**Tematy prac licencjackich**

**zgłoszonych w roku akademickim 2024/2025**

**dla kierunku Protetyka słuchu**

**Zakład Protetyki Słuchu:**

Dr Olgierd Stieler

* Psychoakustyka w diagnostyce i protezowaniu słuchu
* Audiometria subiektywna i obiektywna u dzieci do 4 roku życia- przegląd aktualnych rozwiązań
* Protetyka Słuchu w Europie- przegląd programów i rozwiązań w różnych krajach

Dr Anna Majewska:

* Systemy redukcji szumów, wskazania do stosowania i rozwiązania technologiczne stosowane we współczesnych aparatach słuchowych
* Tympanometria szerokopasmowa WBT – możliwości diagnostyczne i ograniczenia stosowania
* Wykorzystanie diagnostyki obrazowej w ocenie stanu układu słuchowego
* Zastosowanie sztucznej inteligencji w nowoczesnych technologiach wspomagających słyszenie
* Postrzeganie osób z niedosłuchem i głuchych w kulturze masowej i mediach społecznościowych

Dr Marta Urbaniak-Olejnik

* Znaczenie wczesnej diagnostyki niedosłuchu u dzieci dla późniejszego rozwoju mowy i komunikacji.
* Analiza skuteczności badań przesiewowych słuchu u noworodków w Polsce.
* Porównanie świadomości społecznej dotyczącej problemu niedosłuchu w różnych krajach.
* Dostępność aparatów słuchowych w Polsce – wyzwania i możliwości.

Dr Wawrzyniec Loba

* Zastosowanie systemu Auracast w protetyce słuchu – możliwości i wyzwania technologiczne.
* Technologie bezprzewodowe w protetyce słuchu – korzyści, ograniczenia i przyszłe kierunki rozwoju.
* Szum biały jako narzędzie wspierające opiekę nad niemowlętami – analiza potencjalnych korzyści i zagrożeń.
* Słuchawki bezprzewodowe jako wsparcie dla osób z niedosłuchem – potencjał i zastosowania.
* Aparaty słuchowe OTC jako narzędzie samodzielnego wsparcia dla osób z niedosłuchem – szanse i wyzwania.
* Innowacyjne rozwiązania w domowej diagnostyce narządu słuchu – potencjał technologiczny i ograniczenia.

Mgr Michał Bury

* Nagły niedosłuch czuciowo-nerwowy. Diagnostyka i leczenie.
* Charakterystyka i diagnostyka głuchoty starczej oraz wpływ na funkcjonowanie w społeczeństwie.
* Diagnoza i terapia centralnych zaburzeń przetwarzania słuchowego.
* Diagnozowanie niedosłuchu u dziecka i jego wpływ na dalszy rozwój psychospołeczny.
* Współczesne wyzwania audiologii klinicznej wobec diagnostyki niedosłuchów odbiorczych.
* Niedosłuch u dzieci w zespole Downa - diagnostyka i dostępne metody leczenia.
* Postępowanie audiologiczne wobec zaburzeń słuchu u pacjentów dotkniętych ziarniniakowatością z zapaleniem naczyń.

Mgr Michał Tomczak :

• Badanie zrozumiałości mowy w zależności od rodzaju towarzyszącego szumu mowopodobnego

Dr Weronika Kawałkiewicz

•Wpływ czynników fizycznych na stabilność posturalną – ze szczególnym uwzględnieniem bodźca dźwiękowego