

Centre de cercetare/excelență, dotare laboratoare cercetare cu aparatură performantă

În cadrul Universității există 18 centre de cercetare ale universității și 19 laboratoare de cercetare, centrate pe direcții diverse, de la dezvoltarea de materiale inovative, la biologie moleculară și neuroștiințe. Universitatea “Ștefan cel Mare” din Suceava dispune, astfel, de infrastructură de cercetare ce are atât rolul de cercetare-dezvoltare și inovare cât și de formare a resursei umane pentru acest tip de activități.

Centrele de cercetare cu activități din domeniul Sănătate din cadrul Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava sunt:

1. Centrul Interdisciplinar de Cercetare în Științe Biomedicale – asociat Departamentului de Științe Biologice și Morfofunctionale, Centrul are teme principale de cercetare fundamentală, axate pe direcții bine stabilite, precum analiza compoziției microbiotei intestinale, identificarea genelor microbiene de rezistență la antibiotice, dezvoltarea de metode de analiză a peptidelor prin tehnica nanopore, monitorizarea variantelor virale ale unor patogeni etc.



Laboratoare de cercetare de Microbiologie dezvoltate în cadrul Centrului interdisciplinar de cercetare în științe biomedicale

2. Centrul Interdisciplinar de Cercetare Translațională și Clinică – funcționează în cadrul Facultății de Medicină și Științe Biologice și are ca obiectiv asigurarea multidisciplinarității în asigurarea unui act medical de succes, prin integrarea rezultatelor cercetării în mediul clinic. Exemple de teme de cercetare urmărite sunt realizarea de microsenzori pentru metaboliți umani pentru monitorizarea stării de sănătate,

dezvoltarea de protocoale pentru transplantul de materii fecale, analiza potențialului unor agoniști de GLP-1 în scăderea greutatei corporale etc. Astfel, Centrul conectează cercetătorii din domeniul preclinic cu cei din domeniul clinic, deschizând totodată posibilitatea aplicării la o gamă variată de surse de finanțare.



*Laboratoare de cercetare în domeniile Metagenomică și Biologie Moleculară dezvoltate în cadrul
Centrului interdisciplinar de Cercetare Translațională și Clinică*

3. Centrul integrat de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control (MANSiD) – funcționează la nivel instituțional deserving cadre didactice, cercetători și doctoranzi din cinci facultăți ale universității.

Obiectivul general al centrului este creșterea capacității de cercetare-dezvoltare și inovare multidisciplinară și inter-disciplinară prin dezvoltarea infrastructurii specifice și atragerea de tineri cercetători și specialiști de înaltă calificare, atât pentru Universitate cât și pentru firmele care au departamente de cercetare și dezvoltare în zona de Nord-Est a României.



Imagini din laboratoarele din cadrul centrului de cercetare, dezvoltare și inovare pentru Materiale Avansate, Nanotehnologii și Sisteme Distribuite de fabricație și control (MANSiD)

4. Centrul de cercetare pentru Asistență Psihopedagogică și Metodologică

OBIECTIVE ale laboratorului:

- Investigarea, diagnosticarea, intervenția pentru dezvoltarea și îmbunătățirea fenomenelor educaționale, în special în mediul educațional primar și preșcolar;
- Elaborarea ghidurilor/instrumentelor educaționale specifice pentru profesorii din ciclul primar și preșcolar;
- Dezvoltarea și validarea strategiilor educaționale pentru a răspunde nevoilor educaționale specifice noii generații;

5. Asociația Clusterul Regional Inovativ de Bioeconomie Suceava-Botoșani

Scopul acestei asociații este acela de a asigura creșterea capacității de cercetare-dezvoltare și inovare, creșterea competitivității regionale în domeniul bioeconomiei și creșterea capacității de implementare a politicilor agricole și industriale europene, inclusiv utilizarea eficientă a fondurilor nerambursabile precum și a altor surse de finanțare. Asociația se constituie și cu scopul de a deveni entitate de management și de a coordona activitățile și proiectele întreprinse la nivelul Clusterului Regional Inovativ de Bioeconomie Suceava-Botoșani. Totodată asociația va desfășura orice alte activități și servicii de natură să realizeze îndeplinirea scopului astfel prevăzut.

Proiect BioSafeLab

Obiectivul general al proiectului: Creșterea capacității de cercetare, dezvoltare și inovare în domeniul de specializare inteligentă Bioeconomie a Clusterului Regional Inovativ de Bioeconomie Suceava-Botoșani, prin dezvoltarea unui laborator de cercetare interdisciplinară pentru analiza calității, siguranței și identificarea falsificării alimentelor și prin diversificarea ofertei de servicii prestate la nivelul clusterului. Proiectul BIO SAFE LAB implică universitatea (USV) care este lider național în ce privește brevetarea, antrenează sectorul privat în activitatea de cercetare, contribuie la consolidarea și dezvoltarea clusterului (BIO SV-BT), și susține crearea de noi locuri de muncă în cercetare, împreună cu dezvoltarea unei infrastructuri de cercetare de nivel înalt, răspunzând astfel principalelor provocări identificate în strategiile europene, naționale și regionale de profil.

6. Neuroaesthetisc Lab

NeuroArts este conceput pentru a promova predarea condusă de cercetare și, deși este un proiect autonom, este sinergic cu PoeticA. Prin acest proiect se va dezvolta un program academic în neuroestetică, în care cercetarea noastră să poată fi transpusă în predare. În anul universitar 2021-2022, zece studenți români de la Universitatea din Suceava au participat la o mobilitate de studiu și cercetare la Universitatea din Bergen din Norvegia, obținând 3 credite într-un program de neuroestetică care, în timp, va deveni comun româno-norvegian, program de studiu cu propriul manual de curs și curriculum, bazat pe temele noastre de cercetare specifice.

În perioada 2020-2023, NeuroArts este finanțat prin Programul Educație, Burse, Ucenicie și Antreprenariat pentru Tineret (ESAYEP), cel mai amplu program dedicat educației românești din cadrul Granturilor SEE.



DOTARE LABORATOARE DE CERCETARE CU APARATURĂ PERFORMANTĂ

Laborator biologie moleculară și diagnostic avansat– corp A, sala A037B

Multi Speed Vortex MSV-3500, BioSan

Hota Thermo Scientific

Spectrometru pentru microplaci – ELISA Reader, Epoch2

Balanță analitica ADB 100-4

Hota biologica BIOBASE

Analizor automat de biochimie

Sistem automat electroforeza Cell Start Project Minilite

Baie de apă GP 05, 5L, ThermoFisher

Thermal Cycler- Termociclor Simpli Amp

Sistem electroforeza vertical PowerPRO 300, 700 mA, 150W, Cleaver Scientific

Sistem de electroforeza prevazut cu doua surse de curent PowerEase 300W, Invitrogen

Spectro-fluorimetru (nanodrop) de microvolume DS-11 model DS-11FX

Sistem Western Blotter I Blot 2

iBind Western Starter Kit

Frigider Thermo scientific

Lampa UV

Suport pipete

Sistem de electroforeza verticala 2D prevazut cu sursa de curent EV3330 Consort, Cleaver Scientific

Purificator apa- ultrapura Biobase SCSJ *

Centrifuga Hermle Z167 M

Centrifuga Hettich UNIVERSAL 320 R

Extractor automat acizi nucleici KingFischer Duo Prime

Thermo-Shaker PST-60HL-4, BioSan (microtuburi)

Thermo-Shaker TS-100 BioSan (placi de microtitru)

Vitrina frigorifica Whirlpool

Qubit 4 Fluorometer

Congelator Ultra-low Temperature Freezers, Forma 88000 Series

Ultracongelator model ULF 40086

Lampa de vizualizare geluri - E-Gel Imager System prevazut cu E-Gel WL Convertor

Microcentrifugă Dlab D1008

Biological Safety Cabinet, Airstream Class III, Esco

Pipete diverse volume

Scanner SYMBOL

Lampa bactericida cu montare pe stativ mobil

Lampa bactericida cu ultraviolete C si ozon 38 W

Laborator de genetică medicală și metagenomica - corp A, sala A037A

Secventiator bazat pe tehnologie Nanopore de tip GridION

Secventiator bazat pe tehnologie Nanopore de tip MinION

Sistem pregatire librării Ion ChefSystem

Secventiator bazat pe tehnologie IonTorrent - Ion GeneStudioS5

Pipete automate diverse volume

Quant Studio5

Congelator Liebherr

Cleaver ptoCOOL +Sursa

Masina de gheata Biobase

Hota de laborator

Vitrina frigorifica

Lada frigorifica pentru depozitare reactivi

Racitor de microtuburi de tip ColdBlock

Laborator simulator nursing - Spitalul Județean Clinic de Urgență Suceava

Manechin cu simulator aritmie, cu simulator EKG interactiv (mij fix). Componente: trunchi, 2 maini, 2 picioare, bazin, EKG Generator, Masca de resuscitare x2, piese pentru respirație gura la gura, hartie EKG, laringoscop, cabluri și adaptoare, Manikin Converter, Vesta defibrilare, balon de resuscitare și masti, EKG, Trening.

Manechin little family QCPR, (3 bucati, 3 fete de schimb, 3 saltelute)

Simulator sunete cardiopulmonare (Vesta) MBTZ29

Brat perfuzie multivena MBHS2

Simulator injectie intramusculara MBHS10B

Nebulizator NB-500

Brat injectie intradermica 8 zone punctie cod MBHS12

Trusa traume cu manechin

Manechin nursing adult baza MBH100S, Contine: manechin intreg, inlocuitor piele si abdomen, inlocuitor pernita deltoid(x2), inlocuitor pernita antebraț (x2), inlocuitor pernita parte dorsala mana (x2), inlocuitor pernita musculus gluteus maximus (x2), inlocuitor pernita musculus vastus lateralis (x2), organ genital feminin alternativ, seringă (x2), burete, punga transfuzie, furtun pentru oxigen, tub pentru stomac, tub traheal, tub pentru clisma, cateter nazal, cateter uretral pudra de talc, pijama, manual in limba romana.

Injectomat

Set laringoscop 2 lame-34301

Stetoscop littmann select 2291 caribbean blue

Geanta medicala de prim ajutor G13-34154

Trusa ginecologie Minor -26966

Trusa de mica chirurgie - 26965

Set instrumentar ORL -26780

Defibrilator, AED life point

Set instrumentar ORL in cutie de lemn

Trusa chirurgicala chirurgie generala

Stetoscop obstretical aluminiu

Aspirator portabil Vega uno

Monitor pacient CMS8000 cu accesorii-35152

Suport perfuzie cu picior și carlige din inox Dr. Happy JLZ102

Tensiometru electronic de brat Microlife BP A2 Classic+ adaptor
Masa instrumentar Dr, Happy JLC071-030
Cleste ciupitor os Hartman
Cleste pansament gipsat Seutin, 23cm
Diapason Hartman C4 2048 HZ
Oglinda laringiana KAWE- marimea 4/ Oglinda frontala Ziegler
Port ac Mayo HegaR 14 CM
Masa de masaj pliabila portabila
Videoproiector ACER
Sistem desktop cu monitor Philips 27'', procesor AMD Ryzen 5, 3.2 GHz,placa de baza DDR4,pcix 16,, 6*usb
Balon resucitare AMBU SPUR II pt adulti 34235
Urinar barbati - plastic 25978
Bazinet, PP
Trusa chirurgie
Tabla magnetica
Tavita plastic
Irigator, PP
Lame bisturiu
Foarfeca BETERELITE
Ac pentru scos corpi, RI 7-103
Bisturiu, DAHLHAUSEN, 11 (set)
Tavite pentru grupa sangvina
Pensa nazala Jansen
Specul nazal adulti
Oglinda ZIEGLER
Deschizator de gura spirala din material plastic
Pelvimetru Martin

Histerometru gradat- Ramister
Chiureta Volkmann marime 3
Foarfeca pansamente gipsate Lister, 16cm
Foarfeca iris oftalmologica dreapta
Pensa pentru chalazion Desmarres nr. 2
Colac de cauciuc pentru prevenirea escarelor
Tensiometru aneroid „palm-type” cu stetoscop BP AG1-40
Pulsoximetru pentru deget YK80 LED saturatie oxigen
Pipa Guedel 2 green
Pipa Guedel 3 yellow
Pipa Guedel alba
Irigator, GIMA
Dispenser rola cearceaf medical
Dispenser rola hartie industriala PODEA
Stativ pentru perfuzii
Garou
Glucometru Accu-Check Active
Tensiometru
Trusa -ghid de ingrijire pentru colo/ileostomie
Gel ECG, Prima, 1L
Manusi sterile
Halate de unica folosinta
Ace de insulina
Seringa, 50 ml
Microclisme copii, 4LAX
Apa pentru preparate injectabile, Zentiva
Glucoza solutie injectabila, Zentiva

Algocalmin fiole
Clisma LAX, solutie 133 ml
Clorura de sodiu, solutie, 100 ml, 250 ml
Paracetamol, solutie perfuzabila, 100 ml
Glucoza, 250 ml, 500 ml
Masti nebulizator
Teste glicemie Accu-Check Active
Alchosept
Klintensiv
Sapun Klinex
Iodine T
Apa oxigenata, 200 ml
Alcool sanitar, 500 ml
Rivanol, 200 ml
Carucior medicatie
Ansamblu pentru nou-născuți
Lampa scialitica
Carucior medicatie
Monitor functii vitale (cu accesorii)
Pulsoximetru
Fesi, comprese, cleme ombilicale, fesi gipsate
Pungi urinare, sonde, urocultoare, coprocultoare
Sort cauciuc, halate unica folosinta, combinezoane
Trusa igiena orala,medicamente injectabile, kit grupa sanguina, ochelari protectie, tavita renala inox
Manusi sterile diverse numere, ace, branule, pipe, seringi de 5,10,20 ml, seringi insulina
Protectie saltea, prosop, saci deseuri
Componente manechin resuscitare

Monitor pacienti

Manechin pentru simularea nașterii

Pat pacienti

Electrocardiograf Cardioline

Masa autopsie hidraulica *

Laborator de Nutriție și Epidemiologie - corp B, sala B 101

Analizator profesional de greutate segmental TANITA MC-780 SMA

Fat caliper cleste aparat digital pentru grasime

Set plicometru si centimetru pentru determinarea indicelui masei corporale

Cantar alimentar cu bol

Tensiometru de incheietura Beper

Taliometru vertical

Thermoal LGP1

Cantar corporal veroval

Glucometru easytouch GCU-analizor glicemie+colesterol+acid uric+teste

Analizor Omron IBM

Glucometre Accu-Chek Active (KIT) + teste

Termometru digital non-contact

Glucometru Codefree

Termometru Roval Med

Bandă metrică

Tensiometru automat de brat M2

Tensiometru Clasic electronic

Cantar nutritional cu determinarea valorilor calorice beurer

Cantar SMART cu calculator de calorii ETEKCITY-afisare 12 info nutritionale

Analizor Lux monitor pentru lipide glucoza si hemoglobina+software PC

Cronometru electronic 99 minute si 59 secunde

Cantar digital cu taliometru WB380

Cantar mecanic cu taliometru cap. maxima 180 Kg

Taliometru cu ultrasunete

Lingura cu functie de cantar digital

Laborator microbiologie - corp B, sala B303

Echipament pentru achizitii imagine pt proteine, geluri de ADN si imagistica blot, Azure

Visible Flourescent Western System c400

Sistem Western Blotter I Blot 2

Agitator orbital model 3015GFL + tavă pentru agitator orbital

Balanță Kern ABJ-4NM (mij. Fix)

Microscopae Optika B 150DB (mij. Fix)

Microscopae Optika B 159

Spectrofotometru UV-VIS Uviline 9400 + soft procesare date pentru spectrofotometru UV LINE 9400

Microscop trinocular

Cameră pentru microscop

Cititor microplăci

Hotă extracție AND/ARN AURA Mini-230V-50Hz

Incubator MEMMERT

Sterilizator cu aer cald -Pupinel GIMETTE 21*

Baie cu agitare in UV BM30*

Centrifugă Bench-Top, NF200, Nuve

Recipient pentru incubare anaeroba, Oxoid Anaerojar 2,5 L

Vitrină frigorifică

Autoclav Sterilizator 18l cu aburi clasa B cu usb Quirumed

Laborator de Histologie și Anatomie patologică - Camin C1, sala LB4 & Corp D, sala D006

Microtom

Sistem scanare lame

Biological Microscope (Olympus CX43)

Olympus StereoMicroscope SZ61TR

WSL core microtome

WSL lab microtome

Scanner de înaltă rezoluție Microtek 9800XL

Scanner de înaltă rezoluție EPSON 11000XL

Criotom semiautomat MC4000*

Laborator de Biochimie - corp E, sala ED005

Cititor microplaci ELISA Mindray

Baie cu ultrasunete si incalzire Bandelin Sonorex

Spectrofotometru SP UV 1000

Centrifuga cu racire Hettich

Incubator cu temperatura constanta BIOBASE BJPX-H50II

Etuva uscare BIOBASE BOV-T50F 50L

Agitator cu incalzire 3L MS-H280-PRO DLAB

MANTA DE INCALZIRE 250 ML Lbx Instruments

Agitator microplaci DLAB, fara incalzire

Lampa UV Herolab

Agitator magnetic Ecostir fara incalzire

Balanta EMB 2200-0G

Agitator vortex MX-S DLAB

Minicentrifuga D1008

Incubator cu agitare microplaci BIOSAN PST-60HL, 250-1200 RPM

Agitator cu incalzire Biosan TS-100C

Incubator cu agitare Biosan PST-100HL cu temp. intre 25 si 100 gr C

Agitator magnetic Ecostir fara incalzire

Distilator apa DP4000

Rotaevaporator vertical RE-100-S, cu interfata USB si temporizator 1-999 minute

Omogenizator cu ultrasunete model CY500 SN7123

Cabina izolare fonica omogenizator CY500

Pompa de vid cu palete rotative biobase XP

Sistem electroforetic

Exicator sticla SIMAX

Echipament HPLC Shimadzu, model PROMINENCE 20A

Spectrofotometru UV-VIS PG Instruments Ltd., Model T 70

Stereomicroscop Zeiss Discovery 8

Nisa chimica cu exhaustare-dim 1360/900/2400mm suprafata de lucru din ceramica tehnica antiacida (mij fix)

Citometru in flux, de inalta tehnologie și flexibilitate CytoFLEX

Microscop optic NIKON ECLIPSE cu fluorescență

Citometru in flux cu autosampler CytoFLEX

pH metru de laborator M21 PHMT-M21-001

PH-metru ExStik cu electrod reincarcabil

Agitator magnetic fara incalzire DLAB pentru microplaci MX-M, 0-1500 RPM ultracompact

Baie de apă

Laborator de Fizioterapie și Explorări funcționale - corp K, sala K101&K102

Birou de lucru și comandă

Osteodensitometru DEXA cu fascicul de raze X tip evantai întors, detector digital direct tip CZT. Masa de scanare și capacitățile tubului de raze X permit efectuarea examinărilor cu păstrarea emisiei unor doze foarte scăzute la pacienți cu greutatea de până la 182 kg, cu software specializat pentru determinarea compozitie corporala inclus.

Veste pentru protecție radiologică

Laborator de Recuperare Medicală - corp K, sali K107&K210

Combină de electroterapie (LCD-display-color) Intellect Advanced cu EMG inclus, electroterapie completă, ultrasunete, laser, clinical protocols, graphic library, etc.

Adipocentimetru

Bastoane de exerciții

Benzi elastice

Cântar digital

Dinamometru Riester dynatest

Hand Master-dispozitiv pentru recuperare mână

Combină electroterapie și ultrasunete, Procardia 692

Hydrocolator M2

Masă de elongație și tratament

Scaun portabil pentru masaj cervical și dorsal

Oglindă de perete posturală

Goniometru

Perne de poziționare

Planșe (anatomie, fiziologie, patologie, educație sanitară, etc.)

Pulsoxymetre

Placa echilibru

Scăra fixă

Taliometru

Tensiometru mecanic + stetoscop Microlife

Masă canadiană recuperare mână

Mingi pentru recuperarea mâinii

Minge Bobath

Minge Peanut Ball

Chiuvete

Banda de alergare profesionala

Dispozitiv de gimnastica respiratorie

Greutati cu nisip (saculeti) de 0,5 kg

Laborator Biofizica - corp B, sala B305

Stand pentru determinarea constantei lui Planck

Stand pentru determinarea lungimii de undă prin metoda osciloscopică

Trusă de optică

Trusă de electricitate și magnetism

Spectometru

Generatoare de ultrasunete (cu traductoare magnetostrictive și piezoelectrice)

Bobine Weiss

Stand pentru determinarea coeficientului de tensiune superficială la lichide

Stand pentru determinarea coeficientului de vâscozitate dinamică la lichide

Contoare cu scintilație și numărătoare electronice

Stand pentru determinarea indicelui de refracție pentru medii optice transparente

Agitator magnetic cu încălzire

Dinamometru de torsiune

Aparat Pascal

Calorimetru

Barometru de precizie

Conductometru Hanna HI5321, 0-1000 mS/cm

Termometru -10...+110C

Spectroscop-Goniometru

Baie pentru termostat Makrolon

Balanță de precizie

Vâscozimetru

Cobra 4 Senzor -Unit Electricity, Cobra 4 Senzor - Senzor Tesla

Laboratorul de Biomateriale (aparatura distribuita in mai multe laboratoare ale universitatii)	
Microscop pentru analiza microscopica configurat pentru observatii in lumina reflectata (probe opace - metalice) si in lumina transmisa (lame transparente din sticla cu material biologic)	
Microscop triocular de laborator cu camera video Promicam LITE 5 si software de QuickPHOTO Industrial 3.2. Asigura analiza microscopica si este configurat pentru observatii in lumina reflectata (probe opace - metalice) si in lumina transmisa. Permite analiza, achizitia si prelucrarea imaginilor pe calculator (videoproiector)	
Sistemul didactic Biopac BSL Ultimate System BSLULT-W Sistem computerizat de achizitie si procesare a semnalelor fiziologice Biopac Student Lab Ultimate	
Camera video slow motion - 4K Lentila 12.4MP BT WiFi 1080P/120 fps	
Liofilizator model Freeze dryer Alpha 1-4 (MANSID)	
Calorimetru cu scanare diferentiala (DSC) model DSC 8500 cu accesorii (MANSID)	
Microscop cu scanare prin efect tunel Nanosurf EasyScan 2 (MANSID)	
Spectometru de impedanta model Concept 40 Turnkey top Class System (MANSID)	
Spectometru in infrarosu cu Transformata Fourier model Spectrum TWO (MANSID)	
Spectofotometru de fluorescenta model LS 55 Perkin Elmer (MANSID)	
Spectograf model Mechelle 5000 (MANSID)	
Microscop electronic cu scanare (SEM) Hitachi	
Microscop Micro-Raman	
Analizor Fourier tip 2622 (Tektronix)	
Spectofotometru de fluorescenta model LS 55 Perkin Elmer	
drona Parrot BEPOP 2 FPB	
Microscop de forta atomica	
Microscop tip BX 51 pentru investigatii in lumina reflectata tip Olympus	
Microspectrometru cu fibra optica USB 2000	
Laborator de Diagnostic Microbiologic/Cluster de Bioeconomie	
Hota microbiologica clasa II	
Microscop binocular cu contrast de faza	
Microscop trinocular digital cu camera	

Numărător de colonii
Cititor microplaci
Microscop de fluorescență
Incubator cu dioxid de carbon cu modul de control umiditate
Incubator
Ultra-congelator
Congelator T
Frigider
Autoclav automat
Balanță analitică
Bec Bunsen din zinc
Centrifugă de laborator
Sterilizator cu infraroșu
Baie de apă
Laborator de analize fizico-chimice/Cluster de Bioeconomie
Nișă chimică cu exhaustare
Kit pH-metru de laborator
Multimetru Toledo
Gaz cromatograf
Cromatograf HPLC modular
Colorimetru
Spectrofotometru UV-VIS
Analizor pentru determinarea punctului de congelare
Analizor grasime
Platformă completă de determinarea proteinelor prin metoda Kjeldahl
Refractometru
Titratore automat

Spectrometru de absorbție atomică

Cromatograf HPLC modular

Etuva de uscare convecție naturală

Agitator magnetic cu trei posturi cu platan

Agitator magnetic cu încălzire

Balanță analitică

Distilator

Centrifugă multifuncțională pentru probe de lapte

Cuptor cu mufla

Omogenizator de laborator

Rotaevaporator vertical

Balanta de precizie

Balanta industrială

Baie de apă

Distilator

Laborator de Genetică și Genomică/Cluster de Bioeconomie

Hotă PCR cu flux laminar

Sistem cuantificare acizi nucleici

Sistem PCR

Sistem PCR in timp real cu diagnostic in-vitro

Platformă de secvențiere AND (NGS) și de pregătire automată a librariilor și accesorii

Extractor acizi nucleici + accesorii

Sistem de secvențiere ADN de ultimă generație bazat pe tehnologia Nanopore și accesorii

Echipament pregătire automată librării pentru tehnologia Nanopore și accesorii

Sistem de secvențiere AND bazat pe metoda Sanger și accesorii

Microcentrifugă

Autoclav automat

Baie ultrasonica cu incalzire

Agitator vortex si orbital

Balanță analitică

Purificator apa

Centrifugă cu răcire
