

BAZA MATERIALĂ FACULTATEA DE HORTICULTURĂ - LABORATOARE

Laborator	Suprafață (mp)	Discipline deservite	Dotări
BB209	52,90	Zoologia nevertebratelor (IM) Histologie animală (Bio)	<i>Aparatură de laborator:</i> Microscop de laborator MR – 4 buc., microscop 3 oc. - 1 buc. Lupă binoculară IOR – 10 buc., Stereomicroscop IOR – 2 buc. <i>Material didactic</i> Preparate zoologice microscopice și macroscopice. <i>Echipamente IT:</i> Laptop Lenovo – 1 buc.
BB310	52,90	Biologia Vertebratelor (Biol) Sistematica Vertebratelor (Biol) Ornitologie (Biol) Ecologie acvatică (EENCB)	<i>Aparatură de laborator:</i> Aspectomat Liesegang 3000 AFS pentru diapozitive cu specii de vertebrate (agnate, pești, amfibieni, reptile, păsări și mamifere) din țara noastră <i>Material biologic conservat ca piese de colecție:</i> Colecția didactică de vertebrate naturalizate pe cale umedă și uscată: Borcane cu vertebrate poichiloterme: pești, amfibieni, reptile formolizate și împăiate); Colecții de păsări împăiate; Minicolecția de ouă și cuiburi; Mamifere mici împăiate; Borcane cu diverse mamifere mici formolizate (insectivore, rozătoare, chiroptere; Schelete de vertebrate (pești, amfibieni, reptile, păsări, mamifere); Colecția de dentiție a mamiferelor. Îndrumătoare, determinatoare, atlase, diferite reviste pliante broșuri S.O.R.; planșe, fotografii. <i>Ustensile de laborator:</i> Tăvi, pense, lupe de mână, <i>Echipamente IT:</i> Laptop Lenovo; Videoproiector Acer
BB311	52,90	Anatomia și igiena omului (BIO) Histologie și embriologie animală (BIO) Anatomia și fiziologia omului (BT, CF) Parazitologie (BIO) Anatomia comparată (BIO)	<i>Aparatură de laborator:</i> Microscop binocular ML-4; Lupe binoculare; Truse de disecție. <i>Material didactic:</i> Colecție de oase ale scheletului uman; Colecții de schelete animale; Recipiente cu preparate macroscopice (organe) formolizate; Colecție de preparate microscopice; Mulaje ale oaselor și structurilor anatomice; Planșe color individuale cu structuri microscopice/ macroscopice/ paraziți; Atlase de anatomie și histologie. <i>Echipamente IT:</i> DVD cu notiuni de anatomie și fiziologie umană; Laptop Lenovo
BB314	52,90	Fiziologie animală, Fiziopatologie, Funcții de relație, nutriție și	<i>Aparatură de laborator:</i> Microscop trinocular de laborator BIO1T, Microscop de laborator ML4, Spirometru Barnes, Ciocan de reflexe, Aparate de măsurat tensiunea

Laborator	Suprafață (mp)	Discipline deservite	Dotări
		reproducere la animale (BIO) Ecologie (IM, Bio); Ecologie sistemică (EENCB), Utilizarea SIG în managemntul speciilor (MERN, EENCB)	arterială, Stetoscoape, Truse de disecție, Tăvi de disecție, Chimoergograf, Coagulometru optic Coatron M1, Electrocardiograf portabil cu 12 canale și ecran model tip BTL 08 LT, Analizor automat de biochimie FULLY, Analizor automat de hematologie ABACUS JUNIOR, Centrifugă de laborator EBA 20, STAT FAX 303 + Microstrip Read 2524 - Cititor de plăci ELISA, Spetrofotometru CECIL 1021 UV-VEZ, Autoclavă RAYPA, model AE-8 SN: 36260, Microtom LEICA RM 2125 RT CF 3, Cameră de numărare Thoma-Zeiss, Cameră de numărare Burkert-Turk, Pipete Potain pentru numărarea elementelor figurate, Hemoglobinometru Sahli, Pipete Sahli, Preparate fixe, Incluziuni secția nevertebrate, Incluziuni secția vertebrate, Planșe, Mulaje, Reactivi, Instrumentar de laborator (pipete, biurete, cilindri gradați, pahare Berzelius, pahare Erlenmayer, eprubete, baloane cotate, cristalizoare, vase Petri, mojar cu pistil, osmometre Dutrochet, cilindri gradați, lame, lamele, cutii Petri). Luxmetru 840006 Sper Scientific (1 buc); Laborator compact pentru analiza apei Aquamerck (Merck) -1 buc.; Psihometru Assman (2 buc.); Anemometre (3 buc.); Oxigen-metru Hanna (1 buc); Ph-metru Hanna (1 buc); Alpha 3 air sampler (Ametek) - 1 buc <i>Echipamente IT:</i> Laptop HP, Proiector MP 611 BENQ, Ecran proiecție; Software: ArcGis 10.2, Ramas Gis Linking spatial datawith PVA, Ramas Multispecies Assessment, Ramas Risk Imaging, Ramas Stage, Ramas Ecotoxicology, Ramas Landscape, Ramas Matapop, Ramas Risk Calc., Ramas Red List, SAM macroecology versiunea 4, Diva-Gis 7.5, ModEco 3.2, Ecosim 7.5, Patch Analyst 5, Fragstat 4, Ecological Methodology 4, PC-ORD 4.1, CANOCO 4.5, MVSP 3.3, Maxent 3.5, EstimateS 9, Idrisi Selva, VNature, Populus, SDR 4, PopTools, Minitab 16.2.2, Statistica 10, XLStat 7.5, R Cran software https://cran.r-project.org/
C05	39,64	Tehnologia morăritului și panificației (IPA) Tehnologii în industria laptelui (IPA)	<i>Aparatură de laborator:</i> Cuptor-dospitor Matina, Dospitor patiserie Piron 8 tăvi, Raft inox, Mese de lucru inox, Cuptor microunde Metro Profesional, Mixer planetar, Plită inducție Hic 3500, Ambalator sub vid Relur, Analizor de lapte FUNKE GERBER, Spectrofotometru, Balanță analitică, Lacto-densimetre, Hotă inox Aluminox, Rastel lemn, 2 birouri, 3 mese+ scaune
C036	102,10	Tehnologii generale în industria alimentară (IPA), Tehnologia berii (IPA), Tehnici de control și expertizare a produselor alimentare (SAPC, EVV), Controlul falsificării în industria alimemtară (SAPC), Vinul, identitatea teritorială și gastronomia (EVV), Materii prime vegetale 2 (TPPA, IPA)	<i>Aparatură de laborator:</i> Analizor Multiparametru Selectiv LISA 300 Plus 2010 Microscop 2008 Ebuliomtru Dujardin Salleron 1998 Plus ph-metru CRISON High Quality Sensor 2010 · Aparat multiparametru 2006 · pH-metru/conductometru HANNA 2007 · Balanță analitică ACCULAB 2010 · Sistem de distilare Kjeldahl 2008 ·

Laborator	Suprafață (mp)	Discipline deservite	Dotări
			<p>Combină frigorifică ELECTROLUX 2006 Refractometre digitale portabile Zeiss 1966 · Aparat Soxhlet 1974 · Baie de apă 1977 · Densimetre Termometre Cantar electronic ptr. uz tehnologic si laborator Sticlărie de laborator <i>Echipamente IT:</i> Laptop HP NW 8430 2006, Laptop Lenovo, 2023, Calculator LG 2007, Calculator Alpis Platinum PIV 2008, Calculator DTK PENTIUM, Imprimanta HP Laserjet 2007, Videoproiector Benq 2016 Scanner A4 Color 2010, Retroproiector portabil 3M 2660 2000 SOFTWARE, Ecran de proiecție cu stativ, SO Windows XP, Windows Vista, Microsoft Office 2007</p>
C 040	112.80	<p>Tehnologia produselor horticole (HC) Tehnologia prelucrării produselor agricole (IPA) Principii și metode de conservare a produselor alimentare (IPA) Tehnologii în industria cărnii (IPA)</p>	<p><i>Aparatură de laborator:</i> Cromatograf de lichide de înaltă performanță HPLC SURVEYOR THERMO ELECTRON 2007; Spectrofotometru cu absorbție atomică SOLAAR; Digestor sub presiune cu microunde; Carusel complet cu 6 vase din teflon cu cheie dinamometrică; Analizor de lapte; Aparat multiparametru; pH-metru/conductometru HANNA; Agitatoare de laborator cu încălzire; Pompă de vid cu manometru de control; Spectrofotometru UV VIS VARIAN; Spectrofotometru UV VIS METERTECH; Omogenizator de laborator; Baie digitală cu ultrasunete; Aparat pentru producerea apei ultrapure; Balanță analitică PW; Balanță analitică KERN; Centrifugă de laborator HERMLE; Penetrometru; Consistometru Bostwick; Etuva cu pompă de vid; Nișă cu exhaustare; Barometru digital; Cuib de încălzire; Sistem de mineralizare cu 6 poziții, scrubber și pompă de vid; Sistem de distilare și titrare automată Kjeldahl; Etuva Memert; Cuptor de calcinare PYROTERM; Termostat SQT-25; Refractometru digital; Combină frigorifică ELECTROLUX; Polarimetru semiautomat; Polarimetru; Frigider; Refractometre Zeiss; Refractometru Abbe; Aparat Soxhlet; Sistem de mineralizare cu șase poziții; Baie de apă; Sticlărie de laborator <i>Echipamente IT:</i> Laptop (2 buc); Calculator LG; Calculator ESCORT PRESTIJ PII; Imprimante HP Laserjet (2 buc); Multifunctional; Videoproiector SOFTWARE: WINDOWS XP, OFFICE, Software pentru HPLC; Software pentru AAS; Software pentru spectrofotometru</p>
C041	74,60	<p>Arboricultură ornamentală (HC, PE); Arhitectura peisageră (HC, PE); GIS (PE)</p>	<p><i>Aparatură de laborator:</i> Material ierborizat; Colecție de fructe, conuri, semințe; Planșe material proaspăt; <i>Echipamente IT:</i></p>

Laborator	Suprafață (mp)	Discipline deservite	Dotări
C055	33.85	Inginerie mecanică (IPA) Utilaje de industria alimentară (IPA)	Ecran videoproiector; Imprimantă Canon MF 3010 Videoproiector Benq MS 500 <i>Aparatură de laborator:</i> Subler adâncime, Șubler, Micrometru, Materiale didactice studenti (ansamblu roți dințate, pompe de apa, tevi inox, curele transmisie, elemente de angrenare), Sistem de măsurare mărimi termomecanice compus din tester de vibrații, sonometru, termohigometru cu înregistrator, termoanemometru (fir cald), termometru cu înregistrare, umidometru lemn/beton <i>Echipamente IT:</i> Unitate desktop, Videoproiector,
C122	33,80	Floricultura (HC, PE) Introducere în horticultură (HC) Artă florală (HC, PE) Peluze în parcuri și grădini (PE) Compoziții vegetale în amenajări peisagistice (PE) Ecosisteme floricole și habitat uman (IM) Concepte noi în amenajările peisagistice (MCHDR) Design vegetal (MCHDR)	<i>Aparatură de laborator:</i> Termohigrometru Testo 623; Termometre de sol digitale; Luxmetru LX portabil; Balanță portabilă monoplata digitală; pH-metru sol portabil cu sondă pentru sol - pH Meter PCE-PH20S-ICA; Clorofilmetru portabil AI-MC-100; Colorimetru digital portabil - PCE-CSM 1; Umidometru pentru sol - Humidity Detector PCE-SMM 1; Conductometru sol - Conductivity Meter PCE-CM 41; Germinator ITG-400; Stereomicroscop optic cu aparat foto digital; Aparat de termoviziune FLIR E8 5 MP, 320 x 240x IR resolution Câmp și seră didactică floricultură; colecții de plante floricole <i>Echipamente IT:</i> Multifuncțional A4 Canon I-Sensys MF443DW; Multifuncțional A4 Brother MFC-L2752DW; Videoproiector Epson EB-S05; Videoproiector DLP Benq MS535; PC - Procesor Pentium IV; Laptop Lenovo (2 buc); Ecran proiecție; Cameră fotodigitală - Canon PowerShot S5; Aparat foto Sony Cyber-shot RX10 IV
C 126	33,80	Legumicultură (HC, PE); Ecologia sistemelor antropice legumicole (IM); Cultura legumelor în sistem durabil (MCHDR)	<i>Aparatura de laborator</i> Analizor portabil reflectoquant RQ FLEX 10 PLUS; Autoclav(sterilizator cu abur) ; Balanța analitică KERN; Clorofilmetru portabil; Electroforeza Etuvă laborator ESAC 200; Microscop optic cu cameră video; Recorder cu platformă orizontală cu 4 canale; Tester multifuncțional model CONSORT 535T; Balanță tehnică "KERN" ; Blender turbotronic TT-BG5 1200W, 4 VITEZE+PULSE, Bol sticlă 1,5 L, INOX; Deshidrator alimentar BIOVITA DELUXE; Distilator apă BOECO DEST-3; pH-metru PH 315I ; pH-metru sol (pH 3,5-9 160 mm probe) Seria: VARIO pH set" șubler electronic W 2325; Refractometru digital portabil; Cântar electronic ASEP 60 kg; Cântar electronic cu tăviță 3 kg; <i>Echipamente IT</i> Fujitsu Siemens Lifebook C1320 Centrino; Laptop Lenovo Thinkbook15 G2 ITL WIN 10, Calculator portabil HP 6720S-KU47ZES - 2 buc.; Copiator Canon IR1510;

Laborator	Suprafață (mp)	Discipline deservite	Dotări
			Copiator Canon NP. 6216; Imprimantă HP. LASER JET 1015; Laptop HP PROBOOK 4520S; <i>Sistem de proiectie</i> 1.Videoproiector Benq 2. Ecran de proiectie Vega Tripod TRO 150; videoproiector OPTOMA SVGA.
C 128	30,00	Proiectare peisageră (PE) Materiale de construcții (PE), Urbanism și amenajarea teritoriului (PE), Restaurarea grădinilor istorice (PE)	Planșete de proiectare format A2 cu teu inclus Echere 45°, Echere 30-60° <i>Echipamente IT:</i> Laptop LENOVO THINKBOOK cu geantă și mouse incluse (10 buc); licență WIN.XP
C 151	20,10	Design în peisagistică (PE), Peisagistică teritorială și urbană (PE), Gestionarea amenajărilor peisagistice (PE), Tehnica lucrărilor peisagere (PE), Compoziția și studiul formei (PE); Grafică asistată de calculator (IPA)	Machete peisagistică, materiale și echipamente pentru machetare <i>Grădină didactică/Grădină comunitară</i> Echipament IT: laptop, videoproiector;
C 236	29,60	Pomicultură (HC, PE); Ecologia sistemelor antropice pomicole (IM)	<i>Aparatură de laborator:</i> Termometru FLUKE 65 IR 30-500 C, Balanță de precizie Kern EMB 500-1, Multiparametru portabil PC5//NC:9027801, Luxmetru cu sondă mobilă SAUTER SO 200K, 200000 lux; Stereomicroscop binocular Euromex Stereo Blue SB 1402, 40X; Sistem format din microscop optic Optika B-130SI, cameră video digitală CCD Optika VC-01; Microscopul IPM Scope Spectrum Tehnologiec Inc.; Clorofilmetru portabil SDAD – 502 <i>Echipamente IT:</i> Notebook; licență WIN.XP Notebook HP NX9420 T2600, Centrio Duo, Intel Wireless Calculator Sprint Coloseum X Aparat foto Canon IXUS 800 IS 6.0. SOFTWARE: NCSS 2004 De Luxe; Sigmastat (1 buc), minitaB (1buc) Perpetual license academic (1 buc) Simulcep 3D
C239	61.40	Controlul calității produselor alimentare (TPPA); Ambalaje si design in industria alimentară (TPPA); Analiza riscurilor și a punctelor critice de control în industria alimentară (SAPC); Norme de calitate și valorificare a produselor horticoale (MCHDR II);	<i>Aparatură de laborator:</i> Spectofotometru dublu-fascicul domeniul UV-VIS,model T70+;serie16-1815-01-0010;include spectofotometru t70 plus,2 cuve sticla 10mm; Sistemul videomicroscop (Optica Fort), IMAGING- PAM Chlorophyll Fluorescence series M System; Centurion Scientific Centrifuge Ltd K2 R Series; Spectrofotometru T 70+ UV-Visible; Sistemul HPLC Agilent 1100; Centurion Scientific Centrifuge Ltd K2 R Series; Refractometru Digital HI 96814; TERMOSTAT SQT-25; Refractometru Digital HI 96814; Refractometru Digital MA 885; Aparat de Extractie Soxhlet; Sistem Complet Evaporator Rotovaporator Compus Din:Rotavapor Rv05-Basic 1-B ; Sistem De Cromatografie Lichida De Inalta Performanta (HPLC) Compus Din Pompa Binara Pt Lichide,Coloana Termostatata cromatograf; Termobalanta Kern, Model Ml S50-

Laborator	Suprafață (mp)	Discipline deservite	Dotări
			3ha160,Cod Mlso-3ha160; TURBOTHERM TT 625; etuve, Software Cromatograf; pipete; micropipete; biureta automata; balanțe tehnice Kern; balanță analitică; sticlărie laborator; Microtom Automat SLEE,MODEL CUT 6062 <i>Echipamente IT:</i> Notebook-uri, flipchart
C238	53.70	<p>Ampelografie, Norme de calitate și valorificare a produselor horticole (MCHDR II); Viticultură, Tehnologii ecologice în viticultură(EVV I); Conceptul de terroir în viticultură (EVV I); Germoplasma viticolă- evaluare, strategii de utilizare (EVV II); Norme de calitate și valorificare a produselor horticole (MCHDR II);</p> <p>Ecologie și protecția mediului (HC, PE); Ecologia sistemelor antropice viticole (IM); Schimbări climatice și strategii de atenuare (MCHDR, EVV I); Climatologie și ecofiziologie viticolă (EVV I), Ecofiziologie viticolă (EVV I);</p>	<p><i>Aparatură de laborator:</i> Aparat portabil pt.masurat suprafata foliara; Echipament portabil pentru determinarea Stresului ambiental al plantelor; Sistem complex pentru analize morfologice și citologice Win-cellpro; Sistem portabil pentru determinarea transpiratiei la plante; Balanțe tehnice, șublere digitale, refractometre portabile;</p> <p><i>Aparatură de laborator:</i> Spectrofotometru portabil, model T100 cu laptop Acer; Laborator mobil comp. din: valiza transport plastic; dispozitiv mecanic pt. preluat probe de apa, pt. probe de sol; refrigerent portabil pt. lab. Mobil; Clorofilmetru CM 1000; Instrument Pt. Masurarea Indexului Suprafetei Foliare Model Accupar 80; Minipam Photosynthesis Yield Analyzer, Termometre, Luxmetru Digital 1-400000 lux, Pluviometru, Aparat pentru masurarea umiditatii din sol; Statia meteo portabilă pentru monitorizarea indicilor climatici RainWise, Umidometre pH- metre; Termometru IR 30C-500C Fluke; ph-metre;</p> <p><i>Echipamente IT:</i> Notebook-uri, Videoproiector Optoma, tabla interactiva evoboard; flipchart, tablă magnetică; Soft conducere (simulare) pentru vita de vie Simulcep; soft-uri Laptop HP</p>
L009	85,98	Diversitatea lumii vegetale și animale (EENCB)	<p><i>Aparatură de laborator:</i> Microscop trinocular de laborator BIO1T, Microscop de laborator ML4, , Centrifugă de laborator EBA 20, STAT FAX 303 + Microstrip Read 2524 - Cititor de plăci ELISA, Spetrofotometru CECIL 1021 UV-VEZ, Autoclavă RAYPA, model AE-8 SN: 36260, Microtom LEICA RM 2125 RT CF 3, Preparate fixe, Incluziuni secția nevertebrate, Incluziuni secția vertebrate, Truse de disecție, Tăvi de disecție, Planșe, Mulaje, Reactivi, Instrumentar de laborator (pipete, biurete, cilindri gradați, pahare Berzelius, pahare Erlenmayer, eprubete, baloane cotate, cristalizoare, vase Petri, mojară cu pistil, osmometre Dutrochet, cilindri gradați, lame, lamele, cutii Petri).</p> <p><i>Aparatură IT:</i> Laptop HP, Proiector MP 611 BENQ, Ecran proiecție</p>

Laborator	Suprafață (mp)	Discipline deservite	Dotări
L 109	50,60	Microînmulțire (HC, PE); Biotehnologii vegetale (MERN, EENCB)	<p><i>Aparatură de laborator:</i> Balanta PGW 153i; Balanta PW 124 120g/0,1 mg; Hota cu flux laminar vertical tip laminar 2; Microscop optic trinocular seria biostor b5pt cu factor marire 40x-1000x; Etuva cu convenție TCN50; Balanță de precizie; Hotă cu flux laminar vertical /700 ASAl Italia, echipată cu filtru HEPA, prefiltru, lampă fluorescentă 1x18W; Autoclav cu aburi model AES 8 sn 38488; Etuva seria SL SLW 53 STD INOX/G sn SW5SF 160031; Hota cu flux laminar vertical asal model 700 cu masa pt.hota DIM MM 800X800X830 h; Camera climatică; Microscop trinocular cu camera USB B-353A; Etuva sterilizare model TCN 50 PLUS; Balanță PARTNER 220 R2; Distilator LISTON A1204; ETUVA STERILIZARE cu convenție; Linie de procesare tesuturi (vegetale, animale). Balanță analitică; Balanță tehnică, Frigider etc. Sistem de exhaustare a gazelor pentru spectrofotometru cu absorbție atomică; Spectrometru cu absorbție atomică gbc Avanta pm; serie: a6760; Spectrofotometru de masa cu plasma cupтата inductiv, model ELAN; serie AJ11760710.</p> <p><i>Echipamente IT:</i> Laptop ACER E 575 G-518 N SN XGDZEXO20B97;</p>
L112	61,75	Fiziologia plantelor (HC, PE), Fiziologie vegetală (BIO), Fiziologia nutriției și dezvoltării plantelor (BIO), Implicații fiziologice ale patogenilor asupra diversității plantelor (EENCB), Protecția ecosistemelor(IM), Resurse naturale (IM)	<p><i>Aparatură de laborator:</i> Aparat portabil pentru măsurarea fotosintezei Lci -Ultra Compact Photosynthesis Measurement System; Aparat portabil pentru determinarea conținutului în clorofilă - Chlorophyll meter SPAD - 502, Minolta; Spectrofotometru UV – VIS Jasco pentru analize cantitative; Luxmetru Sper Scientific pentru determinarea intensității luminii; Aparat pentru determinarea cantitativă a oxigenului dizolvat- HANNA instruments; Trusă portabilă pentru controlul calității apei; Colorimetru Dubosq pentru determinarea cantității de pigmenți asimilatori; Refractometre Abbe - Zeiss și și refractometre portabile pentru determinarea concentrației sucului celular; Aparat Warburg pentru determinarea fotosintezei si respiratiei; Clinostat pentru evidentierea geotropismului; Microscope de laborator; Etuvă termoreglabilă; Balanțe semiautomate, balanțe analitice și balanțe de torsiune; Frigider;</p> <p><i>Echipamente IT:</i> Laptop; Videoproiector Benq.</p>
L121	61,75	Agrochimie(HC,PE); Știința Solului (IM); Reconstrucția ecologică a	<p><i>Aparatură de laborator:</i></p>

Laborator	Suprafață (mp)	Discipline deservite	Dotări
		terenurilor degradate(MERN,EENCB); Managementul resurselor de apă (MERN); Reconstructia ecologica si amenajarea peisajului (IM)	pH-metru Mettler Toledo si WTW ; pH-metru portabil, Balante analitice; Conductometru portabil MC-126 si pH-metru portabil ; Flamfotometru PFP-7, Spectrofotometru UV-VIS V-530, RAYPA MBC-6, Unitate de distilare PRO NITRO-1, Agitator HEIDOLPH tip PROMAX 2020 ; Moara pentru plante Retsch Grindomix GM Spectrofotometru cu absorbtie atomica SOLAR AAS Aparat de apa ultrapura, Aparat de apa distilata Boeco, Balante tehnice; Etuva de laborator, Sonde agrochimice; Trusa cu sonda multifunctionala de prelevare probe de sol Mole-GeoSampler, Aparat de electroforeza, Prelevator probe apa, Titrator automat, Refractometru, Sistem de digestie cu microunde RAYPA MBC-6, Agitator magnetic, RQ-flex, <i>Echipamente IT:</i> Laptop; Videoproiector; Tabla inteligenta
L126	50,60	Microbiologie generală/specială (HC, IPA); Controlul microbiologic al alimentelor (SAPC); Tehnici moderne de analiză microbiologică (EVV, SAPC)	<i>Aparatură de laborator:</i> Microscop laborator tip Novex (9), Microscop Nikon (2) cu sistem de analiza imaginii; Microscop Zmicrometre; Balanță analitică KERN ALT 220 (2); pH-metru Crison;; Distilator apă Calypso (2); Agitator Velp VWR, Autoclav Prestige 2100, Stomacher Big Mixer Interscience, Etuvă Raypa, Incubator Raypa, Hotă cu flux laminar Mini Flow Aquaria; Baie de apă termostată Raypa, Refractometru, Cameră de numărare, Numărător de colonii, Spectrofotometru UV-VIS ZUZI, Liofilizator Alpha 1-2 LD plus, Bioreactor Sartorius Biostat; Sticlărie specifică laboratorului de microbiologie (plăci Petri, lame, lamele,etc.); Instrumentar specific laboratorului de microbiologie (ansă microbiologică, spatule, etc.)
L203	63,00		Herbarul Universității din Craiova (CRA) cu circa 500. 000 coli.
L222	90,45	Ameliorarea plantelor, Tehnică experimentală, Ecologie statistică, Conservarea biodiversității	Notebook Toshiba Satellite Pro A300-1nt Procesor Intel Core 2duo P8400, Seria 639q; Laptop Lenovo ThinkBook 16 G6 IRL cu procesor Intel® Core i5; Imprimantă HP DeskJet 840; Retroproiector Meotor; Sistem format din stereomicroscop optic Optika SZM2, cameră foto digitală DIGI 8 și echipament Optika Vision pentru captare imagini; Microscop de laborator ML.4; Refractometru laborator MD2WAJ; Balanța semiautomata 10 kg; Statie de lucru MB PIII, 550; Calculator birou; Exicator.
L223	94,77	Fitopatologie (Bio, HC, PE); Diversitatea relațiilor simbiotice în lumea vie (EENCB)	<i>Aparatură de laborator:</i> Conectica PI-Video; Microscop Optic Binocular; Planse Fitopatologice; Rame Tablouri; Distribuitor Video; Instalatie Televiziune; Retroproiector Liesegang; Stereomicroscop Plastival; Sterilizator Memmet Sm 100; Stereomicroscop; Televizor Color Samsung; Videorecorder Samsung; Microscop M.B.I; Microscop Binocular Ml; Microscop Biologic M.C 3; Microscop Laborator Ml 4; Microscop Ml 4 M; Microscop Visoper; Microscop Binocular Motic B1-220a

Laborator	Suprafață (mp)	Discipline deservite	Dotări
L321	64,00	Entomologie (PE, HC); Managementul protecției integrate (MCH, EVV); Igienizarea unităților de industrie alimentară conform normativelor U.E. (SAPC); Resursele vegetale in amenajarea durabilă a teritoriului (MERN); Metode ecologice de protecție a plantelor (MERN); Protectia plantelor si mediul (IM);	<p><i>Aparatură de laborator:</i> Sistem ELISA; Microscop optic cu aparat foto digital, Stereomicroscope trinocular cu zoom; Stereomicroscope trinocular cu camera foto; Sistem portabil ultracompact pentru măsurarea fotosintezei; Trusă disecție; Diagramă mică cu coropișnița; Dispozitiv metamorfoză la cărăbuș; Panou biologie insecte dăunătoare si folositoare; Planșe preparate si insectare de laborator; Filee entomologice; PDA Smartphone ETEN M700 Glofiish; Cameră video digital</p> <p><i>Echipamente IT:</i> Calculator K7 AMD; Imprimanta HP LJ 1300C; Laptop Lenovo 3000 C100 TB; Videoproiector Benq MP 620C; Calculator Husk Office Tech; Calculator PC procesor Intel Core 2 Duo E8200; Imprimanta Brother HI L3210cw, A4; Multifunctional Lexmark Mx431ADN</p>
L326	90,72	Surse, procese si produse poluante (IM); Toxicologie (IM); Monitorizarea calitatii mediului (IM), Ecotoxicologie, efectul si impactul poluantilor in mediu (MERN)	<p><i>Aparatură de laborator:</i> Spectrofotometru portabil DR 2010; Spectrofotometru portabil pentru determinarea calității solului T100; Fotocolorimetru Rq Flex plus 10; pH-metru (Hanna); Conductivimetru; Trusă portabilă pt. recoltarea probelor de apă; Trusă portabilă pt determinarea transparenței; Analizor cod (chemical oxygen demand)- Analizor portabil de hidrocarburi Wagtech; sir:0-15000 Detector portabil multi-gaz Oldham mx21; Detector radiatii, Inspctor ra280-40; Do2-metru portabil; Laborator mobil comp.din:valiza transp.plastic; Ap.mecanic pt.preluat probe de apa; Aparat mec.pt.probe de sol; Refrigerent portabil pt.lab.mobil sistem cbo5 pentru determinarea consumului de oxigen biochimic din apa; Sistem complex pt masurarea radonului in apa si aer,model durridge rad7; Sonometru Bruel Kjaer tip portabil; Turbimetru Hanna</p> <p><i>Echipamente IT:</i> Laptop Lenovo; Videoproiector BenQ</p>
L327	94,75	Botanică (PE, HC, IM), Taxonomie, Botanică sistematică (BIO), Fitocenologie, Citologie vegetală (BIO), Histologie și embriologie vegetală, Biologie vegetală, Morfologie și anatomie vegetală	<p><i>Aparatură de laborator:</i> Microscope trinoculare P 353-A Optica; Microscop trinocular Kruss cu cameră foto Nikon; Microscope binoculare ML4 - 6 buc.; Microscop MC3; Diaproiector Diascol; Diaproiector Liesegang 366; Lupe binoculare; Frigider Arctic; Truse pentru laborator;</p> <p><i>Echipamente IT:</i> Calculatoare; Imprimanta HP color 845; Scanner A3 EPP. Copiator Minolta EP 1030; Aparat foto Panasonic.</p>

BAZA MATERIALĂ FACULTATEA DE HORTICULTURĂ – CÂMP DIDACTIC

Câmp didactic - Stațiunea Didactică Banu Mărăcine	Structură / Dotări
<p>Pomicultură</p>	<p>Pepiniera pomicolă didactică are ca scop principal producerea materialului săditor pomicol conform cerințelor tehnice și biologice ale speciilor pomicole cultivate, îmbinând activitatea practică cu cea educațională. În mod concret, rolul pepinierii didactice este de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Formarea practică a studenților în lucrările de obținere a materialului săditor pomicol. - Aplicarea și demonstrarea tehnologiilor moderne în înmulțirea și creșterea materialului săditor pomicol. - Menținerea și conservarea soiurilor valoroase, adaptate zonei respective. - Sprijinirea cercetării aplicate, experimentelor și demonstrațiilor în domeniul pomiculturii.
	<p>Plantația pomicolă didactică are rolul de a asigura cadrul practic necesar instruirii studenților în lucrările tehnologice specifice pomiculturii, aplicând și demonstrând tehnologiile moderne de întreținere, conducere și valorificare a plantațiilor pomicole. În mod concret, scopurile principale sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instruirea practică a studenților privind lucrările de întreținere (tăieri, lucrări de sol, tratamente fitosanitare, irigare, recoltare). - Aplicarea și demonstrarea tehnologiilor moderne de cultură a pomilor (forme de coroană, sisteme de întreținere, tehnici de combatere a bolilor și dăunătorilor). - Conservarea și studierea soiurilor valoroase adaptate zonei respective. - Sprijinirea cercetării aplicative și a experimentelor didactice în pomicultură.
	<p>Sală de curs, magazii, construcții auxiliare</p>
<p>Viticultură-Oenologie Discipline deservite: Viticultură I Viticultură II, Ampelografie I, Ampelografie II, Oenologie (HC); Tehnologia vinului (IPA); Analiză senzorială (IPA, EVV); Controlul și prevenirea fraudelor în</p>	<p>Câmp didactic viticultură: reprezintă un instrument esențial pentru formarea unor specialiști bine pregătiți, capabili să aplice cele mai moderne și eficiente practici în domeniul viticulturii, asigurând sustenabilitatea și calitatea producției de struguri și vinurilor. Plantația dispune de numeroase soiuri de viță de vie fiind un poligon de testare a tehnologiilor de cultură specifice viticulturii durabile. În mod concret direcțiile principale sunt: Principalele obiective și beneficii ale unei plantații didactice viticole includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instruirea practică: Studenții și viitori specialiști pot învăța tehnici precise de plantare, prindere, tăiere, formare și întreținere a viței de vie, precum și tehnologii moderne de gestionare a culturii. Astfel, se asigură o legătură strânsă între teoria predată și aplicarea practică.

<p>domeniul viti-vinicol (EVV); Elaborarea vinurilor stricto-sensu, a vinurilor speciale și a distilatelor din vin (EVV, MCHDR); Conceptul de terroir în viticultură (EVV I); Germoplasma viticolă-evaluare, strategii de utilizare (EVV II);</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Demonstrație și cercetare: Plantația servește ca un centru de demonstrație a noilor tehnologii, soiurilor de struguri și tehnicilor de întreținere a culturii. De asemenea, poate fi folosită pentru cercetări în domeniul adaptării la mediu, tratamentelor fitosanitare și practicilor de recoltare. - Dezvoltarea abilităților tehnice și manageriale: Studenții învață să gestioneze toate etapele ciclului de producție, de la plantare până la recoltare, îmbunătățind abilitățile de planificare, organizare și luare a deciziilor. - Promovarea tehnologiilor moderne: Prin utilizarea tehnologiilor de ultimă generație, precum irigațiile, protecția fitosanitară integrată sau tehnicile de recoltare mecanizată, se promovează practici sustenabile și eficiente. - Sprijin pentru cercetare și inovație: Plantația devine un mediu pentru testarea noilor tehnologii și soiuri, contribuind la avansarea cunoștințelor și la adaptarea culturii de vie la schimbările climatice și peisajul economic. - Susținerea industriei viticole locale: Prin pregătirea specialiștilor capabili să gestioneze eficient plantațiile, contribuie la dezvoltarea și competitivitatea sectorului viticol național și regional.
	<p>Laborator vinificare: masă sortare, presă pneumatică, pompe, cisterne INOX termostatate, filtru cu plăci, linie de îmbuteliere, mașină de etichetat. Dispune de utilajele, echipamentele și recipientele necesare pentru elaborarea, condiționarea, îmbutelierea și învechirea vinurilor.</p>
	<p>Sală de degustare și sală cu vinuri de colecție</p>
<p>Legumicultură</p>	<p>Câmp didactic legumicultură: are multiple roluri și beneficii, fiind un instrument esențial pentru pregătirea practică și teoretică a specialiștilor în horticultură și agricultură. Acesta are mai multe scopuri principale respectiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instruirea practică: Permite studenților, agricultorilor sau cercetătorilor să aplice în condiții reale tehnici moderne de cultură a legumelor, precum pregătirea solului, plantarea, irigarea, îngrijirea, combaterea dăunătorilor și bolilor, precum și recoltarea și valorificarea produselor. - Demonstrație și inovare tehnologică: În cadrul câmpului, sunt prezentate și testate tehnologii noi, soiuri performante, metode de combatere ecologică a dăunătorilor, tehnologii de irigare eficiente sau practici pentru îmbunătățirea calității și randamentului culturii. - Studenții învață să gestioneze toate etapele culturii legumelor, dezvoltând deprinderi legate de planificare, organizare, luare a deciziilor și eficientizarea muncii agricole. - Utilizarea tehnicilor agricole prietenoase cu mediul, practicilor de conservare a solurilor, utilizării raționale a resurselor și implementării metodelor integrate de protecție a plantelor. - Cercetare și adaptare: Câmpul didactic devine un mediu pentru cercetare aplicativă, unde pot fi testate și adaptate tehnologii noi la condițiile locale sau specifice, contribuind la creșterea rezilienței și sustenabilității culturilor legumicole. <p>Motocultor G 94 D; Remorcă (tractată) tractor; Tractor MONOAX G 14 D; Serie:1175; Freze prelucrat solul; Remorca punte motoare; Solar structură metalică cu laterale și frontoane din policarbonat Structură de bază demontabilă ptr. solarii de 380 m2 ; Motocoasă STIHL 1,2CP; Pompa de apă TECHNIK 3600; Pulverizator cu baterie RURIS; Atomizor A103</p>