

Biologiya kafedrası professor-o‘qituvchilari tomonidan BMI, MD, tayanch doktorantura va doktorantura uchun taqdim etilayotgan mavzular ro‘yxati

T.r.	<i>Mavzu nomi (Bakalavr uchun)</i>	Mavzuni taqdim etgan professor-o‘qituvchining F.I.Sh, ilmiy darajasi va unvoni
1.	Sebarga mozaikasi virusini ajratish va ba’zi xususiyatlarini o‘rganish	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
2.	<i>Tomato spotted wilt virus</i> (TSWV) virusi ajratish va o‘simlikning morfo-fiziologik xususiyatlariga ta’sirini o‘rganish	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
3.	Turli sharoitlarda test indikator o‘simliklarni yetishtirish va virus diagnostikasida qo‘llash	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
4.	<i>Tomato spotted wilt virus</i> (TSWV) virusi ta’sirida pomidor o‘simligida biokimyoviy jarayonlarning o‘zgarishini aniqlash va virusga qarshi kurash choralarida qo‘llash	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
5.	KXViga olingan poliklonal zardobdan immunoglobulinlarni ajratib olish va virus diagnostikasida qo‘llash	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
6.	Madaniy o‘simliklarda TMVning tarqalishini aniqlash, xususiyatlarini o‘rganish va identifikatsiya qilish	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
7.	Zupturum (<i>Plantago L.</i>) o‘simligi virusli kasalliklarni aniqlash, ajratish va virus immunodiagnostikasi	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
8.	Kartoshka o‘simlikligidagi viruslarga chidamlilik genini aniqlash	Fayziyev Voxid

		Baxramovich, b.f.d., prof.
9.	Kartoshka Y-virusning biologik xarakteristikasi	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
10.	Kartoshka Y-virusiga turli preparatlarning ta'sirini baholash	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
11.	Kartoshka Y-virusini test-indikator o'simliklar yordamida diagnostika qilish	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
12.	Kartoshka Y-virusining saqlanishi va tabiiy sirkulyatsini aniqlash	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
13.	Takroriy ekinlarning tuproq unumdorligi uchun ahamiyati	Xolikova Moxichexra Azamatovna b.f.f.d.dots.v.b.
14.	Dukkakli o'simliklar va ularning ahamiyati	Xolikova Moxichexra Azamatovna b.f.f.d.dots.v.b.
15.	Soya o'simligining morfologik belgilarini o'rganish	Xolikova Moxichexra Azamatovna b.f.f.d.dots.v.b.
16.	Soya o'simligining fiziologik belgilarini o'rganish	Xolikova Moxichexra Azamatovna b.f.f.d.dots.v.b.
17.	Kartoshka mop-top virusini monitoringi va uni o'simlikning morfo-fiziologik xususiyatlariga ta'sirini o'rganish	Jovliyeva Dilfuza Tilovovna b.f.f.d. dotsent

		v.b.
18.	KXVini antigenlik xususiyatini o'rganish	Jovliyeva Dilfuza Tilovovna b.f.f.d. dotsent v.b.
19.	KXVi izolyatlarini aminokislota ketma-ketligi bo'yicha tahlil qilish	Jovliyeva Dilfuza Tilovovna b.f.f.d. dotsent v.b.
20.	Kartoshka viruslari va izolyatlarini aminokislota ketma-ketligi bo'yicha tahlil qilish va filogetik tahlili	Jovliyeva Dilfuza Tilovovna b.f.f.d. dotsent v.b.
21.	Alstromeriya mozaika virusini molekulyar diagnostikasi uchun praymer dizayn qilish va uni virus diagnostikasida qo'llanilishi	Jovliyeva Dilfuza Tilovovna b.f.f.d. dotsent v.b.
22.	Alstromeriya o'simligi viruslarini molekulyar diagnostikasi uchun praymerlar dizayn qilish va virus diagnostikasida qo'llanilishi	Jovliyeva Dilfuza Tilovovna b.f.f.d. dotsent v.b.
23.	Kungaboqar namunalarining fiziologik xususiyatlari o'rganish.	O.X.Omomov dotsent v.b.
24.	Kungaboqar namunalarining biokimyoviy xususiyatlari o'rganish.	O.X.Omomov dotsent v.b.
25.	Xorijiy kungaboqar namunalarini duragaylarida morfoxo'jalik belgilarni o'rganish	O.X.Omomov dotsent v.b.
26.	Xorijiy kungaboqar namunalarini biokimyoviy va morfoxo'jalik belgilar korrelyatsiyasini o'rganish	O.X.Omomov dotsent v.b.
27.	Xorijiy kungaboqar namunalarini fiziologik va morfoxo'jalik belgilar klaster tahlilini o'rganish	O.X.Omomov dotsent v.b.
28.	Makkajo'xori o'simligini kasallantiruvchi viruslarning tasnifi	Sobirova Zulxumor Sharipovna, b.f.f.d.,dotsent v.b.
29.	Makkajo'xori pakanalik mozaikasi virusini o'simlikning morfo-fiziologik xususiyatlariga	Sobirova Zulxumor

	ta'sirini o'rganish	Sharipovna, b.f.f.d.,dotsent v.b.
30.	Makkajo'xori pakanalik mozaikasi virusini ajratish va ba'zi xususiyatlarini o'rganish	Sobirova Zulxumor Sharipovna, b.f.f.d.,dotsent v.b.
31.	Makkajo'xori pakanalik mozaikasi virusini o'simlikning hosildorlikka ta'sirini o'rganish	Sobirova Zulxumor Sharipovna, b.f.f.d.,dotsent v.b.
32.	Makkajo'xori pakanalik mozaikasi virusini tarqalish monitoringi va tabiatda davriy aylanish siklini aniqlash	Sobirova Zulxumor Sharipovna, b.f.f.d.,dotsent v.b.
33.	Chirchik shaxar suv xavzalarini algoflorasi va uni ukitish metodikasi	Temirov Abdumavlon Abduvaliyevich, b.f.n. dotsent v.b.
34.	Chirchik daresi diatom suv utlari sistematikasi	Temirov Abdumavlon Abduvaliyevich, b.f.n. dotsent v.b.
35.	Ugam daresi algoflorasi va doimiy pereparatlarini tayyorlash metodikasi	Temirov Abdumavlon Abduvaliyevich, b.f.n. dotsent v.b.
36.	Bir xujayrali suv utlarini urganish va doimiy pereparatlar tayyorlash metodikasi	Temirov Abdumavlon Abduvaliyevich, b.f.n. dotsent v.b.
37.	Umumta'lim maktablarida biologiya fanini o'qitishda interaktiv o'yin metodikasini takomillashtirish	Raxmatullayeva Anor Qayrullayevna, p.f.f.d (PhD).,dotsent v.b
38.	O'quvchilarning tabiiy ilmiy savodxonligini rivojlantirishda kreativ texnologiya metodikasini	Raxmatullayeva Anor Qayrullayevna, p.f.f.d

	takomillashtirish	(PhD).,dotsent v.b
39.	Tabiiy fanlarni o‘qitishda STEAM yondashuv asosida o‘quv-loyiha ishlarini tashkil etish	Raxmatullayeva Anor Qayrullayevna, p.f.f.d (PhD).,dotsent v.b
40.	Umumta’lim maktablarida biologiya fanini o‘qitishda innovatsion pedagogik texnologiyalarni takomillashtirish.	Raxmatullayeva Anor Qayrullayevna, p.f.f.d (PhD).,dotsent v.b
41.	Kartoshka X-virusining qisman toza preparatini olish	Tangriyev Tursunpo‘lat Chorshanbiyevich
42.	Bodring mozaikasi virusini ajratish va o‘simlikning morfo-fiziologik xususiyatlariga ta’sirini o‘rganish	Tangriyev Tursunpo‘lat Chorshanbiyevich
43.	Olxo‘ri chechagi virusining saqlanishi va tabiiy sirkulyatsini aniqlash	Tangriyev Tursunpo‘lat Chorshanbiyevich
44.	ToMV ni gomogen preparatini olish va tozalik darajasini o‘rganish	Tangriyev Tursunpo‘lat Chorshanbiyevich
45.	Olxo‘ri chechagi virusning biologik xarakteristikasi	Tangriyev Tursunpo‘lat Chorshanbiyevich
46.	Olxo‘ri chechagi virusi (OChV)ning qisman toza preparatini olish	Tangriyev Tursunpo‘lat Chorshanbiyevich
47.	Kartoshka X virusini ajratish, ko‘paytirish va virus tozlash uchun namuna tayyorlash.	Bekmatova E’zoza Elmurod qizi
48.	Kartoshka X virusinii toza prepratini olish va tozalik darajasini aniqlash.	Bekmatova E’zoza Elmurod qizi
49.	Ikkiyoqlama immunodiffuziya usuli yordamida AT titrini aniqlash.	Bekmatova E’zoza Elmurod qizi

50.	Immunologik usullari yordamida kartoshka X virusi aniqlashni o'rganish.	Bekmatova E'zoza Elmurod qizi
51.	Gelfiltratsiya usuli yordamida kartoshka X virusining toza preparatini olish va tozalik darajasini aniqlash.	Bekmatova E'zoza Elmurod qizi
52.	Lamiaceae oilasining keng tarqalgan dorivor o'simliklari va ularning foydali xususiyatlari.	Alimova Farangiz Oybek qizi
53.	Lamiaceae oilasining O'zbekistondagi endemik turlari va ularning ko'paytirish va saqlab qolish choralari.	Alimova Farangiz Oybek qizi
54.	O'zbekistondagi keng tarqalgan dorivor o'simliklar oilalari va ularning morfo-fiziologik xususiyatlari.	Alimova Farangiz Oybek qizi
55.	O'zbekistonda tarqalgan yovoyi o'simliklarning ekologiyasi va biogeografiyasi.	Alimova Farangiz Oybek qizi
56.	Lamiaceae oilasining sanoatdagi o'rni va madaniylashtirilgan turlari.	Alimova Farangiz Oybek qizi
57.	Biologiya fanini o'qitishda innovatsion ta'lim texnologiyalardan samarali foydalanish metodikasi	Atabayeva Damira Turdibekovna
58.	Maktab o'quvchilarida to'g'ri ovqatlanishga oid tushunchalarni shakllantirish metodikasi	Atabayeva Damira Turdibekovna
59.	Kreativ yondashuv asosida biologiya darslarini tashkil etish metodikasi	Atabayeva Damira Turdibekovna
60.	Kreativ yondashuv asosida biologiya darslarini loyihalash metodikasi	Atabayeva Damira Turdibekovna
61.	Bo'lajak o'qituvchilarda o'quvchilar kun tartibini shakllantirishga tayyorlash metodikasini takomillashtirish	Atabayeva Damira Turdibekovna
62.	Biologiyani o'qitishda innovatsion texnologiyalardan foydalanish.	Mirzayeva Zulxumor Shuxradovna

63.	Bo'lajak biologiya o'qituvchilarida ijodiy fikrlash qobiliyatini rivojlantirish.	Mirzayeva Zulxumor Shuxradovna
64.	Biologiya o'qituvchilarida kasbiy kompetentlikni shakllantirish mexanizmlari.	Mirzayeva Zulxumor Shuxradovna
65.	Biologiyani o'qitishda o'quvchilarni bilish faoliyatini faollashtirish va ta'lim samaradorligini oshirishga imkon beradigan texnologiyalar guruhi.	Mirzayeva Zulxumor Shuxradovna
66.	Ta'lim-tarbiya jarayonini insonparvarlashtirish va demokratlashtirish texnologiyasi.	Mirzayeva Zulxumor Shuxradovna.
67.	"Bulajak o'qituvchilarda zoologiya fanidan amaliy mashg'ulotlarga oid kompetensiyalarini rivojlantirish metodikasini takomillashtirish"	Saidova Dilnavoz Bakturdiyevna
68.	"O'zbekistonda yangi ta'lim klasteri sharoitida bulajak o'qituvchilarning zoologiya fanidan amaliy mashg'ulotlarni takomillashtirishning ilmiy-pedagogik asoslari (oliy ta'lim muassasalari misolida)"	Saidova Dilnavoz Bakturdiyevna
69.	Bo'lajak biologiya o'qituvchilarining zoologiya fanidan amaliy mashg'ulotlariga tayyorgarligini shakllantirish metodikasi"	Saidova Dilnavoz Bakturdiyevna
70.	Odam va uning salomatligi fanini o'qitishda o'quvchilarda ko'rgazmalilik orqali ijodkorlikni rivojlantirish metodikasi.	Ro'zmatova Sharofat Toshmatjonovna
71.	Biologiya fanini o'qitishda zamonaviy pedagogik texnologiyalar samarasi	Ro'zmatova Sharofat Toshmatjonovna
72.	Samarali interaktiv metodlar orqali o'quvchilarda mustaqil fikrlash qobiliyatlarini shakllantirish	Ro'zmatova Sharofat Toshmatjonovna
73.	Изучение влияния рутина на некоторые биохимические показатели печени при остром гепатите	Seit-Asan Lenara Serverovna
74.	Некоторые биохимические показатели при когнитивных нарушениях у крыс	Seit-Asan Lenara Serverovna
75.	Изучение влияния кверцетина на некоторые биохимические показатели крови при сахарном диабете	Seit-Asan Lenara Serverovna
76.	Gipoterioz kaslligini diagnostikasi va davolash usullari	Tuychiboyev J.I. O'qituvchi
77.	Gipoterioz qalqonsimon bez gormonlaridagi o'zgarishlar va ularning metabolizmga ta'siri	Tuychiboyev J.I. O'qituvchi

78.	Gipoterioz va yurak qon tomir tizimi kasalliklar orasidagi bog‘lanishlar	Tuychiboyev J.I. O‘qituvchi.
79.	Gipoterioz kasalligini etiologiyasi va klinik ko‘rinishlari	Tuychiboyev J.I. O‘qituvchi.
Magistratura talablari uchun		
1.	Sog‘lom o‘simlik hujayra komponentlariga zardob olish va uni gomogen virus preparatini olishda qo‘llash	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
2.	Fitovirus ta’sirida o‘simliklarda biokimyoviy jarayonlarning o‘zgarishini aniqlash	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
3.	Narsis (<i>Narcissus</i> L.) o‘simligini kasallantiruvchi virusni ajratish va xususiyatlarini o‘rganish	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
4.	Bodring osimligini kasallantiruvchi virusni ajratish, xususiyatlarini o‘rganish va uning immunodiagnostikasi.	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
5.	Kartoshka Y-virusining o‘simlik ba’zi morfo-fiziologik xususiyatlariga ta’sirini o‘rganish	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
6.	Kartoshka nav va namunalarida Y-virusga chidamlik geni monitoringgi	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
7.	Olxo‘ri chechagi virusiga chidamlik geni monitoringgi	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
8.	Makkajo‘xori pakanalik mozaikasi virusining molekulyar- genetik diagnostikasi	Sobirova Zulxumor Sharipovna, b.f.f.d., dotsent v.b.
9.	Makkajo‘xori pakanalik mozaikasi virusini ajratish va immunologik diagnostikasi	Sobirova Zulxumor Sharipovna,

		b.f.f.d.,dotsent v.b.
10.	Makkajo‘xori pakanalik mozaikasi virusining o‘simlikning morfo-fiziologik xususiyatlariga va hosildorlikka ta’sirini o‘rganish	Sobirova Zulxumor Sharipovna, b.f.f.d.,dotsent v.b.
11.	Kartoshka mop-top virusini ajratish va xususiyatlarini o‘rganish	Jovliyeva Dilfuza Tilovovna b.f.f.d. dotsent v.b.
12.	Alstromeriya mozaika virusini ajratish va uni molekulyar-genetik diagnostikasi	Jovliyeva Dilfuza Tilovovna b.f.f.d. dotsent v.b.
13.	Manzarali o‘simliklarni kasallantiruvchi viruslarni monitoringi, virusni ajratish va xususiyatlarini o‘rganish	Jovliyeva Dilfuza Tilovovna b.f.f.d. dotsent v.b.
14.	Zupturum o‘simligini kasallantiruvchi viruslarni aniqlash, ajratish va uni molekulyar diagnostikasi	Jovliyeva Dilfuza Tilovovna b.f.f.d. dotsent v.b.
15.	Potexviruslar oilasiga mansub ayrim viruslarni molekulyar diagnostikasi uchun praymer dizayn qilish va virus diagnostikasida qo‘llash	Jovliyeva Dilfuza Tilovovna b.f.f.d. dotsent v.b.
16.	Takroriy ekin sifatida ekilgan soya navlarining fiziologik va biokimyoviy xususiyatlarini o‘rganish	Xolikova Moxichexra Azamatovna b.f.f.d.dots.v.b.
17.	Asosiy ekin sifatida ekilgan soya navlarining fiziologik va biokimyoviy xususiyatlarini o‘rganish	Xolikova Moxichexra Azamatovna b.f.f.d.dots.v.b.
18.	Takroriy ekin sifatida ekilgan soya navlarining hosildorlik ko‘rsatgichlari va qimmatli xo‘jalik belgilarini o‘rganish	Xolikova Moxichexra Azamatovna b.f.f.d.dots.v.b.

19.	Asosiy ekin sifatida ekilgan soya navlarining hosildorlik ko'rsatgichlari va qimmatli xo'jalik belgilarini o'rganish	Xolikova Moxichexra Azamatovna b.f.f.d.dots.v.b.
20.	Xorijiy kungaboqar namunalarini fiziologik va biokimyoviy belgilar klaster tahlilini aniqlash	O.X.Omomov dotsent v.b.
21.	Xorijiy kungaboqar namunalarini biokimyoviy va biokimyoviy belgilar klaster tahlilini o'rganish	O.X.Omomov dotsent v.b.
22.	Xorijiy kungaboqar namunalarini fiziologik va morfoxo'jalik belgilar korrelyatsiyasini aniqlash	O.X.Omomov dotsent v.b.
23.	Xorijiy kungaboqar namunalarini fiziologik va biokimyoviy belgilar korrelyatsiyasini o'rganish	O.X.Omomov dotsent v.b.
24.	Toshkent viloyati suv xavzalar algoflorasi	Temirov Abdumavlon Abduvaliyevich, b.f.n. dotsent v.b.
25.	Tuban usimliklarni urganish va uni ukitish metodikasi	Temirov Abdumavlon Abduvaliyevich, b.f.n. dotsent v.b.
26.	Doimiy pereparatlar tayyorlash va utitish metodikasida foydalanish	Temirov Abdumavlon Abduvaliyevich, b.f.n. dotsent v.b.
27.	Yashil suv utlaridan gerbariylar va doimiy pereparatlar tayyorlalanish metodikasi	Temirov Abdumavlon Abduvaliyevich, b.f.n. dotsent v.b.
28.	"Tabiiy fanlar" fani uchun multimediali dasturiy mahsulot yaratish metodikasi	Raxmatullayeva Anor Qayrullayevna, p.f.f.d (PhD).,dotsent v.b

29.	“Tabiiy fanlar” ni o‘qitishda raqamli vositalardan foydalanish.	Raxmatullayeva Anor Qayrullayevna, p.f.f.d (PhD), dotsent v.b
30.	Biologiyani o‘tishda o‘quvchilarning mustaqil ta’lim faoliyatini rivojlantirish mexanizmlarini takomillashtirish.	Raxmatullayeva Anor Qayrullayevna, p.f.f.d (PhD), dotsent v.b
31.	Biostimulyatorlar ta’sirida soya o‘simligining sho‘rga chidamligini tahlili	Matniyazova Hilola Xudaybergenovna b.f.d, proff
32.	<i>Arachis hupogaea L.</i> o‘simligining ayrim fiziologik va biokimyoviy belgilarini aniqlash	Matniyazova Hilola Xudaybergenovna b.f.d, proff
33.	<i>Vigna radiata</i> o‘simligining fitopatogenlarga chidamliligining fiziologik va biokimyoviy xususiyatlari	Matniyazova Hilola Xudaybergenovna b.f.d, proff
34.	Maktab o‘quvchilarida ijodkorlik qobiliyati rivojlantirish mexanizmlari	Atabayeva Damira Turdibekovna
35.	Biologiya darslarida mnemotexnikadan samarali foydalanish metodikasi	Atabayeva Damira Turdibekovna
36.	Biologiya darslari yordamida o‘quvchilarining ekoturizmga qiziqishini rivojlantirish mexanizmini takomillashtirish	Atabayeva Damira Turdibekovna
37.	Biologiya fanini o‘qitishda AKTdan foydalanish imkoniyatlari	Atabayeva Damira Turdibekovna
38.	Biologiyani o‘qitishda xalqaro tajribalar va undan samarali foydalanish metodikasi	Atabayeva Damira Turdibekovna
<i>Tayanch doktorantlar uchun (PhD)</i>		
1.	Gilos osimligidan PDVni ajratish, xususiyatlarini o‘rganish va diagnostika qilish	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d.,

		prof.
2.	Gilos (<i>Prunus avium</i>) o'simligini kasallantiruvchi virusni ajratish, xususiyatlarini o'rganish va uning diagnostikasi	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
3.	Olxo'ri chechagi virusining o'simlik ba'zi morfo-fiziologik xususiyatlariga ta'sirini o'rganish va uning diagnostikasi	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
4.	Olxo'ri chechagi virusining molekulyar identifikatsiyasi va filogenetik analiz qilish	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
5.	Bo'lajak boshlang'ich sinf o'qituvchilarida o'quvchilar kun tartibini shakllantirish metodikasi (yosh fiziologiyasi va gigiyena fani misolida)	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
6.	Bo'lajak biologiya o'qituvchilarida kreativ fikrlash ko'nikmlarini rivojlantirish metodikasi	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
7.	Induvidial yondashuv asosida bo'lajak biologiya fani o'qituvchilarida kaspiy kompetensiyalrni shakllantirish metodikasi	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
8.	Bo'lajak biologiya o'qituvchilarni xalqaro baholash tadqiqotlariga tayyorlash metodikasini takomilashtirish	Raxmatullayeva Anor Qayrullayevna, p.f.f.d (PhD), dotsent v.b
9.	Oliy ta'limda mustaqil ta'lim faoliyatini samarali tashkil etishga innovatsion yondashuv	Raxmatullayeva Anor Qayrullayevna, p.f.f.d (PhD), dotsent v.b
10.	Soya o'simligining suv tanqisligiga chidamliligining molekulyar genetik va fiziologik tahlili	Matniyazova Hilola Xudaybergenovna b.f.d,

		proff
12.	Molekulyar genetik tavsiflash orqali <i>Arachis hypogaea</i> L. oʻsimligining fitopatogen mikroorganizmlarga chidamli genotiplarini ajratib olish	Matniyazova Hilola Xudaybergenovna b.f.d., proff
<i>Doktorantura uchun (DSc)</i>		
1.	<i>Prunus</i> turkuga mansub oʻsimliklarni kasallantiruvchi viruslarning molekulyar genetik xaraktersitikasi	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
2.	Virus-oʻsimlik modeli asosida oʻsimliklarning infeksiyadan himoya mexanizmini aniqlash	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
3.	Potexviruslar avlodiga mansub viruslarni ajartish, molekulyar-genetik xususiyatlarini aniqlash va uning diganostikasi	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.
4.	Ranoguldoshlar oilasiga mansub oʻsimliklarni kasallantruvchi viruslar biologiyasi va molekulyar-genetik xarajteristikasi	Fayziyev Voxid Baxramovich, b.f.d., prof.