

Tytuł zajęć Słowa kluczowe	Rodzaj zajęć	Miejsce w którym odbyły się zajęcia
<p>„Kwas mrówkowy (HCOOH) w przyrodzie”</p> <p><i>kwasy karboksylowe, pH, włoski parzące pokrzywy, rośliny owadożerne, enzymy proteolityczne, feromony obronne, formica rufa</i></p>	<p>Zajęcia warsztatowe skierowane do licealistów i gimnazjalistów, w ramach imprezy cyklicznej „WIECZÓR NAUKOWCA”.</p> <p>2. 06. 2017 r.</p>	<p>II LO im. J. Korczaka w WIELUNIU</p>
Osoby prowadzące zajęcia	Opis zajęć / źródło finansowania	
 <p>Mgr Joanna Boissé Katedra Biochemii Ogólnej</p> <p>Mgr Marzena Pacholska Katedra Biofizyki Medycznej</p> <p>Monika Kicińska Katedra Genetyki Molekularnej</p>	<p>Warsztaty dotyczyły występowania kwasu mrówkowego u zwierząt (owady) i roślin (rosiczka, jodła, jałowiec, kozłek lekarski i pokrzywa). Licealiści izolowali włoski parzące pokrzywy oglądając je pod mikroskopem, laboratoryjnie otrzymywali mrówczan etylu, a także tlenek miedzi. Określali pH kwasu za pomocą antocyjanów z bzu czarnego - także pH panującego w roślinach kumulujących ów kwas. Uczyli się neutralizować oparzenia tym kwasem, dyskutowali o jego fungistatycznych właściwościach, wykorzystywanych przez zwierzęta leśne. Poznawali konserwujące właściwości HCOOH wykorzystywane przez ludzi i zwierzęta.</p> 	