

Informacja o działalności komitetu naukowego/ problemowego PAN w 2023 r.

(sporządzana w wersji elektronicznej; forma tradycyjna do uzgodnienia z właściwym adresatem)

Adresaci:

Wydział PAN

(koordynujący działalność komitetu naukowego/ problemowego objętego zakresem działania Wydziału)

Gabinet Prezesa PAN

(w zakresie działalności komitetu problemowego przy Prezydium PAN)

Termin: 31.01.2024 r.

I. Informacje ogólne

Komitet Genetyki Człowieka i Patologii Molekularnej PAN

I.1. Skład osobowy i struktura organizacyjna Komitetu:

prezydium, skład osobowy Komitetu

Prezydium Komitetu obejmuje 5 osób: Przewodniczący Komitetu prof. dr hab. Michał Witt, zastępca Przewodniczącego: prof. dr hab. Jerzy Bal, Honorowy Przewodniczący oraz członek Prezydium prof. dr hab. Ryszard Słomski, Członek Prezydium prof. dr hab. Andrzej Pławski, Sekretarz naukowy: dr hab. Marlena Szalata.

Członkowie Komitetu: Prof. dr hab. Ewa Bartnik, Prof. dr hab. Krystyna Chrzanowska, Prof. dr hab. Cezary Cybulski, Prof. dr hab. Tadeusz Dębniak, Prof. dr hab. Wojciech Fendler (wcześniej Akademia Młodych Uczonych), Prof. dr hab. Agata Filip, Dr hab. Paweł Gawliński, Prof. dr hab. Maciej Giefing, Prof. dr hab. Olga Haus, Dr hab. Dorota Hoffman-Zacharska, Prof. dr hab. Anna Jakubowska, Prof. dr hab. Danuta Januszkiewicz-Lewandowska, Prof. dr hab. Barbara Jarzab, czł. koresp. PAN, Prof. dr hab. Krystian Jażdżewski, Prof. dr hab. Bogdan Kałużewski, Prof. dr hab. Janusz Kocki, Prof. dr hab. Małgorzata Krajewska-Walasek, Prof. dr hab. Maciej Kurpisz, Prof. dr hab. Grzegorz Kurzawski, Prof. dr hab. Janusz Limon, czł. rzecz. PAN, Prof. dr hab. Jan Lubiński, Prof. dr hab. Andrzej Mackiewicz, Prof. dr hab. Jerzy Stanisław Nowak, Dr hab. Natalia Rozwadowska, Prof. dr hab. Maria M. Sasiadek, Prof. dr hab. Janusz Siedlecki, Członek Prezydium, Prof. dr hab. Maciej Wiznerowicz, Prof. dr hab. Iwona Wybrańska, Prof. dr hab. Jacek Zaremba - czł. rzecz. PAN, Prof. dr hab. Ewa Ziętkiewicz.

– zestawienie liczbowe: liczba członków ogółem, w tym członkowie PAN;

Komitet Genetyki Człowieka i Patologii Molekularnej PAN liczy 35 członków, w tym 3 członków PAN oraz byłego członka Akademii Młodych Uczonych

– zatrudnionych w (jako głównym miejscu pracy): jednostkach PAN, uczelniach, instytutach badawczych¹, pozostałych)

¹ instytuty badawcze w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 30 kwietnia 2010 r. o instytutach badawczych

Członkowie zatrudnieni w jednostkach PAN – 7 osób, w szkołach wyższych – 16, instytutach badawczych – 6, pozostałych 6.

- komisje, sekcje lub zespoły (nazwy, przewodniczący), liczba członków, udział w ich składzie osób niebędących członkami Komitetu.

Nie dotyczy

I.2. Zakres działania Komitetu.

Komitet swym zakresem działania obejmuje genetykę i patologię molekularną człowieka (wraz z genetyką molekularną, onkologią, patologią molekularnej czy biologią rozrodu człowieka) oraz zastosowania najnowszych technik molekularnych w biologii i medycynie. Działalność Komitetu dotyczy także aspektów bioetycznych związanych z rozwojem genetyki i nauk medycznych. Komitet Genetyki Człowieka i Patologii Molekularnej został również wyznaczony jako komitet narodowy do spraw współpracy z Międzynarodową Radą do spraw Wiedzy o Zwierzętach Laboratoryjnych.

I.3. Dane adresowe do korespondencji: adres pocztowy, adresy elektroniczne, numer telefonu do kontaktów.

Przewodniczący Komitetu: Prof. dr hab. n. med. Michał Witt, Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu, ul. Strzeszyńska 32, 60-479 Poznań, tel. (+48) 61 6579 232, faks (+48) 61 823 32 35, michal.witt@igcz.poznan.pl

Sekretarz Komitetu: Dr hab. Marlena Szalata, prof. UPP. Instytut Genetyki Człowieka PAN w Poznaniu, ul. Strzeszyńska 32, 60-479 Poznań, tel. (+48 61) 6579100, (+48 61) 6579210, tel. kom. 609489402, faks (+48 61) 8233235, szalata@up.poznan.pl

II. Zebrania Komitetu (opis)

II.1. Zebrania plenarne (data, najważniejsze omawiane problemy, liczba i tematy wygłoszonych referatów)

Plenarne posiedzenie Komitetu odbyło się w dniu 20.03.2023 r. w Warszawie. Posiedzeniu przewodniczył prof. dr hab. Michał Witt. Przedstawiono dwa wykłady. Prof. dr hab. Ewa Ziętkiewicz, IGC PAN omówiła Badania genomów wymarłych homininów i ewolucji człowieka. Dr hab. Natalia Rozwadowska, prof. IGC, przedstawiła inicjatywę na rzecz odpowiedzialnych badań nad terapiami komórkowymi i komórkami macierzystymi.

Plenarne posiedzenie Komitetu odbyło się w dniu 5.12.2023 r. w formie hybrydowej w Poznaniu w Instytucie Genetyki Człowieka PAN i on-line. Posiedzeniu przewodniczył prof. dr hab. Michał Witt. Przedstawiono dwa wykłady. Prof. dr hab. n. med. Maciej Wiznerowicz, UMP przedstawił badania nad nowotworami - Stemness as Hallmark of Cancer. Dr hab. n. med. Paweł Gawliński, prof. IMiD omówił działalność naukową Komitetu Antynoblowskiego w latach 1991-2023.

II.2. Posiedzenia prezydium Komitetu (data, najważniejsze omawiane problemy)

Nie dotyczy

II.3. Posiedzenia komisji, sekcji, zespołów (data, liczba i tematy wygłoszonych referatów)

Nie dotyczy

III. Konferencje (debaty, dyskusje, inne formy spotkań naukowych)

III.1 Konferencje naukowe zorganizowane/ współorganizowane przez Komitet lub organizowane pod patronatem Komitetu:

Liczba ogółem 1

w tym:

Nazwa konferencji data, miejsce	Organizator, współorgani- zatorzy, patronat	Rodzaj konferencji		Liczba uczestników		Liczba wystąpień	Dofinans. ze środków DUN (w zł)
		krajowa	między- narodowa	ogółem	z zagranicy		
XXVII Gliwickie Spotkania Naukowe 2023. 70th anniversary of DNA helix: Nucleic acid structure meets function. Gliwice, 16-17.11.2023 r.	Stowarzyszenie na Rzecz Wspierania Badań nad Rakiem Komitet Genetyki Człowieka i Patologii Molekularnej PAN	-	X	234	18	27	15 000

W tabeli: liczba wystąpień – łączna liczba wszystkich rodzajów wystąpień konferencyjnych

III.2 Omówienie wyników konferencji z punktu widzenia jej znaczenia dla reprezentowanej przez Komitet dyscypliny naukowej.

Sprawozdanie z XXVII Gliwickich Spotkań Naukowych 2023

XXVII Gliwickie Spotkania Naukowe odbyły się w dniach 16-17 listopada 2023 roku. Przedstawiono 27 wykładów: wykładowcy z kraju (9 osób) i zagranicy (18) (Niemcy, Holandia, Łotwa, Francja, Wielka Brytania, Norwegia, Kanada, USA) przedstawili swoje doniesienia w czterech sesjach: Helical structures, molecular crowding, and nuclear processes, Role of the helix in RNA, Artificial Intelligence and Modeling in Molecular Biology and Medicine, Cancer Proteomics and Metabolomics. W ramach sesji plakatowej przedstawiono 85 plakatów. W obradach uczestniczyły 234 osoby. Stypendium im. Profesora Mieczysława Chorążego, sponsorowanego przez Stowarzyszenie na Rzecz Wspierania Badań nad Rakiem, mającego na celu wyróżnienie osiągnięć naukowych młodych badaczy pracujących w polskich placówkach naukowych i stymulowanie ich do dalszych wysiłków badawczych otrzymała Anna Wanda Sobiepanek z Politechniki Warszawskiej. W sesji plakatowej nagrodę Stowarzyszenia na Rzecz Wspierania Badań nad Rakiem uzyskał plakat Patryk Chudy, Katarzyna Bednarczyk, Jakub Kochan, Witold Nowak, Alicja Józkowicz, Wojciech Krzeptowski pt.: *Is there any common regulatory pathway in HO-1 deficiency?* Wyróżnienia: 1) Marcin Duleba, Joanna Szuszkiewicz, Marcin Serocki, Joanna Szklarczyk, Olga Dracz, Michał Combik, Oleksii Bryzghalov Agata Stachowicz, Michał Mikula, Krzysztof Brzozka, Rafał Dziadziuszko, Tomasz Rzymiski, Eliza Zimoląg, Andrzej Mazan. A comprehensive platform for unraveling

the molecular mechanisms and vulnerabilities of colorectal cancer: a step forward in target discovery. 2) Katarzyna Mrowiec, Agata Kurczyk, Karol Jelonek, Lucyna Ponge, Julia Debik, Guro F. Giskeodegard, Tone F. Bathen, Piotr Widłak. Age-dependent differences in serum metabolites linked to breast cancer risk: a high-resolution mass spectrometry study of pre-diagnostic serum samples from the Norwegian trondelag health study.

IV. Inne formy działalności upowszechniającej i promującej naukę (opis)

(audycje i programy w radiu i telewizji, udział w festiwalach nauki, piknikach naukowych, wystąpienia w mediach elektronicznych, artykuły w prasie popularyzujące naukę itp. – dotyczy działań, w których bezpośrednio zaangażowany był Komitet lub jego struktury wewnętrzne).

1.	Michał Witt Aspekty etyczne testów genetycznych. Instytut Onkologii. Gliwice, 13.02.2023 r.
2.	Michał Witt Muzyka i genetyka – czy jest tu jakaś zależność. Spotkanie Stacji Poznańskiej Polskiej Akademii Umiejętności (PAU). Poznań, 13.12.2023 r.
3.	Ryszard Słomski Diagnostyka genetyczna 100 lat po odkryciu DNA XV Naukowo-Szkoleniowy Zjazd Stowarzyszenia - Kolegium Medycyny Laboratoryjnej w Polsce, Warszaw, 11-13.01.2023 r.
4.	Ryszard Słomski Wykrycie DNA i jego obecne znaczenie w badaniach genetycznych Symposium W służbie życiu i zdrowiu człowieka Akademia Kultury Społecznej i Medialnej w Toruniu, 4.03.2023
5.	Ryszard Słomski, Marlena Szalata Zwierzęta GMO Posiedzenie Komisji ds. GMM i GMO, Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Warszawa, 30.03.2023
6.	Ryszard Słomski Nauka dla Społeczeństwa oraz Dziedzictwo doświadczenie nauka. Zioła dla zdrowia Polaków, PZU Zdrowie S.A., Warszawa , 5.5.2023
7.	Ryszard Słomski Lustra TVP 3: Medyczna marihuana z Poznania? Wywiad, TVP3, 17.05.2023
8.	Ryszard Słomski, Marlena Szalata Biobójcze rośliny zielarskie a zagrożenia wywołane kleszczami Zioła dla zdrowia Polaków, Gdańsk, 10.07.2023, Nieboczowy, 10.08.2023, Ładowisko Zieleń, 27.08.2023, Skierniewice, 27.08.2023, Nieszawa, 31.08.2023, Ślesin, 2.09.2023
9.	Ryszard Słomski, Marlena Szalata GMO a kleszcze Posiedzenie Komisji ds. GMM i GMO, Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Warszawa, 27.07.2023
10.	Ryszard Słomski Dieta a zdrowie człowieka Symposium Medycyna w służbie życiu od poczęcia do naturalnej śmierci w siedzibie Akademia Kultury Społecznej i Medialnej w Toruniu, Toruń, 16.09.2023

11.	Ryszard Słomski Pół wieku z DNA Zioła dla zdrowia Polaków, Instytut Włókien Naturalnych i Roślin Zielarskich – PIB, Poznań, 22.09.2023
12.	Ryszard Słomski, Marlena Szalata Dieta a zdrowie człowieka Posiedzenie Komisji ds. GMM i GMO, Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Warszawa, 28.09.2023
13.	Ryszard Słomski Dieta a zdrowie człowieka Zioła dla zdrowia Polaków, Lubień Kujawski, 1.10.2023
14.	Mariola Dreger, Aleksandra Deja, Milena Szalata, Ryszard Słomski In vitro preservation of somatic seeds and nonencapsulated hemp explants The 3rd International Electronic Conference on Agronomy, 15-30.10.2023, on-line
15.	Ryszard Słomski Komisja ds. GMM i GMO. Nowe techniki genomowe. Posiedzenie Komisji ds. GMM i GMO, Ministerstwo Klimatu i Środowiska, Warszawa, 9.11.2023
16.	Marlena Szalata, Milena Szalata, Karolina Wielgus, Ryszard Słomski Rośliny zielarskie a zagrożenia wywołane kleszczami VI Ogólnopolska Konferencja: "Biotechnologia niejedno ma imię", Biocentrum UPP, Poznań, 25-26.11.2023
17.	Ryszard Słomski Dieta a zdrowie człowieka Posiedzenie Oddziału Poznańskiego NOT, Poznań, 12.12.2023
18.	Marlena Szalata, Ryszard Słomski Epigenetyka Koło Naukowe Studentów Biotechnologii Operon, Poznań, 14.12.2023
19.	Marek Krawczyk Ewolucja przeszczepiania wątroby Antoni Horst Memorial Lecture, Instytut Genetyki Człowieka PAN, Poznań 8.10.2023
20.	Andrzej Pławski c.268G>A substitution in NTHL1 gene in Polish polyposis patients International Conference "CLINICAL GENETICS OF CANCER 2023" Szczecin, 30.11-1.12.2023
21.	Andrzej Pławski Najnowsze technologie molekularne wykorzystywane w badaniu nowotworów głowy i szyi – transkryptomika przestrzenna i analiza transkrypcyjna na poziomie jednej komórki" Innowacje w otolaryngologii. Wyzwania-możliwości-perspektywy, Poznań 19-21.10.2023
22.	Andrzej Pławski Nowotwory -profilaktyka i leczenie Spotkanie z Okazji Dnia Kobiet Złotniczki 11.03.2013

V. Działania Komitetu na rzecz reprezentowanych dyscyplin naukowych/ problemu (opis)

V.1. Ocena stanu i potrzeb tych dyscyplin/problemu oraz instytucji naukowych (z ich własnej inicjatywy lub na wniosek jednego z organów Akademii); formułowanie zadań ważnych dla

rozwoju nauki i gospodarki narodowej lub regionu; inspirowanie innych działań naukowych o charakterze interdyscyplinarnym, współpraca z organami i instytucjami naukowymi Akademii na rzecz wspierania rozwoju osób rozpoczynających karierę naukową; m.in. formułowanie priorytetów badawczych, ocena wydawnictw naukowych, opracowywanie i przedstawianie programów badawczych oraz standardów i kierunków kształcenia w zakresie reprezentowanych dyscyplin/ problemu objętych zakresem działania Komitetu, inne wynikające ze specyfiki działania Komitetu (dotyczy działań, w których podmiotem był Komitet lub jego struktury wewnętrzne, a nie poszczególne osoby).

Nie dotyczy

V.2 Działalność ekspercka, opinie, oceny i konsultacje w roku sprawozdawczym.

Nie dotyczy

V.2.1. Ekspertyzy²: zagadnienie/temat, wykonawca/współwykonawca, zleceniodawca lub jednostka wnioskująca, termin wykonania (rok rozpoczęcia i rok zakończenia) odbiorca, sposób wykorzystania, sposób upowszechniania, inne instytucje lub osoby, którym ekspertyza była przedstawiana (wykaz, opis).

Nie dotyczy

V.2.2. Opinie, oceny i konsultacje (wykaz).

Nie dotyczy

V. 3. Inne działania wynikające ze specyfiki działania Komitetu (opis).

Nie dotyczy

VI. Działalność wydawnicza

VI.1

Wyszczególnienie	Tytuł publikacji Wydawca/współwydawca	Wydawnictwa w wersji:		Nakład (w egz.)	Dofinans. ze środków DUN (w zł)
		- drukowanej	- elektronicznej		
Wydawnictwa ciągle (w tym czasopisma, np. miesięczniki, kwartalniki; inne periodyki)	1)				
	2)				
	3)				
Wydawnictwa zwarte (np. monografie, materiały pokonferencyjne, inne)	1)				
	2)				
	3)				
Pozostałe publikacje	1)				
	2)				

² Jako ekspertyzy należy traktować wyłącznie opracowania analityczne przedstawiające stan problematyki stanowiącej przedmiot ekspertyzy, proponowane kierunki działań dla rozwiązania problemu, wraz z propozycjami zastosowań oraz wskazaniem adresatów i odbiorców, którzy te wnioski mogą wprowadzić i określeniem konkretnych efektów, jakie te rozwiązania mogą przynieść.

Nie dotyczy

VI.2. Omówienie działalności wydawniczej Komitetu w roku sprawozdawczym.

Przekazano materiały dotyczące Komitetu do monografii planowanej z okazji obchodów 70-lecia Polskiej Akademii Nauk

VII. Aktywność międzynarodowa Komitetu (opis)

Współpraca Komitetu z organizacjami międzynarodowymi w zakresie reprezentowanej dyscypliny/ problemu naukowego (m.in. pełnienie przez Komitet funkcji komitetu narodowego ds. współpracy z organizacjami naukowymi, współpraca z innymi międzynarodowymi organizacjami naukowymi, udział członków Komitetu we władzach, pracach komisji, komitetów itp. międzynarodowych organizacji naukowych.)

1.	Członkowie Komitetu aktywnie działają w ramach Komitetu Narodowego do spraw Współpracy z Międzynarodową Radą ds. Wiedzy o Zwierzętach Laboratoryjnych (ICLAS).
2.	Honorowy Przewodniczący Komitetu prof. dr hab. Ryszard Słomski oraz sekretarz naukowy Komitetu dr hab. Marlena Szalata są zaangażowani na forum międzynarodowym w sprawy związane z zagrożeniem bronią biologiczną podczas spotkań Państw Stron oraz spotkań Ekspertów Biological Weapon Convention w Pałacu Narodów ONZ w Genewie.
3.	Honorowy Przewodniczący Komitetu prof. dr hab. Ryszard Słomski uczestniczy w pracach EFSA Scientific Network for Risk Assessment of GMOs związanych z bezpieczeństwem żywności i bezpieczeństwem człowieka.

VIII. Współpraca Komitetu z organami rządowymi, samorządowymi, innymi w zakresie reprezentowanej dyscypliny/ problemu naukowego (opis)

(np. współpraca z Sejmem, Senatem, jednostkami administracji rządowej, samorządu terytorialnego, współpracą z towarzystwami naukowymi, z innymi organizacjami).

1.	Prof. dr hab. Ryszard Słomski, dr hab. Marlena Szalata, prof. dr hab. Andrzej Pławski. Współpraca ze Stowarzyszeniem Kolegium Medycyny Laboratoryjnej w Polsce
2.	Prof. dr hab. Ryszard Słomski - przewodniczący Komisji ds. GMM i GMO przy Ministerstwie Klimatu i Środowiska
3.	Prof. dr hab. Maciej Kurpisz. Współpraca z Polskim Towarzystwem Immunologii Doświadczalnej i Klinicznej.
4.	Prof. dr hab. Ryszard Słomski, ekspert organizacji InterAcademy Partnership (IAP), „member academy Focal Point”.
5.	Prof. dr hab. Ryszard Słomski, członek zespołu EFSA Scientific Network for Risk Assessment of GMOs
6.	Prof. dr hab. Maciej Kurpisz, dr hab. Natalia Rozwadowska. Współpraca z Towarzystwem Biologii Rozrodu (TBR)
7.	Prof. dr hab. Andrzej Pławski. Zarząd. Członek Komisji Rewizyjnej, Polskie Towarzystwo Genetyki Człowieka, 2023-2026

8.	Prof. dr hab. Andrzej Pławski, Przewodniczący Grupy Roboczej ds. Genetyki Medycznej i Biologii Molekularnej, Stowarzyszenie Kolegium Medycyny Laboratoryjnej w Polsce, 2023-2026
----	--

IX. Pozostałe informacje, istotne ze względu na specyfikę działalności Komitetu.

Poznań dnia 30.01.2024 r.

Prof. dr hab. Michał Witt
(Przewodniczący Komitetu)

Dr hab. Marlena Szalata, prof. UPP, 609489402
(Imię i nazwisko, nr telefonu osoby sporządzającej informację)