

Tematy prac magisterskich na rok akademicki 2019/2020
Studia stacjonarne

1. **Optymalizacja hipertermii ultradźwiękowej na bazie teorii ECAH**
Promotor i opiekun: prof. UAM dr hab. Tomasz Hornowski
2. **Ultradźwiękowe badania roztworów węgla litu**
Promotor: prof. dr hab. inż. Tomasz Hornowski,
Opiekun: dr Milena Kaczmarek-Klinowska
3. **Wpływ pola magnetycznego na akustyczne własności emulsji Pickeringa**
Promotor: prof. UAM dr hab. Arkadiusz Józefczak,
Opiekun: mgr Rafał Bielas
4. **Wpływ grzania magnetycznego fantomów na stałe propagacji fali ultradźwiękowej**
Promotor i opiekun: prof. UAM dr hab. Arkadiusz Józefczak
5. **Wyznaczanie lepkości warstwowej cieczy magnetycznej na podstawie pomiarów w zjawisku podgrzewania w polu magnetycznym wysokiej częstotliwości**
Promotor i opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Skumiel
6. **Efekt kalorymetryczny cieczy magnetycznej w rotującym polu magnetycznym wysokiej częstotliwości**
Promotor i opiekun: prof. dr hab. inż. Andrzej Skumiel
7. **Statystyczne właściwości hałasu kolejowego**
Promotor i opiekun: prof. dr hab. Ruffin Makarewicz
8. **Parametryzacja sygnatury kwintowej ukierunkowana na pozyskiwanie wiedzy muzycznej /Metody parametryzacji sygnatury kwintowej/**
Promotor i opiekun: prof. dr hab. Anna Preis
9. **Rozpoznawanie emocji w muzyce i w mowie z wykorzystaniem sieci neuronowych**
Promotor i opiekun: prof. dr hab. Anna Preis
10. **Wpływ temperatury na fluktuacje poziomu mocy akustycznej hałasu samochodowego w funkcji prędkości**
Promotor: prof. UAM dr hab. Roman Gołębiowski
Opiekun: mgr Maciej Buszkiewicz
11. **Określenie skuteczności aparatów słuchowych w wybranych**
Promotor i opiekun: prof. UAM dr hab. Roman Gołębiowski

- 12. Porównanie efektywności maskowania mowy sygnałami mowopodobnymi PSTS, ISTS i szumem babble noise**
Promotor: prof. UAM dr hab. Ewa Skrodzka
Opiekun: dr Edyta Bogusz-Witczak
- 13. Subiektywna ocena dźwięku gitar lutniczych i fabrycznych**
Promotor i opiekun: prof. UAM dr hab. Ewa Skrodzka
- 14. Zrozumiałość mowy lokalizowanej przestrzennie w obecności szumu u osób słabowidzących**
Promotor: prof. UAM dr hab. Ewa Skrodzka
Opiekun: mgr Anna Schelenz
- 15. Wpływ rozmieszczenia materiałów pochłaniających na obiektywne parametry akustyczne pomieszczenia prostopadłościennego**
Promotor i opiekun: prof. UAM dr hab. Jędrzej Kociński
- 16. Wpływ parametrów geometrycznych przegrody w tzw. przestrzeni open space na procesy kognitywne.**
Promotor i opiekun: prof. UAM dr hab. Jędrzej Kociński
- 17. Wpływ czasu pogłosu na parametry głosu wokalistów.**
Promotor i opiekun: prof. UAM dr hab. Jędrzej Kociński
- 18. Wpływ czasu pogłosu na procesy związane z koncentracją uwagi.**
Promotor i opiekun: prof. UAM dr hab. Jędrzej Kociński
- 19. Ocena efektywności badań otoemisji TEOAE i SFOAE w odniesieniu do układu eferentnego słuchu**
Promotor: prof. UAM dr hab. Andrzej Wicher
- 20. Badanie zrozumiałości mowy u osób z implantami ślimakowymi**
Promotor: prof. UAM dr hab. Andrzej Wicher, dr Michał Karlik
- 21. Zastosowanie testów dychotycznych u osób z szumami usznymi (opcja)**
Promotor i opiekun: prof. UAM dr hab. Andrzej Wicher
- 22. Binauralna różnica poziomów maskowania w warunkach efektu przemaskowania**
Promotor i opiekun: prof. dr hab. Aleksander Sęk