

Program praktických cvičení z biofyziky a informatiky pro studenty 1. ročníku LF – Stomatologie – „liché“ studijní skupiny. 2019

Týden Úloha č. Název úlohy

1. 0. Úvod do praktik lékařské biofyziky. Základy práce v laboratořích – práce se základním vybavením biofyzikální laboratoře – celá skupina.

2. 1. Spektrofotometrie
3. 2. Refraktometrie a polarimetrie. Vizus.
4. 3. Měření viskozity kapalin.
5. 4. Měření povrchového napětí kapalin.
6. 5. Hemolýza suspenze erytrocytů terapeutickým ultrazvukem.
7. 6. Měření absorpce ionizujícího záření.
8. 7. Měření teploty termočlánkem. Termistor.
9. 8. Měření napětí a frekvence el. signálů osciloskopem.
10. 9. Akustické prvky lidského hlasu. Měření impedance tkáně.
11. 10. Audiometrie.
12. 11. Měření krevního tlaku. Měření rychlosti toku krve.
13. 12. Ergometr. Hlukoměr.

14. Zápočtový test.