

FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

Denumire laborator: LABORATOR DIDACTIC DE BIOCHIMIE

1. Discipline deservite: BIOCHIMIE STRUCTURALĂ, BIOCHIMIA METABOLISMULUI, ENZIME ȘI BIOCATALIZĂ, BIOCHIMIA PROTEINELOR CU ELEMENTE DE PROTEOMICĂ, BIOCHIMIA GLUCIDELOR ȘI LIPIDELOR, ENZIMOLOGIE SPECIALĂ, IMUNOBIOLOGIE,

2. Locație (corp, clădire, sala): Clădirea Albă, Str. Clinicilor 5-7, 400006 CLUJ-NAPOCA

3. Număr de locuri (studenți): 17

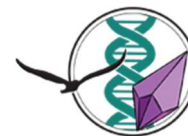
4. Suprafața: 48.20 mp (laborator)

5. Responsabil(i): Prof. Dr. Manuela Banciu; Șef lucrari Dr. Alina Sesărman; Șef lucrari Dr. Emilia Licărete

6. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)

- agitatoare magnetice - diverse -3 buc.; (2000, 2008, 2017)
- aparat de agitare –vortex, WISE Mix VM-10, 1buc. ; (2008)
- platforma de agitare, GFL
- agitator cu încălzire-Thermomixer-Eppendorf-1 buc. ; (2012)
- agitator pentru flacoane de tip Roller mixer Stuart -1 buc. ; (2012)
- aparat apa ultrapură Millipore Simplicity 185 – 1 buc; (2000)
- distilator -1 buc.; (2016)
- aparat de blotting BioRad; 2 buc (1999, 2020)
- aparate de electroforeză BioRad: MiniProtean si Protean II- 3 buc.; (1999-2000, 2022)
- aparate de electroforeză (Redresoare): Power PAC 300 si Power Pac 3000 BioRad –1 buc; (1999-2000)
- uscător de geluri BioRad -1 buc.; (2008)
- încălzitor de tip block heater Stuart -1 buc.; (2012)
- balanțe electronice RadWag WPS 1200; Scaltec SBA 32 – 2 buc (1999);
- coloane de cromatografie prin gel filtrare, schimbătoare de ioni, de afinitate BioRad, KLB – 10 buc.; (1998-2000)
- cromatograf pentru HPLC JASCO LC-2000 (configurație minimală) – 1 buc.; (2000)
- spectrofotometru Jasco V-530 (anexe de cinetică enzimatică, termostatare și agitare în cuvă)- 2 buc.; (2000-2001)
- spectrofluorimetru Jasco FP-750 (anexe: filtre polarizare, sistem de termostatare și agitare în cuva); 1 buc (2000)
- centrifugă Janetzki T-23, 1 buc.; (1974)
- centrifugă Sigma 2-16PK, 1buc.; (2007)
- ultracongelator Telstar (- 86 o C) – 1 buc; (2020)



- congelatoare, frigidere, vitrina frigorifică – 4 buc; (1980, 2000, 2017, 2018)
- mașina de fabricat gheață Scotsman AF-100 – 1 buc; (2000)
- concentrator cu vid ThermoScientific Savant DNA 120- 1 buc.; (2012)
- pH-Metre diverse: Hanna Instruments – 2 buc; (2017, 2020)
- pipete automate diverse – 18 buc; (1998, 2000, 2007, 2010, 2017)
- sistem achiziție imagini geluri (fluorescență)/membrane chemiluminescente (Bio-Rad) 1 buc (2022)
- sistem de documentare a gelurilor BIOSPECTRUM-1 buc. (2008)
- etuva 240 litri MLW, 1 buc; (1978)
- etuva Memmert 240 litri, 300°C, 1 buc; (2007)
- Baie de apa 10-100°C, 7 litri, cu capac (Mettler,) 1 buc (2020)
- Cititor de microplăci ELISA (BMG Labtech) cu modul de absorbantă, chimiluminescență și fluorescență- 1 buc (2020)
- Chemidoc Imaging system(Biorad), 1 buc. (2021)

Tehnică IT

- Laptop Acer Travelmate (Intel Celeron M 420, 1,6GHz, 533 MHz FSB, 60 Gb HDD)
- Imprimantă HP laser alb/negru, 1 buc
- Multifuncțională Toshiba (Imprimanta laser alb/negru cu Scanner și aparat de copiere) , 1 buc.
- 5 calculatoare Pentium (1998, 2006, 2007, 2017);

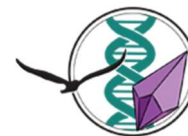
Software

- Windows XP, Windows 7/10 + pachet Office, Microsoft 365, A3 for Education (licența UBB)
Office 2000, Office 2003, licența UBB
- Softuri de prelucrare a datelor: Spectra Manager (Spectrofluorimetru/spectrofotometru); Spectra Manager, I upgrade kit V530; Image Lab și TotalLab Quant Software versiunea 12 pentru Windows (Analiza rezultatelor de electroforeză și Western blotting), Softuri pentru imagistica proteinelor: RasMol și RasTop, Softuri de alinieri de secvențe: ClustalX și CLC Workbench .2; Soft pentru cromatograme HPLC: Stație de date completă de cromatografie ChromNAV2; Soft pentru prelucrarea statistică a datelor: GraphPad Prism versiunea 6 pentru Windows.

Data: 10.09.2024

Responsabil Laborator

Sef lucr.dr. Alina Sesărman



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

I. Denumire laborator: LABORATOR DIDACTIC DE BIOFIZICĂ

1. Discipline deservite: BIOFIZICĂ, BIOCHIMIA ACIZILOR NUCLEICI CU ELEMENTE DE GENOMICĂ, METODE BIOCHIMICE ȘI BIOFIZICE MODERNE

2. Locație (corp, clădire, sala): Clădirea Albă, Str. Clinicilor 5-7, 400006 CLUJ-NAPOCA

3. Număr de locuri (studenți): 13

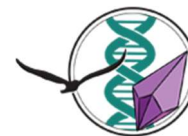
4. Suprafața: 25,8 mp (laborator)

5. Responsabil(i): Prof. Dr. Horia Banciu; Șef lucrari Dr. Andreea Baricz

6. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)

- agitator magnetic P Selecta Agimatic-N, 1 buc. (2017)
- distilator apă Mono Dest, 1 buc. (2016)
- aparat de electroforeză BioRad MiniProtean, 1 buc. (2000)
- aparat de electroforeză (redresor) Power PAC 300 BioRad, 1 buc. (2000)
- sistem RT-PCR BioRad CFX96 Real-Time System, 1 buc. (2018)
- microcentrifugă Eppendorf 5425, 1 buc. (2017)
- balanță de precizie KERN model EWJ 300-3, 0.001 g, 1 buc. (2022)
- balanță de masă KERN model EMS 3000-2, 0.01 g, 1 buc. (2019)
- spectrofotometru Jasco UV-VIS 450, 1 buc. (2000)
- sistem spectrofotometric Thermo Fisher Nanodrop One, 1 buc. (2016)
- sistem fluorimetric Qubit 4, Invitrogen by Thermo Fisher Scientific, 1 buc. (2019)
- centrifugă cu răcire Sigma 2-16PK, 1 buc. (2007)
- pH-metru Hanna HI2211, 1 buc. (2020)
- pipete automate Eppendorf, 8 buc. (2010)
- pipete Eppendorf cu dozaj, Multipette M4, 2 buc. (2019)
- etuva Memmert, 240 litri, 300°C, 1 buc. (2007)
- baie de apă Memmert, 7 litri, 10-100°C, cu capac, 1 buc. (2020)
- sonicator SONICS Vibracell, 1 buc. (2012)
- autoclav Raypa AES, 28 litri, 1 buc. (2019)
- concentrator acizi nucleici, DNA SpeedVac System, Thermo Scientific, 1 buc. (2012)
- microunda Vortex, 1 buc. (2010)
- conductometru portabil Hanna HI 99301, 1 buc. (2018)
- polarimetru Novex-Holland, model 99.400, 1 buc. (2021)
- șubler digital ProfiScale, Burg-Wachter, 1 buc. (2018)
- stereomicroscop cu cameră KERN, 1 buc. (2021)



- pompa peristaltică Masterflex L/S, Cole-Parmer Instruments, 1 buc. (2012)
- incubator cu termostat 4-60°C și agitare, Biobase BJPX-2008, 1 buc. (2022)
- incubator cu agitare și termostat IKA KS4000 ic, 1 buc. (2010)
- incubator termobloc Eppendorf 5355, 99°C, 1 buc. (2012)
- minispin, Biosan FLV-2400N, 1 buc. (2021)
- sistem agitare/vortex, Scientific Industries, 2 buc. (2012, 2021)
- sistem agitare, Cell Disruptor, Scientific Industries, 1 buc. (2012)
- hotă cu flux laminar, Asalair 1500, 1 buc. (2019)
- hota cu flux laminar, Asalair 700, 1 buc. (2010)
- echipament PCR Eppendorf, VapoProtect 6321, 1 buc. (2015)
- fotometru Eppendorf ECOM 6122, 1 buc. (2010)
- minispin DIALAB D1008, 1 buc. (2022)
- baie de apă JP Selecta, 100°C, 1 buc. (2019)
- microscop optic de fluorescență (BF, DF, DIC, PhC), AXIOSCOPE A1, Zeiss, 1 buc. (2017) + obiective EC Plan NeoFluar (60x și 100x cu imersie) (2017) + Cameră Axiocam 302 multicolor (2022)

Tehnică IT

- 1 calculatoare desktop (2017);
- Laptop Acer Travelmate (Intel Celeron M 420, 1,6GHz, 533 MHz FSB, 60 Gb HDD)
- Imprimantă HP laser alb/negru, 1 buc

Software

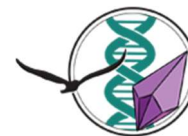
- Windows 10, Office 365 - licenta UBB
- Softuri de prelucrare a datelor: Spectra Manager (spectrofotometru); Image Lab și TotalLab Quant Software versiunea 12 pentru Windows (Analiza rezultatelor de electroforeza).

Data:
10.09.2024

Responsabil Laborator

Nume, prenume
Prof. Banciu Horia

Semnatura



II. Denumire laborator: SALĂ SEMINAR BIOFIZICĂ

1. **Discipline deservite:** BIOFIZICĂ, BIOCHIMIA ACIZILOR NUCLEICI CU ELEMENTE DE GENOMICĂ, METODE BIOCHIMICE ȘI BIOFIZICE MODERNE
2. **Locație** (corp, clădire, sala): Clădirea Albă, Str. Clinicilor 5-7, 400006 CLUJ-NAPOCA
3. **Număr de locuri** (studenți): 13
4. **Suprafața:** 38,3 mp (sală seminar)
5. **Responsabil(i):** Prof. Dr. Horia Banciu; Șef lucrari Dr. Andreea Baricz

6. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)

- videoproiector – 1 buc. (2017)
- ecran de proiectie – 1 buc. (2018)

Tehnică IT

- laptop

Software

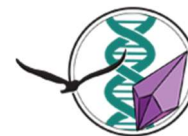
- Windows 10. Office 365.

Data:
10.09.2024

Responsabil Laborator

Nume, prenume
Prof. Banciu Horia

Semnatura



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

I. Denumire laborator: LABORATOR DIDACTIC DE BIOLOGIE CELULARĂ ȘI MOLECULARĂ

1. Discipline deservite: Citologie generală

Biologie celulară și moleculară

Hematologie

Introducere în bioinformatică

2. Locație (corp, clădire, sala): Clădirea Albă, Str. Clinicilor 5-7, 400006 CLUJ-NAPOCA

3. Număr de locuri (studenți): 17

4. Suprafață: 100 mp (laborator)

5. Responsabil(i): Conf. dr. Barbu Lucian

6. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)

Microscop optice Olympus CH20 – 15 bucăți, 2001

Minihotă cu flux laminar Titan PCR - 2007

Spectrofotometru UV/Vis (model UVS-2800 Auto Cell Labomed) -2007

Spectrofotometru, UV70 - 1985

Thermocycler TC-312 (Techne) -2007

Cuvă orizontală pentru electroforeză în gel de agaroză Hoefer HE 99x - 2007

Minicuvă verticală pentru electroforeza proteinelor tip Hoefer SE260 -2007

Transiluminator Vilber Lourmat UV/lumină albă - 2007

Etuvă termostată (Poupinel) 240 L, 300 °C, tip Salvis Thermocenter 240

Aparat Warburg -1985

Balanță analitică, Mettler H20, 1985

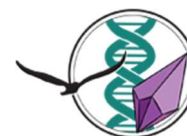
Centrifuga de laborator cu racire – model Allegra -2008

Centrifugă cu răcire, Janetzki K24 -1987

II. Tehnica IT



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA



Facultatea de Biologie și Geologie

Str. Republicii nr. 44
Cluj-Napoca, cod poștal 400015
Tel.: 0264.431.858
bioge@ubbcluj.ro
biogeo.ubbcluj.ro

Computere PC– 4 bucăți, conectate Internet, 2004-2006

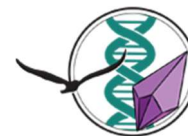
III. Software: Microsoft Office, VectorNTI, Mega 3, BioEdit, Clustal W

Data: 10.09.2024

Responsabil Laborator

Nume, prenume
Barbu Lucian

Semnatura



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

I. Denumire laborator: LABORATOR DE CHIMIE ANALITICĂ

1. **Discipline deservite:** CHIMIE ANALITICĂ

2. **Locație** (corp, clădire, sala): Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Str. Arany Janos 11, 400028 CLUJ-NAPOCA, sala 106/107

3. **Număr de locuri** (studenți): 15

4. **Suprafața:** 115 mp (laborator)

5. **Responsabil:** Lect. Dr. Eniko Covaci

6. **Dotare:**

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)

- biurete - 15 buc.
- sticlărie de laborator: eprubete, pipete cu bulă, pipete gradate, pahare Berzelius, vase Erlenmeyer, baloane cotate, cilindri gradați, fiole de cântărire, sticle de ceas
- spectrofotometru UV-Vis T70+ monofascicol, PG Instruments Ltd (2008) – 1 buc.
- spectrofotometru UV-Vis T80+ dublu fascicol PG Instruments Ltd (2008) – 1 buc.
- spectrometru de absorbție atomică cu sursă continuă Analytik Jena (2008) – 1 buc.
- spectrometru de emisie/absorbție atomică AAS 1 Carl Zeiss Jena (1980) – 1 buc.
- flamfotometru model 360, Sherwood (2021) – 1 buc.
- voltmetru 797 VA Computance, Metrohm (2008) – 1 buc.
- pH-Metru Orion4-Star (2008) – 1 buc.
- agitator magnetic AREX Velp Scientifica (2008) – 3 buc.
- balanță mrc, ASB-C2CT (2017) – 2 buc.
- baie ultrasunete mrc ASB-C2CT (2017) – 1 buc.
- pipete automate (2006) – 3 buc.

Tehnică IT

- 2 calculatoare Pentium 3

Software

- Windows 98 licența UBB; Office 2000, licența UBB
- soft-uri de prelucrare a datelor: AspectCS (spectrofotometru de absorbție atomică), UVWin5, (spectrofotometru de absorbție moleculară); Software 8.797.8033 (voltmetru)

Data:

10.09.2024

Responsabil Laborator

Lect. Dr. Eniko Covaci

Semnatura

Covaci



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÁT
TRADITIO ET EXCELLENTIA



FACULTATEA DE CHIMIE ȘI INGINERIE CHIMICĂ
Str. Arany János nr. 11, Cluj-Napoca, RO-400028
Tel.: 0264-59.38.33; Fax: 0264-59.08.18
www.chem.ubbcluj.ro; chem@chem.ubbcluj.ro

FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC SALA 8

- Denumire laborator:** LABORATOR DIDACTIC DE CHIMIE ANORGANICĂ
- Discipline deservite:** CHIMIE GENERALĂ, CHIMIE ANORGANICĂ, CHIMIA NEMETALELOR, CHIMIA METALELOR
- Locație (corp, clădire, sala):** Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Str. Arany János, Nr. 11, 400028 Cluj-Napoca, subsol clădirea principală
- Număr de locuri (studenți):** 12-15
- Suprafața laboratorului:** 60 m²
- Responsabil(i):** Conf. Dr. Richard A. Varga, Lector Raluca Șeptelean, Asist. Adrian-Alexandru Someșan; responsabil laborator: tehnician chimist Mariana Călin
- Echipamente și sticlărie:**

-eprubete	-refrigerente de aer, Liebig, cu bule, cu
-baghete de sticlă	spirale, Ostrogovici
-pahare Berzelius	-coloane de distilare
-flacoane Erlenmeyer simple și de vid	-trompe de apă
-baloane simple, Würtz, Claisen	-pisete
-cristalizoare	-tuburi de absorbție
-sticle de ceas	-vase Drechsel
-fiole de cântărire	-exicatoare
-pâlnii de filtrare	-termometre
-pâlnii de separare și de picurare	-densimetre
-cilindrii gradați	-mojare cu pistil
-baloane cotate	-capsule de evaporare
-biurete	-creuzete de porțelan
-pipete	-nacele
	-pâlnii Büchner și Hirsch

- triunghiuri pentru creuzete
- stative
- cleme
- mufe
- inele
- trepiedre
- clești
- linguri de ars
- stative pentru pipete și eprubete

- becuri de gaz
- băi de apă, ulei și nisip
- etuvă electrică
- agitatoare magnetice
- plite magnetice cu încălzire electrică
- cuiburi cu încălzire electrică
- balanțe electronice
- hârtie de pH
- hârtie de filtru

Nota: Echipamentele și sticlăria sunt comune pe toate laboratoarele care deservesc disciplinele menționate (la nevoie se pot completa cu cele necesare).

Data: 10.09.2024

Responsabil laborator
tehnician chimist Mariana Călin

Responsabil disciplina
Conf. Dr. Richard A. Varga


Șef lucrări

Lector Raluca Șeptelean,
Asist. Adrian-Alexandru Someșan



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

Denumire laborator: LABORATOR DIDACTIC DE CHIMIE ORGANICĂ

1. Discipline deservite: CHIMIE ORGANICĂ (II INGINERI), CHIMIA ȘI TEHNOLOGIA PESTICIDELOR ȘI COLORANȚILOR (III CISOPC), COMPUȘI ORGANICI ÎN SISTEME BIOLOGICE (MASTER), CAPITOLE SPECIALE DE CHIMIE ORGANICĂ (III INGINERI), CHIMIE ORGANOMETALICĂ ȘI APLICAȚII ÎN PROCESE CHIMICE (IV CISOPC ȘI III CHIMIE), CHIMIE ORGANICĂ (I BIOLOGIE ȘI I BIOCHIMIE), CHIMIE ORGANICĂ CU FUNCȚIUNI MIXTE (II CHIMIE)

2. Locație (corp, clădire, sala): Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Clădirea veche, Str. Arany Janos nr. 11, RO-400028, Cluj-Napoca, sala 149

3. Număr de locuri (studenți): 17

4. Suprafața: 76,16 mp (laborator)

5. Responsabil(i): Chim. Daniel-Florin Bogoșel,

6. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)

- Nișe Chimice HCH 1500, robineti, 2 chiuvete 10x10 cm, suprafață de lucru din pvc, fereastră de protecție și lampă de iluminare internă, 3 buc, 2007.
- Plite cu agitare magnetică și încălzire – Fischer Scientific- 7 buc (2007), Heidolph- 3 buc (2016), FALC- 4 buc (2001).
- Cuiburi de încălzire, model FALC- 7 buc, (pentru baloane de max 250 mL), 4 buc (pentru baloane de max 1000 mL), 2021 și 2007
- Etuvă POLEKO MODEL SLN53ECO, capacitate 50 L, temp. max 250°C 2007
- Etuvă Memmert cu control electronic și încălzire până la 300°C, 50 L, 1 buc, 2002
- Cameră Obscură cu tuburi luminoase, 2 lungimi de undă (254 și 365 nm), 2002
- Aparat punct de topire, MEL-TEMP, 10 trepte, 2006
- Balanță analitică model 300GX 01 INOX HL 300WP, o zecimală, 1 buc, 2006
- Balanță analitică SCALTEC, 1 zecimală, 1 buc 1995
- Balanță de precizie, model PS 210, 3 zecimale, 1 buc, 2016
- Balanță de precizie KERN EMB versiune 3.6.10/2016, 2000 g, 2 buc, 2016
- Lampă UV, VILBER VL-6.LC, 2X6 W Lamp, 230 V, 2 lungimi de undă (254 și 365 nm), 1 buc.
- Rotavapor HIDOLPH, model HEI-VAP ADVANTAGE HL, 1 buc, 2012
- Pompă de vid ROTAVAC VALVE TEC, echipată cu condensator și regulator de presiune, 1 buc, 2021
- Rotavapor HAHNVAPOR, 1 buc, 2007,



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA



Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică
Departamentul de Chimie
Str. Arany János nr. 11
Cluj-Napoca, cod poștal 400028
Tel.: 0264-59.38.33
Fax: 0264-59.08.18
secretariat.chem@ubbcluj.ro
www.chem.ubbcluj.ro

Tehnică IT

- CALCULATOR CU UNITATE CENTRALA INSPIRON 530 SI MONITOR LCD 20WIDE
1680X1050 5MS 1000:1

Software

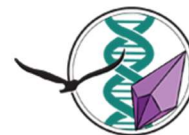
-

Data: 10.09.2024

Responsabil Laborator

Nume, prenume
Bogoșel Daniel-Florin

Semăntura



Sala ECO III

Locație: Strada Clinicilor, etaj II

Suprafața: 31 mp

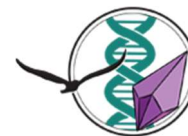
Număr de locuri (studenți): 25

Denumire echipament

- proiector multimedia
- Desktop TIP 1 (configurație UBB): calculator Desktop PC cu monitor, tastatură și mouse
- Ecran proiectie mobil, cu trepied
- Microscop digital electronic fixat, care se conectează direct la PC sau laptop (5 bucăți)
- Cameră digitală instalată pe microscop pentru surprinderea de imagini ce pot fi proiectate pe laptop sau ecran (pentru vizualizare în laborator)
- Cameră digitală cu conectare USB
- Televizor LED Smart, Hisense Ultra HD 4K, 139cm
- Banca 2 locuri cu blat HPL 12mm cu dimensiunile de 1500x500xh760 mm (10 bucăți)
- Catedra cu blat HPL 12 mm cu dimensiunile 1000x600xh760mm

Responsabil sala:

Șef lucr. Dr. Bătes Karina



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

I. Denumire laborator: LABORATOR DIDACTIC DE FIZIOLOGIE ANIMALĂ

1. Discipline deservite: FIZIOLOGIE ANIMALĂ, ECOFIZIOLOGIE ANIMALĂ, BAZELE FIZIOLOGICE ALE NUTRIȚIEI UMANE, BIOCHIMIA NUTRIȚIEI, BIOCHIMIA SEMNALIZĂRII CELULARE

2. Locație (corp, clădire, sala): Clădirea cu coloane, Str. Clinicilor 5-7, 400006 CLUJ-NAPOCA

3. Număr de locuri (studenți): 15 locuri

4. Suprafață: 77,12 m² (laborator)

5. Responsabil(i): Șef lucrări Dr. Camelia Dobre; Șef lucrări Dr. Anca Stoica; Șef lucrări Dr. Alexandra Ciorîța

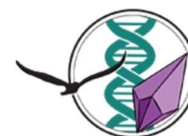
6. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)

- Microscop LAB OPTIKA, 1 bucată, 2006
- Microscop binocular, 1 bucată, 2008
- Analizor Biochimie 100C, 1 bucată, 2022
- Spirometru SPIROBANK II SMART, 1 bucată, 2021
- Centrifugă laborator SIGMA, 1 bucată, 2006
- Etuvă termostat reglabil, 1 bucată, 2007
- Spectrofotometru UV-VIS, 1 bucată, 2007
- Cronaximetru, 1 bucată, 2007
- Balanță analitică, 1 bucată, 2006
- Cititor automat de microplăci ELISA, 1 bucată, 2007
- pH-metru, 1 bucată, 2022
- Cameră de eutanasiere pentru rozătoare, 1 bucată, 2007
- Cântar de persoane, 1 bucată, 2007
- Esteziometru, 1 bucată
- Distilator, 1 bucată
- Trusă de disecție, 1 set
- Cântar digital, 1 bucată
- Tensiometru, 1 bucată
- Sticlărie de laborator

Tehnică IT

- Calculatoare DELL INTEL CPRE 2 DUO E6700, 6 bucati, 2007
- Calculator HP COMPAQ DX 6120, 1 bucată, 2005



- Calculator HP DC 7700CMT, 1 bucată, 2007
- Desktop ASUS EXPERTCENTER D7 TOWER, 1 bucată, 2022
- Boxe Genius, 3 seturi, 2010
- Ecran proiecție cu trepied 180x180, 2005

Software

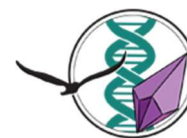
- Windows XP, Windows 2007, Windows 2010, Windows 11 + pachet Office
- Simulator de Fiziologie animală
- Program Lab view pentru interpretarea datelor fiziologice
- Softuri de prelucrare a datelor obținute prin spectrofotometrie și spirometrie

Data:
10.09.2024

Responsabil laborator

Nume, prenume
Dobre Camelia

Semnatura



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

I. Denumire laborator: LABORATOR GRADINA BOTANICA 1

1. Discipline deservite: BIOLOGIE VEGETALĂ, COLECTAREA SI CONSERVAREA MATERIALULUI DIDACTIC 1

2. Locație (corp, clădire, sala): Grădina Botanică, Str. Republicii 42, 400006 CLUJ-NAPOCA

3. Număr de locuri (studenți): 12

4. Suprafața: 55 mp

5. Responsabil(i): Sef lucr.dr. Florin Crișan, Sef lucr.dr. Goia Irina

6. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)

Descriere	UM
MICROSCOP DE LABORATOR CH 20	8 buc
LABORATORY MICROSCOPE DISMANTED IN BASIC PARTS	2 buc
HOTA CU FLUX LUMINATOR- "FASTER"-ITALIA	1 buc
Autoclava verticala 18l	1 buc
MICROSCOP STEREO ZOOM SZ4045	2 buc
ETUVA MEMMERT	1 buc
MICROSCOP LABORATOR TRINOCULAR CX31	1 buc
Descriere	UM
Catedra 1500x1250	1 buc
Masa 2450x650x800	1 buc
Masa 1500x650x800	1 buc
Boiler electric Ariston 10l	1 buc
Dulap 1100x500x2950	1 buc
Camera pt microscop MICROQ 5.1MP	1 buc
Frigider Zanussi ZT70	1 buc
Scaun GOLF E05	1 buc

Tehnică IT

Videoproiector BENQ MX525	1 buc
Camera web trust tyro, trepied	1 buc
UHDKD55A7300F-TV Led Smart 139cm	1 buc



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA



Facultatea de Biologie și Geologie

Str. Republicii nr. 44
Cluj-Napoca, cod poștal 400015
Tel.: 0264.431.858
bioge@ubbcluj.ro
biogeo.ubbcluj.ro

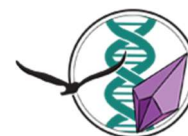
Switch TP-LINK TL-SG1005D 5P	1 buc
STV118125 Suport TV 65 Negru	1 buc
Router Wireless TP-Link Archer C6	1 buc

Data: 10.09.2024

Responsabil Laborator

Nume, prenume

Semnatura



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

I. Denumire laborator: LABORATOR DIDACTIC DE HISTOLOGIA ȘI ANATOMIA PLANTELOR

1. Discipline deservite: HISTOLOGIA ȘI EMBRIOLOGIA PLANTELOR, BIOCHIMIE ECOLOGICĂ, INTRODUCERE ÎN BIOTEHNOLOGII (curs), INTRODUCERE ÎN ȘTIINȚELE BIOLOGICE, MICOLOGIE, PLANTE MEDICINALE

2. Locație (corp, clădire, sala): Clădirea Rectorat UBB, Str. M. Kogălniceanu nr 1, 400084 CLUJ-NAPOCA

3. Număr de locuri (studenți): 18 – laborator (30 – curs)

4. Suprafață: 82,5 mp (laborator)

5. Responsabil(i): Conf. Dr. Dorina Podar; Șef lucrări Dr. Kunigunda Makalik; Laborant Zoltán R. Balázs

6. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)

- microscopie studenți 15 buc (2003)
- truse de microscopie 15 buc
- microscop Olympus BX41 cu cameră Zeiss AxioCam 208 color

Tehnică IT

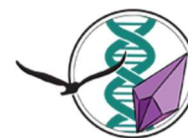
- Router tp-link Archer C6
- Videoproiector EPSON EB-X49
- Laptop – fiecare cadru didactic

Data:
10.09.2024

Responsabil Laborator

Nume, prenume
Conf. Dr. Dorina Podar

Semnătura



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

I. Denumire laborator: LABORATOR DE INGINERIE GENETICĂ VEGETALĂ

1. **Discipline deservite:** BIOTEHNOLOGII VEGETALE, INGINERIE GENETICĂ VEGETALĂ, GENETICĂ MOLECULARĂ

2. **Locație** (corp, clădire, sala): Clădirea Albă, Str. Clinicilor 5-7, 400006 CLUJ-NAPOCA

3. **Număr de locuri** (studenți): 15

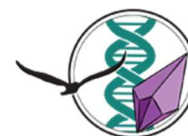
4. **Suprafața:** 65.00 mp (laborator)

5. **Responsabil(i):** Șef lucrări dr. Cruceriu Daniel

6. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici, nr. inventar)

SALA 5, CAMERA A			
Nr. ctr.	Nr. inventar	Denumirea obiectului	Buc.
	204243	Etuvă Memmert	1
	232316	Etuvă Memmert	1
	227976	Incubator Bacterio Incucell	1
	232266	Autoclav cu 2 coșuri Raypa	1
	232318	Purificator apă	1
	204236	Sistem de apă ultrapură SG	1
	227975	Bidistilator GFL 2102	1
	199144	pH-metru Delta OHM	1
	121224	Cuptor cu microunde Daewoo	1
	1020961	Combină frigorifică Whilpool	1
	1002309	Combină frigorifică Whilpool	1
	109356	Agitator magnetic cu plită Ika-Combimag Reo	1
	1021709	Agitator magnetic cu plită Velp Scientifica	1
	204231	Balanță Sartorius	1
		Aparat de electrofuziune	1
	1020277	Pistol Controller Pipetboy Integra Biosciences	1
	1020277	Pipet Controller Pipetboy Integra Biosciences	1
	1015	Pistol Pipet Controller 101S	1
SALA 5, CAMERA C			
Nr. ctr.	Nr. inventar	Denumirea obiectului	Buc.
	197728	Microscop inversat trinocular Olympus CK2	1
	227710	Microscop binocular CETI	1
	193819	Stereomicroscop	1
	241406	Camăra video digitală Olympus Cam-XC 50	1



	239666	PCR thermocycler Arktik	1
	239993	Termobloc pentru PCR Arktic	1
	239992	Termobloc pentru PCR Arktic	1
	204248	Generator semnal pentru electroforeză Consort E331	1
	204247	Unitate gel pentru electroforeză Cleaver Scientific	1
	204249	Transiluminator UVP	1
	239353	Sistem compet preluare imagini din gel COHU	1
	241806	Biodrop/Nanodrop	1
	204246	Nișă cu aer steril Radel	1
	204239	Baie de apă Grant	1
	204233	Microcentrifugă Denver cu 2 rotoare	1
	204242	Vortex	1
	204238	Agitator Vibrax	1
	204230	Balanță Sartorius	1
	233193	Balanță analitică	1
	235292	Centrifugă Mikro 22R	1
	1021720	Microcentrifugă CAPP Denmark	1
	187040	Binocular	1
	192278	Microscop Olympus BX60	1

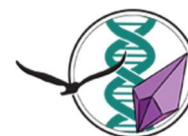
SALA 11

Nr. ctr.	Nr. inventar	Denumirea obiectului	Buc.
1	204244	Cameră cu flux orizontal de aer steril	1
2	204245	Cameră cu flux orizontal de aer steril	1
3	233192	Cameră cu flux orizontal de aer steril	1
4	204251	Container criostocare	1
5	235429	Rafturi stocare în azot lichid	1
6	235430	Container criostocare	1
10	204241	Agitator magnetic cu plită	1
11	204232	Centrifugă Mistal 1000	1
12	227977	Plită Banc Chauffant 50-300°C	1
15	204252	Congelator -85°	1
16	240741	Cameră climatică cu iluminare Binder model KWB 720	1
17	240742	Kit determinare parametru umiditate pentru camera climatică Binder model KWB 720	
18	235429	Nisa pentru chimicale	1

Tehnică IT

SALA 5, CAMERA B

Nr. ctr.	Nr. inventar	Denumirea obiectului	Buc.
2	237188	Calculator HP	1
5	232312	Copiator Canon IR A3	1
6	232313	Imprimantă HP color LaserJet 2605	1



1	1000812	Fax Canon FX200	1
1	204259	Imprimantă HP Laser JET 6L	1
SALA 5, CAMERA C			
Nr. ctr.	Nr. inventar	Denumirea obiectului	Buc.
11	239353	Sistem compet preluare imagini din gel COHU	1
12	234578	Calculator LG	1
SALA 5, CAMERA D			
Nr. ctr.	Nr. inventar	Denumirea obiectului	Buc.
2	192278	Cameră foto-TV digitală Olympus C50507 cu baterii reîncărcabile și geantă de transport	1
3	231954	Videoproiector Toshiba XC2000 3MP CCD XVGA	1
4	219186	Card pentru videoproiector	1

Software

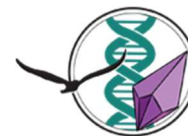
SALA 5, CAMERA B			
Nr. ctr.	Nr. inventar	Denumirea obiectului	Buc.
8	238472.001	CS-ST-V1.8 cellSens Strandard Version 1.8	1
9	238472.002	CS-S-MPC-V1.8 The manual process control Solution for cellSens Standard	1
10	238472.003	CS-S-MPC-V1.8 The multichannel acquisition Solution for cellSens Standard enables	1
11	238472.004	CS-DVD-V1.8 DVD pentru instalare cellSens V1.8	1

Data: 10.09.2024

Responsabil Laborator

Șef lucrări dr. Cruceriu Daniel

Semnatura



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

LABORATOR STEM (UNITATEA DE ANALIZE BIOCHIMICE)

1. Discipline deservite: BIOCHIMA GLUCIDELOR SI LIPIDELOR, BIOCHIMIE CLINICA

2. Locație (corp, clădire, sala): Facultatea de Chimie și Inginerie Chimică, Clădirea de Radiochimie, sala 257, Strada Arany János 11, 400028, CLUJ-NAPOCA

3. Număr de locuri (studenți): 14

4. Suprafața: 29,65 mp (laborator) +3,8 mp (anexă recepție probe)

5. Responsabil(i): Prof. Dr. Manuela Banciu; Șef lucrari Dr. Alina Sesărman; Sef lucr.dr. Vlad Alexandru Toma

6. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)

- centrifugă vacutainere, model EBA200, Hettich- 1buc.; (2021)
- combină frigorifică Gorenje (- 20 ° C) – 1 buc; (2021)
- pipete monocanal diverse – 3 buc; (2017)
- Analizor automat de Biochimie Indiko Plus ISE (ThermoFisher Scientific) 1 buc (2021):
 - cu capacitate de procesare teste fotometrice/turbidimetrice (plasma, ser, LCR, Urină), Teste fotometrice / oră: până la 350 teste, ISE /oră: până la 135
 - cu modul de ioni ISE (integrat) cu electrozi selectivi pentru detecția ionilor: Na⁺, K⁺ și Cl⁻
 - metode analiză: end-point, cinetică, potențiometrică
 - sistem UPS (minim de 1000 VA)

Tehnică IT

- calculator +imprimantă (tip laser), interfață hardware: RS-232 sau TCP/IP

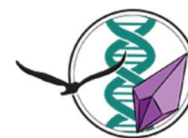
Software

- analizorul este dotat cu sistem de calibrare versatilă, fiind posibile minim următoarele tipuri de calibrări: Factor, Bias, Linear, Logit-log, Spline, Polynomial, Point-to-point. Opțional: logit-log 4P, logit-log 5P și respectiv cu program QC cu reguli Westgard multiple, definite de utilizator (minim 5 controale per analiză).

Data: 10.09.2024

Responsabil Laborator

Sef lucr.dr. Alina Sesărman



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

I. Denumire laborator: **LABORATOR DE ANALIZE BIOLOGICE TERAPIA (sala 62)**

1. Discipline deservite: BIOCHIMIA ȘI BIOLOGIA MOLECULARĂ A PLANTELOR, BIOTEHNOLOGII COSMETICE.

2. Locație (corp, clădire, sala): Clădirea Rectorat UBB, Str. M. Kogălniceanu nr 1, 400084 CLUJ-NAPOCA

3. Număr de locuri (studenți): 14

4. Suprafață: 44,72 mp (laborator)

5. Responsabil(i): Conf. Dr. Dorina Podar; Șef lucrări Dr. Rahela Carpa.

6. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)

- spectrofotometru 1 buc (Jasco - 2023)
- Nișă cu flux laminar – 1 buc (Biobase, BBS-V800)

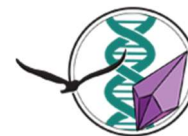
Tehnică IT

- Router tp-link Archer C6
- Videoproiector EPSON EB-X49
- Laptop – fiecare cadru didactic

Data:
10.09.2024

Responsabil Laborator

Nume, prenume
Conf. Dr. Dorina Podar



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

I. Denumire laborator: LABORATOR DIDACTIC DE MICROBIOLOGIE

1. Discipline deservite: MICROBIOLOGIE GENERALĂ, MICROBIOLOGIE MOLECULARĂ, MICROBIOLOGIE MEDICALĂ, BACTERIOLOGIE, MICROBIOLOGIE ALIMENTARĂ MICROBIOLOGIE INDUSTRIALĂ, INTRODUCERE ÎN BIOTEHNOLOGII, BIOTEHNOLOGII GENERALE, BIOTEHNOLOGII FARMACEUTICE

2. Locație (corp, clădire, sala): Clădirea centrală a universității, Str. M. Kogălniceanu, 1, 400084, sala 65 demisol, CLUJ-NAPOCA

3. Număr de locuri (studenți): 15+10

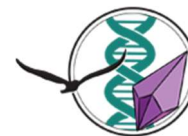
4. Suprafață: 80+50 mp (laborator+antecameră cercetare)

5. Responsabil(i): Șef lucrari Dr. Rahela Carpa; Șef lucrari Dr. Anca Farkas, Șef lucrari Dr. Papp Judit, Conf. univ. dr. Anca Keul

6. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)

- 12 microscopae IOR – ML-4M; obiective de 10, 20, 40 și 100×; 2005
- Hotă cu flux laminar ASALAIR 1200, 120 cm; 2011
- Hotă cu flux laminar, 2 filtre HEPA, 120 cm, Bio II Advanced, Telstar; 2015
- Lampă bactericidă 55W Precisa; 2015
- Lampă bactericidă și de fluorescență, Precisa; 2015
- Autoclav electric Raypa; capacitate - 79 l; 2005
- Autoclav electric Raypa; capacitate - 79 l; 2016
- Etuvă Sanyo MOV 112S; 240 °C; 2016
- Etuvă Sanyo MOV 112F; 240 °C; 2016
- Cameră termostatăă: 20-40°C; 16 m²; 2011
- Termostat Memmert; 2011
- Termostat Memmert IN 110; 2015
- Frigider 400l ERF4113A0W Electrolux; 2015
- Frigider 100l TFAA10 Indesit; 2015
- Cititor microplăci LB913 Bethold; 2016
- Sistem identificare bacterii MicroLog M, Biolog; 2016
- Set micropipete Eppendorf; 2015
- Dispensere Hirshmann; 2015
- Thermocycler Eppendorf AG; 2005
- Balanță analitică Kern; precizie – 0,1 mg; 2006
- pH-metru portabil HANNA HI 991001; 2015
- pH-metru pentru laborator HANNA HI 2210; 2015



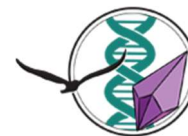
- Multiparametru portabil HANNA HI 98193; 2015
- Sistem de filtrare a apei Combisart inox, 3 posturi, Sartorius; 2015
- Centrifugă cu răcire MPW 350 R; 15.000 rpm; 2006
- Luminometru GLOMAX; 2011
- Agitator Vortex FALC; 2016
- Agitator Vortex Radelkis; 2016
- Agitator Vortex CAPP-CRV-45x; 2016
- Numărător de colonii Funke Gerber; 2006
- Respirometru portabil EGM-4; 2006
- Cuptor cu microunde Platinum; 2011
- Mașină de spălat sticlăria de laborator SMEG GW 4050; 2010
- Termobloc Cleaver, 2012
- Sistemul de electroforeza in timp real, Cleaver Scientific, 2022

Data: 10.04.2024

Responsabil Laborator

Nume, prenume: Rahela CARPA

Semnatura:



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

I. Denumire laborator: Centrul de Microscopie Electronică

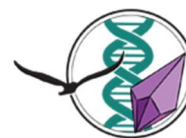
1. **Discipline deservite:** Aspecte avansate ale structurii și ultrastructurii celulare
2. **Locație** (corp, clădire, sala): demisol, Str. Clinicilor 5-7, 400006 CLUJ-NAPOCA
3. **Număr de locuri** (studenți): 60
4. **Suprafața:** 120 mp (laborator)
5. **Responsabil(i):** Conf. Dr. Lucian Barbu, tehnician Tripon Septimiu
6. **Dotare:**

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)

- Microscop electronic de transmisie Jeol JEM1010 (2002);
- Microscop electronica de scanning Jeol JSM 5510, cu anexă EDX Oxford Instruments (2002);
- Microscop optic Olympus BX 51, cu fluorescență, contrast de fază, DIC și 3 camere digitale (2001);
- Stereomicroscop Olympus SZ 61 cu sursă de lumină rece optică KL200 (2006);
- Ultramicrotom Leica UC6, fully motoris cu stereomicroscop (2008);
- Cryogun, dispozitiv automat de prelucrat probe înghețate pentru microscopia electronică (2007);
- Instalație de criosecționare, incintă cu pereți încălziți, rezervor de azot lichid, senzor funcție de răcire rapidă (2007);
- Dispozitiv automat de acoperire cu metale în vid Sputter Coater Agar Scientific (2007);
- Aparat de criofixare și criopreparare a probelor pentru microscopia de transmisie (2008);
- Balanță analitică de laborator (2001);
- Aparatv de uscare la punct critic (2003);
- Imacon Flex Tight scanner pentru negative de microscopie electronică (2008);
- Hotă cu evacuare exterioară (2022);
- Centrifugă (2006);
- Knifemaker Leica, aparat de făcut cuție de sticlă pentru microscopia electronică (2008);
- Leica EM CPC, unitate universală de prelucrat probe crio pentru microscopia electronică (2008);

Tehnică IT

- Laptop Asus (2022)
- Imprimantă HP 5550 dn laser color 1 buc (2005)
- Copiator Toshiba 1550 alb/negru 1 buc, (2005)
- 3 calculatoare Dell Pentium (2008, 2008, 2021);
- 2 Smart tv Philips (2020);
- 1 Smart tv Hisense (2022);



- 1 Videoproiector Optoma HD 27E, 3400 lumeni, cu panou de proiecție (2019)

Software

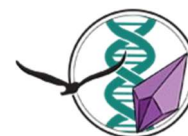
- Windows 2000, XP, Windows 7/10 + pachet Office, (licenta UBB);

Data: 10.09.2024

Responsabil Laborator

Nume, prenume
Conf. Dr. Lucian Barbu

Semnatura



Fișa Sala Nyaradi

1. **Denumire laborator:** Sala Nyaradi
2. **Discipline deservite:** Biostatistică, Studiul comunităților vegetale, Conservarea Biodiversității (linia maghiară), Fitosociologie și vegetația României (linia maghiară), Bioindicatori, Specii și habitate de interes comunitar, Biologie generală, Biospeologie
3. **Locație (corp, clădire, sala):** Institut Gradina Botanica, Str. Republicii 42, 400015 CLUJ-NAPOCA
4. **Număr de locuri (studenți):** 12
5. **Suprafața:** 70 mp (laborator)
6. **Cadre didactice titulare:** Lector Dr. Florin Crișan, Conf. Dr. Eszter Ruprecht, Lector Dr. Annamaria Fenesi, Lector Dr. Irina Goia
7. **Dotare:**

Mijloace fixe

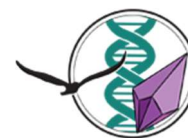
Nr.Crt.	Descriere	UM	cantitate
1	Desktop Lenovo V520 + Mon	buc	1
2	Multifunctional KYOCERA 3212L	buc	1

Obiecte de inventar

Nr.Crt.	Descriere	UM	cantitate
1	Videoproiector EPSON EB	buc	1
2	Ecran de proiectie electric EL	buc	1
3	Suport videoproiector SERIOUX	buc	1
4	Scaun RIO/CR Lemn	buc	12
5	Scaun aero textil cu brate n. 840	buc	1
6	Camera web trust tyro, trepied	buc	1
7	Birou desktop	buc	12
8	Birou	buc	1
9	Birou fara spatiu unit. centrala	buc	13
10	UBIQUITI 24 lite 24 port switch	buc	1
11	Scaun RIO/CR cu masuta	buc	19
12	Fotoliu PUF	buc	12
13	Flipchart magnetic 100x70 cm	buc	1
14	Cuier 5 agatori FLIP 51x8x3cm ALB	buc	4
15	Laptop Lenovo, Disp15.6, I3	buc	23

Data: 10.09.2024

Lector Dr. Florin Crișan



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

I. Denumire laborator: LABORATOR DE ZOOLOGIA NEVERTEBRATELOR

1. **Discipline deservite:** Biologie animală, Parazitologie animală, Colectarea și conservarea materialului didactic II

2. **Locație** (corp, clădire, sala): Clădirea Zoologie, etaj 1., Str. Clinicilor nr. 5–7, 400006 Cluj-Napoca

3. **Număr de locuri** (studenți): 13

4. **Suprafața:** 53 mp (laborator)

5. **Responsabil(i):** șef lucr. dr. Teodor Lucian Alexandru, șef lucr. dr. Craioveanu Cristina

6. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici)

- colecție didactică de nevertebrate conservate;
- colecție didactică de preparate microscopice;
- caiete laborator;
- 13 lupe binocular (stereomicroscopice);
- 13 microscopice binocular.

Tehnică IT

- proiector multimedia;
- calculator;
- TV.

Software

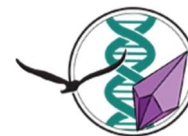
- Windows 10, licența UBB

Data: 10.09.2024

Responsabil Laborator

Teodor Lucian Alexandru

Semnatura



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

Denumire laborator: LABORATOR ZOOLOGIA VERTEBRATELOR

Disciplina deservită: Biologie animală, Anatomie comparată, Neurobiologie și evoluția creierului

Locație (corp, clădire, sala): Clădirea Zoologie, etaj 3., Str. Clinicilor nr. 5–7, 400006 Cluj-Napoca

Număr de locuri (studenți): maxim 20

Suprafața: 46.8 mp

Responsabili: Șef lucrari dr. Alin David; asistent dr. Cristea Adorjan, Șef lucrari dr. Stermin Alexandru

Dotări:

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)

- colecție didactică de vertebrate (pești, amfibieni, reptile, păsări, mamifere)
- colecție didactică osteologică
- determinatoare (pești, amfibieni, reptile, păsări, mamifere)

Tehnica IT

- proiector multimedia
- tablă interactivă

Software

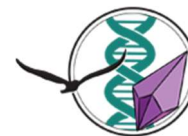
- software pentru tabla interactivă

Data: 10.09.2024

Nume titular disciplină:

Lect. Dr. David Alin

Semnătura



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

I. Denumire laborator: LABORATOR DIDACTIC DE BIOLOGIE MOLECULARĂ

1. Discipline deservite: GENETICĂ, GENETICA ȘI BIOTEHNOLOGII MOLECULARE, TEHNOLOGIA ADN RECOMBINAT, BIOLOGIE MOLECULARĂ MEDICALĂ

2. Locație (corp, clădire, sala): Clădirea Institutul de Speologie, Emil Racoviță, Str. Clinicilor 5-7, 400006 CLUJ-NAPOCA

3. Număr de locuri (studenți): 12

4. Suprafața: 48.20 mp (laborator)

5. Responsabil(i): Conf. Dr. Butiuc Anca-Livia

6. Dotare:

Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)

- agitator - 1 buc.; (1995)
- aparat de agitare –vortex, 2 buc.; (2008, 2016)
- platforma de agitare, GFL
- aparat apa ultrapură– 1 buc; (2019)
- aparate de electroforeză verticală BioRad: MiniProtean si Protean II- 2 buc.; (1999-2012)
- aparate de electroforeză orizontală - 5 buc.; (2005-2012)
- aparate de electroforeză (Redresoare): Power PAC 300 si Power Pac 3000 BioRad –4 buc; (1999-2006)
- balanțe electronice – 2 buc (1996);
- spectrofotometru CAMSpec 1 buc.; (1990)
- spectrofotometru nanodrop, 1 buc, (2017)
- centrifugă Sigma 1 buc.; (1996, 2006)
- centrifugă Sigma cu răcire 2 buc.; (1996, 2006)
- congelatoare, frigidere, 2 buc; (1990, 2017)
- pH-Metru – 1 buc; (1996)
- pipete automate diverse – 15 buc; (2005, 2007, 2010, 2017)
- sistem achiziție imagini geluri (fluorescență) 2 buc (1996, 2017)
- etuva Memmert 240 litri, 300°C, 1 buc; (1997)
- termociclere, 4 buc (2006, 2008, 2017)

Tehnică IT

- 1 calculator Pentium (2017)

Software

- Windows XP, Windows 7/10 +pachet Office, Microsoft 365, A3 for Education (licenta UBB)



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
BABEȘ-BOLYAI TUDOMÁNYEGYETEM
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITÄT
BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY
TRADITIO ET EXCELLENTIA



Facultatea de Biologie și Geologie

Str. Republicii nr. 44
Cluj-Napoca, cod poștal 400015
Tel.: 0264.431.858
bioge@ubbcluj.ro
biogeo.ubbcluj.ro

Office 2000, Office 2003, licenta UBB

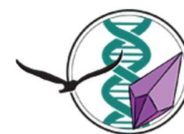
-Softuri de prelucrare a datelor: Analiza rezultatelor de electroforeza si Western blotting),

Data: 10.09.2024

Responsabil Laborator

Nume, prenume: Butiuc Anca-Livia

Semnatura 



FIȘĂ LABORATOR DIDACTIC

1. **Denumire laborator:** Fiziologia plantelor
2. **Discipline deservite:** Fiziologia plantelor, Ecologia plantelor de cultură, Fiziologia ecologică a plantelor
3. **Locație (corp, clădire, sala):** str. Kogălniceanu 1, sala 66
4. **Număr de locuri (studenți):** 12 / grupă
5. **Suprafața:** 60 m²
6. **Responsabil:** conf.dr. Dobrotă Cristina, sef lucr. dr. Papp Judith
7. **Dotare:**

- **Echipamente (denumire, caracteristici, an de fabricație)**

spectrofotometru UV VIS Jasco 530, 2006
luminometru Glomax TD20/20, 2006
sistem de măsurare a suprafeței foliare ADC Bioscientific Ltd., 2007
sistem de măsurare a fluorescenței clorofilene ADC Bioscientific Ltd, 2007
sistem de măsurare a eficienței fotosintezei, ADC Bioscientific Ltd, 2006
clorofilmetru, C200, ADC Bioscientific Ltd, 2006
analizor ionic Hanna, 36 de elemente, 2004
titrator potențiomtric Mettler Toledo, 2006
pHmetru Mettler Toledo, 2006
microscop Olympus, 2005
balanță analitică Scaltec, d-0.0001g, 2003
etuvă Memmert, 2005
pH-metre, conductometre, sonde oxigen, Consort C532 portabile 2buc., 2003
microcentrifugă Nahita 4000g, 2003
pompă de vid Sartorius, 2006
bidistilator Streem Calypso, 2005
agitator rotativ GFL 3017, 2004
masă cu aer steril, Steril Helios Safelab. System Ltd., 2005
cameră de vegetație Sanyo, 2006
purificator apă, Euro10, 2007
cuib de încălzire Falc, 2006
agitator eprubete, Falc, 2006

Tehnica a IT

Calculator Pentium IV cu imprimantă

Data: 10.09 2024

Nume titular disciplină:

conf. dr. Cristina Dobrotă

Semnătura

FISA LABORATOR DIDACTIC

1. Denumire laborator: LABORATORUL DE HISTOLOGIE ȘI ANATOMIA OMULUI

2. Discipline implicate: HISTOLOGIE ȘI EMBRIOLOGIE ANIMALĂ, ANATOMIE UMANĂ, BIOLOGIA DEZVOLTĂRII, HISTOPATOLOGIE

3. Locatie (corp, cladire, sala): Cladirea Institutului de Speologie, str. Clinicilor 5-7, 400006 Cluj-Napoca

4. Numar de locuri (studenti): 14

5. Suprafata: 24 m²

6. Dotare:

Nr. crt	Denumire aparat
1.	Etuvă uscă Heraeus RT500
2.	9 microscopie Nikon Eclipse E100
3.	5 microscopie Olympus CX21
4.	Microtom manual Spencer Lens Co
5.	Microtom manual Ernest Leitz Westlar
6.	Balanță tehnică – Electro-Metal Cluj
7.	Cameră microscopie Celestron
8.	Colecție preparaate histologice permanente

Data: 10.09.2024

Titular disciplină:
Conf. dr. Beatrice KELEMEN