**Tematy prac magisterskich**

**zgłoszone w roku akademickim 2022/2023**

**dla kierunku Protetyka słuchu II stopnia**

**Katedra i Klinika Chirurgii Głowy, Szyi i Onkologii Laryngologicznej**

Promotor - dr Piotr Machczyński

1. Ośrodkowe zaburzenia słyszenia u pacjentów leczonych onkologicznie.

Promotor - dr Krzysztof Przybylski

2. Analiza wyników badań VNG pacjentów leczonych onkologicznie z towarzyszącymi zawrotami głowy i zaburzeniami równowagi.

Promotor - dr Mateusz Szewczyk

3. Upośledzenie słuchu u chorych z chorobami przewodu słuchowego zewnętrznego.

**Katedra i Zakład Historii i Filozofii Nauk Medycznych**

Promotor – prof. dr hab. Anita Magowska

4. Kształcenie głuchych, głuchoniemych i głuchoniewidzących na ziemiach polskich   
w latach 1817-1939.

Promotor – dr Michał Owecki

5. Historia rozwoju zewnętrznych aparatów słuchowych w XIX i XX wieku.

**Zakład Protetyki Słuchu**

Promotor: Prof. dr hab. Dorota Hojan-Jezierska

6. Nowoczesne metody obróbki sygnału w aparatach słuchowych.

7. Ochronniki słuchu w praktyce protetyka słuchu.

8. Sztuczna inteligencja optymalizująca brzmienie dźwięku i wspomagająca otoplastykę w kompensacji ubytków słuchu.

9. Rola aparatów słuchowych w terapii szumów usznych.

Promotor: Dr. Olgierd Stieler

10. Wyznaczenie progu słyszenia na drodze przewodnictwa kostnego w badaniu ABR u osób prawidłowo słyszących.

11. Ocena efektywności pomiarów otoemisji akustycznej w warunkach rzeczywistych z zastosowaniem sondy ułatwiającej pomiar w warunkach tła akustycznego firmy PathMedical (studentka Katarzyna Poniewierka)

12. Analiza logistyczna przygotowania misji medycznych z zakresu protetyki słuchu w krajach afrykańskich.

13. Wstępne opracowanie obrazkowych testów zrozumiałości mowy u dzieci w wieku przedszkolnym.

Promotor: dr Dariusz Komar

14. Wpływ kompresji częstotliwości w aparatach słuchowych na rozumienie mowy u pacjentów z częściową głuchotą.

15. Wykorzystanie aparatów słuchowych do monitorowania aktywności fizycznej oraz wykrywania upadku użytkownika.

Promotor: Dr Marta Urbaniak-Olejnik

16. Analiza stanu układu słuchowego u dzieci w wieku szkolnym uczęszczających do szkoły podstawowej nr 3 z oddziałami integracyjnymi w Kościanie (Student: Julia Janowicz)

17. Wpływ obecności tłumacza języka migowego na komfort głuchych pacjentów w punkcie protetycznym (Student: Sandra Ren)

18. Analiza układu równowagi i słuchu u dzieci z dysfunkcją widzenia uczęszczających do szkoły specjalnej.(Student: Paulina Kołacińska)

19. Ocena progów słyszenia u dzieci w wieku szkolnym zamieszkujących tereny wiejskie. (Student: Ewa Peplińska).

Promotor: Dr Anna Majewska

20. Ocena wpływu ekspozycji na hałas impulsowy wytwarzany podczas wystrzałów z broni palnej na progi słyszenia. (Student – Zuzanna Stemplewska)

21. Ocena cech psychofizycznych szumu usznego i jego wpływu na jakość życia pacjenta. (Student – Oliwia Łechtańska).

22. Wpływ modyfikacji wkładki usznej na charakterystykę wzmocnienia wyznaczoną przy zastosowaniu metody pomiarowej in situ. (Student – Oliwia Paszczak)

23. Ocena wpływu gry na wybranych instrumentach muzycznych na położenie rzutu środka ciężkości u uczniów i pracowników szkoły muzycznej (Student – Natalia Śliwa).

Promotor: Dr Wawrzyniec Loba

24. Wpływ charakterystyki tłumienia ochronników słuchu na rozumienie mowy w wolnym polu słuchowym" (Student - Daniel Balicki).

25. Progi słyszenia użytkowników bezprzewodowych słuchawek (Student: Magdalena Wieczorek)

26. Wpływ indywidualnych wkładek usznych wykonanych z różnych materiałów na dopasowanie aparatów słuchowych (Student: Dawid Błaszczyk)  
Promotor pomocniczy: Dr Marta Urbaniak-Olejnik

27. Wpływ sygnałów akustycznych prezentowanych w wolnym polu na parametry posturograficzne

Promotor pomocniczy - Dr Weronika Kawałkiewicz

Promotor: Dr Weronika Kawałkiewicz

28. Ocena układu słuchowego i układu równowagi w grupie zawodów medycznych (Student: Mateusz Sieńko)

Promotor pomocniczy: Marta Urbaniak-Olejnik

29. Porównanie prędkości i powierzchni zakreślanej przez rzut środka ciężkości wyznaczonych za pomocą dwóch platform posturograficznych. (Student - Beata Rogiewicz)

Promotor pomocniczy - Dr Anna Majewska