

Tytuł zajęć <i>Słowa kluczowe</i>	Rodzaj zajęć	Miejsce w którym odbyły się zajęcia
<p>" Fizjologia człowieka doświadczalnie "</p> <p><i>mięśnie szkieletowe zmęczenie mięśni serce</i></p>	<p>Zajęcia edukacyjno-warsztatowe</p> <p>Akcja „UZO - Uniwersytet Zawsze Otwarty”</p> <p>Przeprowadzono 10 stycznia dla uczniów gimnazjum nr. 1 ze Zgierza</p>	<p>Uniwersytet Łódzki</p>
Osoby prowadzące zajęcia	Opis zajęć	
<p><i>dr hab. Tomasz Kowalczyk dr Renata Bocian dr Paulina Kaźmierska dr Magdalena Strzelczuk</i></p> <p>Katedra Neurobiologii</p>	<p>Podczas warsztatów poświęconych wybranym zagadnieniom z fizjologii człowieka uczniowie wykonywali doświadczenia z zakresu fizjologii układu mięśniowego i krążenia. Dzięki zastosowaniu systemu LabTutor (wirtualnego laboratorium) uczestnicy zajęć stymulowali elektryczne nerwy (ryc. 1) odpowiedzialne za skurcz mięśni ręki, obserwowali zmęczenie mięśni po długotrwałym wysiłku oraz rejestrowali aktywność bioelektryczną serca (EKG). Na zakończenie zajęć uczniowie mieli możliwość sprawdzenia szybkości reakcji na bodźce przy użyciu tzw. aparatu Piórkowskiego oraz wykonania testu na precyzję ruchów wykorzystując tzw. tremometr.</p> <div data-bbox="735 1173 1190 1554" data-label="Image"> </div> <p>Ryc. 1. Zestaw PowerLab do drażnienia nerwów przedramienia.</p>	