

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI TƏHSİL NAZİRLİYİ
BAKİ DÖVLƏT UNİVERSİTETİ**

FƏNN SİLLABUSU

**Təsdiq edirəm: AMEA-nın müxbir üzvü, prof. Qurbanov E.M.
(kafedra müdiri)**

İmza: 
Tarix: " 16 " IX 2019-ci il

Kafedra: Ботаники

Fakültə: Биологический

Ixtisas: Биология

I. Fənn haqqında məlumat

Fənnin adı: Микология
Tədris yükü (saat) cəmi: 30 müəhazirə 15 (laboratoriya) 15

Tədris ili 2019-2020 Semestr 6 Bölmə rus
Kredit sayı : 3

II. Müəllim haqqında məlumat: Мехтиева Лала Неймет кызы, доцент,
кандидат биологических наук

Məsləhət günləri və saatları: I-IV günlər saat 10-14
E-mail ünvanı:
İş telefonu: (012) 539 04 41

III. Tələb olunan dərsliklər və dərs vəsaitləri:

Əsas:

1. Билай В.И. "Основы общей микологии" М.1989
2. Горленко М.В "Курс низших растений" М.1981
3. Мюллер Э..Леффлер.В "Микология" М.1995
4. Гарибова Л.В. "Основы микологии" М.2005
5. İbrahimov A.Ş. Abdulova Z.A.Mehdiyeva L.N "Mikologiya" Bakı, BDU, 2008.

Əlavə:

1. Переведенцева Л.Г. "Микология. Грибы и грибоподобные организмы" М.2012
2. Дьяков Ю.Т..Сергеев А.Ю "Микология сегодня" М.2016
3. Сəbrayılzadə S.M. "Mikologiya". Bakı, ADPU. 2014
4. Namazov N.R. Həsənov X.Ə. "Göbələklərin sistematikası". SDU. 2015

IV.

Fənnin məqsədi -göbələklər haqqında tam elmi biliyə malik olmaq.

Fənnin vəzifəsi- göbələklərin morfolojiyası,növ tərkibi,yayılması,çoxalması,xəstəlik əmələ gətirməsi,sənayedə,kənd təsərrüfatında və tibbdə əhəmiyyətini,bitki və heyvanat aləmi ilə oxşarlığını və onların müstəqil heterotrof eukariot orqanizm kimi şərh etməkdir.

Fənnin mənimsənilməsi üçün tələbələr

Bilməlidir:

- mikologiyanın predmeti,vəzifələri,tarixi və inkişafını
- göbələklərin insanlarda,heyvanlarda,quşlarda,bitkilərdə və həşəratlarda əmələ gətirdiyi xəstəliklər
- göbələklərin ayrı-ayrı şöbələri,sınıf,sıra,cins və növlərin haqqında geniş məlumatı.
- mikologiyanın elmi,texniki tədris,tibbi eləcədə insanlar üçün əhəmiyyətini.
- göbələklərin sintez etdiyi bioloji aktiv maddələri
- göbələklərin ali bitkilərin kök ucları ilə birlikdə(şerikli) əmələ gətirdikləri mikorizaları.
- göbələklərin saprotrof,biotrof və obliqat fakültativ həyat tərzini
- tibbdə,sənayedə və kənd təsərrüfatında istifadə olunan göbələkləri

Bacarmalıdır:

- mikroskopla sərbəst işləməyi
- göbələk kulturası ilə davranmaq qaydalarını
- mikroskopik və makroskopik göbələklərin cinsini,növünü təyin etməyi.
- göbələklərin becərilməsi üçün qidalı mühitlərin hazırlanmasını.

Yiyələnməlidir:

- göbələk kulturaları ilə davranmaq üçün laboratoriya cihazları və avadanlıqları ilə işləmək qaydalarına.
- göbələkləri təyin etmək üçün təyinedici kitablardan istifadə etmək qaydalarına
- göbələklərin becərilmə üsullarının prinsiplərinə
- göbələklərin təmiz kulturaya çıxarılması metodlarına
- göbələklərin morfo-kultural əlamətlərinin öyrənilməsi metodlarına.
- göbələklərin,fizioloji,biokimyəvi xüsusiyyətlərinin öyrənilməsinə.

Fənnin tədrisində mövzulara uyğun hazırlanmış slaydların nümayişi üçün noutbuk,proyektorun olması çox vacibdir.Müasir dövrün əsas tələblərindən biri göbələkləri əyani,təzə halda öyrənməkdir.Bu məqsədlə ibtidai və ali göbələklərin yayıldığı zonalarda, tələbələrle birlikdə çöl təcrübələri keçərək,bu orqanizmlərlə canlı halda tədqiqat aparılmalıdır.Göbələklərin cins və növlərini təyin etmək üçün müasir,rəngli təyinedicidən,rəngli şəkillərdən istifadə edilməsi vacibdir.

V.Fənnin təqvim planı:

Həftələr	Mövzunun adı və qısa icmalı	Mühazirə	Laboratoriya	Saat	Tarix
1	Mövzu № 1 Характеристика отделов – Myxomycota и Plasmodiophoromycota. Qısa icmalı : Строение,размножение,среда обитания,типы плазмодия,первичный и вторичный плазмодий,типы спороношений,классы и порядки,сапротрофные и паразитные виды;болезнь-кила капусты вызываемая грибом-Plasmodiophora brassicae.Особенности в жизненном цикле. Оху materialları 1.Билай В.И.«Основы общей микологии» 1989с.77-80. 2.ГорленкоМ.В.«Курс низших растений» .1981 с.268-281.		+	2	25.02.20
2	Mövzu № 2. Грибоподобные организмы. Характеристика отделов-Oomycota, Chytridiomycota, Zygomycota Qısa icmalı: Строение,размножение,среда обитания, состав клеточной стенки,количество жгутиков,типы ветвления конидиеносцев, сапротрофные и паразитные виды, представители-Plasmopara viticola, Phytophthora infestans, Albugo candida, Olpidium brassicae, Mucor,Rhizopus,Entomophthora. Оху materialları : 1.Билай В.И.«Основы общей микологии» 1989 с.81-97 2.ГорленкоМ.В.«Курс низших растений» 1981 с.296-333.		+	2	10.03.20

3	Mövzu №3.Характеристика отдела-Ascomycota. 1класс-Hemiascomycetes,порядок-Endomycetales-дрожжевые грибы, Порядок-Taphrinales 2класс-Plectomycetes-мучнисторосяные грибы.(Erysiphales), Qısa ictimalı: Строение,размножение,сапротрофные и паразитные представители, использование дрожжевых грибов, среда обитания типы и образование сумок. Оху materialları : 1.Билай В.И. "Основы общей микологии" 1989 с.98-106 2.Горленко М.В. "Курс низших растений" 1981 с.333-357		+	2	31.03.20
4	Mövzu № 4Отдел –Ascomycota Характеристика классов- Pyrenomycetes,Discomycetes,Loculoascomycetes Qısa ictimalı; Среда обитания,строение,размножение, сапротрофные и паразитные виды. порядки,представители,применение.Конициальная и сумчатая стадии. Оху materialları; 1.Билай В.И."Основы общей микологии" 1989 с.106-114.Горленко М.В."Курс низших растений" 1981 с.368-386		+	2	14.04.20
5	Mövzu №5 Характеристика отдела-Basidiomycota 1 класс-Holobasidiomycetes Порядки-Aphylllophorales,Agaricales Qısa ictimalı: Характеристика класса, порядков, биотрофные представители,среда обитания.Съедобные и ядовитые грибы Распространение этих грибов.Формы , окраска плодовых тел.и спор, расположение гименофора, деление на семейства-трутовиковый,рогатиковые,ежовиковые и т.д.		+	2	28.04.20

	Оху materialları: 1.Билай В.И.«Основы общей микологии»1989 с.118-125 2.Горленко М.В.«Курс низших растений»1981 с.388-435				
6	Mövzu №6Отдел – Basidiomycota 2класс-Teliobasidiomycetes, порядки- Ustilaginales и Uredinales. Qısa icmalı: Характеристика класса: строение, размножение, биотрофные представители, типы спороношений, распространение. Оху materialları : 1.Билай В.И.«Основы общей микологии» 1989с.125-132 2.Горленко М.В.«Курс низших растений» 1981 с.439-458		+	2	12.05.20
7	Mövzu № 7 Характеристика отдела- Deuteromycota Сапротрофные и биотрофные представители. Qısa icmalı: строение, размножение, распространение типы конидий и ветвления конидиеносцев Виды вызывающие заболевание у людей, животных и растений, применение в промышленности. Оху materialları: 1.БилайВ.И.«Основы общей микологии»1989 с.132-153 2.ГорленкоМ.В.«Курс низших растений» 1981 с.461-471		+	2	19.05.20
8	Mövzu №8Отдел –Deuteromycota Представители образующие микоризу.. Qısa icmalı: Среда обитания, типы конидий, виды- Fusarium sambucinum, Fusarium . Fusarium cuimorum, Fusarium gibbosum. Оху materialları : 1.БилайВ.И.«Основы общей микологии» 1989 с.135-158 2.ГорленкоМ.В.«Курс низших растений»1981 с.472-476		+	1	27.05.20

VI. Sərbəst işlərin mövzuları və təhvil vermə tarixləri:

NN	Mövzunun adı	Təhvil verilmə tarixi
1.	Характеристика слизевиков – <i>Myxomycota</i> и <i>Plasmodiophoromycota</i>	04.03 – 18.03
2.	Особенности отдела- <i>Oomycota</i>	
3.	Характеристика отдела - <i>Chytridiomycota</i>	
4.	Классификация и характеристика отдела - <i>Zygomycota</i>	06.04 – 24.04
5.	Сумчатые грибы отдел – <i>Ascomycota</i> . Характерные особенности.	
6.	Характеристика классов <i>Hemiascomycetes</i> , <i>Plectomycetes</i>	
7.	<i>Pyrenomycetes</i> , <i>Discomycetes</i> , <i>Loculoascomycetes</i> строение, представители.	
8.	Шляпочные грибы, отдел – <i>Basidiomycota</i> . Характерные особенности.	07.05– 25.05
9.	Головнёвые и ржавчинные грибы. Типы споронешений.	
10.	Несовершенные грибы. Характеристика, строение и применение.	

Semestr ərzində qiymətləndirmə və bal bölgüsü:

Balların maksimum miqdarı – 100 bal.

VII, Semestr ərzində toplanan maksimum bal – 50 bal

Dərsə davamiyyətə görə	10 bal
Tələbələrin sərbəst işinə görə	10 bal
laboratoriya dərslərinin nəticələrinə görə	30 bal

A) Semestr imtahanı nəticəsinə görə - maksimum 50 bal

Hər biletdə – 5 sual, hər suala – 10 bal verilir

Qeyd: Tələbənin imtahandan topladığı balın miqdarı 17-dən az olmamalıdır.

B) Semestr nəticəsinə görə qiymətləndirmə (imtahan və imtahana qədər toplanan ballar əsasında):

91 – 100 bal	əla	A
81 – 90 bal	çox yaxşı	B
71 – 80 bal	yaxşı	C
61 – 70 bal	kafi	D
51 – 60 bal	qənaətbəxş	E
51 baldan aşağı	qeyri-kafi	F

Müəllim: dosent, Mehdiyeva L.N.

imza:



Tarix: 16.IX.2019