

**dr hab. Cezary Sempruch prof. uczelni, biochemik, biofizyk, nauczyciel akademicki,**

Reprezentuję naukową szkołę biochemików stworzoną przez Pana Profesora Bogumiła Leszczyńskiego. Moje zainteresowania naukowe dotyczą biochemicznych mechanizmów interakcji między roślinami i roślinożernymi stawonogami (zwłaszcza mszycami) oraz molekularnej odpowiedzi roślin na żerowanie owadów. Badania, które prowadzę w Katedrze Biochemii i Biologii Molekularnej, skupiają się głównie na roli związków azotowych (aminy biogenne, aminokwasy białkowe i niebiałkowe, białka), cukrowców niskocząsteczkowych oraz związków fenolowych w ww. mechanizmach. Analizuję enzymatyczne mechanizmy regulacji nagromadzania się substancji odżywczych i wtórnych metabolitów obronnych w tkankach roślin zaatakowanych przez mszyce i inne roślinożerne stawonogi. Interesują mnie także mechanizmy uruchamiane w tkankach roślin nie docelowych (np. rzęsa drobna, kukurydza) przez środki ochrony roślin z grupy herbicydów i fungicydów. Moje hobby to podróże.

Zainteresowane osoby zapraszam do kontaktowania się ze mną: Instytut Nauk Biologicznych, ul. B. Prusa 14, 08-110 Siedlce, tel. 25 6431224, e-mail: [cezary.sempruch@uph.edu.pl](mailto:cezary.sempruch@uph.edu.pl)