

## Seminarium Rady Naukowo-Technicznej SEP

**W dniu 23 lutego 2022 roku o godz. 17.00 w formie on-line na platformie Zoom odbył się inauguracyjny wykład z cyklu Seminaria Rady Naukowo-Technicznej Stowarzyszenia Elektryków Polskich. Seminaria RNT SEP są odpowiedzią na zgłaszane w środowisku potrzeby stworzenia przestrzeni, w której istniałaby możliwość uzyskania dostępu do merytorycznej, fachowej i aktualnej wiedzy, przekazywanej w sposób przystępny i interesujący, przez fachowców aktywnie działających w swojej branży i dysponujących dużym doświadczeniem.**

Spotkanie rozpoczął Prezes SEP i jednocześnie Przewodniczący RNT Piotr Szymczak, który przywitał wszystkich uczestników seminarium oraz krótko przedstawił skład zespołu koordynującego RNT. Następnie Dziekan RNT Andrzej Sikora nakreślił genezę comiesięcznego cyklu seminariów RNT. Sylwetkę naukową Prelegenta oraz wprowadzenie do tematu seminarium zaprezentował Przewodniczący Zespołu Koordynującego RNT Grzegorz Masłowski.



Wykład inauguracyjny pt. *„Elektryczny akcelerator postępu w medycynie”* wygłosił **prof. dr hab. n. med. mgr inż. elektryk Aleksander Sieroń dr h.c. multi**, który jest specjalistą z zakresu interny, kardiologii, angiologii, hipertensjologii, balneologii i medycyny fizykalnej. Absolwent Wydziału Elektrycznego Politechniki Śląskiej w Gliwicach i Wydziału Lekarskiego Śląskiej Akademii Medycznej w Katowicach. Doktor Honoris Causa Politechniki Śląskiej nadany na wniosek Rady Wydziału Elektrycznego PŚ. Do uznanych osiągnięć naukowych Pana Profesora należy zaliczyć: wykazanie przyczyn przeciwbólowego działania laserów i pól magnetycznych, określenie przydatności autofluorescencji w badaniach zmian nowotworowych, opisanie pól sieciowych jako czynnika ryzyka choroby wieńcowej,

wdrożenie do praktyki klinicznej laseroterapii niskoenergetycznej, magnetoterapii, magnetostymulacji, hiperbarycznej terapii tlenowej oraz diagnostyki i terapii fotodynamicznej. Jako pierwszy w Polsce i jeden z pierwszych w świecie stworzył podwaliny naukowe pod zastosowanie zmiennych pól magnetycznych w medycynie.

W spotkaniu brało udział ponad 90. uczestników, a po zakończeniu wykładu miała miejsce ożywiona dyskusja nad prezentowaną tematyką.

*opracowanie: Robert Ziemia*

*Sekretarz Zespołu Koordynującego RNT SEP*