**Tematy prac licencjackich**

**zgłoszonych w roku akademickim 2023/2024**

**dla kierunku Optometria**

**Zakład Optometrii**

**dr hab. n. med Wojciech Warchoł**

1. Wpływ wybranych patologii rogówki na wyniki badania optometrycznego
2. Higiena użytkowania soczewek kontaktowych

**dr Monika Feltzke**

1. Polaryzacja w soczewkach okularowych a komfort i jakość widzenia – Agata Kulińska
2. Rola kory mózgowej w procesie widzenia – Oliwia Kowalska
3. Zaburzenia widzenia obuocznego, widzenie przestrzenne i ich wpływ na życie człowieka – Aleksandra Winiecka
4. Charakterystyka, rozwój i występowanie anizometropii w różnych grupach wiekowych – Fornal Daniel

**dr Katarzyna Dubas**

1. Porównanie pomiarów parametrów montażowych korekcji okularowej wykonanych metodami tradycyjnymi i za pomocą cyfrowego systemu centracji VisuReal Hoya - Weronika Teichert
2. Zastosowanie pryzmatów w korekcji okularowej - Studentka Patrycja Stach

**dr Katarzyna Perz – Juszczyszyn**

1. Wykorzystywanie systemu śledzenia wzroku lotnictwie – Marta Koliczko
2. Wpływ rodzaju bodźca stymulującego wergencję na wyniki badania punktu bliskiego konwergencji
3. Nadwzroczność – etiologia, różnicowanie, problemy funkcjonalne i możliwości korekcji

**dr n. med. Hanna Buczkowska**

1. Proces widzenia – najnowsze doniesienia.
2. Rehabilitacja widzenia – specyfika, skuteczność i kontrowersje.
3. Zastosowanie gier komputerowych, aplikacji i wirtualnej rzeczywistości w metodach aktywnych rehabilitacji widzenia

**dr n. med. Danuta Pieczyrak**

15. Witelo – ojciec optometrii

16. Historia soczewek kontaktowych

17. Wpływ czynników zewnętrznych i wewnętrznych na stan narządu wzroku

18. Historia pomiarów widzenia obuocznego

19. Podmiotowe i przedmiotowe metody wyznaczania ostrości wzroku

**dr n. med. Maciej Perdziak**

20. Zaburzenia układu wzrokowego w stwardnieniu rozsianym - przegląd literatury

**dr n. med. Natalia Adamczak**

1. Analiza widzenia dzieci i młodzieży w szkole specjalnej.
2. Kontrast- wpływ na funkcjonowanie układu wzrokowego i metody badania.
3. Wpływ wielogodzinnej pracy przy monitorze komputera na parametry wzrokowe
4. Porównanie poszczególnych parametrów widzenia u osób noszących soczewki kontaktowe i okulary.
5. Subiektywne i obiektywne wrażenia studentów różnych kierunków na jakość ich widzenia.

**Klinika Chorób Oczu**

**dr Piotr Rakowicz**

1. Pomiar obszaru plamki przy pomocy angio OCT.
2. Pomiar obszaru tarczy n. II przy pomocy angio OCT.

**dr Elżbieta Marciniak**

1. Analiza porównawcza ogólnodostępnych baz obrazów OCT i fundus siatkówki oka ludzkiego.

**dr Celina Helak – Łapaj**

1. Ocena czucia rogówki przy wieloletnim stosowaniu kropli p/jaskrowych.
2. Ocena zmian refrakcji u pacjentów po zabiegu trabekulektomii.

**Tematy prac magisterskich**

**zgłoszonych w roku akademickim 2023/2024**

**dla kierunku Optometria**

**Zakład Protetyki Słuchu - Katedra Biofizyki**

**dr n. med. Marta Urbaniak-Olejnik**

1. Wpływ pola widzenia na stabilność posturalną.

**Promotor: dr n. med. Marta Urbaniak-Olejnik,**

**Promotor pomocniczy: dr n. med. Wawrzyniec Loba**

1. Wpływ pola widzenia na zdolność lokalizacji dźwięków w płaszczyźnie horyzontalnej

**Zakład Epidemiologii i Higieny – Katedra Medycyny Społecznej**

**dr Małgorzata Gromatedcka-Sutkiewicz**

1. Styl życia w aspekcie wybranych kwestii wpływających na zdrowie (np. samoleczenia, stosowania używek, aktywności fizycznej, korzystania z usług medycyny nieoficjalnej, odżywiania).

**Zakład Optometrii**

**Dr n. med. Wojciech Warchoł**

1. Ocena amplitudy i sprawności akomodacji u studentów UMP z ortoforią i heteroforią
2. Ocena ostrości wzroku w przypadku optymalnego i dopuszczalnego ustawienia osi korekcji astygmatyzmu

**Dr n. med. Natalia Adamczak**

1. Ocena przestrzegania zasad użytkowania soczewek kontaktowych wśród studentów różnych kierunków – Agnieszka Garwacka
2. Analiza poprawności dobranej korekcji okularowej wśród studentów – Julia Drescher
3. Analiza widzenia osób pracujących w środkach komunikacji.
4. Porównanie otrzymanych wyników forii uzyskanych różnymi metodami.
5. Ocena funkcjonowania układu wzrokowego u osób po operacji zaćmy.

**Dr n. med. Hanna Buczkowska**

1. Wpływ wielogodzinnej pracy z bliska na zmiany w wybranych parametrach wzrokowych – Michał Jasiński
2. Charakterystyka użytkowników soczewek kontaktowych z różnych grup wiekowych – Karolina Ryłowicz
3. Ocena wybranych parametrów wzrokowych oraz weryfikacja efektywności treningu wzrokowego u dzieci uprawiających lekkoatletykę – Klaudia Stachura

**Dr n. med. Monika Feltzke**

1. Ocena występowania zaburzeń akomodacji wśród młodych dorosłych – Agata Bloch
2. Ocena funkcji akomodacji i konwergencji wśród studentów Uniwersytetu Medycznego w Poznaniu – Weronika Winiarska
3. Analiza wybranych parametrów wzrokowych u uczniów szkół podstawowych, mających problemy w nauce – Ewa Kujawa
4. Wpływ indukowanej heteroforii na proces widzenia – Małgorzata Wrzeszcz

**Dr n. med. Katarzyna Perz – Juszczyszyn**

1. Porównanie wybranych parametrów układu wzrokowego w zależności od występowania różnych wad refrakcji u osób pracujących długotrwale przed monitorem komputera – Marika Nowak
2. Analiza wpływu użytkowania soczewek kontaktowych na wystąpienie zespołu suchego oka -Oliwia Stawska
3. Wpływ zaburzeń depresyjno-lękowych na wybrane parametry układu wzrokowego – Marcelina Litwin
4. Porównanie występowania krótkowzroczności u dzieci uczęszczających do szkół podstawowych na obszarach wiejskich oraz miejskich – Wiktoria Szyszkowska
5. Porównanie wybranych parametrów i funkcji wzrokowych oka dominującego z okiem niedominującym – Agnieszka Kwas

**Dr Katarzyna Dubas**

1. Ocena porównawcza wyników pomiarów zakresów wergencji na foropterze i stereoskopie zwierciadlanym.
2. Porównanie wybranych testów do pomiaru różnicy fiksacji.

**Dr n. med. Danuta Pieczyrak**

1. Wpływ efektu stłoczenia na wynik badania ostrości wzroku – Kamila Medyńska
2. Porównanie wyników badania ostrości wzroku w warunkach wysokiego i niskiego kontrastu – Kinga Romańska
3. Porównanie wpływu okularów poprawiających rozróżnianie barw na wyniki wybranych testów widzenia barwnego u osób z zaburzonym widzeniem barwnym na osi czerwono-zielonej – Kamil Chodak
4. Porównanie wyników odpowiedzi akomodacji uzyskanych za pomocą różnych metod skiaskopii dynamicznej
5. Stan narządu wzroku osób w wieku geriatrycznym

**Dr n. med. Maciej Perdziak**

1. Ocena zgodności wyników dla różnych metod wyznaczania oka dominującego

**Klinika Chorób Oczu**

**Dr n. med. Elżbieta Marciniak**

1. Analiza jakości filmu łzowego wśród przedstawicieli różnych grup wiekowych (temat zgłoszony przez studentkę Sandrę Adamczak).

**prof. dr hab. Marcin Stopa**

1. Powikłania odległe po zabiegu przeszczepu rogówki (praca retrospektywna z wykorzystaniem danych klinicznych).
2. Badanie filmu łzowego u pacjentów w różnych grupach wiekowych (test Schirmera, BUT, OCT).

**Katedra i Zakład Chemii Medycznej i Medycyny Laboratoryjnej**

**dr Miłosława Zowczak-Drabarczyk**

1. Wiedza studentów optometrii dotycząca wpływu spożycia antyoksydantów na rozwój chorób oczu.
2. Częstość spożycia warzyw i owoców wśród pacjentów z AMD (age-related macular degeneration).
3. Współwystępowanie chorób oczu z innymi chorobami somatycznymi. dr n.med.

**dr Kalina Maćkowiak**

1. Wpływ czynników żywieniowych na rozwój krótkowzroczności.
2. Dieta paleo w profilaktyce wad wzroku.
3. Rola bioaktywnych związków pochodzących z diety w spowalnianiu rozwoju wybranych chorób oczu.

**Katedry i Zakład Psychologii Klinicznej**

**dr Marcin Cybulski**

1. Style radzenia sobie ze stresem a wypalenie zawodowe w grupie zawodowej optmetrystów - analiza zjawiska.
2. Optometria i optometrysta w świadomości społecznej - analiza wizerunku.