

dr Paweł Czerniewicz, biochemik, nauczyciel akademicki

Obszarem moich zainteresowań jest ekologia biochemiczna obejmująca interakcje między mszycami i ich roślinami żywicielskimi. Prowadzone badania skupiają się na wyjaśnieniu biochemicznych uwarunkowań, stosunkowo rzadko spotykanego u mszyc zjawiska różnorodności, czyli okresowej zmiany roślin żywicielskich, które występuje w cyklu życiowym m.in. mszycy czeremchowo-zbożowej. Realizacja tych zagadnień wymaga połączenia terenowych obserwacji entomologicznych z pracą laboratoryjną, podczas której zebrany materiał roślinny i zwierzęcy poddawany jest analizom biochemicznym. Moje zainteresowania naukowe związane są również z poszukiwaniem naturalnych pestycydów i ich zastosowaniem w ochronie roślin przed mszycami. Badania te skupiają się głównie nad wpływem związków fenolowych oraz olejków eterycznych na zachowanie się, rozwój i metabolizm owadów.

Zainteresowane osoby zapraszam do kontaktowania się ze mną: Instytut Nauk Biologicznych,
ul. B. Prusa 14, 08-110 Siedlce, tel. 25 6431395, e-mail: pawel.czerniewicz@uph.edu.pl