLA FUNKCJI REGULATORYWYCH TREGS FOX3+ JAKO CEL
TERAPII PRZECIWNOWOTWOROWEJ”**



XXXIV spotkanie dydaktyczno-naukowe

27 września 2017

wykładowca: **dr MAŁGORZATA BIEŃKOWSKA-HABA, Ph.D.**

LSU Health Shreveport, Dept. of Microbiology & Immunology, Shreveport, LA, USA

„AUTOSTOPEM DO JĄDRA KOMÓRKI - CZYLI MECHANIZM ZAKAŻENÍ WIRUSEM HPV16”.

XXXV spotkanie dydaktyczno-naukowe

18 października 2017

wykładowca: **prof. dr GRZEGORZ BUŁAJ**

College of Pharmacy, Department of Medicinal Chemistry, University of Utah, Salt Lake City, Utah, USA

„LECZENIE CHOROÓB NEUROLOGICZNYCH W OPARCIU O NEUROPEPTYDY ORAZ TERAPIE ŁĄCZONE Z OPROGRAMOWANIEM KOMPUTEROWYM”

XXXVI spotkanie dydaktyczno-naukowe

14 marca 2018

wykładowca: **prof. dr JACEK R. WIŚNIEWSKI**

Department of Proteomics and Signal Transduction, Max-Planck Institute for Biochemistry, Martinsreid, Niemcy

„PROTEOMIKA WIELKOSKALOWA W BADANIACH PRZEWODU POKARMOWEGO”

XXXVII spotkanie dydaktyczno-naukowe

25 kwietnia 2018

wykładowca: **prof. dr ANDRZEJ MAZUR**

Unite de Nutrition Humaine UMR, 1019 INRA/Universite Clermont Auvergne; Centre INRA Clermont-Fd/Theix, Francja

„NUTRIGENOMICA – DIALOG ŻYWNOŚCI z GENAMI”

XXXVIII spotkanie dydaktyczno-naukowe

19 września 2018

wykładowca: **prof. dr hab. med. JANUSZ RAK**

The Research Institute of the McGill University Health Centre Montreal Children's Hospital, Montreal, Quebec, Kanada

„CZĘŚĆ I CAŁOŚĆ w BIOLOGII NOWOTWORÓW”

XXXIX spotkanie dydaktyczno-naukowe

28 listopada 2018

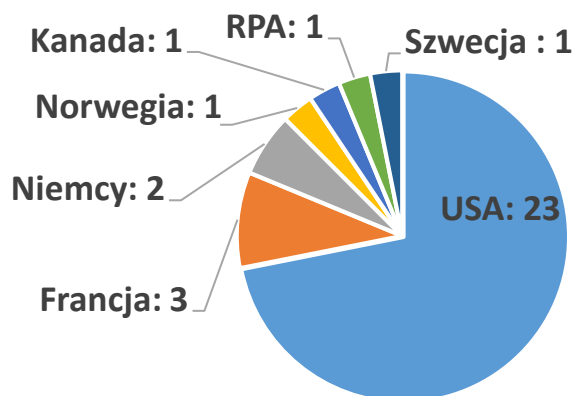
wykładowca: **dr med. BARTOSZ GRZYWACZ, M.D.**

Laboratory Medicine&Pathology, University of Minnesota Minneapolis MN, USA

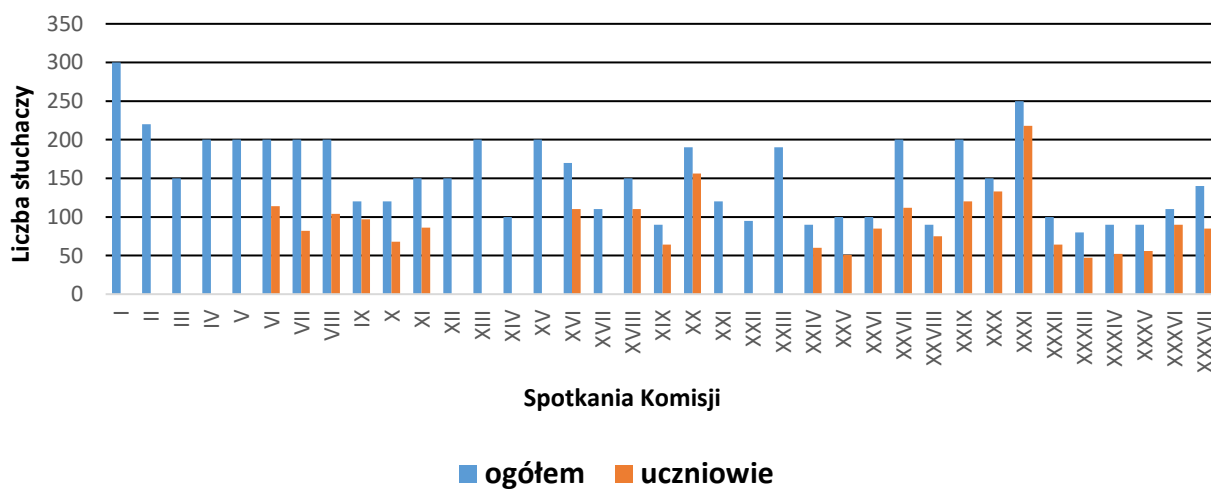
„KOMÓRKI NK (NATURAL KILLER) - STRAŻNICY ORGANIZMU PRZECIWKO WIRUSOM I NOWOTWOROM”



AFILIACJA WYKŁADOWCÓW



FREKWENCJA NA WYKŁADACH





**WYKAZ LICEÓW PRZYRODNICZYCH, KTÓRYCH UCZNIOWIE
UCZESTNICZĄ W SPOTKANIACH NAUKOWO-DYDAKTYCZNYCH
KOMISJI PRZYRODNICZO-MEDYCZNEJ PAU**

SPOTKANIE	DATA	NUMERY LICEÓW/SZKOŁY (liczba uczestników ogółem, w tym uczniów)
I.	29.10.2009	IV, VII (ok. 300 uczestników/nie podano liczby uczniów)
II.	24.03.2010	IV, VII, X, XIII, XV (ok. 220 osób/ nie podano liczby uczniów)
III.	28.04.2010	b.d. (ok. 150 uczestników/nie podano liczby uczniów)
IV.	16.09.2010	I, IV, VII, XV (ok. 200 uczestników/nie podano liczby uczniów)
V.	27.10.2010	VII, XV, XVII (ok. 200 uczestników/nie podano liczby uczniów)
VI.	07.04.2011	IV, XII, XIV, XV (ok. 200 uczestników, w tym 114 uczniów)
VII.	08.06.2011	IV, XII, XV Zespół Szkół nr 5 (ok. 200 uczestników, w tym 82 uczniów)
VIII.	06.10.2011	IV, V, XV, XII, XIII (ok. 200 uczestników, w tym 104 uczniów)
IX.	27.10.2011	XII, XV, XIX (ok. 120 uczestników, w tym 97 uczniów)
X.	15.03.2012	VIII, XII (ok. 120 uczestników, w tym 68 uczniów)
XI.	27.04.2012	II, III, IV, VII, XIV (ok. 150 uczestników, w tym 86 uczniów)
XII.	12.09.2012	I, IV, XII, XV (ok. 150 uczestników/nie podano liczby uczniów)
XIII.	09.10.2012	I, III, IV, V, XV (ok. 200 uczestników/nie podano liczby uczniów)
XIV.	21.11.2012	VIII, XV, Zespół Szkół Integr. (ok. 100 uczestników/nie podano liczby uczniów)
XV.	19.12.2012	IV, V, X, XV, Lotnicze Zakłady Naukowe (ok. 200 uczestników/nie podano liczby uczniów)
XVI.	24.04.2013	IV, IX, XV, Lotnicze Zakłady Naukowe (ok. 170 uczestników/ w tym 110 uczniów)
XVII.	12.06.2013	VII, X, XV (ok. 110 uczestników/nie podano liczby uczniów)
XVIII.	23.10.2013	IV, XV, Zespół Szkół nr 5 i 14 (ok. 150 uczestników/ w tym 110 uczniów)
XIX.	18.12.2013	VII i XV (ok. 90 uczestników/ w tym 64 uczniów)



XX.	09.04.2014	IV, VII, X, XVII, Zespół Szkół nr 5 (ok. 190 uczestników/ w tym 156 uczniów)
XXI.	23.04.2014	VII, XV, XVII (ok. 120 uczestników/nie podano liczby uczniów)
XXII.	08.10.2014	X, XV (ok. 95 uczestników/nie podano liczby uczniów)
XXIII.	19.11.2014	IV, VII, X, XV (ok. 190 uczestników/nie podano liczby uczniów)
XXIV.	25.03.2015	IV, IX, XV (ok. 90 uczestników/ w tym 60 uczniów)
XXV.	09.04.2015	VII, X, XV (ok. 100 uczestników/ w tym 51 uczniów)
XXVI.	30.09.2015	I, IV, XV (ok. 100 uczestników/ w tym 85 uczniów)
XXVII.	18.11.2015	VII, VIII, X*, XV (ok. 200 uczestników/ w tym 112 uczniów)
XXVIII.	16.03.2016	X, XV (ok. 90 uczestników/ w tym 75 uczniów)
XXIX.	11.05.2016	I, VII, XV (ok. 200 uczestników/ w tym 120 uczniów)
XXX.	30.09.2016	I**, VI, VII, X, XII (ok. 150 uczestników, w tym 133 uczniów)
XXXI.	19.10.2016	I, IV, VII*, X, XI**, XV, XVII* (ok. 250 uczestników, w tym 218 uczniów)
XXXII.	8.03.2017	X, XV (ok. 100 uczestników, w tym 64 uczniów)
XXXIII.	12.04.2017	X, XV (ok. 80 uczestników/ w tym 47 uczniów)
XXXIV.	27.09.2017	X, XV (ok. 90 uczestników/ w tym 52 uczniów)
XXXV.	18.10.2017	X, XV (ok. 90 uczestników/ w tym 56 uczniów)
XXXVI.	14.03.2018	IV, X, XV (ok. 110 uczestników, w tym 90 uczniów)
XXXVII.	25.04.2018	VII, VIII, XV (ok. 140 uczestników, w tym 85 uczniów)
XXXVIII.	19.09.2018	IV, X, XV (ok. 170 uczestników, w tym 125 uczniów)
XXXIX.	28.11.2018	IV, X, XV (ok. 140 uczestników, w tym 125 uczniów)

* Część uczniów korzystała z odbioru audiowizualnego w szkole

** Odbiór audiowizualny dla wszystkich uczniów w szkole



PUBLIKACJE KOMISJI

Zeszyty Sprawozdań Komisji zawierające materiały ze Spotkań (I–XXXI) były wydawane okresowo drukiem przez Wydawnictwo PAU w Krakowie w liczbie 100 egzemplarzy. Rozpowszechniano je wśród członków PAU i członków KPM PAU we Wrocławiu a także zainteresowanych szkół – liceów kierunków przyrodniczych za pośrednictwem Wydziału Edukacji Urzędu Miasta.

Od Spotkania XXXII (marzec 2017) materiały z każdego Spotkania Komisji są dostępne na podanych niżej stronach internetowych, podobnie jak materiały archiwalne od początku działania Komisji.

link do IITD (<http://www.iitd.pan.wroc.pl/pl/PAU/>)

i do PAU (<http://pau.krakow.pl/index.php/pl/struktura/wydzialy-i-komisje/komisje-międzywydziałowe/komisja-przyrodniczo-medyczna-z-siedziba-we-wroclawiu>)

DOSTĘPNOŚĆ WYKŁADÓW

Istnieje możliwość uczestniczenia w wykładzie za pomocą streamingu.

Aby uczestniczyć w wykładzie należy pobrać aplikację VLC ze strony <http://www.videolan.org/vlc/>, zainstalować i uruchomić zgodnie z instrukcją podawaną na stronie Instytutu Immunologii, każdorazowo przed Spotkaniem. Część szkół korzysta z tej formy przekazu, jednak nie dysponujemy konkretnymi danymi.