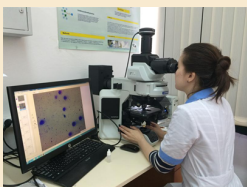
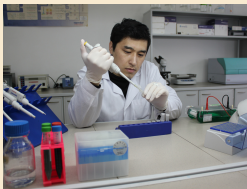


БІЗДІҢ ТҮЛЕКТЕР

1000-ден астам түлек.

200-ден астам түлектің биология ғылымдарының докторы мен кандидаты дәрежесі бар, Ph.D.

Кафедраның көптеген түлектері - көрнекті ғалымдар және ғылымды ұйымдастырушылар, ғылыми-зерттеу институттарының, тәжірибелік және селекциялық станциялардың директорлары мен бөлімдерінің жетекшілері, Қазақстандағы және шетелдегі жоғары оқу орындарының оқытушылары.



Бүгін құжат тапсырыңыз

Алматы қ., Әл-Фараби даңғылы, 71,
әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық
Университеті,
Биология және биотехнология факультеті,
молекулалық биология және генетика
кафедрасы

<http://www.kaznu.edu.kz/kz/1331/page/>

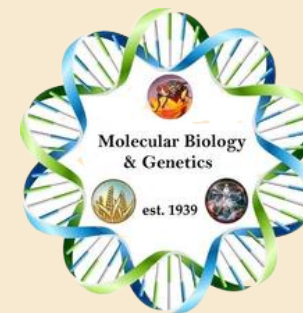
<https://www.instagram.com/molbiolgenkaznu/>

<https://vk.com/mol.biology.genetics>

<https://www.facebook.com/molbiology.genetics>

<https://www.youtube.com/channel/UC1oK2oFbfYCvdZHYayP4nfA> (Department of Molecular Biology and Genetics KazNU)

"ГЕНЕТИКА" БІЛІМ БЕРУ БАҒДАРЛАМАЛАРЫ



МОЛЕКУЛАЛЫҚ БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ ГЕНЕТИКА КАФЕДРАСЫ

БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ БИОТЕХНОЛОГИЯ ФАКУЛЬТЕТІ

ӘЛ-ФАРАБИ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ



гиперсілтемелері бар
кітапшаның электронды
нұсқасы

1939 жылдан бері
студенттеріміздің сенімі мен
табысын арттырудамыз.

Генетика – барлық тірі ағзаларға тән тұқымқуалаушылық пен өзгергіштік заңдарын зерттейтін, іргелі ғылым. Генетика – заманауи биология мен медицинаның өмірге қажетті ең маңызды салаларының бірі. Генетиканың білімдері мен әдістеріне сүйене отырып, ауруларды диагностикалау, өсімдіктердің төзімді сорттарын жасау, жануарлар мен микроорганизмдердің жаңа түрлері мен штамдарын алу, дәрі-дәрмектерді жасақтау болады. Барлық биологиялық пәндердің негізі генетикамен байланысты. Генетика қазіргі уақытта ең дамып келе жатқан биология ғылымдарының бірі болып табылады.

Білім беру бағдарламалары:

Бакалавриат:

- «6B05105 - Генетика»;

Магистратура:

- «7M05105 - Генетика»;

Докторантура:

- «8D05104 - Генетика».



Білім беру бағдарламалары:

- жалпы және молекулалық генетика саласындағы білімі және далалық және зертханалық жағдайда генетикалық тәжірибелер жүргізу;
- биология, медицина, биотехнология, экология, криминалистика, генофонды сақтау және генетиктің білімі мен дағдыларын қажет ететін кәсіби қызметтің басқа да салаларында практикалық тапсырмаларды жүзеге асыра алатын бәсекеге қабілетті маман қалыптастыруға бағытталған.

Білім берудің артықшылықтары:

- кәсіптік генетикалық білім;
- отандық және халықаралық дереккөздерден
- генетикалық ақпаратты табу, талдау, синтездеу
- және бағалау мүмкіндігі;
- «Генетика» мамандықтары бойынша оқу жоспарының шетелдік жоғары оқу орындарының оқу бағдарламаларына сәйкестігі;
- тұқымқуалаушылық және өзгергіштік туралы жүйелік білімге ие болу;
- кафедра оқытушыларының авторлық курстар және әдістемелік тәсілдері;
- заманауи генетиканың соңғы тенденциялары мен жетістіктерін терең зерттеу;
- Молекулалық генетика, Онкогенетика, Гендік инженерия, Медициналық генетика, Экологиялық генетика, Генотоксикология, Биоинформатика, Молекулалық диагности-ка және криминалдық экспертиза, Дәнді және көкөніс дақылдарының генетикасы және селекциясы, Дрозифила генетикасы және т.б. салаларындағы арнайы білім мен дағдылардың жиынтығына ие болу.

Тәжірибеден өтетін және мүмкін болатын жұмыс орны:

- Генетика және физиология институты;
- Өсімдіктер биологиясы және биотехнология институты;
- М.Айтхожин атындағы Молекулалық биология және биохимия институты;
- Инфекцияға қарсы препараттардың ғылыми орталығы;
- Микробиология және вирусология институты;
- Қалалық адам репродукциясы орталығы;
- мамандандырылған зертханалар (ЭКО-зертханалары, сот-медициналық сараптама және т.б.);
- колледждер мен университеттер.

Біз туралы



КӘСІБИЛІК

7 ғылым докторы, 14 ғылым кандидаты, 4 Ph.D.

Кафедра оқытушылары құрметті атақтар мен мемлекеттік марапаттары бар: Университеттің ең үздік оқытушысы, Құрмет, Қазақстан Республикасының білім беру ісінің құрметті қызметкері, Қазақстан Республикасының ғылымының дамуына қосқан үлесі үшін және т.б.

КАФЕДРА ЗЕРТХАНАЛАРЫ

- молекулалық генетика зертханасы;
- жалпы генетика зертханасы;
- биогеоценоздардың экологиялық және генетикалық мониторингі зертханасы;
- генетика және өсімдік селекциясы зертханасы;
- мутагенез зертханасы;
- кафедраның Dr. melanogaster фонды;
- Генетика және физиология институты негізінде кафедраның филиалдары.

АКАДЕМИЯЛЫҚ МОБИЛДІЛІК

Кафедра студенттері академиялық мобилділік бойынша әртүрлі білім беру және стипендиялық бағдарламалар аясында (Erasmus+, Mevlana, Orhun, IAESTE, Abay-Verne, DAAD және т.б.) жақын және алыс шетелдің университеттері мен ғылыми орталықтарында теориялық, білім және практикалық дағдылар бойынша тағылымдамадан өтеді.