

# Promotor: prof. dr hab. dr h. c. Marcin Weiner

---

Główna tematyka badań naukowych i prac rozwojowych dotyczy obszaru zdrowia publicznego, higieny, bezpieczeństwa i toksykologii żywności, przede wszystkim pochodzenia zwierzęcego, chorób zakaźnych ludzi i zwierząt, nowoczesnych metod stosowanych w diagnostyce mikrobiologicznej. Prace badawcze i będące ich efektem publikacje naukowe można sklasyfikować w następujących nurtach tematycznych: badania nad shigatoksynicznymi szczepami *Escherichia coli* (STEC) występującymi w żywności pochodzenia zwierzęcego i metodami identyfikacji tej grupy drobnoustrojów; badania dotyczące alternatywnych, w odniesieniu do odczynów serologicznych, metod identyfikacji pałeczek *Brucella* (PCR, FPA, VNTR); badania nad występowaniem i identyfikacją drobnoustrojów wywołujących reakcje krzyżowe w serologicznej diagnostyce brucelozy; badania dotyczące występowania „patogenów alarmowych” oraz monitoring zjawiska narastania oporności na antybiotyki wybranych szczepów bakteryjnych izolowanych z mleka krów z objawami mastitis oraz badania dotyczące sytuacji epidemiologicznej zakażeń prątkami kwasoopornymi, w tym *Mycobacterium bovis* i *Mycobacterium avium* w populacji zwierząt wolnożyjących. Obszar zainteresowań obejmuje też choroby tropikalne oraz udział wektorów (owady, pajęczaki) w ich przenoszeniu.

Proponowana tematyka prac dyplomowych:

1. Ocena wdrożenia do praktyki aktualnych przepisów wykonawczych w zakresie bioasekuracji w gospodarstwie.
2. Ocena wdrożenia do praktyki aktualnych przepisów wykonawczych w zakresie dobrostanu zwierząt hodowlanych.
3. Analiza zagrożeń wystąpienia chorób zakaźnych w wybranych gospodarstwach.
4. Poprawa stanu zdrowia zwierząt gospodarskich po wdrożeniu do praktyki przepisów dotyczących dobrostanu.
5. Ocena możliwości zwiększenia produkcji zwierzęcej i zdrowia zwierząt po zastosowaniu owadów w paszach jako źródła białka.
6. Wdrożenie profilaktyki swoistej i nieswoistej dotyczącej zdrowia zwierząt w wybranym gospodarstwie.
7. Racjonalna polityka antybiotykowa w utrzymaniu bydła mlecznego.
8. Praktyczne zastosowanie zasad 5 wolności dobrostanowych w wybranej hodowli zwierząt towarzyszących.