

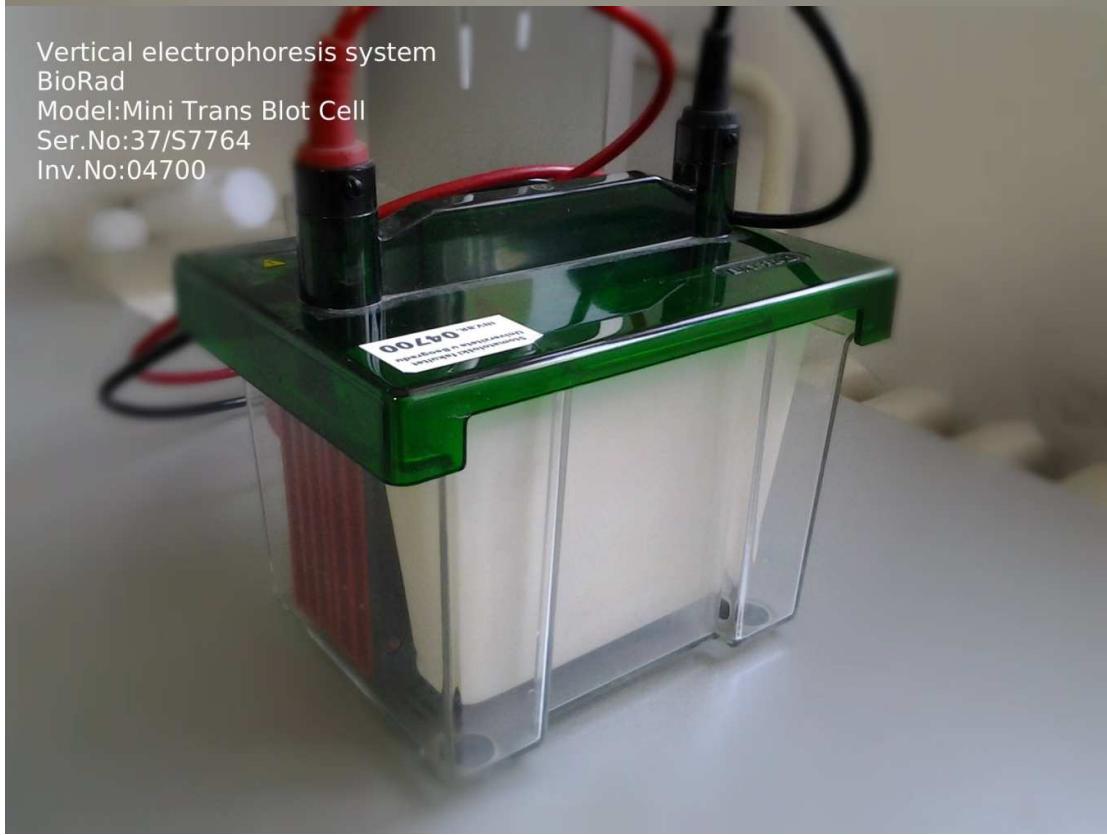
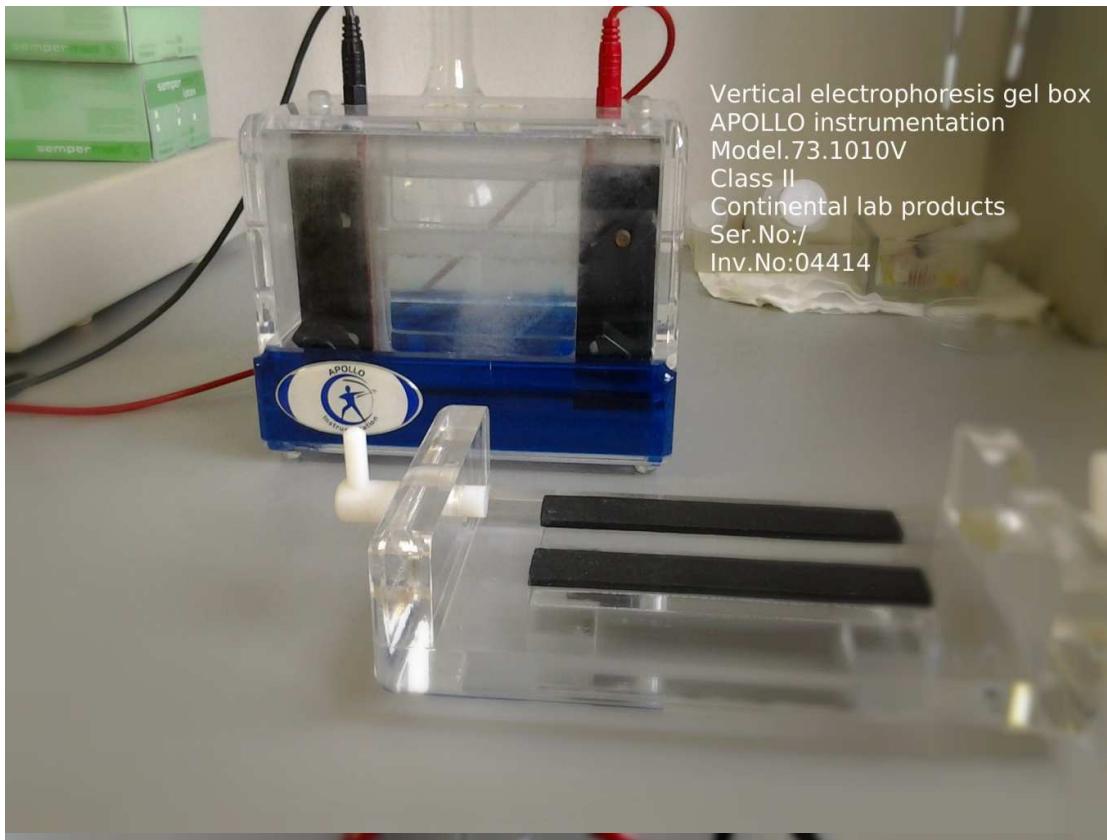
Laboratorija za bazična istraživanja
Stomatološki fakultet
Beograd

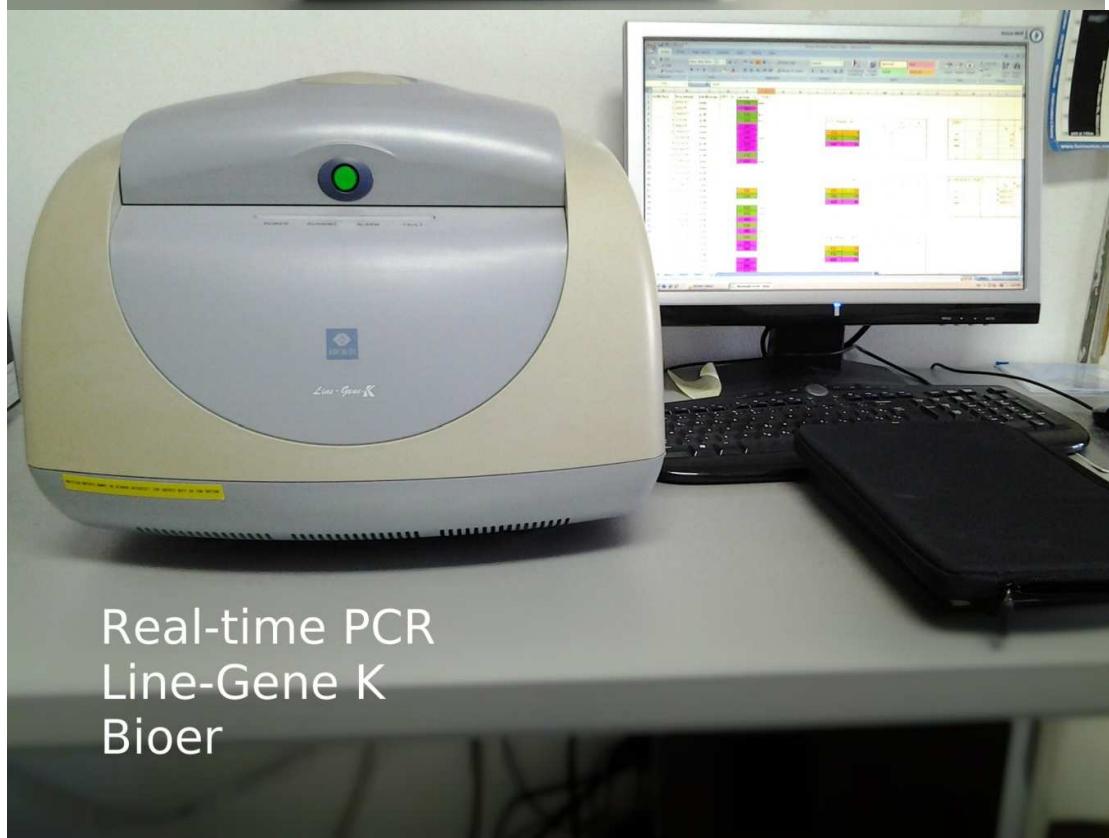
Spisak laboratorijske opreme

1. Uređaj za napajanje električnom energijom (Power supply)
2. Kadica za horizontalnu elektroforezu (Horizontal electrophoresis gel box)
3. Kadica za vertikalnu elektroforezu (Vertical electrophoresis gel box)
4. Kadica za transfer proteina (Vertical electrophoresis system)
5. PCR aparat (Thermocycler Peqstar)
6. Real-time PCR aparat (Real-time PCR)
7. PCR aparat (Thermocycler Hybaide)
8. Mini centrifuga (Mini centrifuge)
9. Šejker (Shaker)
10. Vortex (Vortex mixer)
11. Analitička vaga (Analytical balance)
12. Magnetna mešalica i grejač (Heating magnetic stirrer)
13. Ph-metar (Ph-meter)
14. Centrifuga (Centrifuge)
15. UV-transiluminator (UV-transiluminator)

16.











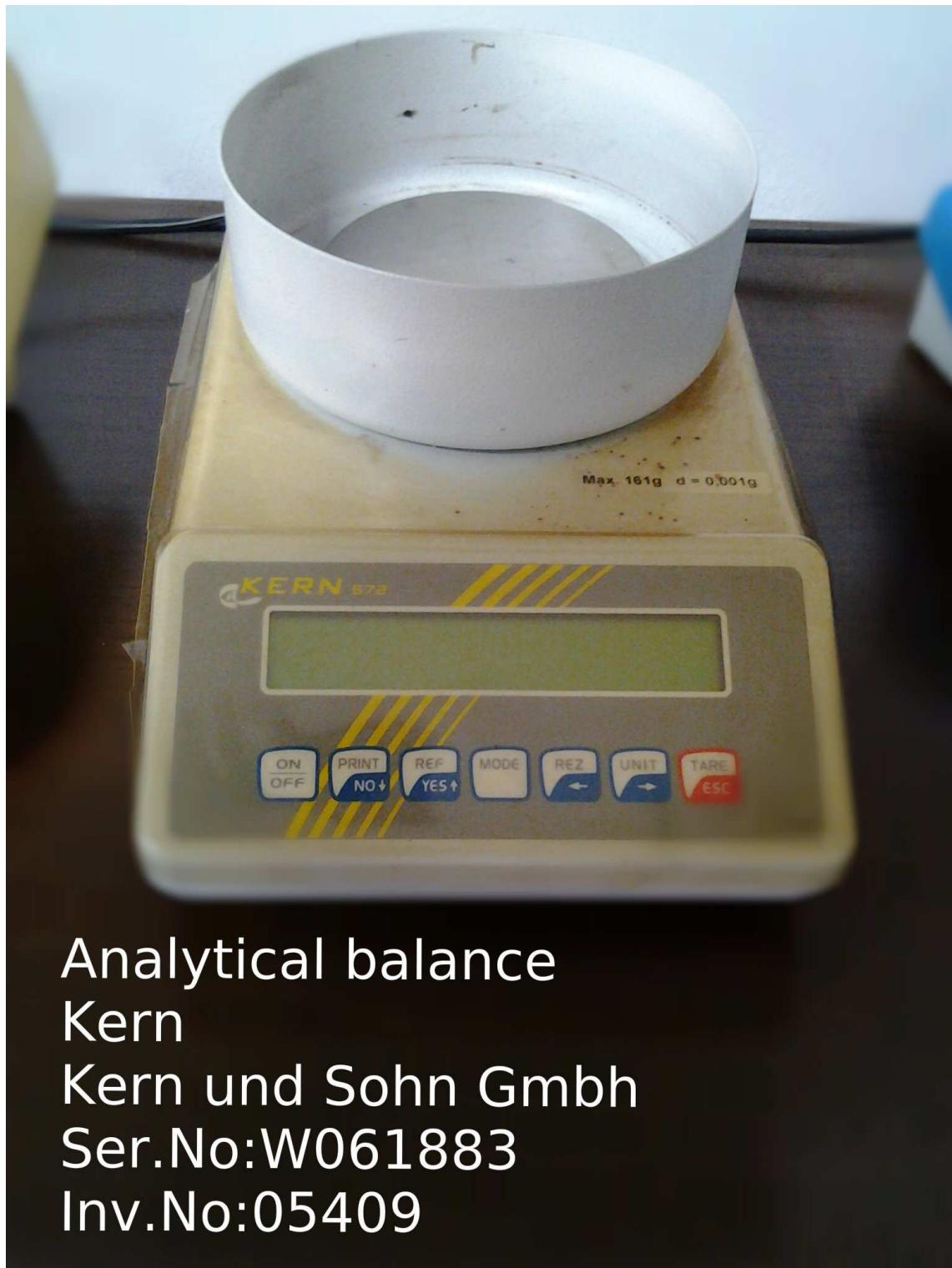
Centrifuge
Mini Spin
Eppendorf
Inv.No:04598



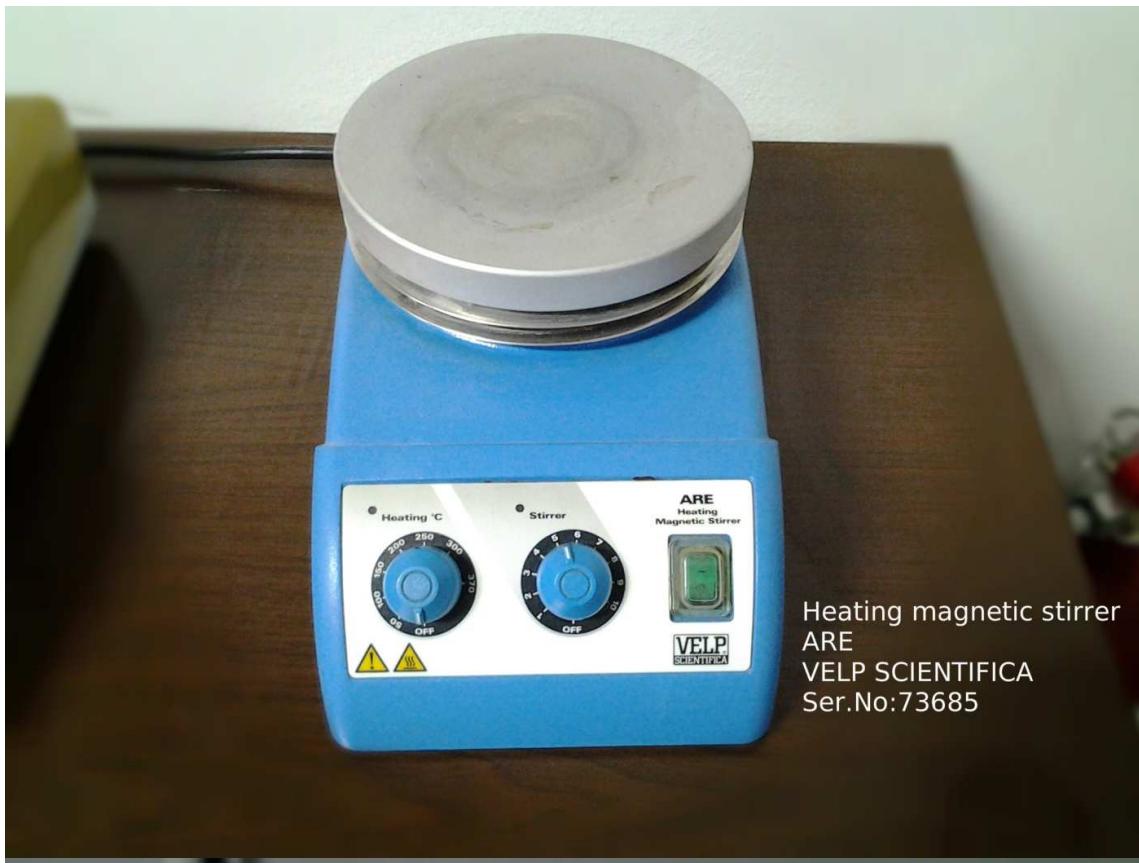
Shaker
Bio Shaker 3D
BioSan
Ser.No:OA0705018



Vortex mixer
Tehnica
Model: EV-102
Zelezniki-Jugoslavia
Ser.No:1043
Inv.No:/



Analytical balance
Kern
Kern und Sohn GmbH
Ser.No:W061883
Inv.No:05409





UV transiluminator
Vilber Lourmat
Ser.No:V03 8210
Inv.No:04415





Klinika za bolesti zuba Istraživačka laboratorija



Rankeova 4
(potkrovlje)

Novembar 2012

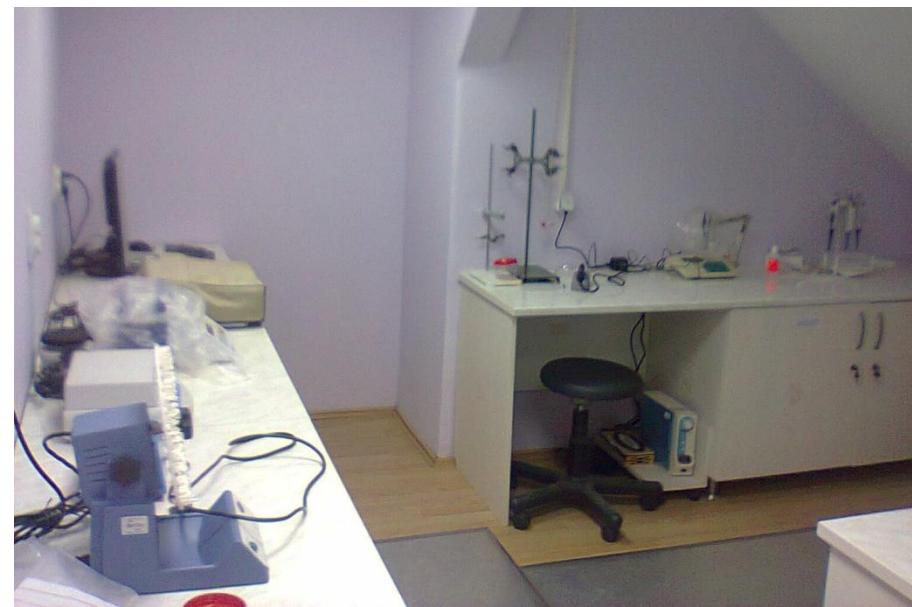


- Sečenje zuba
- Priprema uzoraka
- “Starenje” uzoraka



Laboratoriја

- ELISA aplikacije
- Ispitivanje materijala
- Ispitivanje adhezije





Multiskan ELISA čitač za mikrotitar ploče

- Ascent Software za programiranje rada i obradu podataka
- opseg talasnih dužina 400-750 nm
- preporučeno za imunoeseje, proteinske eseje, faktore rasta, endotoksine, antioksidanse, citotoksičnost, ćelijsku adheziju



Motorizovana kidalica

- konstantna brzina od 1 mm/min
- max sila 200 N
- Lutron Software za snimanje i obradu podataka
- razni nastavci za sledeće testove:
smicanje, savijanje, push-out
- u planu je izrada nastavaka za mikro-istezanje



Precizna linearna sekačica Isomet 4000

- preciznost 1 µm, manuelno podešavanje
- brzina rotacije testere 200 – 5000 rpm
- linearno pomeranje 1.2 – 19 mm/min
- dijamantske testere Ø 0.3 - 0.7 mm
- razni dodaci za fiksiranje uzoraka



Centrifuga Biofuge Primo R

- max brzina do 15000 rpm
- sedimentacija ćelija i ćelijskih fragmenata
- separacija proteinskih precipitata
- priprema uzoraka za HPLC, elektroforezu itd.
- separacija / sedimentacija multifaznih materijala
- dodaci za razne vrste epruveta (od 1.5 – 50 ml)



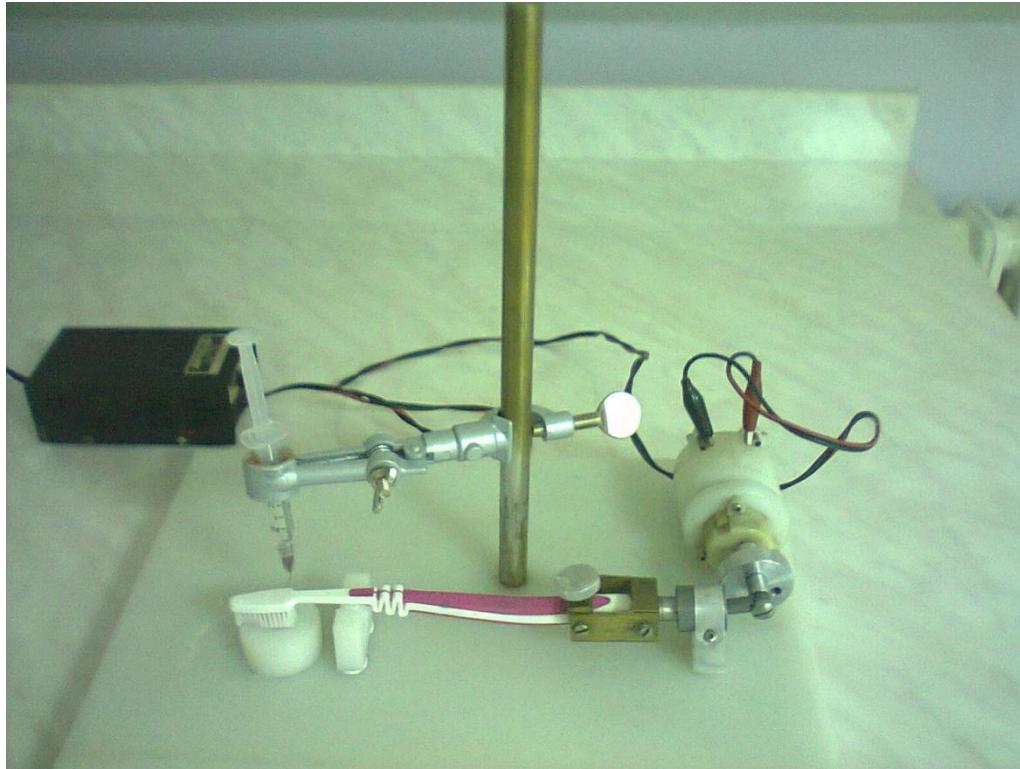
Analitička vaga Acculab

- preciznost 0.1 mg
- max masa 110 g
- zatvorena komora za stabilno merenje
- teg za kalibraciju



pH metar 510 Eutech

- meri pH/mV/temp



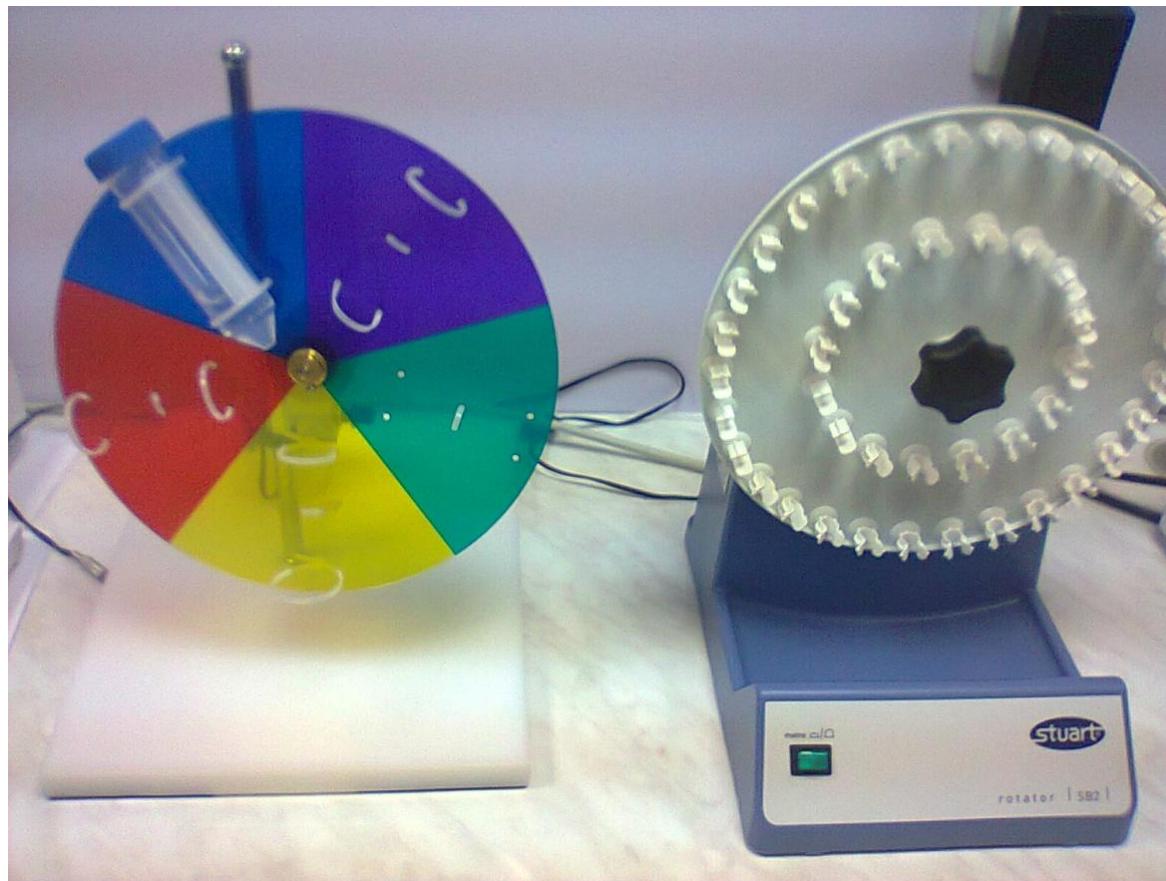
Električni simulator četkanja

- podesiva brzina
- dodatak – teg od 150 g za standardizovani pritisak četkice
- kvašenje površine uzorka
- kapacitet > 30.000 prolaza



Homogenizator tkiva i mešalice

- priprema biološkog materijala za ELISA test



Rotatori

- brzina rotacije oko 20 rpm
- homogenizacija tečnih i smolastih supstanci
- rastvaranje praškastih supstanci u tečnostima



Vorteks mešalica ZX³

- brzina rotacije 50- 2400 rpm
- dva načina rada: kontinuirani i na dodir
- mešanje supstanci
(tečnih, smolastih, praškastih, čvrstih)



Amalgamator (Septodont donacija)

- mešanje kapsuliranih materijala
- test dubine polimerizacije kompozita



Pipete BioHit

- razne veličine
- odgovarajući nastavci (sterilni i nesterilni)
- precizno odmeravanje tečnosti



Inkubator sa grejnim filmom

- zapremina komore 50L, dve police
- digitalno podešavanje temperature
- opseg od sobne temperature do 65°C
- višemesečno čuvanje uzorka na 37°C



Vodeno kupatilo

- zapremina komore 9L
- digitalno podešavanje temperature
- opseg od sobne temperature do 95°C
- čuvanje uzorka u destilovanoj vodi na 37°C



Kancelarija

- Računari
- Internet (mrežni i wi-fi)
- Kolor štampač
- Fotokopir mašina
- Projektor

