

CVIČENÍ Z PŘEDMĚTU ZÁKLADY BIOLOGIE BUNĚK KNT/ZBT

Počet cvičení: 8

Cvičící: Jana Horáková jana.horakova@tul.cz, Senta Müllerová senta.mullerova@tul.cz, Venera Levitskaya venera.levitskaya@tul.cz, Markéta Klíčová marketa.klicova@tul.cz

S sebou: papír, propisku a zadání daného cvičení (vždy si zadání přečtete před samotným cvičením), **ČISTÁ** obuv, **ČISTÝ** chemický plášť (vypraný na 90)

Kdy a kde: Každou středu 12:30-14:05, suterén budovy E, učebna E-E013

Harmonogram:

1. CVIČENÍ 21.2.

- Představení biologické laboratoře a přístrojů
- Ukázka spotřebního materiálu pro práci v laboratoři
- Pravidla sterilní práce v laminárním boxu
- Pipetování

2. CVIČENÍ 28.2.

- Kvíz – laboratorní přístroje a spotřební materiál
- Pozorování buněk pomocí mikroskopie
- Stěr z bukální sliznice a pozorování
- **PROTOKOL**

3. CVIČENÍ 6.3.

- Počítání buněk pomocí Bürkerovy komůrky a na automatickém počítadle Luna
- **PROTOKOL**

4. CVIČENÍ 13.3.

- Pasážování buněk 3T3
- **PROTOKOL**

5. CVIČENÍ 20.3.

- Barvení buněk fluorescenčními barvivy
- Pozorování obarvených buněk na fluorescenčním mikroskopu
- **PROTOKOL**

6. CVIČENÍ 27.3.

- Vyhodnocení metabolické aktivity v závislosti na koncentraci buněk
- **PROTOKOL 6 + 7 dohromady**

7. CVIČENÍ 3.4.

- Diskutování výsledků ze cvičení 6
- **PROTOKOL 6 + 7 dohromady**

8. CVIČENÍ 10.4

- Zápočtový test

PODMÍNKY PRO ZÁPOČET:

1. 100% účast na cvičeních (možná náhrada – individuální domluva se cvičícím, dát vědět dostatečně dopředu)
2. Odevzdané a schválené protokoly za cvičení – odevzdávat vždy do následujícího cvičení, max. 2x oprava
3. Úspěšné složení zápočtového testu

Protokoly posílejte ne email senta.mullerova@tul.cz a venera.levitskaya@tul.cz,