

ROMÂNIA

Ministerul Educației
Ministry of Education

UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA¹⁾ BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA

SUPLIMENT LA DIPLOMĂ DIPLOMA SUPPLEMENT

²⁾ Acest supliment însoțește diploma cu

Seria **LA** Nr. **0661441**

The Supplement is for diploma

Series **LA** No. **0661441**

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI DIPLOMEI INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE DIPLOMA

Numele de familie la naștere Family name(s) at birth		Numele de familie după căsătorie (dacă este cazul) Family name(s) after marriage (if applicable)		
1.1a	KURKÓ	1.1b		
Inițiala (inițialele) prenumelui (prenumelor) tatălui / mamei Initial(s) of father's / mother's first name(s)		Prenumele First name(s)		
1.2a	V.	1.2b	ESZTER	
Data nașterii (anul/luna/ziua) Date of birth (year/month/day)		Locul nașterii (localitatea, județul/sectorul, țara) Place of birth		
1.3a	2001 02 15	1.3b	MIERCUREA CIUC, JUDEȚUL HARGHITA, ROMÂNIA	
Numărul matricol Student enrolment number		Codul numeric personal (CNP) Personal identification number		Anul înmatriculării Year of enrolment
1.4	10409	6010215190444		1.5 2020

2. INFORMAȚII PRIVIND CALIFICAREA INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION

Denumirea calificării și (dacă este cazul) titlul acordat (după promovarea examenului de finalizare a studiilor) Name of qualification and (if applicable) title awarded (after passing the final examination)			
2.1	BIOLOGIE. LICENȚIAT ÎN BIOLOGIE BIOLOGY. BACHELOR IN BIOLOGY		
Domeniul de studii Field of study		Programul de studii Programme of study	
2.2a	BIOLOGIE BIOLOGY	2.2b	BIOLOGIE (ÎN LIMBA MAGHIARĂ) BIOLOGY (IN HUNGARIAN)
Numele și statutul instituției de învățământ superior care eliberează diploma (în limba română) Name and status of awarding institution		Facultatea care organizează examenul de finalizare a studiilor Faculty administering the final examination	
2.3a	UNIVERSITATEA "BABEȘ-BOLYAI" DIN CLUJ-NAPOCA universitate publică acreditată BABEȘ-BOLYAI UNIVERSITY OF CLUJ-NAPOCA Accredited Public University	2.3b	FACULTATEA DE BIOLOGIE ȘI GEOLOGIE FACULTY OF BIOLOGY AND GEOLOGY
Numele și statutul instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3a, în limba română) Name and status of institution administering studies (if different from 2.3a)		Facultatea care a asigurat școlarizarea (dacă diferă de 2.3b) Faculty administering studies (if different from 2.3b)	
2.4a		2.4b	
Limba (limbile) de studiu / examinare Language(s) of instruction / examination			
2.5	MAGHIARĂ HUNGARIAN		



3. INFORMAȚII PRIVIND NIVELUL CALIFICĂRII INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION

Nivelul calificării
Level of qualification

Durata oficială a programului de studii și numărul de credite de studii transferabile (conform ECTS/SECT)
Official length of the programme of study and number of ECTS/SECT credits

3.1

Studii universitare de licență - nivel de calificare 6 CNC (Cadrul național al calificărilor) / CEC (Cadrul european al calificărilor)
Bachelor Studies - Level 6 NQF (National Qualifications Framework) / EQF (European Qualifications Framework)

3.2

3 ani - 180 credite
3 years - 180 credits

Condițiile de admitere
Access requirement(s)

3.3

SCRISOARE DE MOTIVAȚIE (NOTATĂ CU ADMIS/RESPINS)
100% MEDIA EXAMENULUI DE BACALAUREAT
LETTER OF MOTIVATION (GRADED PASSED/REJECTED)
BACCALAUREATE FINAL AVERAGE GRADE (100%)

4. INFORMAȚII PRIVIND CURRICULUMUL ȘI REZULTATELE OBTINUTE INFORMATION ON THE CURRICULUM AND RESULTS GAINED

Forma de învățământ
Mode of study

4.1

**CU FRECVENȚĂ
FULL TIME**

Rezultatele învățării asigurate prin programul de studii
Learning outcomes of the study programme

4.2

Cunoștințe

Studentul cunoaște noțiuni, concepte, legități și principii specifice domeniului; înțelege principiile și metodele științifice pentru cunoașterea lumii vii; înțelege principiile evolutive privind originea și evoluția lumii vii; cunoaște principiile de aplicare a unor metode de analiză și apreiere a biodiversității sistemelor naturale; cunoaște principiile de funcționare a instrumentelor analitice folosite în analiza biodiversității de la gene, celulă la ecosisteme complexe; înțelege importanța explorării proceselor biologice care contribuie la organizarea și evoluția lumii vii.

Knowledge

The student knows notions, concepts, laws and principles specific to the field; understands models and scientific methods used to comprehend the living world; understands evolutionary principles of organization and functioning of living matter; is familiar with the principles of the application of analytical methods for the identification and characterization of biodiversity of different ecosystems; knows the principles of operation of analytical tools used in discovery and describe biodiversity from cell to complex ecosystems; understands the importance of exploring biological processes from genomes, individuals to ecosystems; knows the principles of operation of analytical tools used in the analysis of biodiversity; understands the importance of scientific methods to discover and describe the origin, organization and evolution of life.

Aptitudini

Studentul va fi capabil să investigheze procesele biologice de la genom la ecosisteme naturale; să manipuleze instrumentele analitice necesare identificării, caracterizării și evaluării biodiversității naturale; să analizeze și interpreteze rezultatele unor investigații biologice; să opereze cu modele, algoritmi și concepte specifice domeniului pentru cunoașterea lumii vii, să integreze inter-/transdisciplinar cunoștințele specifice domeniului.

Skills

The student will be able to explore the biological processes in living organisms; to handle analytical tools necessary for the identification, characterization and evaluation of biodiversity on Earth; analyze and interpret the results of biological investigations; to operate with domain-specific models, algorithms, concepts for the knowledge of the living world, to integrate inter-/ transdisciplinary domain-specific knowledge.

Responsabilități și autonomie

Studentul va avea capacitatea de a realiza responsabil și eficient sarcinile aferente profesiilor din domeniu cu respectarea principiilor de etică profesională; de a identifica rolul dintr-o echipă și preluarea responsabilităților corespunzătoare profilului profesional și personal; de a dezvolta capacitățile de reflecție critic-constructivă asupra propriului nivel de pregătire profesională în raport cu standardele profesiei; de a lucra independent pentru obținerea informațiilor necesare îndeplinirii sarcinilor; de a-și adapta propriului comportament la circumstanțe, pentru rezolvarea problemelor specifice domeniului.

Responsibility and autonomy

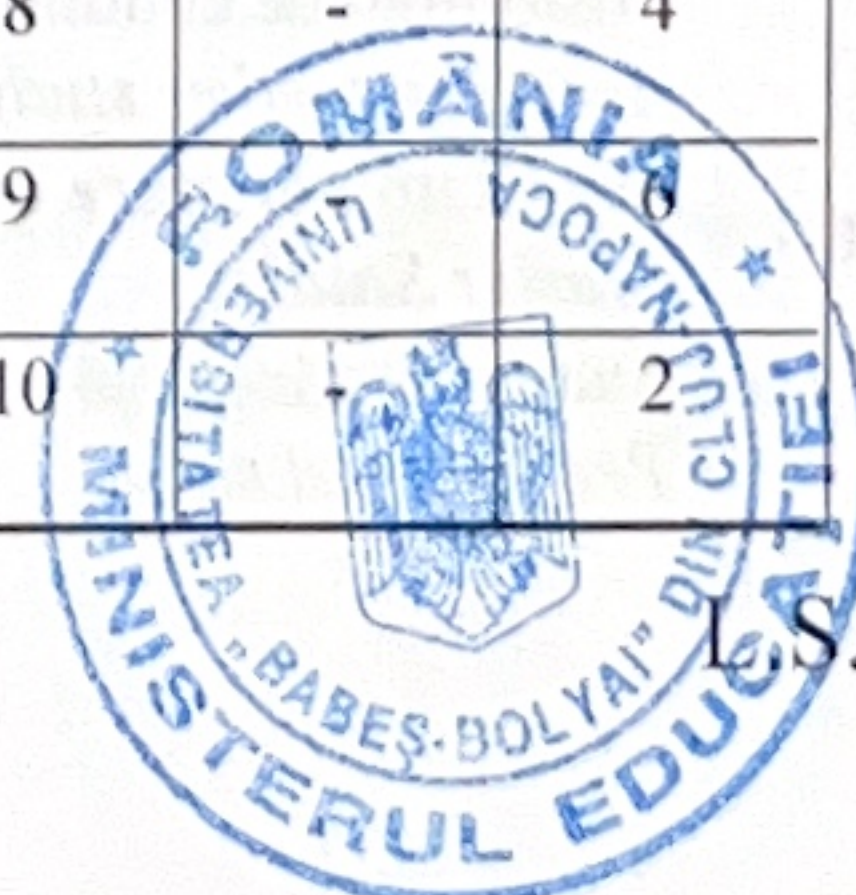
The student will have the ability to fulfil responsibly and efficiently the tasks related to professional domain according to ethical principles; to identify the role in a team and take over the responsibilities corresponding to the professional and personal profile; to develop the capacity of critical-constructive reflection on one's own level of professional training in relation to the standards of the profession; to work independently to obtain the information necessary to carry out the tasks; to adapt their own behavior to the circumstances, to solve problems specific to the field.

Detalii privind programul absolvit, calificativele/ notele/ creditele ECTS/SECT obținute
(conform Registrului matricol al facultății, volumul nr. LXVI-A / anul 2020)

Programme details and the individual grades/ marks/ ECTS/SECT credits obtained
(according to Faculty Student Records, volume no LXVI-A / year 2020)



Nr. No.	Denumirea disciplinei Subject	3) Total ore Number of hours		Nota / Grade		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	SLP,P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
Anul I (anul universitar 2020 - 2021) 1 st year of study (2020 - 2021 academic year)							
1	Introducere în științele vieții Introduction to Life Sciences	14C	14LP	10	-	5	-
2	Chimie generală General Chemistry	14C	14LP	7	-	5	-
3	Citologie generală (Organizare celulară) Citology (Cell Biology)	28C	28LP	5	-	5	-
4	Histologia și anatomia plantelor Histology and Anatomy of Plants	42C	42LP	8	-	6	-
5	Zoologia nevertebratelor Invertebrate Zoology	42C	42LP	10	-	6	-
6	Limba engleză I - curs practic limbaj specializat - curs opțional English Language I - Practical Course Specialized Language - Optional Course	-	28S	7	-	3	-
7	Educație fizică I Sports I	-	28S	Admis Passed	-	2	-
8	Anatomie umană Human Anatomy	28C	28LP	-	8	-	4
9	Histologie Histology	14C	14LP	-	8	-	4
10	Chimie organică Organic Chemistry	14C	14LP	-	10	-	3
11	Botanică sistematică Systematic Botany	42C	42LP	-	10	-	5
12	Zoologia vertebratelor Vertebrate Zoology	42C	42LP	-	8	-	5
13	Practică de teren (de specialitate zoologie/botanică) Field Practice (Zoology/Botany Specialisation)	-	28LP	-	10	-	6
14	Limba engleză II - curs practic limbaj specializat - curs opțional English Language II - Practical Course Specialized Language - Optional Course	-	28S	-	9	-	3
15	Educație fizică II Sports II	-	28S	-	Admis Passed	-	2
Promovat cu media : 4) Pass, average grade per academic year		8,50		Total credite/Total ECTS/SECT credits : 64			
Anul II (anul universitar 2021 - 2022) 2 nd year of study (2021 - 2022 academic year)							
1	Matematici aplicate în biologie Applied Mathematics in Biology	28C	28LP	10	-	4	-
2	Ecologie generală General Ecology	42C	42LP	10	-	6	-
3	Biofizică Biophysics	28C	28LP	10	-	5	-
4	Biochimie I Biochemistry I	28C	28LP	8	-	5	-
5	Genetică I Genetics I	28C	28LP	10	-	5	-
6	Microbiologie I Microbiology I	28C	28LP	8	-	5	-
7	Prepararea și conservarea materialului didactic I - curs facultativ Preparation and Preservation of Teaching Material I - Extracurricular Course	-	28LP	10	-	3	-
8	Microbiologie II Microbiology II	28C	28LP	-	8	-	4
9	Biochimie II Biochemistry II	28C	28LP	-	8	-	4
10	Genetică II Genetics II	28C	28LP	-	8	-	4
11	Biologie celulară și moleculară Cellular and Molecular Biology	28C	28LP	-	8	-	4
12	Biostatistică Biostatistics	28C	28LP	-	9	-	4
13	Practică de teren ecologie Ecology Field Practice	-	14LP	-	10	-	4



14	Biogeografie - curs opțional <i>Biogeography - Optional Course</i>	28C	28LP	-	10	-	6
15	Practică de teren de biogeografie - curs facultativ <i>Biogeography Field Practice - Extracurricular Course</i>	-	14LP	-	10	-	3
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		9,12		Total credite/Total ECTS/SECT credits : 66			
Anul III (anul universitar 2022 - 2023) <i>3rd year of study (2022 - 2023 academic year)</i>							
1	Fiziologia plantelor I <i>Plant Physiology I</i>	28C	28LP	9	-	6	-
2	Fiziologia animalelor și a omului I <i>Animal and Human Physiology I</i>	28C	28LP	10	-	6	-
3	Evoluționism <i>Evolutionary Biology</i>	28C	28S	9	-	6	-
4	Parazitologie - curs opțional <i>Parasitology - Optional Course</i>	28C	28LP	10	-	4	-
5	Hematologie - curs opțional <i>Hematology - Optional Course</i>	28C	28LP	10	-	4	-
6	Ornitologie - curs opțional <i>Ornithology - Optional Course</i>	28C	42LP	10	-	4	-
7	Fiziologia plantelor II <i>Plant Physiology II</i>	24C	24LP	-	8	-	6
8	Fiziologia animalelor și a omului II <i>Animal and Human Physiology II</i>	24C	24LP	-	10	-	6
9	Introducere în biotehnologii <i>Introduction to Biotechnology</i>	24C	24LP	-	10	-	4
10	Elaborarea lucrării de licență <i>Elaboration of Bachelor Thesis</i>	-	24LP	-	10	-	2
11	Imunologie - curs opțional <i>Immunology - Optional Course</i>	24C	36LP	-	10	-	6
12	Fitosociologie și vegetația României - curs opțional <i>Phytosociology and Vegetation of Romania - Optional Course</i>	24C	24LP	-	10	-	6
Promovat cu media : ⁴⁾ <i>Pass, average grade per academic year</i>		9,60		Total credite/Total ECTS/SECT credits : 60			

Promovat:	Media ⁵⁾ de promovare a studiilor (ponderată cu puncte de credit – dacă este cazul):	Total credite:
Pass:	Overall average grade (credit-weighted average – if available):	Total ECTS/SECT credits:
	9,07	190

Sistemul de notare și, dacă sunt disponibile, informații privind distribuția statistică a notelor
Grading scheme and, if available, grade distribution guidance

Notarea unei discipline se face pe o scală de la 10 la 1, notele acordate fiind numere întregi; nota minimă de promovare este 5, iar nota maximă este 10.

Media minimă de promovare a anilor de studii pentru promoția 2022-2023, domeniul de studii BIOLOGIE, programul de studii BIOLOGIE (ÎN LIMBA MAGHIARĂ) este 7,10, iar media maximă este 9,47, titularul fiind clasat pe locul 4 dintr-un total de 33 absolvenți.

Grades are integer numbers and given on a scale from 10 (the highest grade) to 1 (the lowest grade); the lowest passing grade is 5. The passing overall average grades for the class of 2022-2023, field of study BIOLOGY, study programme in BIOLOGY (IN HUNGARIAN), are: lowest average: 7.10 (out of 10) and highest average 9.47 (out of 10), the degree holder is ranked 4 out of 33 graduates.

5. INFORMAȚII SUPLIMENTARE ADDITIONAL INFORMATION

Informații suplimentare
Additional information

Alte surse pentru obținerea mai multor informații
Further information sources

5.1

5.2

carmen.bochis@ubbcluj.ro

6. INFORMAȚII PRIVIND DREPTURILE CONFERITE DE CALIFICARE ȘI DE TITLU (dacă este cazul) INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION AND DEGREE (if applicable)

Posibilități de continuare a studiilor (după promovarea examenului de finalizare)
Access to further study (after passing the final examination)

6.1

Studii universitare de masterat
Master Studies

Statutul profesional
Professional status

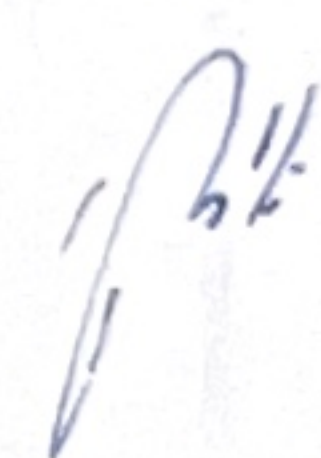
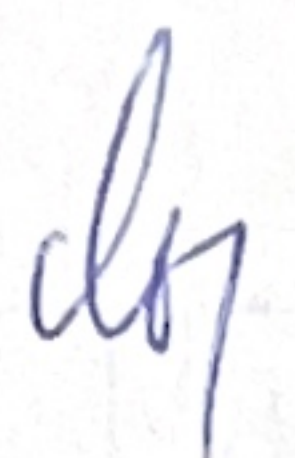
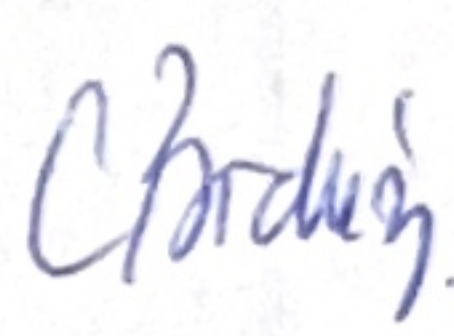


6.2

Deținătorul acestei diplome, în condițiile promovării Modulului Pedagogic (nivel I, conform Ordinului 3850/2017), poate activa ca și cadru didactic de specialitatea Biologie în orice unitate de învățământ de stat sau privat. De asemenea, deținătorul acestei diplome poate activa în orice institut de cercetări, laboratoare (alimentare, farmaceutice, cosmetice, de control al apelor) sau companii pe posturi care solicită studiul și aplicarea cunoștințelor fundamentale de biologie și biochimie.

The holder of this diploma may activate, on the condition of graduating the pedagogical module level I (according to Order No. 3850/2017), as teacher in Speciality of Biology on any state or private educational institution. As well, the holder of this diploma may activate in any research institute, labs (food control, pharmaceutical, cosmetics, water control) or companies on positions requiring the study and application of fundamental knowledge of biology and biochemistry.

7. LEGALITATEA SUPLIMENTULUI
CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT

	Funcția Position	Semnătura Signature		Funcția Position	Semnătura Signature
7.1	Rector Rector		7.2	Secretar șef universitate University Registrar	
	Prof. univ. dr. Daniel-Ovidiu DAVID			Cosmina-Ioana SUCIU	
7.3	Decan Dean		7.4	Secretar șef facultate Faculty Registrar	
	Prof. univ. dr. Manuela BANCIU			Carmen-Silvia BOCHIȘ	
	⁶⁾ Nr. și data eliberării No., dated			Ștampila sau sigiliul oficial Official stamp or seal	
7.5	15484 / 26. 07. 2024 Acest document conține un număr de 6 pagini. This document consists of 6 pages.		7.6		

¹⁾ Denumirea instituției de învățământ superior care a asigurat școlarizarea și care eliberează suplimentul la diplomă.
¹⁾ Name of institution administering studies and provided diploma supplement.

²⁾ Se va completa de către instituția de învățământ superior care eliberează diploma. Aceasta trebuie să verifice legalitatea tuturor înscrisurilor de pe diplomă și de pe suplimentul la diplomă.
²⁾ To be filled in by the awarding institution that must check the legality of all information provided in the diploma and diploma supplement.

³⁾ Se va menționa numărul total de ore, din care: numărul total de ore de curs (C); numărul total de ore de seminar (S); numărul total de ore de lucrări practice (LP); numărul total de ore de proiect (P); etc.
³⁾ It shall be mentioned the total hours of which total hours for courses (C), seminars(S), practical courses (LP), projects (P).

⁴⁾ Media anuală, cu două zecimale, fără rotunjire; aceasta se calculează fără disciplinele notate cu admis/respins.
⁴⁾ Average grade per academic year, with two decimals and without rounding off; pass/fail grades shall not be included in the calculation.

⁵⁾ Media generală, cu două zecimale, fără rotunjire; aceasta se calculează fără disciplinele notate cu admis/respins.
⁵⁾ Overall average grade with two decimals and without rounding off; pass/fail grades shall not be included in the calculation.

⁶⁾ Se va completa de către instituția care a asigurat școlarizarea titularului.
⁶⁾ To be filled in by the institution administering studies.

Suplimentul la diplomă se va redacta pe format A4 (față/verso), se va numerota și se va ștampila pe fiecare pagină, pe colțul din dreapta jos (L.S.), cu același specimen de la 7.6.
Diploma Supplement shall be printed on both sides of an A4 paper format and shall be numbered and stamped on each page on the right bottom corner (L.S.), with the same specimen from 7.6.

