

dr hab. Marcin Piotr Weiner, prof. PSW
ORCID: 0000-0001-9288-0823

Telefon służbowy +48606886814

Email m.weiner@pswbp.pl

Nr pokoju 16

PRZEBIEG KARIERY NAUKOWEJ

Doktorat

Dziedzina: nauki rolnicze, dyscyplina: weterynaria;
Państwowy Instytut Weterynarii w Puławach – Państwowy Instytut Badawczy,
12/12/2006,

Opracowanie molekularnej metody wykrywania shigatoksycznych szczepów *Escherichia coli* w surowym mięsie wołowym.

Habilitacja

Dziedzina: nauki rolnicze, dyscyplina: weterynaria;
Państwowy Instytut Weterynarii w Puławach – Państwowy Instytut Badawczy,
24/04/2013, **Molekularna identyfikacja i charakterystyka drobnoustrojów wywołujących reakcje krzyżowe w serologicznej diagnostyce brucelozy**



ZAINTERESOWANIA BADAWCZE

Zainteresowania naukowo-badawcze koncentrują się w obszarze 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 shigatoksycznymi 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.

PROWADZONE ZAJĘCIA DYDAKTYCZNE

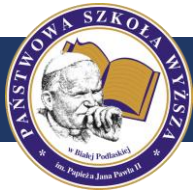
Biologia i mikrobiologia oraz Choroby zakaźne na kierunku Ratownictwo Medyczne, Biologia i mikrobiologia oraz Higiena, bezpieczeństwo i toksykologia żywności na kierunku Dietetyka, Mikrobiologia oraz Profilaktyka zootechniczno-weterynaryjna na kierunku Rolnictwo.

PROJEKTY BADAWCZE

- Kierownik projektu: „Ocena poziomu przeciwciał przeciwko wirusowi zapalenia wątroby typu E (HEV) w surowicach zwierząt rezerwuarnych i osób z grupy ryzyka wystąpienia WZW typu E”, 2015-2016.
- Kierownik projektu: „Badania seroepidemiologiczne i ocena stanu wiedzy w kierunku wybranych patogenów bakteryjnych wywołujących choroby odkleszczowe u funkcjonariuszy Nadbużańskiego Oddziału Straży Granicznej”, 2017-2018.
- Wykonawca w projekcie: „Analiza zawartości kofeiny, tauryny, słodzików, konserwantów i witamin z grupy B w napojach energetycznych”, 2016-2017.
- Wykonawca w projekcie: „Ocena częstości występowania krętków *Borrelia* sensu lato w kleszczach z okolic Tarnopola (Ukraina)”, 2016-2017.
- Wykonawca w projekcie: „Analiza jakościowa i ilościowa wybranych produktów spożywczych i kosmetyków pod kątem zawartości witamin rozpuszczalnych w tłuszczach oraz mikro i makroelementów”, 2017-2018.
- Wykonawca w projekcie: „Zagrożenia zdrowotne w budynkach mieszkalnych oraz użyteczności publicznej wynikające z wad konstrukcyjnych i nieodpowiedniego użytkowania”, 2018-2019.
- Wykonawca w projekcie: „Zastosowanie mikroskopu sił atomowych (AFM) w ocenie własności nanomechanicznych *Candida* spp.”, 2019-2020.

UCZESTNICTWO W KRAJOWYCH I MIĘDZYNARODOWYCH ZESPÓŁACH BADAWCZYCH

- EMERGE “Efficient response to highly dangerous and emerging pathogens at EU level” (CHAFEA No 67066) – koordynator zespołu badawczego od 1.12.2017 r. do 31.03.2019 r.
- SHARP (Strengthened International Health Regulations and Preparedness in the EU - Joint Action to strengthen preparedness in the EU against serious cross-border threats to health and support the implementation of the



International Health Regulations), Chafea – 3rd Health Programme, Multi-beneficiary Project Grant (HP-PJ, HP-JA) Call: HP-JA-2018, Topic: JA-01-2018, N:o 848096 – koordynator zespołu badawczego od 1.04.2019 r.

OSIĄGNIĘCIA PUBLIKACYJNE

1. „**Molecular characterisation of *Mycobacterium caprae* strains isolated in Poland**”, autorzy: Krajewska-Wędzina M., Kozińska M., Orłowska B., Weiner M., Szulowski K., Augustynowicz-Kopeć E., Anusz K., Smith Noel H. Tytuł czasopisma: Veterinary Record, 2018, s.182.
2. „**Prevalence of *Borrelia burgdorferi* sensu lato in ticks from the Ternopil region in Ukraine**”, autorzy: Weiner M., Żukiewicz-Sobczak W., Tokarska-Rodak M., Plewik D., Pańczuk A., Siłuch M., Zagórski J., Sobczak P., Chmielewski T., Tylewska-Wierzbanowska S., Shkilna M., Korda M., Klishch I., Andreychyn M., Pavliuk M. Tytuł czasopisma: Journal of Veterinary Research, 2018, 62, ss. 275-280.
3. „**Seroprevalence of Selected Zoonotic Agents among Hunters from Eastern Poland**”, autorzy: Tokarska-Rodak M., Weiner M., Szymańska-Czerwińska M., Pańczuk A., Niemczuk K., Sroka J., Różycki M., Iwaniak W., Tytuł czasopisma: Polish Journal of Microbiology, 2018, 67, ss. 233-236.
4. „**Treatment for active tuberculosis in giraffe (*Giraffa camelopardalis*) in a Zoo and potential consequences for public health**”, autorzy: Krajewska-Wędzina M., Augustynowicz-Kopeć E., Weiner M., Szulowski K., Tytuł czasopisma: Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2018, 25, ss. 593-595.
5. „**Nontuberculous mycobacterial skin disease in cat; diagnosis and treatment**”, autorzy: Krajewska-Wędzina M., Dąbrowska A., Augustynowicz-Kopeć E., Weiner M., Szulowski K., Tytuł czasopisma: Annals of Agricultural and Environmental Medicine, 2019, 26, ss. 511–513.
6. „**Occurrence of enterococci in mastitic cow’s milk and their antimicrobial resistance**”, autorzy: Różańska H., Lewtak-Piłat A., Kubajka M., Weiner M.: Journal of Veterinary Research, 2019, 63, ss.93-97.
7. „**Resistance and rational actions as effective countermeasures in the struggle against Lyme disease**”, autorzy: Weiner M., Teodorowicz P., Niżnikowska E., Tytuł czasopisma: Archives of Budo, 2020, 16, ss.173-180.