



SYMPOZJUM NAUKOWO - SZKOLENIOWE RADIOLOGIA WSPÓLNA SPRAWA RWS 2020



24-25 października 2020r. Rzeszów
Uniwersytet Rzeszowski

PROGRAM

I RADIOLOGIA KONWENCJONALNA

- 1. Diagnostyka obrazowa dla medycyny sądowej.** Prof. dr n. med. Andrzej Urbanik, Katedra Radiologii Collegium Medicum Uniwersytetu Jagiellońskiego.
- 2. Badanie stawu skokowego** - dr n. med. Joanna Niemunis-Sawicka; Nadmorskie Centrum Medyczne w Gdańsku, Pracownia Rezonansu Magnetycznego.
- 3. Przydatność wybranych projekcji radiologicznych w analizie ortopedycznej,** lek. med. Jarosław Jabłoński, dr. n. med. Damian Filip, prof. dr hab. n. med. Sławomir Snela, lek. med. Paweł Jarmuziewicz, Klinika Ortopedii i Traumatologii Ruchu Kliniczny Szpital Wojewódzki im. Św. Jadwigi Królowej w Rzeszowie
- 4. Choroby infekcyjne płuc w obrazie radiologicznym,** dr n. med. Wiesław Guz, KZRIDO Kliniczny Szpital Wojewódzki im. Św. Jadwigi Królowej w Rzeszowie.
- 5. Zastosowanie obrazowania klatki piersiowej w diagnostyce i leczeniu COVID-19 - szybki poradnik WHO,** mgr Aneta Wojtasik, mgr Aleksandra Pusz – Sapa, mgr Joanna Sobczyk, mgr Greta Gawęł, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
- 6. Radiologia na polu walki,** dr n. med. Przemysław Guła, Zakład Medycyny Pola Walki, Wojskowy Instytut Medyczny

II RADIOLOGIA ZABIEGOWA

- 1. Sposoby obrazowania tętniaków mózgu w angiografii,** st. tech. Mariusz Drewniak, inż. Sławomir Kida, KZRIDO Kliniczny Szpital Wojewódzki im. Św. Jadwigi Królowej w Rzeszowie.
- 2. Wewnątrznaczyniowe metody leczenia udarów mózgu,** lek. med. Janusz Darocha KZRIDO Kliniczny Szpital Wojewódzki im. Św. Jadwigi Królowej w Rzeszowie.

III MAMMOGRAFIA

- 1. Tomosynteza i jej znaczenie w diagnostyce obrazowej piersi.** dr hab. n. med. Elżbieta Łuczyńska, prof. UR, Zakład Diagnostyki Obrazowej i Medycyny Nuklearnej, Uniwersytet Rzeszowski
- 2. Mammografia Rezonansu Magnetycznego - wspólna sprawa,** dr hab. n. med. Katarzyna Steinhof-Radwańska, Agata Zawadzka, Uniwersyteckie Centrum Kliniczne, Śląski Uniwersytet Medyczny

IV TOMOGRAFIA KOMPUTEROWA

- 1. Obrazowanie TK – COVID -19-** dr hab. n. med. Edyta Szurowska prof. GUM II Zakład Radiologii, Wydział Nauk o Zdrowiu z Instytutem Morskim i Tropikalnym, Gdański Uniwersytet Medyczny
- 2. Częstość występowania zmian urazowych w badaniu TK politrauma,** mgr Aneta Wojtasik, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
- 3. Aspekty bezpieczeństwa nerkowego u pacjentów onkologicznych (badania TK z kontrastem)** dr n. med. Anna Przybyła - Medical Advisor North Eastern Europe, GE Healthcare Pharmaceutical Diagnostics
- 4. Angiografia TK cz. 1,** dr Paweł Kazior, mgr inż. Andrzej Kortas, GE Healthcare
- 5. Angiografia TK cz. 2,** dr Paweł Kazior, mgr inż. Andrzej Kortas, GE Healthcare

V REZONANS MAGNETYCZNY

1. **Rola protonowej spektroskopii rezonansu magnetycznego (HMRS) w chorobach metabolicznych u dzieci** - lek. med J. Stopa, dr n. med. Wiesław Guz, lek. med. Joanna Klęba Wydział Medyczny Uniwersytet Rzeszowski, Kliniczny Zakład Radiologii i Diagnostyki Obrazowej Klinicznego Szpitala Wojewódzkiego nr 2 im. Św. Jadwigi Królowej w Rzeszowie
2. **Wieloparametryczne badanie MR prostaty - cz. 1**, dr n. fiz. Waldemar Senczenko, mgr inż. Andrzej Kortas;, GE Healthcare
3. **Wieloparametryczne badanie MR prostaty - cz. 2**, dr n. fiz. Waldemar Senczenko, mgr inż. Andrzej Kortas;, GE Healthcare
4. **Nowe horyzonty - AiCE w obrazowaniu MRI**, Adam Gałązka, TMS Sp. z o.o. CANON

VI RADIOTERAPIA

1. **Współczesna radioterapia raka stercza**, mgr Bartosz Bąk PTE
2. **Od rentgenodiagnostyki do radioterapii**, mgr inż. Grzegorz Kopeć, mgr inż. Mariusz Wrotniak, KZRiDO Kliniczny Szpital Wojewódzki nr 2 im. Św. Jadwigi Królowej w Rzeszowie

VII DENSYTOTOMETRIA i ULTRASONOGRAFIA

1. **DXA- technika badania i możliwości diagnostyczne.** mgr Joanna Sobczyk, mgr Aleksandra Pusz-Sapa, Zakład Diagnostyki Obrazowej i Medycyny Nuklearnej Uniwersytet Rzeszowski
2. **Zastosowanie densytometrii w diagnostyce kobiet leczonych z powodu raka piersi.** mgr Joanna Sobczyk, Zakład Diagnostyki Obrazowej i Medycyny Nuklearnej Uniwersytet Rzeszowski
3. **Densytometria w sporcie**, mgr Aleksandra Pusz-Sapa, Zakład Diagnostyki Obrazowej i Medycyny Nuklearnej Uniwersytet Rzeszowski
4. **Ultrasonografy Aplio a-series**, CANON Medical Systems

VIII OCHRONA RADIOLOGICZNA

1. **Tomosynteza w mammografii cyfrowej a narażenie radiologiczne pacjentek.** dr inż. Kamil Kisielewicz, Narodowy Instytut Onkologii im. Marii Skłodowskiej Curie, Państwowy Instytut Badawczy – Oddział w Krakowie.
2. **Wyznaczenie lokalnych poziomów referencyjnych dla kończyny górnej i dolnej na podstawie operacji ortopedycznych u dzieci z użyciem ramienia C**, mgr inż. Mateusz Badziak, mgr Katarzyna Matera, dr hab. n. med. Piotr Grzelak Zakład Diagnostyki Obrazowej, Instytut "Centrum Zdrowia Matki Polki" w Łodzi
3. **Inspektor Ochrony Radiologicznej - problemy i wyzwania w codziennej pracy w rentgenodiagnostyce i radiologii zabiegowej**, mgr inż. Mateusz Badziak, Zakład Diagnostyki Obrazowej, Instytut "Centrum Zdrowia Matki Polki" w Łodzi

IX ZAGADNIENIA PRAWNE

1. **Ochrona radiologiczna w nowych regulacjach prawnych.** mgr inż. A. Lutak, QUALYMED
2. **Sztuka słuchania - metody aktywnego słuchania**, dr n. o zdr. Joanna Burzyńska, Instytut Nauk o Zdrowiu, Kolegium Nauk Medycznych UR
3. **Dr Google i Mr Facebook - kim są dla pracownika ochrony zdrowia?** dr n. o zdr. Joanna Burzyńska Instytut Nauk o Zdrowiu, Kolegium Nauk Medycznych UR
4. **Aktualny stan prawny w radiologii**, Ryszard Kowski, Centrum Medyczne Kształcenia Podyplomowego; Łódzki Ośrodek Szkoleniowo Konsultacyjny ŁOŚ Sp. z o.o.

X PRACE BADAWCZE ZWIĄZANE Z DIAGNOSTYKĄ OBRAZOWĄ PROWADZONE NA UNIWERSYTECIE RZESZOWSKIM ORAZ PRACE STUDENTÓW

1. **Magnetochemia i jej zastosowanie**, Aleksandra Mokrzycka, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
2. **Magnetodielektryki i ich zastosowanie**, Karolina Pięta, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski

3.	Początki radiologii na Świecie , Maria Jasiewicz, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
4.	Początki radiologii w Polsce , Alicja Zań, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
5.	Typy obrazowania medycznego , Aleksandra Skubisz, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
6.	Rentgenografia , Karolina Sobek, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
7.	Tomografia komputerowa (TK) , Zofia Goliszek, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
8.	Nowoczesne wykorzystanie efektu Dopplera w medycynie , Mateusz Kalita, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
9.	Metody ultrasonograficzne w pediatrii , Dorota Waz, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
10.	Przydatność badań ultrasonograficznych u dorosłych , Oliwia Krawczyk, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
11.	Analiza przydatności badań tomografii komputerowej (TK) w ocenie urazów kręgosłupa , Aldona Sokołowska, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
12.	Ocena przydatności badania PET w diagnostyce nowotworów głowy i szyi , Izabela Rudy, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
13.	Ocena przydatności badań opóźnionych TK w różnicowaniu zmian łagodnych i złośliwych , Mateusz Iwański, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
14.	Wartość badań obrazowych w diagnostyce i leczeniu nowotworów złośliwych. Rola PET , Natalia Guzik, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
15.	Wartość badań obrazowych w diagnostyce i leczeniu nowotworów złośliwych. Rola TK , Eliza Kaszubowska, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
16.	Wartość badań obrazowych w diagnostyce i leczeniu nowotworów złośliwych. Rola MRI , Aleksandra Kalicka, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
17.	Wartość badań obrazowych w diagnostyce i leczeniu nowotworów złośliwych. Rola USG , Julia Słowik, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
18.	Wartość badań obrazowych w diagnostyce i leczeniu nowotworów złośliwych. Rola X-ray , Aleksandra Pawlik, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
19.	Spektroskopia Infra Red w medycynie , Emilia Saj, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
20.	Zastosowanie MR Contrast , Julia Ingot, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
21.	Mapowanie hypoxii w guzach mózgu , Jadwiga Ingot, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
22.	Spektroskopia magnetycznego rezonansu tłuszczu , Maksymilian Kłosowicz, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
23.	31P MRS w zastosowaniu biochemii fosforu , Karol Bednarz, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
24.	Proton NMR metabolomics , Aleksandra Burbelka, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski

25. Funkcjonalne MRI , Aleksandra Migas, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
26. Aplikacja MRJ do badan w farmakologii , Klaudia Piętowska, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
27. Obrazowanie molekularne , Aleksandra Górka, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
28. Badania biotransformacji leków za pomocą MRJ , Anita Warzocha, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
29. MRJ w badaniach płynu mózgowo-rdzeniowego , Agata Ossolińska, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
30. MRJ w badaniach krwi , Dominika Marcisz, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
31. MRJ w badaniach moczu , Urszula Zelik, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
32. Co należy wiedzieć o obrazowaniu molekularnym in vivo metodą MRS - perspektywy z neuroradiologii , Wiktoria Domino, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
33. Jakie właściwości molekularne możemy obrazować przy użyciu nowo opracowanych metod X-jądrowych MRS? , Gabriela Trestka, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
34. Klasyfikacji danych istotnych w procesie diagnozowania chorób , Marek Biesiadecki, Sabina Galiniak, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik, prof. UR, dr hab. n. med. Aebisher i David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
35. Krzywe ROC jako narzędzie statystyczne , Marek Biesiadecki, Sabina Galiniak, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik, prof. UR, dr hab. n. med. Aebisher i David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
36. Magnetyczny Rezonans Jądrowy (MRJ) jako metoda diagnostyczna i rozróżniająca w badaniach in vitro , Adrian Truszkiewicz, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
37. Spektroskopia Magnetycznego Rezonansu (MRS) jako metoda diagnostyczna i rozróżniająca w badaniach in vitro , Adrian Truszkiewicz, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
38. Ocena przydatności niekonwencjonalnych metod generowania i wykrywania 1O2 w diagnostyce medycznej , Łukasz Ożóg, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
39. Aparatura do pomiaru czasu życia tlenu singlowego , Łukasz Ożóg, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
40. Pomiar wewnątrzkomórkowego stężenia Trastuzumabu w polu magnetycznym , Zuzanna Bober, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
41. Środki kontrastowe w pomiarze wewnątrzkomórkowym w polu magnetycznym , Zuzanna Bober, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
42. Diagnostyka neurologiczna na podstawie badania płynu mózgowo-rdzeniowego , Klaudia Dynarowicz, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
43. Spektroskopia rezonansu magnetycznego in vitro próbek biologicznych , Klaudia Dynarowicz, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
44. Współczesna Fizyka Medyczna , Mateusz Mielnik, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
45. Rola współczesnej fizyki w leczeniu nowotworów , Mateusz Mielnik, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski

46. Przegląd danych literaturowych dotyczących metod diagnostycznych nowotworów piersi , Magdalena Szpunar, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
47. Przegląd danych literaturowych statystycznych danych wczesnej diagnozy raka piersi , Magdalena Szpunar, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
48. Wpływ braku aktywności fizycznej na zdrowie programistów pracujących zdalnie w czasie epidemii COVID-19 , Aleksandra Żołyński, Patryk Brzuchacz, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
49. Ryzyko nawrotu choroby Crohna po zabiegach resekcyjnych a stężenie wybranych metaloproteinaz w ścianie przewodu pokarmowego , lek. med. Grzegorz Pasternak, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
50. Ocena stężenia wybranych metaloproteinaz macierzy międzykomórkowej u pacjentów po zabiegu resekcyjnym z powodu choroby Crohna , lek. med. Grzegorz Pasternak, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
51. Przydatność czasów relaksacji rezonansu magnetycznego i metody fotodynamicznej w diagnostyce raka nerki in vitro , lek. med. Piotr Przyczyna, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
52. Przydatność czasów relaksacji rezonansu magnetycznego i metody fotodynamicznej w diagnostyce raka nerki in vitro , lek. med. Piotr Przyczyna, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
53. Diagnostyka obrazowa nowotworów złośliwych piersi , lek. med. Joanna Gustalik, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
54. Ocena skuteczności chemioterapii raka piersi z zastosowaniem czasów relaksacji rezonansu magnetycznego oraz metody fotodynamicznej , lek. med. Elżbieta Ostańska, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
55. Rak pęcherza moczowego w badaniach in vitro , lek. med. Dominik Godlewski, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
56. Przydatność obrazowania metodą rezonansu magnetycznego do oceny efektów terapii fotodynamicznej w leczeniu raka prostaty , lek. med. Michał Osuchowski, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
57. Analiza przepływu krwi w tętnicach szyjnych u pacjentów przed i po endarterektomii i angioplastyce balonowej z implantacją stentu , lek. med. Natalia Leksa, Adam Uryniak, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. Adam Uryniak, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
58. Ocena tkankowego stężenia wybranych leków biologicznych przy pomocy magnetycznego rezonansu jądrowego , lek. med. Piotr Bar, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
59. Przegląd pomiarów czasu relaksacji w guzach głowy , Lidia Bieniasz, Wojciech Domka, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
60. Przegląd pomiarów czasu relaksacji w guzach szyi , Lidia Bieniasz, Wojciech Domka, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
61. Rola radioizotopów w próbkach ciała stałego , Dominika Leś, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
62. Rola radioizotopów w cieczach , Dominika Leś, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
63. Integracja i Multidyscyplinarność w metodach diagnostycznych stosowanych w onkologii , Anna Mazur, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski
64. Technologia w metodach diagnostycznych stosowanych w onkologii , Oskar Kwiatkowski, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski

65. **Wpływ składowych ośrodka jako czynnik zakłócający wynik pomiaru czasu relaksacji T1**, Adrian Truskiewicz, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski

66. **Diagnostyka oparta na hybrydyzacji z sondami molekularnymi**, Anna Rakoczy, prof. UR, dr hab. n. med. David Aebisher, prof. UR, dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, Kolegium Nauk Medycznych, Uniwersytet Rzeszowski

XI. AKTYWNOŚĆ NAUKOWA STUDENCKIEGO KOŁA NAUKOWEGO "MŁODA ELEKTORADIOLOGIA" W UNIWERSYTECIE RZESZOWSKIM

Organizatorzy zastrzegają sobie możliwość zmian w programie.

Komitet naukowy:

Prof. dr hab. n. med. Andrzej Urbanik
dr hab. n. med. Elżbieta Łuczyńska
dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. URz
dr hab. n. med. David Aebisher, prof. URz
dr n. med. Wiesław Guz
lek. med. Jarosław Homa
mgr Aneta Wojtasik SE

Komitet organizacyjny:

dr hab. n. med. inż. Dorota Bartusik-Aebisher, prof. URz
dr hab. n. med. David Aebisher, prof. URz
mgr Urszula Bazan SE
mgr Elżbieta Czachor SE
mgr Sobczyk Joanna SE
mgr inż. Adrian Truskiewicz SE
mgr Aneta Wojtasik SE