

Promotor: dr inż. Katarzyna Radwańska

Główna tematyka badań naukowych i prac rozwojowych dotyczy: produkcji roślinnej (rośliny ogrodnicze) oraz ochrony roślin przed agrofagami. W obrębie zainteresowań znajdują się także: pożyteczna i użyteczna działalność owadów oraz ich biologia, oraz zagadnienia związane z ekologią i agroturystyką.

Proponowana tematyka prac dyplomowych:

1. Możliwości wykorzystania biologicznych metod ograniczania liczebności szkodników w uprawie wybranej rośliny rolniczej/ ogrodniczej.
2. Zagrożenia i ocena skuteczności dotychczasowych metod zwalczania wybranego szkodnika roślin rolniczych/ ogrodniczych w wybranym gospodarstwie.
3. Wpływ żerowania szkodników na plonowanie wybranego gatunku rośliny na przykładzie gospodarstwa indywidualnego.
4. Wybrany gatunek szkodnika – zagrożenia i ocena skuteczności dotychczasowych metod jego zwalczania.
5. Ocena szkodliwości i problematyka zwalczania wybranego gatunku szkodnika w uprawie gatunku X.
6. Znaczenie owadów zapylających w rolnictwie polskim oraz metody utrzymania ich populacji na świecie.
7. Porównanie zawartości cukru w wybranych gatunkach owoców.
8. Wpływ wybranych sposobów ściółkowania podłoża w uprawie wybranej rośliny na zachwaszczenie i jakość plonu.
9. Wpływ biostymulatora i efektywnych mikroorganizmów na wybrane cechy biometryczne i zawartość cukru ogółem w wybranym gatunku rośliny ogrodniczej/ rolniczej.
10. Integrowana produkcja (gatunek rośliny) na przykładzie gospodarstwa X.
11. Analiza plonowania wybranego gatunku rośliny w uprawie współrzędnej.