

WikiSkripta:Pracovní skupiny/Biofyzika



Vítejte na stránce pracovní skupiny Biofyzika



Vedoucí skupiny



Kuba Tůma -- redakce WikiSkript 30. 10. 2011, 01:04 (CEST)

Členové

- Jaromír Šrámek (diskuse) 5. 8. 2014, 15:13 (CEST)

Cíle skupiny

Vážení kolegové, možná jste zaregistrovali, že se rapidně rozrostl počet článků na biofyzikální témata, za což vděčíme akademické obci 2. LF, kteří zařadili vypracování článků ve WikiSkriptech jako součást předmětu a podmínku udělení zápočtu. Má to pro nás četné výhody, nicméně vše s sebou nese další povinnosti a je třeba se jich co nejdříve ujmout - články je třeba dotáhnout do zdárného konce, neboť ne všechny jsou na tak dobré úrovni, o jakou zde všichni ve WikiSkriptech usilujeme. Každý, kdo by se rád připojil, je vřele vítán. V případě jakýchkoli dotazů mě můžete kontaktovat.

Články k editaci

Menší úpravy

- Elektrická aktivita buněk, tkání a orgánů
- Evokované potenciály
- Rušení biosignálů a artefakty
- Elektrody pro diagnostiku
- Unipolární a bipolární zapojení elektrod
- Ultrazvukové vlnění
- Terapeutické užití ultrazvuku
- Rozlišovací schopnost lidského oka
- Hloubka ostrosti mikroskopu
- Kontrast obrazu mikroskopu
- Mikroskopie pro procházející světlo
- Fázová mikroskopie
- Inverzní mikroskop
- Absorpce světla
- Způsoby korekce refrakčních vad
- Adaptace oka na intenzitu světla
- Světlocitlivé buňky a jejich funkce
- Žárovky, luminiscenční zdroje záření, výbojky

Výraznější nedostatky

- ~~Charakteristiky elektrických biosignálů~~ první krok k úpravě --Jaromír Šrámek (diskuse) 5. 8. 2014, 16:23 (CEST)
- Diferenciální zesilovač
- ~~Časové konstanty a filtry~~ první krok k úpravě --Jaromír Šrámek (diskuse) 6. 8. 2014, 12:35 (CEST)
- Diagnostické užití ultrazvuku
- Konstrukce a funkce světelného mikroskopu
- Abbeho teorie
- Mez rozlišení mikroskopu
- Mikroskopie pro dopadající světlo
- Fotometrie