

O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI
OLIY TA'LIM, FAN VA INNOVATSIYALAR VAZIRLIGI
DENOV TADBIRKORLIK VA PEDAGOGIKA INSTITUTI
ANIQ VA TABIIY FANLAR FAKULTETI
BIOLOGIYA VA QISHLOQ XO'JALIK MAHSULOTLARI
TEXNOLOGIYALARI KAFEDRASI



«Tasdiqlayman»

Denov tadbirkorlik va pedagogika instituti

Aniq va tabiiy fanlar fakulteti dekani

FAKULTETI

B. Iraliyev

2024 - yil "9" 09

"YOSH BIOLOGLAR" FAN TO'GARAGI



TO'GARAK QATNASHCHILARI RO'YXATI

No	Talabalarning ismi sharifi	Kurs	Guruh	Ta'lim yo'nalishi
1.	Abdullozodova Guncho	4	11B-2021	Biologiya
2.	Abdunazarov Mohmud	4	11B-2021	Biologiya
3.	Alimardonova Nigina	4	11B-2021	Biologiya
4.	Eliboyev Doston	4	11B-2021	Biologiya
5.	Foyzulloyeva choras	4	11B-2021	Biologiya
6.	Musirov Xumoyun	4	11B-2021	Biologiya
7.	Muslofoyeva Mithriniso	4	11B-2021	Biologiya
8.	Yoldashiev Foziliddin	4	11B-2021	Biologiya
9.	Ozodjonova Jazvinol	4	11B-2021	Biologiya
10.	Rahmonova Fozilat	4	15B-2021	Biologiya
11.	Sodigova Sadozgat	4	15B-2021	Biologiya
12.	Xudoyberdiyeva Mubabbot	4	15B-2021	Biologiya
13.				Biologiya
14.				Biologiya
15.				Biologiya
16.				Biologiya
17.				Biologiya
18.				Biologiya

Izoh: "Yosh biologlar" to'garagi har ikki haftada Seshanba kuni soat 11⁴⁰ da boshlanadi.

To'garak rahbari:

Ergashev A.A.

Boboxonov M.Z.

Kafedra mudiri:

M.K. Hamroyeva

**DENOV TADBIRKORLIK VA PEDAGOGIKA INSTITUTI ANIQ VA TAB
FANLAR FAKULTETI BIOLOGIYA VA QISHLOQ XO'JALIK MAHSULOTLAR
TEKNOLOGIYALARI KAFEDRASI QOSHIDAGI BIOINFORMATIKA FANIDAI
«YOSH BIOLOGLAR» TO'GARAGINING MONITORINGI**

No	Talabaning F.I.Sh.																		
	Sana	10.09.24	24.09.24	08.10.24	22.10.24	05.11.24	19.11.24												
1.	Abdulazizova G																		
2.	Abdunozirova M																		
3.	Alimovdennova N																		
4.	Eliboyev D																		
5.	Fayzullayeva ZH																		
6.	Misirov X																		
7.	Masloboeva M																		
8.	Yoldoshev F																		
9.	Rahmonova F																		
10.	Sodigova S																		
11.	Ozodjonova S																		
12.	Xudoyberdiyeva M																		
13.																			
14.																			
15.																			
16.																			
17.																			
18.																			
19.																			
20.																			

To'garak rahbari:

Kafedra mudiri:





Ergashev A.A.
Boboxonov M.Z.
M.K. Hamroyeva

DENOV TADBIRKORLIK VA PEDAGOGIKA INSTITUTI ANIQ VA TA
FANLAR FAKULTETI BIOLOGIYA VA QISHLOQ XO'JALIK
MAHSULOTLARI TEXNOLOGIYALARI KAFEDRASI QOSHIDAG
BIOINFORMATIKA FANIDAN «YOSH BIOLOGLAR» TO'GARAGIN
YIG'ILISHI YUZASIDAN
BAYONNOMA № 1

«10» 09 2024 yil

Denov

Mavzu: Imonoviy bioinformatsion ma'lumotlar bazalari

Ma'ruzachi: Ergashev A.A.

Ilmiy rahbar: Ergashev A.A.

O'tkazish shakli: Amaliy

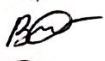
Mavzu mazmuni: Imonoviy biologik tadqiqotlarda bioinforma-
likaning ahamiyati. Bioinformatsiya biologiyasining ilmiy
to'ribozari asosida olingan natijalarni tahlil qiladi.
Olingan ma'lumotlarni tadqiqotchi ma'lumotlar bazasida
ma'lumotlar bazasida mavjud bo'lgan barcha to'plamlar bilan solishtiradi.
Berdiyu, u o'zi aniqlangan kila-kilikni ma'lumotlar
bazasidan topa olmasa bunda u bu ma'lumotni shu joyga
kiritib qo'yadi, u bu bilan bazani yanada bog'laydi.
Ma'lumotlar bazasi funksiyalariga bog'lanish, tizimlashtirish,
arbozorlarni yangilab turish unga kiritish huquqi bilan
to'aminlashtirilgan kiritadi. Bu operatsiyalar esa katta qudratli
kompyuterlarni talab qiladi.

Ishtirok etganlar soni: 10 ta talaba

Izoh: _____

To'garak rahbari:

Kafedra mudiri:

 Ergashev A.A.,
 Boboxonov M.Z.,
 M.K. Hamroyeva

DENOV TADBIRKORLIK VA PEDAGOGIKA INSTITUTI ANIQ VA TABIIY
FANLAR FAKULTETI BIOLOGIYA VA QISHLOQ XO'JALIK
MAHSULOTLARI TEXNOLOGIYALARI KAFEDRASI QOSHIDA
BIOINFORMATIKA FANIDAN «YOSH BIOLOGLAR» TO'GARAGI
YIG'ILISHI YUZASIDAN
BAYONNOMA № 2.

«24» 08 2024 yil

Der

Mavzu: BLAST dasturi yordamida nuklotid ketma-ketliklarini
solishtirish

Ma'ruzachi: Boboxonov M.Z.

Ilmiy rahbar: Boboxonov M.Z.

O'tkazish shakli: Amaliy

Mavzu mazmuni: Blast (ingl. Basic Local Alignment
search Tool) birlamchi nukleotidlar va
oqsillar ketma-ketligini solishtirishga yordam
beruvchi algoritim. BLAST algoritmi asosdagi
kompyuter dasturlari birlamchi strukturali
yoki ma'lumotlar bazasidagi fragmenti
ma'lum bo'lgan oqsil yoki nuklein
kislotalar homologlarini talab topishga
imkoniyat yaratiladi.

Ishtirok etganlar soni: 9 ta talaba

Izoh: Biologik ketma-ketliklarni tahlil qilish
uchun 3 ta usul yordamchi mavjuddir.

To'garak rahbari:

Kafedra mudiri:







Ergashev A.A.,

Boboxonov M.Z.

M.K. Hamroyeva

DENOV TADBIRKORLIK VA PEDAGOGIKA INSTITUTI ANIQ VA TABIIY
FANLAR FAKULTETI BIOLOGIYA VA QISHLOQ XO'JALIK
MAHSULOTLARI TEXNOLOGIYALARI KAFEDRASI QOSHIDAGI
BIOINFORMATIKA FANIDAN «YOSH BIOLOGLAR» TO'GARAGINI
YIG'ILISHI YUZASIDAN
BAYONNOMA № 4

«11» 10 2024 yil

D

Mavzu: Xisoblashning ochiq ramkasini talash

Ma'ruzachi: Boboxonov M.2

Ilmiy rahbar: Boboxonov M.2

O'tkazish shakli: Amaliy

Mavzu mazmuni: Transkripsiya jarayonida DNK
ni RNK ga ko'chiriladi. Tarjima paytida ma'lum
bir amnokirlovatani kodlaydigan kodlaydigan
uchta nukleotid kodon deb ataladi. Ochig seqin
ramkasi (ORF) nukleotidning boshlanishi
kodlardan boshlanib, to'xtash kodini bilan
tugaydigan hududi hisoblanadi. Proteinlar
ORF dan hoshi bo'ladi. ORF ni tahlil
qilish orqali orqali bir tarjima paytida
hoshi bo'lishi mumkin.

Ishtirok etganlar soni: 11 ta talaba

Izoh: ORF topuvchisi NCBI veb saytida mavjud
bo'lgan dasturdir.

To'garak rahbari:

Kafedra mudiri:





Ergashev A.A.,
Boboxonov M.Z.
M.K.Hamroyeva

DENOV TADBIRKORLIK VA PEDAGOGIKA INSTITUTI ANIQ VA TABIIY
FANLAR FAKULTETI BIOLOGIYA VA QISHLOQ XO'JALIK
MAHSULOTLARI TEXNOLOGIYALARI KAFEDRASI QOSHIDA
BIOINFORMATIKA FANIDAN «YOSH BIOLOGLAR» TO'GARAGI
YIG'ILISHI YUZASIDAN
BAYONNOMA № 6

«19» 11 2024 yil

Der

Mavzu: Clustal W 1.7. Coffii dasturlari. Ma'lumotlar tahlili

Ma'ruzachi: Boboxonov M.J.

Ilmiy rahbar: Boboxonov M.J.

O'tkazish shakli: Amoliy

Mavzu mazmuni: Clustal W filogenetik analiz va
kop qatorli ketma-ketliklarni moslashtirish
(alignment) uchun ishlatiladigan kuchli bioinformatika
dasturidir. Clustal W yordamida filogenetik
ma'lumotlarni tayyorlash bosqichlari:

1. Clustal W dasturini o'rnatish
2. Ketma-ketliklarni tayyorlash
3. Kop qatorli moslashtirishlarni bajarish
4. Filogenetik daraxtni yaratish
5. Natijalarni tahlil qilish
6. Misol filogenetik daraxtni tasvirlash

Ishtirok etganlar soni: 11 to 10000

Izoh: Clustal W phylogeny dasturi bilan
filogenetik ma'lumotlar tayyorlanadi.

To'garak rahbari:

Kafedra mudiri:

Ergashev A.A.,
Boboxonov M.Z.,
M.K.Hamroyeva