

**Sprawozdanie Prezesa z działalności Zarządu Głównego
Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii
kadencji 2021-2024**

W roku 2024 mija 65 lat działalności PTAiIT

Szanowni Państwo, Drogie Koleżanki i Koledzy, Członkowie PTAiIT

Ostatni, XX Zjazd PTAiIT odbył się w Krakowie w dniach **29-31 sierpnia 2021** roku z częściowymi obostrzeniami sanitarnymi ze względu na pandemię Covid-19, która spowodowała konieczność przedłużenia o rok poprzedniej kadencji ZG PTAiIT (2017-2020). Poniższe fotografie oraz grafiki przypominają o tym wydarzeniu:

20 Zjazd PTAiIT w liczbach



/01

**STATYSTYKI
OGÓLNE**

W trakcie roku od publikacji nagrań:

- wideo obejrzało 265 osób, 61 uczestników obejrzało więcej niż 1 wideo
- na oglądaniu spędzono 190h, 58min, 12 sec
- przycisk "play" wciśnięto 3,794



/02

**STATYSTYKI
SZCZEGÓLNE**

Kraje w których odtworzono nagrania:

1. Polska 260
2. Francja 3
3. Ameryka 2



/03

**STATYSTYKI
NAGRAŃ**

TOP 5 nagrań:

1. Bezpieczeństwo w anestezjologii i medycynie okołoperacyjnej (24 os. - 262 odtworzenia)
2. Wytyczne postępowania klinicznego (19 os. - 265 odtworzenia)
3. Sesja Otwarcia 20 Zjazdu (18 os. - 258 odtworzeń)
4. Spotkanie z ekspertem Fisher&Paykel (17 os. - 264 odtworzenia)
5. Sekcja Znieczulenia ogólnego (11 os. - 386 odtworzeń)

Ryciny przedstawiają aktywność pozjazdową – liczbę odsłon strony internetowej z nagraniami XX Zjazdu PTAiIT w ciągu roku.

Walne Zebranie Członków PTAiIT odbyło się w dniu 30 sierpnia 2021 roku w Krakowie i wyłoniło:

Zarząd Główny kadencji 2021-2024



Prof. dr hab.
Janusz Andres
CZŁONEK ZARZĄDU
PREZES



Prof. dr hab.
Radosław Owczuk
CZŁONEK ZARZĄDU
PREZES ELEKT



Prof. dr hab.
Krzysztof Kusza
CZŁONEK ZARZĄDU
PREZES UBIEGŁEJ KADENCJI



Dr hab. Szymon Białka
CZŁONEK ZARZĄDU
SEKRETARZ



Prof. dr hab. Alicja
Bartkowska-Śniatkowska
CZŁONEK ZARZĄDU
SKARBNIK

Członkowie ZG PTAiT:



Dr hab. Paweł
Andruszkiewicz
Reprezentant Polski w ESAIC
od stycznia 2022 (pierwsza kadencja)



Dr hab. Lidia Łysenko



Dr med. Marcin Rawicz



Prof. dr hab.
Mirosław Czuczwar
Redaktor Naczelny
Czasopisma AIT
(od lutego 2022)
IF czasopisma za 2023 rok
1,6 (Wydawnictwo Termedia)



Prof. dr hab
Elżbieta Kobielska
Przedstawicielka
Seniorów

Pragnę podziękować wszystkim Członkom ustępującego ZG PTAiT za zaangażowanie i aktywną współpracę w czasie minionej kadencji.

W imieniu ZG PTAiT dziękuję również Konsultantom Krajowym w dziedzinie AiIT, z którymi ZG PTAiT ściśle współpracował w czasie ostatnich trzech lat – wobec kompleksowości zagadnień we współczesnej ochronie zdrowia współpraca taka jest bezwzględnie konieczna.

Konsultanci krajowi AiIT w czasie ostatnich 3 lat:



Prof. dr hab. Radosław Owczuk



Prof. dr hab. Rafał Drwita



Prof. dr hab. Katarzyna Kotfis (Aktualna Konsultant krajowa)



Dziękuję Pani mgr Agnieszce Frączek- Gębczyk za prowadzenie Sekretariatu PTaiIT kadencji 2021-2024.



W okresie kadencji 2021-2024 wiele naszych Koleżanek i Kolegów odeszło, a wśród nich widoczni na fotografiach: Prof. dr hab. Kazimiera Brodzińska, Prof. dr hab. Andrzej Zawadzki, Prof. dr hab. Jacek Jastrzębski, Prof. dr hab. Przemysław Jałowiecki, Dr med. Alicja Macheta, Prof. dr hab. Krzysztof Przesmycki. W czasie XXI Zjazdu odbędą się Sesje naukowe poświęcone Ich pamięci. Zawsze będziemy o nich pamiętać.

ZG PTaiIT kadencji 2021-2024 odbył 18 posiedzeń, w tym 7 w formie stacjonarnej. Przyjęto blisko 50 Uchwał, ok. 500 nowych członków PTaiIT, przyznaliśmy kilkanaście Patronatów PTaiIT nad wydarzeniami edukacyjnymi oraz 29 Certyfikatów EDAIC Part II. Na Nadzwyczajnym Walnym Zebraniu PTaiIT, które odbyło się w dniu 16 września 2022 w Krakowie m. in. uzupełniono składy osobowe Komisji Rewizyjnej oraz Sądu Koleżeńskiego PTaiIT.

Działalność ZG PTaiIT kadencji 2021-2024

Kontynuacja działania naszej organizacji w oparciu o cele statutowe oraz bogate, 65 letnie doświadczenia poprzednich kadencji było podstawą naszego działania. Towarzystwo zdało egzamin w czasie kryzysu związanego z pandemią Covid-19, której szczyt w naszym kraju przypadł na kadencję poprzedniego Zarządu Głównego. Pomimo, iż pandemia wzmocniła pozycję naszego środowiska w systemie ochrony zdrowia, nie należy zapominać, że Polska przodowała w liczbie dodatkowych zgonów w czasie pandemii Covid-19 w Europie.

Szczegóły działalności znajdują się w Sprawozdaniach z posiedzeń ZG PTaiIT kadencji 2021-2024, a także w treści 11 listów Prezesa dostępnych na stronie www.ptaiit.org

W niniejszym sprawozdaniu przedstawione zostaną jedynie wybrane zagadnienia i aktywności w czasie trwania kadencji 2021-2021.

Zadania edukacyjne rozpoczęliśmy w październiku 2021 roku przy okazji zorganizowanej w Krakowie Konferencji „Jak przygotować OAiIT na 4-tą falę pandemii”, po której wystosowaliśmy do społeczeństwa tzw. Apel 4 fali z promocją szczepień przeciwko Covid-19. Niestety, jak było do przewidzenia, akcja przyniosła mierny efekt, pomimo szerokiego wykorzystania internetowych kanałów dystrybucji. Świadczy to o tym, jak bardzo długa droga prowadzi do efektywnej edukacji zdrowotnej naszego społeczeństwa.



Powyższe zdjęcia przedstawiają uczestników pierwszego posiedzenia ZG PTAiIT kadencji 2021-2024, na którym dokonano wyboru Skarbnika (prof. dr hab. Alicja Bartkowska-Śniatkowska) i Sekretarza PTAiIT (dr hab. Szymon Białka).

Informacje o wyżej wspomnianej Konferencji ukazały się w prasie i na portalach internetowych:

Jak przygotować oddziały anestezjologii i intensywnej terapii na czwartą falę pandemii?

Udostępnij: [f](#) [t](#) [e](#)

[zobacz komentarze](#)

22.10.2021

Prof. dr n. med. Janusz Andres, prezes Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii, gorąco zaprasza na wydarzenie: „**Jak przygotować oddziały anestezjologii i intensywnej terapii na czwartą falę pandemii?**” – już 28 października 2021 r., w godz. 17.00–20.00, w Hotelu Campanile, ul. św. Tomasza 34 w Krakowie.

Na pierwszych posiedzeniach ZG zadedykowaliśmy rok 2022 Interdyscyplinarnemu Bezpieczeństwu Pacjenta – dokładnie w 12 lat od podpisania Deklaracji Helsińskiej o Bezpieczeństwie Pacjenta w Anestezjologii (DeHeBePA rok 2010) oraz w oparciu o przetłumaczony na język polski i udostępniony na stronie internetowej PTAiIT dokument ESAIC: „12 lat od publikacji DeHeBePA”, wskazujący jak istotna dla bezpieczeństwa pacjenta w systemach ochrony zdrowia jest nasza specjalizacja. Zdajemy sobie jednocześnie sprawę z faktu, że skuteczna oraz praktyczna implementacja zasad bezpieczeństwa wymaga interdyscyplinarnego, skoordynowanego działania wszystkich „akcjonariuszy” systemu, zarówno zarządzających, jak i personelu ochrony zdrowia oraz beneficjentów czyli pacjentów. Wraz z w/w publikacją udostępniliśmy na naszej stronie

internetowej tłumaczenie na język polski opublikowane w roku 2021 Standardy monitorowania pacjenta w czasie znieczulenia Towarzystwa Anestezjologów Wielkiej Brytanii i Irlandii. Publikacja ta może być wzorem dla każdego systemu ochrony zdrowia oraz podstawą do inicjowania rozwiązań prawno-organizacyjnych.

W piątym dniu napaści Federacji Rosyjskiej na Ukrainę w dniu 27 lutego 2022 roku, na Nadzwyczajnym posiedzeniu, ZG PTaiIT uchwalił Stanowisko potępiające agresora w związku z wojną na Ukrainie oraz zadeklarował pomoc dla lekarzy anestezjologów z Ukrainy, organizując zbiórkę pieniężną na wsparcie edukacyjno - zawodowe lekarzy anestezjologów z Ukrainy. Zbiórka zakończyła się zebraniem sumy ok. 60 tyś złotych i jest do wykorzystania na określone w regulaminie Funduszu cele. Chciałbym serdecznie podziękować wszystkim darczyńcom, którzy natychmiast i hojnie odpowiedzieli na nasz apel. Nie wolno nam zapominać, że wojna trwa, a konsekwencje przedłużającego się konfliktu są bardzo trudne do przewidzenia.

W roku 2022, pomimo częściowych obostrzeń w związku z pandemią, nasze środowisko było w stanie realizować różnorodne zadania edukacyjne w formie stacjonarnej, jak i w formie *on-line*, która już na stałe została zaimplementowana w aktywności edukacyjno-szkoleniowe.

W roku 2022 ZG PTaiIT przyjął i opublikował dwa ważne dokumenty: 1) Wytyczne leczenia bólu ostrego u dzieci Sekcji Anestezjologii i Intensywnej Terapii Dziecięcej PTaiIT oraz 2) Wytyczne PTaiIT określające zasady kwalifikacji oraz przyjęcia pacjentów do Oddziałów Anestezjologii i Intensywnej Terapii, które opracowała Sekcja Naukowo-Edukacyjna PTaiIT. Obie w/w Sekcje mogą stanowić wzór aktywności dla pozostałych Sekcji naszego Towarzystwa. Oba te artykuły miały po ok 2000 wyświetleń.

WYTYCZNE
Sekcja Naukowo-Edukacyjna PTaiIT

ESRA
EACTA
ERAS
ESPE
ELSO

ESICM

Sortowanie dokumentów według lat, kategorii, tematyki i źródła

*W celu sortowania dokumentów należy wybrać tytuł odpowiedniej kolumny nagłówka tabeli

Filtruj

Tytuł: Dział: Kategoria:

Rok wydania: Tematyka: Źródło:

SZUKAJ

Rok wydania	Tytuł	Dział	Tematyka	Kategoria	Źródło
2024	Update of the European Society of Anaesthesiology and Intensive Care Medicine evidence-based and consensus-based guideline on postoperative delirium in adult patients	Znieczulenie ogólne	Okres okołoperacyjny	Wytyczne	ESA
2022	2022 ESC Guidelines on cardiovascular assessment and management of patients undergoing non-cardiac surgery	Układ krążenia i kardiotorakoanestezjologia	Opieka okołoperacyjna	Wytyczne	ESC

Rycina przedstawia Zakładkę Wytyczne Sekcji Naukowo-Edukacyjnej PTaiIT na stronie www.ptaiit.org, na której dostępne są Wytyczne w języku polskim i angielskim. Zakładka ta jest aktywnie „odwiedzana” przez Członków PTaiIT. Dziękuję dr Michałowi Zwolińskiemu za prowadzenia zakładki Aktualności na stronie internetowej PTaiIT, ale

przede wszystkim podziękowania należą się administratorom naszej strony z Via Medica, którym udało się stworzyć narzędzie przyjazne dla naszych członków.

Tytuł strony i nazwa ekranu		Wyświetlenia		Całkowita liczba użytkowników	
Łącznie		127 440	100% całości	39 728	100% całości
1	Strona główna PTAiIT anesteziologia.org.pl	22 702		12 339	
2	Wytyczne anesteziologia.org.pl	12 685		7 232	
3	Wytyczne PTAiIT określające zasady kwalifikacji oraz kryteria przyjęcia pacjentów do Oddziałów Anestezjologii i Intensywnej Terapii anesteziologia.org.pl	9 661		6 740	
4	Wydarzenia PTAiIT anesteziologia.org.pl	6 701		4 450	
5	Zaloga anesteziologia.org.pl	5 226		2 048	
6	Aktualności PTAiIT anesteziologia.org.pl	4 867		2 457	
7	XXI Międzynarodowy Zjazd Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii anesteziologia.org.pl	3 907		2 725	
8	Konsultant Krajowy anesteziologia.org.pl	3 720		2 572	
9	Czasopisma PTAiIT anesteziologia.org.pl	2 976		1 776	
10	Wytyczne uśmierzenia bólu ostrego u dzieci, PTAiIT A.D. 2022 anesteziologia.org.pl	2 683		1 766	
11	Program Specjalizacji PTAiIT anesteziologia.org.pl	2 325		1 841	
12	List Konsultanta Krajowego anesteziologia.org.pl	2 098		1 859	

Powyższa Rycina przedstawia listę najczęstszych wyświetleń oraz liczbę użytkowników strony internetowej PTAiIT w ostatnich 15 miesiącach.

W kwietniu 2022 roku ZG PTAiIT zapoznał się z raportem Najwyższej Izby Kontroli (NIK) o funkcjonowaniu Szpitalnych Oddziałów Anestezjologii i Intensywnej Terapii oraz Bloków Operacyjnych w Województwie Podkarpackim w tym szczególnie z wnioskami NIK z kontroli skierowanymi do Ministra Zdrowia o doprecyzowaniu standardów w dziedzinie AIT dotyczących komunikacji alarmowej w szpitalach oraz pisemnej formy oceny jakości udzielanych świadczeń zdrowotnych w OAiIT. W dyskusji Zarząd Główny wyraził stanowisko, że przedstawione wnioski z raportu NIK prawdopodobnie były odzwierciedleniem sytuacji w anestezjologii i intensywnej terapii w całym kraju, chociaż raport dotyczył jedynie Województwa Podkarpackiego i mogą być wykorzystane do poprawy organizacji pracy w naszej specjalności.

W dniach 15-17 września 2022 roku w Krakowie (na 17 września przypada coroczny Dzień Bezpieczeństwa Pacjenta Światowej Organizacji Zdrowia) odbyło się w Krakowie I-sze Interdyscyplinarne Forum Bezpieczeństwa Pacjenta, w czasie którego sygnowano Interdyscyplinarną Deklarację Bezpieczeństwa Pacjenta, wskazując na konieczność interdyscyplinarnej współpracy pomiędzy różnymi Towarzystwami i organizacjami w celu praktycznej implementacji zasad bezpieczeństwa w ochronie zdrowia. W treści tej deklaracji cytowane są w/w podstawowe dokumenty ESAIC oraz Światowej Organizacji Zdrowia. Szczegóły znajdują się na stronie www.bezpiecznypacjent.pl



Zdjęcie przedstawia sygnatariuszy Interdyscyplinarnej Deklaracji Bezpieczeństwa Pacjenta. Od lewej: Jan Duława, Grzegorz Wrona, Radostaw Owczuk, Janusz Andres, Stanisław Maćkowiak, Janusz Pokorski, Marzena Wojewódzka-Żeleźniakiewicz, Basia Kutryba, Aleksander Konturek, Jarosław Woron.

W czasie trwania Forum, dniu 16 września 2022 roku w Krakowie odbyło się Nadzwyczajne Walne zebranie PTAiIT, w czasie którego uzupełniono składy Komisji Rewizyjnej oraz Sądu Koleżeńskiego naszego Towarzystwa oraz uchylono uchwałę z dnia 8 marca 2013 roku w sprawie przyznawania nagrody pieniężnej za działalność naukową członków naszego Towarzystwa wobec nie spełnienia pierwotnych założeń programu, jakimi były wzrost cytowalności i współczynnika oddziaływania naszego Czasopisma.

W październiku 2022 roku odbył się w Gdańsku Kongres Towarzystw Medycznych, w czasie którego prezentowano założenia projektu Interdyscyplinarnego Bezpieczeństwa Pacjenta oraz promowano zasady bezpieczeństwa wśród Towarzystw Medycznych oraz społeczeństwa.

V Sesja Problemowa
p.t.: **Działania towarzystw medycznych na rzecz poprawy
zdrowia społeczeństwa**
III Kongres Towarzystw Naukowych
Gdańsk 20-22 październik 2022 r.



Zdjęcie przedstawia Wykładowców Sesji „Działania Towarzystw Medycznych na rzecz poprawy zdrowia społeczeństwa” III Kongresu Towarzystw Naukowych w Gdańsku.

W lutym 2023 roku w Montreux w Szwajcarii odbył się 5-ty Ministerialny Szczyt Bezpieczeństwa Pacjenta pod hasłem „Mniej szkód w ochronie zdrowia i lepsza opieka zdrowotna – od postanowień do ich implementacji, z udziałem delegacji ponad 80 państw w tym z Polski. Na tej Konferencji m. in. podkreślano rolę anestezjologii w formułowaniu uniwersalnych zasad bezpieczeństwa w systemach ochrony zdrowia.



Na zdjęciach Prof. Janusz Andres i Dr Tedros Adhanom Ghebreyesus - Dyrektor Generalny Światowej Organizacji Zdrowia (WHO) w Montreux

Wnioski i postulaty ze szczytu w Montreux były podstawą programu naukowego „II Interdyscyplinarne Forum Bezpieczeństwo Pacjenta”, który odbył się w Krakowie w dniach 15-17 września 2023 roku.



Na zdjęciu Minister, Szef BBN, dr med. Jacek Siewiera otwiera II Interdyscyplinarne Forum Bezpieczeństwa Pacjenta.

Prezes PTaIT prof. Janusz Andres został członkiem Rady Towarzystw Naukowych PAN



Marzec 2023, na zdjęciu: Prof. Iwona Hofman - Przewodnicząca oraz Prof. Janusz Andres - Członek Rady Towarzystw Naukowych Polskiej Akademii Nauk

W roku 2023 wystosowano apel do Pana Prezydenta o zawetowanie Ustawy o Jakości i Bezpieczeństwie oraz przesłano do Ministra Zdrowia przetłumaczony na język polski dokument Globalny Plan Działań na lata 2021-2030 Światowej Organizacji Zdrowia, przedstawiający drogę do wyeliminowania możliwych do uniknięcia szkód w ochronie zdrowia, który to dokument powinien stać się podstawą każdej ustawy o bezpieczeństwie pacjenta. Apel ten został wzmocniony Listem otwartym do Ministra Zdrowia, w którym podkreślono, że bezpieczeństwo pacjenta jest podstawowym prawem człowieka i nie może mieć barw politycznych.

Bezpieczeństwo pacjenta w anestezjologii pozostało wiodącym tematem w czasie czerwcowego Kongresu Europejskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii (ESAIC) w Glasgow z udziałem delegacji Amerykańskiego Towarzystwa Anestezjologów. Możemy być dumni, że to nasze środowisko po obu stronach Atlantyku należy do awangardy idei bezpieczeństwa pacjenta i nadaje kierunek bezpiecznym rozwiązaniom w ochronie zdrowia. O transatlantyckich aspektach bezpieczeństwa pacjenta mogłem się osobiście przekonać w czasie wizyty w Mayo Clinic w Phoenix.



Zdjęcie z wizyty w Mayo Clinic (USA) oraz z wykładu na Kongresie Anestezjologów w Sinaia (Rumunia)

Publikacje wywiadów w Pulsie Medycyny na temat bezpieczeństwa pacjenta.

Prof. Andres: dla anestezjologów troska o bezpieczeństwo pacjenta jest najwyższym priorytetem

NOTOWAŁA KATARZYNA MATUSEWICZ opublikowano: 02-01-2023, 13:00

Moim zdaniem, najważniejszym wnioskiem z pandemii COVID-19 jest konieczność powrotu do podstawowych zasad organizacji opieki zdrowotnej mających na celu zapewnienie ciągłości procesu leczenia pacjentów w oparciu o możliwie szeroką i interdyscyplinarną współpracę - mówi prof. Janusz Andres, prezes Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii, podsumowując rok 2022 w polskiej anestezjologii.

Prof. Andres: bezpieczeństwo pacjenta stało się ogólnoswiatowym zadaniem

NOTOWAŁA KATARZYNA MATUSEWICZ opublikowano: 20-12-2023, 11:56

W marcu br. w Singapurze odbył się 18 Światowy Kongres Federacji Towarzystw Anestezjologicznych (WFSA) z frekwencją ponad 5000 uczestników stacjonarnych i ok. 600 słuchaczy on-line. Bardzo wysoki poziom merytoryczny obrad, które odbywały się w kilkunastu ścieżkach tematycznych świadczy o dynamicznym rozwoju naszej specjalności na świecie, w tym w krajach dalekiego wschodu. Przedstawiono praktyczne zastosowania innowacji we wszystkich obszarach anestezjologii i intensywnej terapii, bezpieczeństwie w okresie okołoooperacyjnym oraz edukacji. Imponująco zarysowano możliwości wykorzystania sztucznej inteligencji w ochronie zdrowia. Od tej pory Zjazdu WFSA będą odbywały się co 2 lata.

W kwietniu br. w obecności licznych dziennikarzy, w Domu Dziennikarza w Warszawie odbyła się konferencja prasowa Anestezjologia bez tajemnic - co warto wiedzieć? - której moderatorem była red. Iwona Schymalla. Wspólnie z prof. Łukaszem Krzychem odpowiadaliśmy na pytania zgromadzonych dziennikarzy wypełniając ważne zadanie naszego Towarzystwa, jakim jest komunikacja z pacjentami w wymiarze społecznym.



12 strona | kwiecień 2024

GAZETA
LEKARSKA

WAŻNE SPRAWY

Podtrzymać linię życia

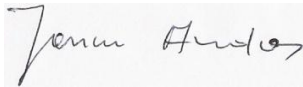
LUCYNA KRYSIAK
DZIENNIKARZ

Trudno o lepszy przykład konieczności interdyscyplinarnej współpracy niż zgłoszenie potencjalnego dawcy narządów do przeszczepu – mówi prof. Janusz Andres, prezes Polskiego Towarzystwa Anestezjologii i Intensywnej Terapii.

Wywiad w Gazecie Lekarskiej na temat roli anestezjologów w transplantacji narządów.

Kończąc sprawozdane mijającej kadencji ZG PTaiIT, pragnę odnieść się do tzw. „Sprawy Gorzowskiej”. Wraz z pierwszymi doniesieniami prasowymi o zaistniałym incydencie i aresztowaniu rezydenta, ZG PTaiIT podjął działania wyjaśniające, pozyskując informacje od osób odpowiedzialnych za organizację pracy w zakresie anestezjologii i intensywnej terapii w szpitalu w Gorzowie, a także wysyłając na miejsce zdarzenia swojego przedstawiciela. Na tej podstawie ZG zajął stanowisko opublikowane w dniu 29 kwietnia br. na stronie internetowej PTaiIT. Jednocześnie ZG PTaiIT podjął współpracę z Rzecznikiem Praw Pacjenta sporządzając opinię dla Ministra na temat zdarzenia na podstawie otrzymanej dokumentacji medycznej. W opinii końcowej Rzecznik Praw Pacjenta stwierdził naruszenie praw pacjenta w omawianym przypadku, co powinno stać się dla nas impulsem do wzmożonych wysiłków nad dopracowaniem i transparentnym stosowaniem procedur unikania terapii daremnej w oparciu o interdyscyplinarną współpracę zgodnie z etyką i obowiązującym prawem, w którego tworzenie powinniśmy się w pełni angażować.

Bezpieczeństwo pacjenta, w tym szczególnie przestrzeganie praw pacjenta jest podstawowym zadaniem każdego systemu ochrony zdrowia na świecie, a praktyczna realizacja tego priorytetu pozostanie niekończącym się zadaniem dla całego społeczeństwa.



Prof. dr. hab. Janusz Andres

Prezes ZG PTaiIT kadencji 2021-2024

Kraków, 9 września 2024