

Informacja o działalności komitetu naukowego/ problemowego PAN w 2019 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: 7.02.2020 r.

I. Informacje ogólne

Komitet Nauk Neurologicznych PAN

I.1. Skład osobowy i struktura organizacyjna Komitetu:

– prezydium

Przewodnicząca:

prof. dr hab. Urszula FISZER
Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego Warszawa ,

Honorowy przewodniczący:

czł. rzec. PAN prof. dr hab. Tomasz TROJANOWSKI

Zastępcy Przewodniczącej:

prof. dr hab. Maria BARCIKOWSKA-KOTOWICZ
Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej im. Mossakowskiego PAN, Warszawa

prof. dr hab. Marcin ROSZKOWSKI
Instytut-Pomnik Centrum Zdrowia Dziecka, Warszawa

Członkowie Prezydium:

czł. koresp. PAN prof. dr hab. Anna CZŁONKOWSKA
Instytut Psychiatrii i Neurologii, Warszawa

prof. dr hab. Anna KAMIŃSKA
Katedra i Klinika Neurologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny

dr hab. prof. nadzw. Iwona KURKOWSKA-JASTRZĘBSKA
II Klinika Neurologiczna, Instytut Psychiatrii i Neurologii, Warszawa

prof. dr hab. Ewa PILARSKA
Klinika Neurologii Rozwojowej, Gdański Uniwersytet Medyczny

dr hab. prof. PUM Leszek SAGAN

Klinika Neurochirurgii, Pomorski Uniwersytet Medyczny, Szczecin

czł. rzecz. PAN prof. dr hab. Tomasz TROJANOWSKI

Klinika Neurochirurgii i Neurochirurgii Dziecięcej, Uniwersytet Medyczny w Lublinie

Sekretarz:

prof. dr hab. Bożena GALAS-ZGORZALEWICZ

Uniwersytet Medyczny, Poznań

Członkowie Komitetu

prof. dr hab. Barbara BOBEK-BILLEWICZ (spec.)

Centrum Onkologii - Instytut im. Marii Skłodowskiej-Curie, Oddział w Gliwicach

prof. dr hab. Zbigniew CZERNICKI

Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN, Warszawa

prof. dr hab. Krystyna DOMAŃSKA-JANIK

Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN, Warszawa

prof. dr hab. Andrzej GŁĄBIŃSKI

Klinika Neurologii i Udarów Mózgu, Uniwersytet Medyczny, Łódź

dr hab. Ewa JAMROZ

Klinika Pediatrii i Neurologii Wieku Rozwojowego, Śląski Uniwersytet Medyczny, Katowice

prof. dr hab. Włodzimierz JARMUNDOWICZ

Katedra i Klinika Neurochirurgii, Uniwersytet Medyczny, Wrocław

prof. dr hab. Sergiusz JÓŻWIAK

Klinika Neurologii Dziecięcej, Warszawski Uniwersytet Medyczny

dr hab. prof. nadzw. Bartosz KARASZEWSKI

Katedra i Klinika Neurologii Dorosłych, Gdański Uniwersytet Medyczny

dr hab. Adam KOBAYASHI

Centrum Interwencyjnego Leczenia Udaru i Chorób Naczyniowych Mózgu, II Klinika Neurologiczna, Instytut Psychiatrii i Neurologii, Warszawa

prof. dr hab. Anna KOSTERA-PRUSZCZYK

Katedra i Klinika Neurologii, Warszawski Uniwersytet Medyczny

dr hab. Magdalena KOSZEWICZ

Klinika Neurologii, Uniwersytet Medyczny, Wrocław

prof. dr hab. Wojciech KOZUBSKI

Katedra i Klinika Neurologii Uniwersytet Medyczny, Poznań

prof. dr hab. Jacek LOSY

Klinika Neurologii, Uniwersytet Medyczny, Poznań

prof. dr hab. Zenon MARIK

Klinika Neurochirurgii, Uniwersytet Medyczny, Białystok

prof. dr hab. Ewa MATYJA

Instytut Medycyny Doświadczalnej i Klinicznej PAN, Warszawa

prof. dr hab. Ewa MOJS (spec.)

Katedra Psychologii Klinicznej Uniwersytet Medyczny, Poznań

prof. dr hab. Ryszard PODEMSKI

Katedra i Klinika Neurologii, Uniwersytet Medyczny, Wrocław

prof. dr hab. Konrad REJDAK

Katedra i Klinika Neurologii, Uniwersytet Medyczny, Lublin

dr hab. Jacek ROŻNIECKI

Kliniki Neurologii, Udarów Mózgu i Neurorehabilitacji, Uniwersytet Medyczny, Łódź

prof. dr hab. Danuta RYGLEWICZ

I Klinika Neurologiczna, Instytut Psychiatrii i Neurologii, Warszawa

prof. dr hab. Krzysztof SELMAJ

Klinika Neurologii, Uniwersytet Medyczny, Łódź

prof. dr hab. Joanna SENIÓW (spec.)
Instytut Psychiatrii i Neurologii, Warszawa

prof. dr hab. Jarosław SŁAWEK
Zakład Pielęgniarstwa Neurologiczno-Psychiatrycznego, Katedra Pielęgniarstwa,
Gdański Uniwersytet Medyczny

prof. dr hab. Agnieszka SŁOWIK
Katedra Neurologii, Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków

prof. dr hab. Adam STEPIEŃ
Wojskowy Instytut Medyczny, Warszawa

prof. dr hab. Andrzej SZCZUDLIK
Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego, Kraków

prof. dr hab. Joanna TWAROWSKA-HAUSER (spec.)
Katedra Psychiatrii Uniwersytet Medyczny, Poznań

prof. dr hab. Jacek WCIÓRKA (spec.)
Instytut Psychiatrii i Neurologii, Warszawa

czł. koresp. PAN prof. dr hab. Jacek ZAREMBA
Instytut Psychiatrii i Neurologii, Warszawa

– **zestawienie liczbowe: liczba członków ogółem 39, w tym członkowie PAN 3;**

Zespoły Zadaniowe w liczbie 11

Zespół Terapii Komórkowej Chorób Układu Nerwowego - przewodnicząca: **prof. dr hab. Krystyna Domańska-Janik**

Zespół Neurologii Dziecięcej - przewodnicząca: **prof. dr hab. Bożena Galas-Zgorzalewicz**

Zespół Chorób Naczyniowych - przewodnicząca: **prof. dr hab. Anna Członkowska**

Zespół Chorób Przebiegających z Ołpieniem - przewodnicząca: **prof. dr hab. Maria Barcikowska-Kotowicz**

Zespół Chorób Nerwowo-Mięśniowych - przewodnicząca: **prof. dr hab. Anna Kamińska**

Zespół Neuropatologii Onkologicznej - przewodnicząca: **prof. dr hab. Ewa Matyja**

Zespół Neuroimmunologii i Neurochemii - przewodniczący: **prof. dr hab. Jacek Losy**

Zespół Urazów Układu Nerwowego i Homeostazy Wewnętrznej - przewodniczący **prof. dr hab. Marcin Roszkowski**

Zespół Neuroelektrofizjologii Klinicznej - przewodniczący: **prof. dr hab. Ryszard Podemski**

Zespół Chorób Rzadkich - przewodnicząca: **prof. dr hab. Anna Kostera-Pruszczyk**

Zespół Neurogenetyki - przewodniczący: **prof. dr hab. Jacek Zaremba**

I.2. Zakres działania Komitetu.

Całokształt nauk podstawowych i klinicznych dotyczących układu nerwowego.

Promocja badań doświadczalnych i klinicznych w zakresie nauk o układzie nerwowych i dotyczących go schorzeń. Analiza i upowszechnianie najnowszych danych z tych dziedzin wiedzy. Integracja środowisk naukowych działających w obszarze badań układu nerwowego.

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

- prof. dr hab. Urszula FISZER
Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny
im. prof. Witolda Orłowskiego
Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego
ul. Czerniakowska 231
00-416 Warszawa
tel. (+48) 22 629 43 49, fax: (+48) 22 58 41 306
e-mail: fiszeru@cmkp.edu.pl
- prof. dr hab. Bożena GALAS-ZGORZALEWICZ
Uniwersytet Medyczny, Poznań
60-355 Poznań, ul. Przybyszewskiego 49,
tel. (+48) 61 869 18 46
e-mail: bgorzal@wp.pl

II. Zebrania Komitetu (opis)

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

20 marca 2019 r.

Najważniejsze omawiane problemy:

- Wystąpienie dr inż. Marii Anny Podbielskiej „Udział wybranych komórek układu odpornościowego i mediatorów w modelowaniu odpowiedzi immunologicznej w stwardnieniu rozsianym”.
- Sprawozdanie z działalności Komitetu w roku 2018

5 czerwca 2019 r.

Najważniejsze omawiane problemy:

- Wystąpienie dr n. med. Anny Sułek „Nowoczesne metody badań molekularnych w definiowaniu licznych genetycznych postaci paraparezy spastycznej”.
- Wystąpienie dr n. med. Jacka Staszewskiego „Wpływ wybranych czynników hemodynamicznych i hemostatycznych na przebieg sporadycznej choroby małych naczyń mózgowych”.

16 października 2019 r.

Najważniejsze omawiane problemy:

- Wystąpienie dr hab. n. med. Joanny Reszeć „Badania omiczne w neuroonkologii. Przyszłość medycyny spersonalizowanej u chorych na glejaki OUN”.
- Wystąpienie dr hab. n. med. Radosława Roli „Nowe techniki chirurgiczne oraz kliniczne implikacje postępów w biologii molekularnej guzów glejopochodnych”.

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

20 marca 2019 r.

Program posiedzenia

- Sprawozdanie z działalności Komitetu w roku 2018,
- Finansowanie konferencji i wydawnictw w roku 2019 z dotacji DUN,
- Propozycje tematów wykładów na zebrania plenarne w roku 2019.

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

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

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

Liczba ogółem 3

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		
Stem Cells: Therapeutic Outlook for Central Nervous System Disorders 7 czerwiec 2019 Uniwersytet Warmińsko-Mazurski Olsztyn	Zespół Zadaniowy Terapii Komórkowej Chorób Układu Nerwowego KNN PAN Uniwersytet War- mińsko-Mazurski		X	87	8	12	12000
14th International Congress of the Polish Neuroscience Society; "Basical and Clinical Aspects of Epliepsy Research" 28-30 sierpień 2019 Wydział Prawa i Admi- nistracji Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach Katowice	Komitet Nauk Neurologicznych PAN Polskie Towarzystwo Badań Układu Nerwowego (PTBUN)		X	240	24	33	12000
Kongres Zdrowie Polaków 2019 – Panel dyskusyjny: Choroby cywilizacyjne i inne wyzwania w neurologii i neurochirurgii 18 listopad 2019 Centrum Nauki Kopernik Warszawa	Komitet Nauk Neurologicznych PAN Fundacja „Po Pierwsze Zdrowie”	X		30		7	
Osiągnięcia, porażki i oczekiwania w terapii udarów 6 grudzień 2019 Sala Konferencyjna Instytutu Psychiatrii i Neurologii Warszawa	Zespół Chorób Na- czyniowych KNN PAN II Klinika Neurolo- giczna Instytutu Psychiatrii i Neuro- logii		X	94	3	15	5200

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.

III.2.1 - Stem Cells: Therapeutic Outlook for Central Nervous System Disorders

Termin konferencji: 28-30 sierpień 2019

Organizator konferencji: Zespół Zadaniowy Terapii Komórkowej Chorób Układu Nerwowego KNN PAN, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski

Celem międzynarodowej konferencji było przedstawienie działalności jednostek naukowych i szpitalnych zajmujących się zastosowaniem komórek macierzystych w terapiach związanych z ośrodkowym układem nerwowym oraz integracja środowiska naukowego i klinicznego zainteresowanego terapią komórkową. Dotyczy to najnowszych osiągnięć w dziedzinie badań nad komórkami macierzystymi i ich zastosowaniem w leczeniu chorób neurodegeneracyjnych.

W czasie konferencji zostały zaprezentowane i przedyskutowane bieżące osiągnięcia dotyczące wykorzystania komórek macierzystych na etapie przedklinicznym i klinicznym w Polsce i w wiodących ośrodkach zagranicznych. Tematy obejmowały, poza prowadzonymi badaniami klinicznymi, najnowsze osiągnięcia dotyczące sposobu pozyskiwania, hodowli oraz różnicowania komórek macierzystych o wysokim potencjale proliferacyjnym. Bardzo interesująca była dyskusja pomiędzy naukowcami a klinicystami dotycząca przeniesienia wyników nowatorskich badań naukowych *in vitro* do kliniki dotycząca m. in. standardów przygotowania komórek macierzystych, potencjalnych mechanizmów zaangażowanych w ich terapeutyczne działanie czy wyboru optymalnej drogi podania komórek w konkretnych schorzeniach.

III.2.2 - 14th International Congress of the Polish Neuroscience Society; "Basical and Clinical Aspects of Epliepsy Research"

Termin konferencji: 7 grudnia 2018

Organizator konferencji: Komitet Nauk Neurologicznych PAN, Polskie Towarzystwo Badań Układu Nerwowego (PTBUN)

Omówienie: 14th International Congress of the Polish Neuroscience Society zgromadziła 240 uczestników. Na konferencję złożyło się 6 wykładów plenarnych, 3 wykłady specjalne, 2 wykłady sponsorskie oraz 12 sympozjów tematycznych w tym „Basical and Clinical Aspects of Epliepsy Research”

Wyniki konferencji były rozpowszechniane poprzez stronę internetową stworzoną specjalnie w tym celu <http://icpns2019.pl>. Na stronie tej poza informacjami organizacyjnymi można było się zapoznać ze streszczeniami wszystkich prezentacji badań jakie miały miejsce podczas konferencji oraz informacjami na temat prelegentów. Sprawozdanie z konferencji zawierające program i streszczenia wystąpień konferencyjnych zostało też opublikowane w postaci suplementu w czasopiśmie o zasięgu międzynarodowym *Acta Neurobiologiae Experimentalis*.

III.2.3 - Kongres Zdrowie Polaków 2019 – Panel dyskusyjny: Choroby cywilizacyjne i inne wyzwania w neurologii i neurochirurgii

Termin konferencji: 18 listopad 2019

Organizator konferencji: Komitet Nauk Neurologicznych PAN, Fundacja „Po Pierwsze Zdrowie”

Omówienie: W czasie panelu były dyskutowane zagadnienia dotyczące chorób układu nerwowego w różnym wieku, wymagających leczenia zachowawczego lub operacyjnego. Prezentowane były przez lekarzy specjalistów z dziedziny neurologii, neuropedii i neurochirurgii z wiodących ośrodków akademickich w kraju.

Choroby układu nerwowego są ważną przyczyną niepełnosprawności i śmierci na całym świecie. Globalne obciążenie zaburzeniami neurologicznymi wzrosło z powodu rosnącej liczny ludności i starzenia się, pomimo znacznego spadku umieralności z powodu schorzeń neurologicznych.

Obecnie obserwuje się niezwykle szybki postęp technologiczny w diagnostyce i terapii wielu chorób neurologicznych. Niemniej jednak nadal istnieje duża rozbieżność między tym, czego oczekują pacjenci, a tym, co praktykujący neurologi posiadają dostępne w zakresie świadczenia usług. Pomimo rosnących kosztów spowodowanych zaburzeniami mózgu ten problem zdrowia publicznego nie został jeszcze odpowiednio rozwiązany.

Wzrost średniej długości życia w ciągu ostatnich dziesięcioleci był głównie spowodowany poprawą zdrowia publicznego i zmniejszeniem śmiertelności we wczesnym wieku. W przyszłości wydłużenie długości życia ludzi będzie zależeć od zdrowszego stylu życia oraz dostępności ulepszonych osiągnięć biomedycznych i biotechnologii.

III.2.4 - Osiągnięcia, porażki i oczekiwania w terapii udarów

Termin konferencji: 6 grudzień 2019

Organizator konferencji: Zespół Chorób Naczyniowych KNN PAN, II Klinika Neurologiczna Instytutu Psychiatrii i Neurologii w Warszawie

Omówienie: Konferencja poświęcona była przedstawieniu najnowszych informacji na temat wkładu polskich badaczy w rozwój wiedzy na temat udaru mózgu, wyzwań i możliwości terapeutycznych w leczeniu udaru mózgu w Europie oraz osiągnięć i trudności organizacyjnych z jakimi muszą mierzyć się polscy specjaliści zajmujący się terapią wczesnego udaru mózgu

Konferencja spotkała się z dużym zainteresowaniem – 94 uczestników z ośrodków rozmieszczonych na terenie całego kraju oraz 3 uczestników z Europy, pozwoliła na wymianę doświadczeń, poglądów i spostrzeżeń dotyczących problematyki związanej z wszystkimi dotyczącymi ograniczeń w diagnostyce, leczeniu i rehabilitacji chorych z udarem mózgu.

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).

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 instytutami 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).

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

V.2.1. Ekspertyzy¹: 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).

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

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

VI. Działalność wydawnicza

VI.1

Wyszczególnienie	Tytuł publikacji Wydawca/współwydawca	Wydawnictwa w wersji: - drukowanej - elektronicznej	Nakład (w egz.)	Dofinans. ze środków DUN (w zł)
Wydawnictwa ciągłe (w tym czasopisma, np. miesięczniki, kwartalniki; inne periodyki)	1) „14th International Congress of the Polish Neuroscience Society Katowice, 28-30 August 2019 (pp: 1-99)” Acta Neurobiologiae Experimentalis Vol. 79 No. Sup1	elektroniczna - https://ane.pl/archive?vol=79&no=Sup1&id=7942		
Wydawnictwa zwarte (np. monografie, materiały pokonferencyjne, inne)	1) „Zespół nadpobudliwości psychoruchowej z deficytem uwagi i zaburzenia współwystępujące” Bożena Galas-Zgorzalewicz Ewa Mojs	drukowana	400	9500
Pozostałe publikacje	1) 2)			

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

¹ 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.

Na tą wieloautorską monografię składa się 17 artykułów autorstwa wykładowców „Zespół nadpobudliwości psychoruchowej z deficytem uwagi i zaburzenia współwystępujące”, która odbyła się w Poznaniu.

Patronat nad wydarzeniem wówczas przyjął prezes PAN oraz Rektor UMP. W konferencji uczestniczyło około 300 specjalistów z różnych dziedzin: lekarze, psychologowie, pielęgniarki a także rodzice chorych dzieci.

14th International Congress of the Polish Neuroscience Society – Polskie Towarzystwo Badań Układu Nerwowego (PTBUN) jest organizatorem cyklicznych międzynarodowych konferencji poświęconych szerokiemu spektrum zagadnień, którymi zajmuje się współczesna neurobiologia.

Streszczenie wszystkich wystąpień i doniesień konferencyjnych zostały opublikowane w czasopiśmie Acta Neurobiologiae Experimentalis.

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.)

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, współpraca z towarzystwami naukowymi, z innymi organizacjami).

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

Komitet Nauk Neurologicznych posiada stronę internetową (www.knn.pan.pl) w języku polskim i angielskim, na której znajduje się aktualny jego skład, struktura oraz regulamin KNN PAN. Są tam również podane nazwiska przewodniczących 11 Zespołów Zadaniowych. Na bieżąco są podawane tematy i terminy konferencji organizowanych przez Komitet Nauk Neurologicznych lub poszczególne Zespoły Zadaniowe.

.....dnia 04.02 2020 r.

prof. dr hab. Urszula FISZER tel. 501 100 937
(Przewodniczący Komitetu)

prof. dr hab. Bożena GALAS-ZGORZALEWICZ tel. 691 868 196
(Imię i nazwisko, nr telefonu osoby sporządzającej informację)