



**Polskie Towarzystwo Badań Radiacyjnych
im. Marii Skłodowskiej-Curie
Zarząd Główny**

Siedziba: Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej
ul. Konwaliowa 7, 03-194 Warszawa
tel.: 22 8110011 w. 158, fax: 22 7470612, e-mail: ptbr@clor.waw.pl, www.ptbr.org.pl
KRS: 0000098530; REGON: 011098766; NIP: 521-32-46-377

PTBR-1/2022

Warszawa, 28.04.2022 r.

**Sprawozdanie merytoryczne
z działalności Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych
im. M. Skłodowskiej-Curie
w roku 2021**

Zarząd Główny PTBR XVIII Kadencji:

- | | |
|---|---------------------|
| 1. prof. dr hab. Marek Zmysłony | - prezes |
| 2. prof. dr hab. Marcin Kruszewski | - wiceprezes |
| 3. dr hab. inż. Mariusz Wójcik, prof. PŁ | - wiceprezes |
| 4. dr Ewa Małgorzata Nowosielska | - sekretarz |
| 5. dr Krzysztof Pachocki | - skarbnik |
| 6. dr hab. Wiesława Barszczewska, prof. UPH | - członek Prezydium |
| 7. dr hab. Janina Kopyra, prof. UPH | - członek Zarządu |
| 8. prof. dr hab. Anna Lankoff | - członek Zarządu |
| 9. dr Halina Lisowska | - członek Zarządu |
| 10. dr hab. Tomasz Rutkowski | - członek Zarządu |
| 11. dr hab. Dorota Słonina, prof. NIO | - członek Zarządu |
| 12. dr hab. inż. Piotr Ulański, prof. PŁ | - członek Zarządu |
| 13. dr Maria Wojewódzka | - członek Zarządu |

REGON: 011098766, NIP: 521-32-46-377, KRS: 0000098530

**Adres do korespondencji: Zarząd Główny PTBR, Centralne Laboratorium Ochrony Radiologicznej, ul. Konwaliowa 7, 03-194 Warszawa
tel.: 22 8110011 w. 158, fax: 22 7470612**

Polskie Towarzystwo Badań Radiacyjnych im. Marii Skłodowskiej-Curie (PTBR) jest organizacją zrzeszającą osoby zajmujące się badaniami naukowymi związanymi z promieniowaniem jonizującym oraz elektromagnetycznym promieniowaniem niejonizującym. Celem Towarzystwa jest popieranie i popularyzacja podstawowych oraz aplikacyjnych badań

radiacyjnych, tj. badań dotyczących działania promieniowania jonizującego i elektromagnetycznego promieniowania niejonizującego na materię.

Dla osiągnięcia swych celów Towarzystwo prowadzi następującą działalność:

- 1) organizuje nieodpłatnie odczyty, wykłady i konkursy dotyczące badań radiacyjnych;
- 2) przyznaje nagrody i wyróżnienia za osiągnięcia naukowe i popularyzację wiedzy z zakresu badań radiacyjnych;
- 3) przyznaje stypendia dla młodych naukowców;
- 4) popiera publikacje z zakresu badań radiacyjnych i pokrewnych;
- 5) występuje do właściwych władz z inicjatywami dotyczącymi stanu wiedzy i potrzeb z zakresu badań radiacyjnych i pokrewnych w Polsce;
- 6) utrzymuje kontakty naukowe z innymi podmiotami w kraju i za granicą;
- 7) uczestniczy w pracach nad dziejami badań radiacyjnych w Polsce.

Towarzystwo może prowadzić następującą działalność gospodarczą:

- 1) organizacja zjazdów, sympozjów i szkoleń dotyczących badań radiacyjnych i pokrewnych;
- 2) wydawanie publikacji z zakresu badań radiacyjnych i pokrewnych oraz opinii dotyczących tych badań;
- 3) wydawanie opinii w sprawach programów, podręczników szkolnych i akademickich, a także otwierania i likwidacji kierunków studiów związanych z badaniami radiacyjnymi i pokrewnymi.

Polskie Towarzystwo Badań Radiacyjnych liczy ok. 350 członków zorganizowanych w 5 oddziałach: krakowskim, łódzkim, śląskim, świętokrzyskim i warszawskim.

Ze względu na pandemię Covid-19 oraz wprowadzenie w Polsce obostrzenia, w roku 2021 Zarząd Główny PTBR obradował jedynie 2 razy (1. spotkanie online i 2. spotkanie w trybie stacjonarnym). Sprawy bieżące Towarzystwa były ponadto omawiane i załatwiane drogą elektroniczną. Zarząd Główny PTBR podjął 9 uchwał:

Uchwała ZG Uchwała ZG PTBR 10/XVIII/2021

Na posiedzeniu online Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych w dniu 1 marca 2021 r., Zarząd jednogłośnie postanowił wyrazić zgodę na organizację cyklu Ogólnopolskich Seminariów Radiacyjnych PTBR pod patronatem PTBR, z których pierwszym będzie seminarium pt. „Chemia radiacyjna”.

Uchwała ZG PTBR 11/XVIII/2021

W głosowaniu elektronicznym z dnia 11 czerwca 2021 r. Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych przyjął sprawozdanie finansowe PTBR za rok obrotowy 2020 zamykające się sumą bilansową po stronie aktywów i pasywów w wysokości 308 667,46 zł.

Zarząd zdecydował, iż nadwyżka kosztów nad przychodami w kwocie 9 794,09 zł, stanowiąca ujemny wynik finansowy za rok obrotowy 2020, w następnym roku obrotowym pomniejszy środki własne Towarzystwa w pozycji: skumulowany wynik finansowy z lat ubiegłych.

Uchwała ZG PTBR 12/XVIII/2021

Na posiedzeniu online Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych w dniu 1 marca 2021 r., w związku ze złożonym wnioskiem, Zarząd przyjął mgr Dagmarę Szelię (NIO, Gliwice), w poczet członków Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych im. Marii Skłodowskiej-Curie.

Uchwała PTBR 13/XVIII/2021

W głosowaniu internetowym z dnia 29 kwietnia 2021 r. Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych jednogłośnie postanowił podjąć działania mające na celu zorganizowanie w dniach 17-22 października 2021 roku XXVI Szkoły Jesiennej PTBR w Zakopanem, pod warunkiem wcześniejszego uzyskania przez organizatorów potwierdzenia uczestnictwa od wystarczającej do jej samofinansowania liczby uczestników.

Uchwała ZG PTBR 14/XVIII/2021

W głosowaniu internetowym z dnia 11 czerwca 2021 r. Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych jednogłośnie zdecydował o organizacji XXVI Szkoły Jesiennej PTBR pt. "Aktualny stan prawny ochrony przed promieniowaniem jonizującym i polami elektromagnetycznymi 0-300 GHz w Polsce. Postęp czy zagrożenie?" w terminie 17-22 października 2021 r. w OW Kolejarski w Zakopanem. Jednocześnie Zarząd powierzył organizację Szkoły Jesiennej Komitetowi organizacyjnemu w składzie: przewodniczący – prof. dr hab. Marek Zmysłony, sekretarz – dr Ewa M. Nowosielska, skarbnik – dr Krzysztof Pachocki.

Uchwała ZG PTBR 15/XVIII/2021

W głosowaniu internetowym z dnia 3 sierpnia 2021 r. Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych jednogłośnie postanowił przyznać trzy stypendia (w wysokości do 4000 zł każde) dla młodych naukowców (do 35 lat), będących członkami PTBR, na pokrycie kosztów udziału w 46th Annual Meeting of the European Radiation Research Society (ERR2021) w dniach 26-30.11.2021 r. Stypendia przeznaczone są na pokrycie realnie poniesionych kosztów opłaty rejestracyjnej i delegacji służbowej (transport, noclegi, diety). Od maksymalnej kwoty 4000 zł odlicza się wartość innych stypendiów na udział w tej konferencji uzyskanych przez uczestnika od ERRS lub innej organizacji naukowej. Konkurs o przyznanie stypendiów PTBR zostanie przeprowadzony przez Komisję Nagród PTBR.

Uchwała ZG PTBR 16/XVIII/2021

W głosowaniu internetowym z dnia 1 grudnia 2021 r. Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych jednogłośnie postanowił zakupić kalendarze z logo PTBR na rok 2022.

Uchwała ZG PTBR 17/XVIII/2021

Na posiedzeniu Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych w dniu 15 grudnia 2021 r., postanowiono jednogłośnie, że PTBR obejmie patronatem Konferencję podsumowującą wykłady i prezentacje zaprezentowane podczas 19th International Congress on Neutron Capture Therapy w Granadzie, poświęcone terapii borowo-neutronowej. Konferencja w formie hybrydowej organizowana jest 21 stycznia 2022 r. przez Narodowe Centrum Badań Jądrowych.

Uchwała ZG PTBR 18/XVIII/2021

Na posiedzeniu Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Badań Radiacyjnych w dniu 15 grudnia 2021 r., w związku ze złożonymi wnioskami, Zarząd przyjął mgr Wiktorię Krakowiak (UJK, Kielce) i dr. inż. Marcina Zielińskiego (NCBJ, Otwock).

Pomimo wprowadzonych w Polsce obostrzeń, wynikających ze stanu zagrożenia epidemicznego, działalność statutowa Towarzystwa była realizowana. Do głównych zadań ZG PTBR w roku 2021 należały sprawy związane z organizacją XXVI Szkoły Jesiennej PTBR.

W dniu 1 marca 2021 r. na posiedzeniu ZG PTBR jednogłośnie wyrażono zgodę na organizację cyklu Ogólnopolskich Seminariów Radiacyjnych PTBR pod patronatem PTBR, z których pierwszym było seminarium pt. „Chemia radiacyjna”.

W dniu 11 czerwca 2021 r. na posiedzeniu ZG PTBR jednogłośnie przyjęto sprawozdanie finansowe za rok obrotowy 2020 zamykające się sumą bilansową po stronie aktywów i pasywów w wysokości 308 667,46 zł. Zarząd zdecydował, iż nadwyżka kosztów nad przychodami w kwocie 9 794,09 zł, stanowiąca ujemny wynik finansowy za rok obrotowy 2020, w następnym roku obrotowym pomniejszy środki własne Towarzystwa w pozycji: skumulowany wynik finansowy z lat ubiegłych.

W dniach 17-22 października 2021 r., w Ośrodku Wypoczynkowym „Kolejarz” w Zakopanem, odbyła się XXVI Szkoła Jesienna PTBR. Uczestniczyło w niej 125 osób, w tym:

- 20 wykładowców,
- 5 organizatorów,
- 103 uczestników z Wojskowych Ośrodków Medycyny Prewencyjnej, Wojewódzkich Stacji Sanitarно-Epidemiologicznych, Głównego Inspektoratu Ochrony Środowiska, Krajowego Centrum Ochrony Radiologicznej w Ochronie Zdrowia, Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego, Narodowego Instytutu Zdrowia Publicznego PZH – Państwowego Instytutu Badawczego, Instytutu Medycyny Pracy, Centralnego Laboratorium Ochrony Radiologicznej, Instytutu Fizyki Jądrowej PAN, Wojskowego Instytutu Higieny i Epidemiologii, Politechniki Wrocławskiej, Uniwersytetu Warszawskiego, Uniwersytetu Jana Kochanowskiego, Uniwersytetu Mikołaja Kopernika, Uniwersytetu Śląskiego, Szkoły Głównej Służby Pożarniczej, Akademii Wojsk Lądowych, Polskich Sieci Elektroenergetycznych, Państwowej Agencji Atomistyki, Narodowego Centrum Badań Jądrowych, Polskiego Centrum Akredytacji oraz prywatnych laboratoriów pomiarowych.

Przed rozpoczęciem Szkoły została wydana monografia pt. „Aktualny stan prawny ochrony przed promieniowaniem jonizującym i polami elektromagnetycznymi 0-300 GHz w

Polsce” zawierająca 26 artykułów autorstwa wykładowców Szkoły. W trakcie Szkoły ogłoszono 25 wykładów oraz 8 krótkich doniesień. Zarówno wartość merytoryczna, jak i organizacja Szkoły zostały ocenione bardzo dobrze przez wykładowców i uczestników. Przychody z organizacji XXVI Szkoły Jesiennej PTBR ogółem wyniosły 191 200, 00 zł, a poniesione koszty – 135 467,69 zł. Nadwyżka przychodów nad kosztami wyniosła 55 732,31 zł

W 2021 r. w poczet członków Towarzystwa przyjęto 3 osoby: mgr Dagmarę Szeligę, mgr Wiktorię Krakowiak i dr. inż. Marcina Zielińskiego.

W 2021 r. zmarł 1 członek Towarzystwa - dr hab. Joanna Niemiec.

W 2021 r. oddziały Towarzystwa prowadziły następującą działalność statutową:

- a) Oddział Łódzki – członkowie oddziału byli współorganizatorami oraz aktywnie uczestniczyli w trzech Ogólnopolskich Seminariach PTBR, które odbyły się w trybie on-line 31 marca (Chemia radiacyjna, chemia rodników, fotochemia), 12 maja (Pola elektromagnetyczne: Telefonía 5G w Polsce), podczas którego wykłady wygłosili prof. dr hab. n. med. Marek Zmyślony oraz prof. dr hab. Halina Abramczyk, oraz 30 czerwca (Chemia radiacyjna, chemia rodników, fotochemia). Ponadto ważną inicjatywą naukową o zasięgu międzynarodowym była edycja numeru specjalnego Applied Sciences - Basel [IF 2.679] pt. *Applied Radiation Chemistry: Theory, Methods and Applications*], którego edytorami gościnnymi byli prof. dr hab. Dorota Światła-Wójcik i dr Radosław Wach oraz prof. Yosuke Katsumura z University of Tokyo. Ukazało się w nim trzynaście artykułów tematycznych, w tym cztery autorstwa członków Oddziału.
- b) Oddział Śląski zorganizował cztery spotkania naukowe, podczas których ogłoszono cztery wykłady: prof. Marcina Kruszewskiego pt. „Nano teragnostyka chorób nowotworowych”, prof. Anny Lankoff pt. "Nowe radiofarmaceutyki do celowanej radioterapii", dr n. med. Piotra Wojcieszka pt. "Brachyterapia w leczeniu raka stercza" i prof. Pawła Kukołowicza pt. "Rola obrazu w medycynie oczami fizyka medycznego". Członkowie Oddziału brali czynny udział w organizacji międzynarodowej konferencji „The 6th Warsaw Conference on Perspectives of Molecular Oncology”, która odbyła się w dniach 23-24.09.2021 r. W ramach konferencji dr hab. n. med. Dorota Słonina wraz z dr hab. n. med. Tomaszem Rutkowskim zorganizowali sesję pt. "Application of low doses of ionizing radiation in medical therapies". Ponadto dr hab. n. med. Dorota Słonina zorganizowała sesję pt. "Radiation Biology and Medicine" podczas międzynarodowej konferencji "XXV Gliwickie Spotkania Naukowe", która odbyła się w dniach 19-20.11.2021 r. W listopadzie 2021 roku członkowie Zarządu Oddziału rozpoczęli

przygotowania do organizacji XIX Zjazdu PTBR, który ma się odbyć w siedzibie NIO-PIB, Gliwice, w dniach 22-24.09.2022 r.

- a) Oddział Świętokrzyski zorganizował jedno spotkanie naukowe, podczas którego wygłoszono wykład mgr Magdaleny Płodowskiej pt., „W poszukiwaniu biomarkerów ekspozycji na niskie dawki promieniowania”.
- b) Oddział Warszawski – członkowie Oddziału, we współpracy z Oddziałem Łódzkim, brali udział w organizacji II-go Ogólnopolskiego Seminarium Radiacyjnego PTBR „Pola elektromagnetyczne: Telefonii 5G w Polsce”, które odbyło się online 12 maja 2021 r. Wykłady wygłosili prof. dr hab. n. med. Marek Zmyślony, prof. dr hab. Halina Abramczyk oraz dr Piotr Politański Ponadto Zarząd Oddziału przekazywał członkom Oddziału informacje dotyczące wydarzeń naukowych związanych z problematyką radiobiologii, radiochemii i ochrony radiologicznej, w tym na temat Ogólnopolskich Seminariów Radiacyjnych PTBR i XXVI Szkoły Jesiennej PTBR.

.....
dr Ewa M. Nowosielska
Sekretarz PTBR

.....
prof. dr hab. Marek Zmyślony
Prezes PTBR