PROPONOWANE TEMATY PRAC LICENCJACKICH DLA KIERUNKU ELEKTRORADIOLOGIA – ROK AKADEMICKI 2022/2023

Katedra i Zakład Elektroradiologii

**dr hab. Witold Cholewiński, prof. UMP**

1. Rola diagnostyki radioizotopowej w ocenie mięsaków

**dr n. med. Agnieszka Dyzmann-Sroka**

2. Analiza działań podjętych w Pracowni Badań Przesiewowych celem wzrostu zgłaszalności na profilaktyczne badania mammograficzne

3. Opracowanie i przetestowanie skuteczności zaproszenia na badanie profilaktyczne piersi

**prof. dr hab. Piotr Milecki**

4. Rola współczesnej radioterapii w leczeniu raka gruczołu piersiowego

5. Rak płuca ograniczony do płuca – miejsce radioterapii

6. Uzupełniająca radioterapia po zabiegu operacyjnym w raku płuca

**dr n. med. Agata Pietrzak**

7. Rola i perspektywy techniki PET-MR w diagnostyce obrazowej

**prof. dr hab. Tomasz Piotrowski**

8. Współzależność wyników weryfikacji dozymetrycznej względem kryteriów oceny, dawki i obszaru poddanego radioterapii

**dr n. med. Agnieszka Skrobała**

9. Analiza zależności wyników weryfikacji geometrycznej od lokalizacji guza w grupie pacjentów z nowotworem płuca leczonych z wykorzystaniem bramkowania oddechowego (Patrycja Ciechanowska)

10. Porównanie wartości przesunięć geometrycznych w grupie pacjentów leczonych z nowotworem płuca na swobodnym oddechu i z wykorzystaniem bramkowania oddechowego (Julia Czerniawska)

11. Ocena dawek w narządach krytycznych w grupie pacjentów leczonych z nowotworem płuca na swobodnym oddechu i z wykorzystaniem bramkowania oddechowego (Zofia Bączyk)

12. Analiza wpływu budowy anatomicznej pacjenta od parametrów napromieniania w grupie pacjentów z nowotworem prostaty leczonych radioterapia stereotaktyczna (Karolina Dudziak)

**dr hab. Wiktoria Suchorska, prof. UMP**

13. Uszkodzenia i mechanizmy naprawy DNA po immunoterapii i radioterapii

14. Modyfikacja lekooporności komórek nowotworowych za pomocą metod inżynierii genetycznej

15. Modulacja mikrośrodowiska guza przez bakterie komensalne

**dr n. med. Ewa Wierzchosławska**

16. Metody obrazowania układu oddechowego

17. Metody obrazowania układu pokarmowego

18. Metody obrazowania układu nerwowego

19. Metody obrazowania układu mięśniowo-szkieletowego

20. Metody obrazowania układu moczowego

21. Metody obrazowania gruczołu piersiowego

22. Metody obrazowania narządów miąższowych jamy brzusznej

**dr n. med. Grzegorz Zwierzchowski**

23. Analiza obecnego stanu prawnego dotyczącego procedur kontroli jakości w tomografii komputerowej i możliwości ich implementacji w warunkach zakładu realizującego procedury brachyterapii (Aleksandra Korsak)

24. Analiza dawek zdeponowanych w mięśniu sercowym podczas realizacji brachyterapii uzupełniającej u pacjentek z nowotworami piersi – możliwe konsekwencje kliniczne (Patrycja Dudzic)

25. Analiza możliwości wykorzystania algorytmów redukcji artefaktów w obrazowaniu tomograficznym w czasie rekonstrukcji położenia aplikatorów do brachyterapii (Natalia Cichocka)

Katedra i Zakład Prawa Medycznego i Farmaceutycznego

**prof. dr hab. Monika Urbaniak**

26. Dostępność do świadczeń opieki zdrowotnej i jej prawne i faktyczne uwarunkowania

27. Dokumentacja medyczna jako dowód w postępowaniu sądowym

28. Odpowiedzialność zawodowa personelu medycznego

29. Etyczne aspekty dostępu do świadczeń opieki zdrowotnej

30. Odpowiedzialność za błędy w sztuce

**prof. dr hab. Piotr Stępniak**

31. Elektroradiolog jako zawód medyczny – status, podstawowe obowiązki, odpowiedzialność prawna za szkody wyrządzone pacjentom, itp.

32. Formy zatrudnienia i wykonywania zawodu elektroradiologa

33. Zgoda na podejmowanie czynności medycznych

34. Dziecko jako pacjent, np. aspekty społeczne i prawne

35. Pacjent ubezwłasnowolniony i pacjent senior – aspekty prawne, społeczne i kulturowe

36. Ochrona zdrowia, aspekty prawne, społeczne i kulturowe. System instytucji ochrony zdrowia

37. Postawy prozdrowotne i ich kształtowanie, style życia a zdrowie

38. Ochrona zdrowia w zakładach karnych

Klinika Chirurgii Naczyniowej, Wewnątrznaczyniowej, Angiologii i Flebologii

**dr n. med. Jolanta Tomczak**

39. Współczesne metody obrazowania w diagnostyce chorób tętnic szyjnych i kręgowych (Katarzyna Kornaś)

40. Współczesne metody obrazowania w diagnostyce chorób aorty brzusznej (Agnieszka Dzięcioł)

Katedra Nauk Społecznych i Humanistycznych

**dr Krzysztof Prętki**

41. Problematyka nowotworów płuc jako przedmiot zainteresowania polityki zdrowotnej w Polsce (Patryk Pokrant)