



## **Katedra i Zakład Fizjologii**

### **Fizjologia ogólna i diagnostyka fizjologiczna**

#### **Układ pokarmowy**

**Jakub Winkler-Galicki, Joanna Bartkowiak-Wieczorek**

1. Wymagania wstępne (to co Student powinien wiedzieć przed rozpoczęciem ćwiczenia)
  - a. Znajomość budowy układu pokarmowego
  - b. Znajomość składników żywnościowych i ich podstawowej roli
  - c. Podstawy mikrobiologii, chemii i fizyki – zakres szkoły średniej
2. Wymagania szczególne: student musi posiadać fartuch laboratoryjny
3. Zakres realizowanego ćwiczenia
  - a. Fizjoterapia motoryki przewodu pokarmowego
  - b. Patofizjologia układu pokarmowego – żywienie pozaustrojowe
  - c. Ocena aktywności amylazy ślinowej
4. Literatura:
  - a. Fizjologia Człowieka Podręcznik Dla Studentów Kierunków Medycznych J. Lewin-Kowalik (literatura podstawowa)
  - b. Fizjologia Człowieka Dee Unglaub Silverthorn
5. Do zaliczenia tematu wymagana jest wiedza z zakresu wiedzy podstawowej (pkt. 1) oraz realizowanej na ćwiczeniach (pkt. 3). Dodatkowo Student zobowiązany jest znać treści omawiane w czasie zajęć.