

FAKULTET TURIZMA I RURALNOG RAZVOJA U POŽEGI



Katalog opreme



Požega, 2024.

Izradili: Helena Marčetić, dipl.ing.
Tomislav Soldo, dipl.ing.
Fotografije uređaja: doc.dr.sc. Josip Mesić
Helena Marčetić, dipl.ing.

Naziv uređaja: pH metar



Proizvođač i model: HANNA instruments, model: pH 213

Primjena: pH metar 213 se koristi za mjerenje pH vrijednosti u otopinama. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Jednokanalni digitalni multmetar sa elektrodom za mjerenje koncentracije fluorida



Proizvođač i model: HACH, model: HQ430D

Primjena: Jednokanalni digitalni multmetar koristi se za mjerenje koncentracije fluorida u otopinama. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: pH metar



Proizvođač i model: METTLER TOLEDO, model:

Primjena: pH metar se koristi za mjerenje pH vrijednosti u otopinama. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Sušionik



Proizvođač i model: INSTRUMENTARIA, model: ST-06

Primjena: Uređaj je namijenjen za sušenje pri određivanju suhe tvari direktnom metodom te za sterilizaciju laboratorijskog posuđa. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

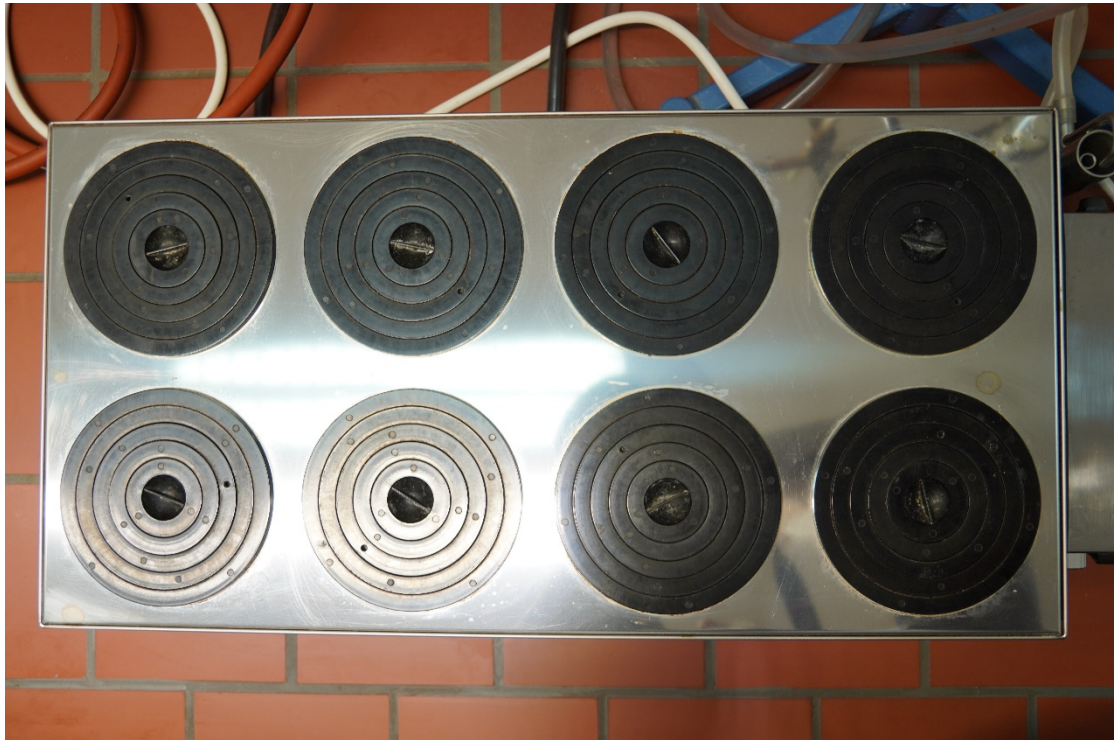
Naziv uređaja: Mufolna peć



Proizvođač i model: INKO, model:

Primjena: Mufolna peć je namijenjen žarenju uzoraka pri određivanju udjela mineralnih tvari. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Vodena kupelj



Proizvođač i model: GFL, model: 1032

Primjena: Vodena kupelj je namijenjena za zagrijavanje uzoraka te kako bi se temperatura uzoraka održavala konstantnom. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Centrifuga



Proizvođač i model: TEHTNICA, model: 322 A

Primjena: Centrifuga se koristi za razdvajanje faza krutina / tekućina ili tekućina / tekućina na osnovi razlike u gustoći primjenom centrifugalne sile. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

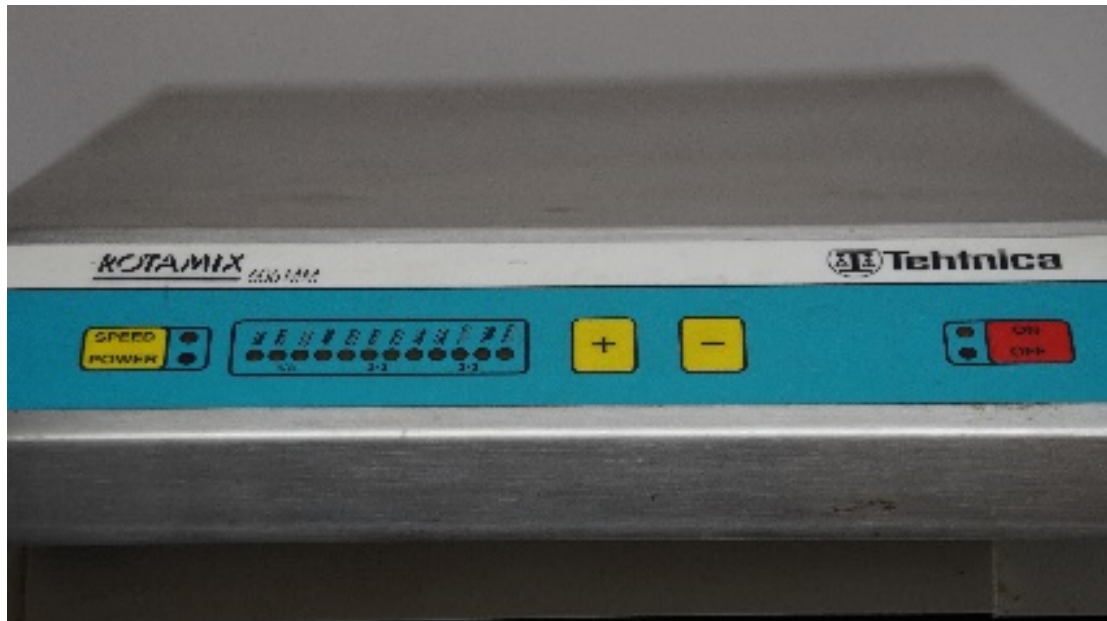
Naziv uređaja: Autoklav



Proizvođač i model: NÜVE, model: OT 40 L

Primjena: Autoklav je namijenjen za sterilizaciju hranjivih podloga za uzgoj mikroorganizama, laboratorijskog posuđa te raznih otopina i uzoraka. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Elektromagnetska miješalica



Proizvođač i model: TEHTNICA, model: Rotamix 606 MM

Primjena: Elektromagnetska miješalica ROTAMIX 606 MM (6 miješalica) s posebnim rasporedom magnetskih zavojnica i upravljačkom elektronikom primjenjuje se za miješanje uzoraka različite viskoznosti s mogućnošću precizne kontrole brzine i snage. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

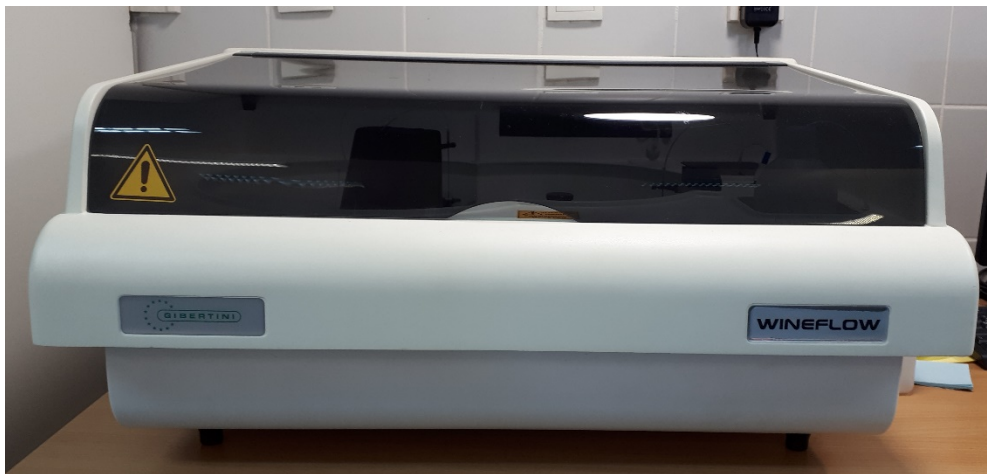
Naziv uređaja: Spektrofotometar



Proizvođač i model: CAMSPEC, model: M508

Primjena: Spektrofotometar se koristi u svrhu analitike velikog broja proizvoda: alkoholna pića, voće i voćne prerađevine, mesne prerađevine, med i proizvodi na bazi meda. Također se koristi u suradnji sa vinarima i prerađivačima voća – određivanje metanola, određivanje polifenola, antocijana, antioksidativne aktivnosti; u suradnji sa proizvođačima meda – određivanje hidroksimetil furfurala, aktivnosti dijastaze; suradnja s proizvođačima mesa – određivanje nitrita i polifosfata u mesnim prerađevinama. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Multiparametarski analizator za vino Wineflow



Proizvođač i model: GIBERTINI, model: ECHO XPC

Primjena: Uređaj se koristi za određivanje mnogih parametara u vinu kao što su: octena kiselina, acetaldehid, alfa-amino dušik, amonijačni dušik, antocijani, kalcij, katehini, kloridi, limunska kiselina, boja, bakar, D-glukonska kiselina, Glukoza, fruktoza, glicerol, željezo, mliječna kiselina, magnezij, jabučna kiselina, piruvična kiselina, kalij, vinska kiselina, polifenoli, saharoza, urea. Upotreba: izrada znanstvenih radova, utjecaj različitih elemenata na tijek fermentacije, utjecaj agrotehničkih mjera u vinogradu na sastav mošta i vina; suradnja sa vinogradarima i vinarima osobito u vrijeme fermentacije npr. status hranjivih tvari za kvasce; određivanje početka/završetka malolaktične fermentacije. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Digitalni destilator



Proizvođač i model: GIBERTINI, model: SUPER DEE SA VADE

Primjena: Uređaj omogućuje brzu i pouzdanu destilaciju u svrhu preciznog određivanja alkoholne jakosti i hlapivih kiselina u alkoholnim pićima, te se koristi u suradnji sa vinarima. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Komora za inkubaciju



Proizvođač i model: MEMMERT, model: IPP 55

Primjena: Komora za inkubaciju je namijenjena za inkubaciju pri izvođenju fermentacija te određivanju mikrobioloških parametara raznih uzoraka. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Automatski omekšivač vode



Proizvođač i model: NOBEL, model: AS 90/V DUPLEX

Primjena: Automatski omekšivač vode koristi se za omekšavanje vode za potrebe pranja laboratorijskog posuđa, te za potrebe laboratorija kulture tkiva. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Hidrostatska vaga



Proizvođač i model: GIBERTINI, model:

Primjena: Uređaj je dodatak uz Digitalni destilator, precizna i brza metoda za određivanje alkoholne jakosti, te ekstrakta u moštu i vinu. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima

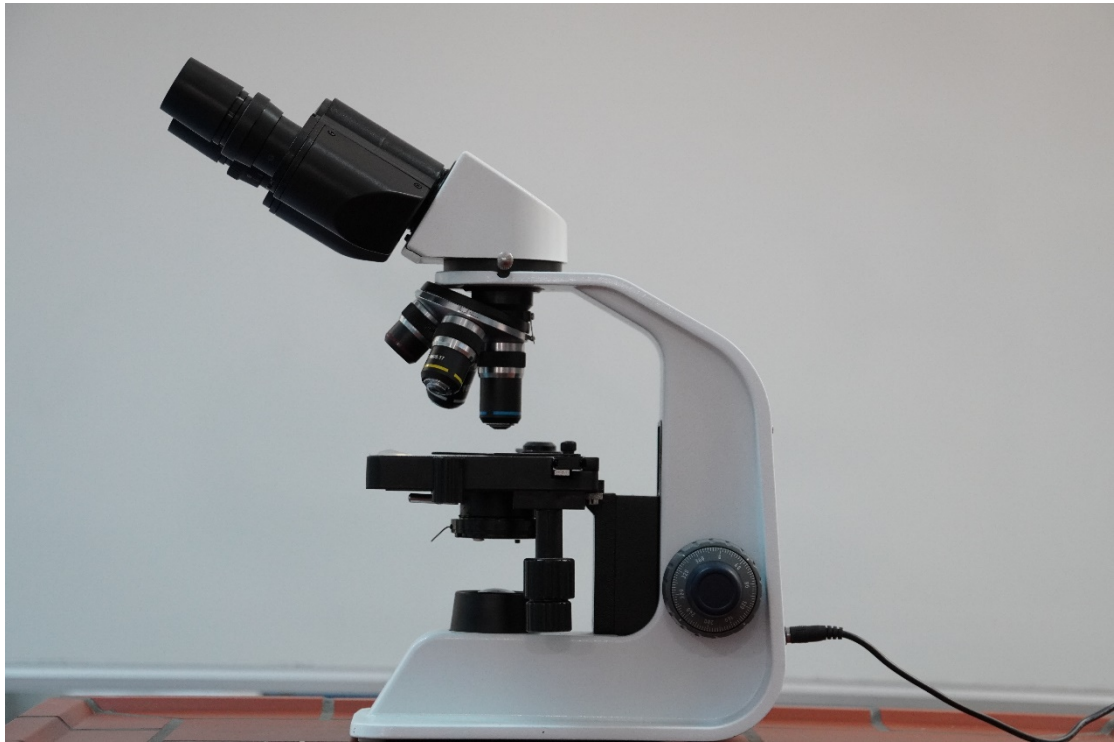
Naziv uređaja: Vijčana preša za hladno prešanje ulja



Proizvođač i model: MONFORTS, model: CA 59 G

Primjena: Funkcija uređaja je proizvodnja hladno prešanih ulja od širokog spektra sjemenki raznih biljaka, npr. od sjemenki grožđa, lješnjaka, oraha, aronije, marelice, suncokreta i sl. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima

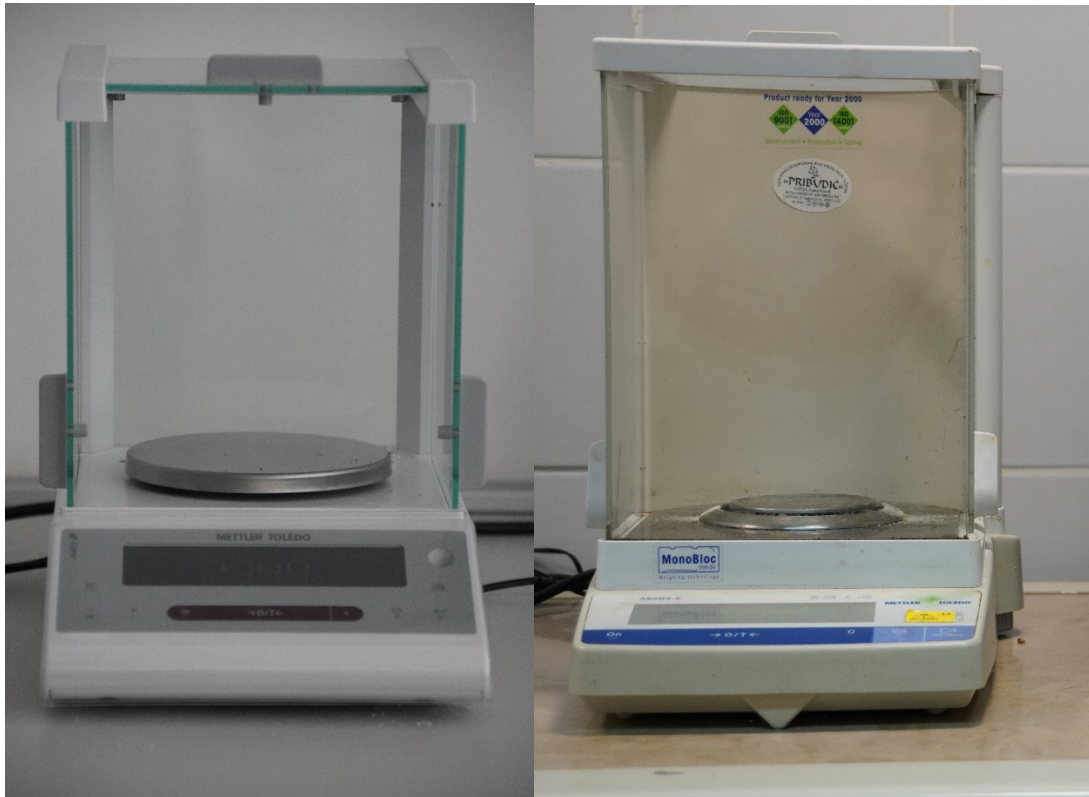
Naziv uređaja: Binokularni svjetlosni mikroskop



Proizvođač i model: OPTIKA MICROCOPEs, model: B-159

Primjena: Svjetlosni mikroskop se upotrebljava za istraživanje vrlo sitnih objekata (poput stanice), ali i njihovih finih detalja (jezgra, kromosomi). Služi za promatranje različitih bioloških preparata u obrazovne i laboratorijske svrhe. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Analitička vaga



Proizvođač i model: METTLER TOLEDO, model: JP503G, AB204-S

Primjena: Analitička vaga se upotrebljava za laboratorijske odvage. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Trgovačka vaga



Proizvođač i model: METTLER TOLEDO, model:

Primjena: Vaga se upotrebljava za laboratorijske odvage. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.



Proizvođač i model: METTLER TOLEDO, model:

Primjena: Vaga se upotrebljava za laboratorijske odvage. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Turbidimetar



Proizvođač i model: EUTECH INSTRUMENTS, model: TN-100

Primjena: Turbidimetar je uređaj kojim se mjeri turbiditet uzorka. Turbiditet je optičko svojstvo koje uzrokuje raspršenje svjetlosti i apsorpciju svjetla. Raspršenje svjetlosti dolazi prije svega od suspendiranih čestica u uzorku, što ih je više, veća je i količina raspršene svjetlosti, samim time i turbiditet. Turbidimetar mjeri mutnoću uzorka. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Fotometar



Proizvođač i model: HANNA instruments, model: HI 83742

Primjena: Fotometar se koristi za mjerenje gustoće i tona boje te ukupnih fenola u crnom i bijelom vinu. Pogodan je za terensku nastavu. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Svjetlosni mikroskop



Proizvođač i model: MOTIC, model: BA210

Primjena: Svjetlosni mikroskop se upotrebljava za istraživanje vrlo sitnih objekata (poput stanice), ali i njihovih finih detalja (jezgra, kromosomi). Služi za promatranje različitih bioloških preparata u obrazovne i laboratorijske svrhe. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Sušionik



Proizvođač i model: MEMMERT

Primjena: Uređaj je namijenjen za sušenje pri određivanju suhe tvari direktnom metodom te za sterilizaciju laboratorijskog posuđa. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

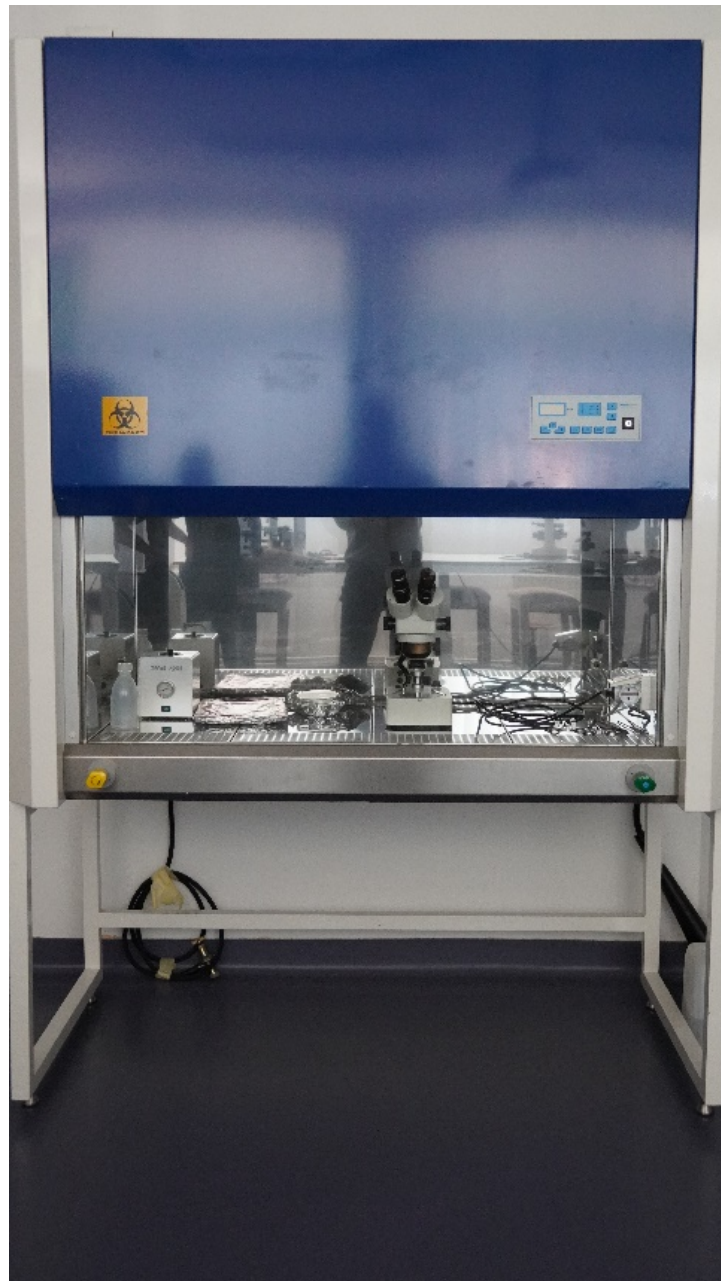
Naziv uređaja: Laboratorijska komora za bilje



Proizvođač i model: INKOLAB model: LKKB400

Primjena: Laboratorijska komora se upotrebljava za uzgoj biljaka i gljiva u kontroliranim uvjetima (vlaga, temperatura, svjetlost). Mogućnost podešavanja noć – dan režima. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Mikrobiološki zaštitni kabinet



Proizvođač i model: Klima oprema d.d., model: KTB-NS (Klasa II)

Primjena: Mikrobiološki zaštitni kabinet je sastavni dio laboratorija za kulturu tkiva te se koristi za osiguravanje zaštite predmeta rada, operatera i okoline od kontaminacije. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Autoklav



Proizvođač i model: INKOLAB, model: AV300EN

Primjena: Autoklav je namijenjen za sterilizaciju hranjivih podloga za uzgoj mikroorganizama, laboratorijskog posuđa te raznih otopina i uzoraka. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Elektromagnetska miješalica



Proizvođač i model: TEHTNICA, model: Rotamix SHP 10

Primjena: Elektromagnetska miješalica ROTAMIX SHP 10 primjenjuje se za miješanje uzoraka različite viskoznosti s mogućnošću precizne kontrole brzine i snage. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Sterilizator



Proizvođač i model: LLG, model: STERI 250S

Primjena: Sterilizator se koristi za sterilizaciju pribora za rad u laboratoriju za kulturu tkiva. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Luxmetar



Proizvođač i model: SAUTER, model: 200K

Primjena: Uređaj se koristi za mjerenje količine svjetlosne energije (plastenici, radne površine). Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Digitalni refraktometar



Proizvođač i model: ATAGO, model: PR-301α

Primjena: Digitalni refraktometar se upotrebljava za određivanje suhe tvari (šećera) u različitim uzorcima. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Uređaj za mjerenje CO₂



Proizvođač i model: DOSTMANN electronic, model: AirCO₂ntrol 3000

Primjena: Uređaj se koristi za izmjere CO₂ u radnim prostorima (plastenici, podrumi). Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: pH metar za direktno mjerenje pH u tlu



Proizvođač i model: EXTECH instruments, model: ExStik pH100

Primjena: pH metar za direktno mjerenje pH u tlu se koristi za terenske izmjere pH tla. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Instrument za mjerenje EC, pH i ukupnih krutih tvari u otopini



Proizvođač i model: MARTINI instruments, model: MI805

Primjena: Uređaj se koristi za praćenje provodljivosti, pH i koncentracije krutih tvari u hidroponskom uzgoju bilja u plastenicima. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Digitalni penetrometar



Proizvođač i model: TR TURONI, model:

Primjena: Penetrometar se koristi za određivanje optimalnog perioda za berbu voća mjerenjem čvrstoće mesa ploda. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Mjerni uređaj za određivanje vrijednosti N, P, K



Proizvođač i model: MERCK, model: RQflex plus 10

Primjena: Uređaj se koristi za terenske izmjere koncentracije nitrata, fosfora i kalija u tlu. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

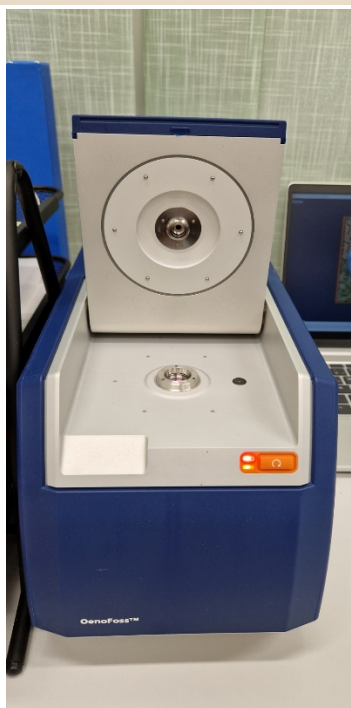
Naziv uređaja: Elektromagnetska miješalica



Proizvođač i model: IKA, model: RH basic 2

Primjena: Elektromagnetska miješalica primjenjuje se za miješanje uzoraka različite viskoznosti s mogućnošću precizne kontrole brzine i snage. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: OenoFoss™ Wine



Proizvođač i model: FOSS Analytical A/B

Primjena: OenoFoss™ je uređaj koji mjeri više parametara mošta ili vina vrlo brzo. Radi na principu skeniranja uzorka mošta ili vina u punom srednjem infracrvenom spektru. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Reometar



Proizvođač i model: Lamy Rheology Instruments, DSR 500

Primjena: Uređaj koji mjeri reološka svojstva fluida. Koristi se u istraživanju i u nastavi sa studentima.

Naziv uređaja: Pčelarska vaga



Proizvođač i model: MICROEL, model: Xblog bee

Primjena: Pčelarska vaga je telematični uređaj koji služi za mjerenje težine, vlage i temperature oko pčelinje zajednice, a koristi se za istraživanja i monitoring medenja.

