

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2020-2023

Anul I 2020-2021

Nr. No.	Denumirea disciplinei	³⁾ Total ore Number of hours		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Chimie generală (E) <i>General chemistry (E)</i>	42	42	6	-
2	Citologie animală și vegetală (E) <i>Animal and plant cytology (E)</i>	28	28	5	-
3	Ecologie generală (V) <i>General ecology (V)</i>	28	28	5	
4	Anatomia și igiena omului (E) <i>Human anatomy and hygiene (E)</i>	28	28	5	-
5	Sistematica nevertebratelor (E) <i>Invertebrate systematics (E)</i>	28	28	5	-
6	Etologie (V) <i>Ethology (V)</i>	28	28	4	-
7	Biostatistică (V) <i>Biostatistics (V)</i>	14	28	-	3
8	Biologie celulară (V) <i>Cell biology (V)</i>	28	28	-	4
9	Histologie animală și embriologie (E) <i>Animal histology and embryology (E)</i>	42	28	-	5
10	Morfologie și anatomie vegetală (E) <i>Morphology and anatomy of plants (E)</i>	28	28	-	4
11	Genetică generală I (E) <i>General genetics I (E)</i>	28	28	-	4
12	Biochimie (E) <i>Biochemistry (E)</i>	28	28	-	5
13	Practică în biologie cu aplicații pe teren (C) <i>Biological practice with field applications (C)</i>	-	80	-	3
14	Limba engleză (V)/ Limba franceză (V) <i>Foreign language (V)</i>	14	14	-	2
15	Disciplină facultativă: Educație fizică (V) <i>Elective course: Sport (V)</i>	0	14	2	-
16	Disciplină facultativă: Etică și integritate academică (V) <i>Elective course : Ethics and academic integrity (V)</i>	14	0	2	-
17	Disciplină facultativă: Microscopie (V) <i>Elective course: Microscopy (V)</i>	14	14	-	3
18	Disciplină facultativă: Activitate de voluntariat (V) <i>Elective course: Volunteer activity (V)</i>	-	-	1	-
19	Disciplină facultativă: Educație fizică (V) <i>Elective course: Sport (V)</i>	0	14	-	2
20	Disciplină facultativă: Practică de specialitate în companii (V) <i>Elective course: Specialized practice in companies (V)</i>	-	80	-	2
21	Disciplină facultativă: Activitate de voluntariat (V) <i>Elective course: Volunteer activity (V)</i>	-	-	-	1

Anul II 2021-2022

Nr. No.	Denumirea disciplinei	³⁾ Total ore Number of hours		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Sistematica vertebratelor (E) <i>Vertebrate systematics (E)</i>	28	28	4	-
2	Fiziologie animală (E) <i>Animal physiology (E)</i>	28	28	4	-
3	Fiziologie vegetală (E) <i>Plant physiology (E)</i>	28	28	4	-
4	Genetică generală II (E) <i>General genetics II (E)</i>	28	28	4	-
5	Anatomie comparată (E) <i>Comparative anatomy (E)</i>	28	28	5	-
6	Bioinformatică(V) <i>Bioinformatics(V)</i>	28	28	4	-
7	Botanică sistematică (Criptogame) (V) <i>Plant systematics (Cryptogamae) (V)</i>	14	14	3	-
8	Limba engleză (V)/ Limba franceză (V) <i>Foreign language (V)</i>	-	28	2	-
9	Micologie (E) <i>Mycology (E)</i>	28	28	-	4
10	Botanică sistematică (Fanerogame) (E) <i>Plant systematics (Phanerogamae) (E)</i>	28	28	-	4
11	Microbiologie generală (E) <i>General microbiology (E)</i>	42	42	-	6
12	Biofizică (E) <i>Biophysics (E)</i>	28	28	-	4
13	Metabolism (C) <i>Metabolism (C)</i>	28	28	-	5
14	Antropologie (V) <i>Anthropology (V)</i>	28	28	-	4
15	Practică în biologie cu aplicații pe teren (C) <i>Biological practice with field applications (C)</i>	-	80	-	3
16	Disciplina facultativă: Educație fizică (V) <i>Elective course: Sport (V)</i>	0	14	2	-
17	Disciplină facultativă: Activitate de voluntariat (V) <i>Elective course: Volunteer activity (V)</i>	14	0	1	-
18	Disciplina facultativă: Educație fizică (V) <i>Elective course: Sport (V)</i>	0	14	-	1
19	Disciplina facultativă: Principii de documentare și redactarea științifică(V) <i>Elective course: Principles of documentation and scientific writing (V)</i>	14	14	-	2
20	Disciplina facultativă: Introducerea în morfometrie geometrică(V) <i>Elective course: Introduction to geometric morphometry (V)</i>	14	28	-	3
21	Disciplina facultativă: Practică de specialitate în companii (V) <i>Elective course: Specialized practice in companies (V)</i>	-	80	-	2
22	Disciplină facultativă: Activitate de voluntariat (V) <i>Elective course: Volunteer activity (V)</i>	-	-	-	1

Anul III 2022-2023 -GRUP OPȚIONAL 1

Nr. No.	Denumirea disciplinei	³⁾ Total ore Number of hours		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Imunobiologie (E) <i>Immunobiology (E)</i>	28	28	5	-
2	Genetică umană (E) <i>Human genetics (E)</i>	28	28	5	-
3	Genetica microorganismelor (V) <i>Microbial genetics (V)</i>	28	28	4	-
4	Biologia dezvoltării animale (V) <i>Biology of animal development (V)</i>	28	28	5	-
5	Fiziologia sistemului nervos (E) <i>Physiology of nervous system (E)</i>	28	28	4	-
6	Genomică (E) <i>Genomics (E)</i>	28	28	5	-
7	Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de licență (V) <i>Research activity for the elaboration of the bachelor thesis (V)</i>	-	42	2	-
8	Evoluționism (E) <i>Evolutionism (E)</i>	20	20	-	5
9	Microbiologie aplicată (V) <i>Applied microbiology (V)</i>	20	20	-	4
10	Inginerie genetică (E) <i>Genetic engineering (E)</i>	20	20	-	5
11	Fiziopatologia și exploarări funcționale (V) <i>Pathophysiology and functional explorations (V)</i>	20	20	-	5
12	Introducere în biologia medicală (V) <i>Introduction to medical biology (V)</i>	20	20	-	4
13	Biologia comunicării celulare (E) <i>Biology of cellular communication (E)</i>	20	20	-	5
14	Activitate de cercetare pentru realizarea lucrării de licență (V) <i>Research activity for the realization of the bachelor thesis (V)</i>	-	42	-	2
15	Disciplină facultativă: Imagistică celulară (V) <i>Elective course: Cellular imaging (V)</i>	14	28	3	-
16	Disciplină facultativă: Bioinformatica compușilor naturali (V) <i>Elective course: Bioinformatics of natural compounds (V)</i>	28	28	4	-
17	Disciplină facultativă: Activitate de voluntariat (V) <i>Elective course: Volunteer activity (V)</i>	-	-	1	-
18	Disciplină facultativă: Principii de epigenetică (V) <i>Elective course: Principles of epigenetics (V)</i>	10	10	-	2
19	Disciplina facultativa: Practică de specialitate în companii (V) <i>Elective course: Specialized practice in companies (V)</i>	-	80	-	2
20	Disciplină facultativă: Activitate de voluntariat (V) <i>Elective course: Volunteer activity (V)</i>	-	-	-	1

Anul III 2022-2023 -GRUP OPȚIONAL 2

Nr. No.	Denumirea disciplinei	3) Total ore Number of hours		Nr. credite Number of ECTS/SECT credits	
		C	S, LP, P	Sem I 1 st sem	Sem II 2 nd sem
1	Imunobiologie (E) <i>Immunobiology (E)</i>	28	42	5	-
2	Genetică umană (E) <i>Human genetics (E)</i>	28	28	5	-
3	Entomologie (V) <i>Entomology (V)</i>	28	28	4	-
4	Biologia dezvoltării plantelor (E) <i>Plant developmental biology (E)</i>	28	28	5	-
5	Ecofiziologie vegetală (V) <i>Plant ecophysiology (V)</i>	28	28	4	-
6	Genetica plantelor (E) <i>Plant genetics (E)</i>	28	28	5	-
7	Activitate de cercetare pentru realizarea lucrării de licență (V) <i>Research activity for the realization of the bachelor thesis (V)</i>	-	42	2	-
8	Evoluționism (E) <i>Evolutionism (E)</i>	20	20	-	5
9	Fitocenologie (E) <i>Phytocenology (E)</i>	20	20	-	5
10	Fitopatologie (V) <i>Phytopathology (V)</i>	20	20	-	5
11	Genetică animală (E) <i>Animal Genetics (E)</i>	20	20	-	5
12	Biologia vertebratelor superioare (V) <i>Upper vertebrates biology (V)</i>	20	20	-	4
13	Ornitologie (V) <i>Ornithology (V)</i>	20	20	-	4
14	Activitate de cercetare pentru realizarea lucrării de licență (V) <i>Research activity for the realization of the bachelor thesis (V)</i>	-	50	-	2
15	Disciplină facultativă: Imagistică celulară (V) <i>Elective course: Cellular imaging (V)</i>	14	28	3	-
16	Disciplină facultativă: Bioinformatica compușilor naturali (V) <i>Elective course: Bioinformatics of natural compounds (V)</i>	28	28	4	-
17	Disciplină facultativă: Activitate de voluntariat (V) <i>Elective course: Volunteer activity (V)</i>	-	-	1	-
18	Disciplină facultativă: Principii de epigenetică (V) <i>Elective course: Principles of epigenetics (V)</i>	10	10	-	2
19	Disciplina facultativa: Practică de specialitate în companii (V) <i>Elective course: Specialized practice in companies (V)</i>	-	80	-	2
20	Disciplină facultativă: Activitate de voluntariat (V) <i>Elective course: Volunteer activity (V)</i>	-	-	-	1