



Katedra i Zakład Fizjologii

Fizjologia

Układ nerwowy (seminarium)

Prowadzący: dr Joanna Bartkowiak-Wieczorek

1. Wymagania wstępne (to co Student powinien wiedzieć przed rozpoczęciem seminarium/ćwiczenia)
 - a. Znajomość budowy neuronu
 - b. Znajomość budowy OUN i AUN
 - c. Znajomość podstaw fizyki w zakresie przewodnictwa prądu
 - d. Znajomość budowy łuku odruchowego
2. Wymagania szczególne (np.: dodatkowa odzież ochronna, zwolnienia z posiadania fartuchów, itd.) – NIE DOTYCZY
3. Zakres realizowanego seminarium (ćwiczenia)
 - a. Elektrofizjologia komórki nerwowej w stanie spoczynku
 - b. Potencjały czynnościowe
 - c. Działanie synapsy
4. Literatura:
 - a. Dee Unglaub Silverthorn Fizjologia człowieka. Zintegrowane podejście , PZWL, 2022 (literatura podstawowa)
 - b. Tomasz Brzozowski i wsp. Konturek Fizjologia człowieka, Edra Urban & Partner, 2021 (literatura uzupełniająca)
 - c. Susan E. Mulroney, Adam K. Myers Fizjologia Nettera do kolorowania, Elsevier, Edra Urban & Partner, 2023 (literatura uzupełniająca)



Katedra i Zakład Fizjologii

5. Do zaliczenia tematu wymagana jest wiedza z zakresu wiedzy podstawowej (pkt. 1) przedstawionej na zajęciach teoretycznych oraz realizowanej na ćwiczeniach (pkt. 3). Dodatkowo Student zobowiązany jest znać treści omawiane w czasie zajęć.