

С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық үрттеу университеті КеАК



Бектеміс
С.Сейфуллин атындағы Қазақ агротехникалық университеті
Ж.Ветеринарияның мәдени шаруашылық технологиясы
факультетінің
Оқибеков О.С.

«Акташтоссан 2023 жыл»

ЭЛЕКТРИВІ ПӘНДЕР КАТАЛОГІ
Дайындық бағыты бойынша білім алушыларға арналған 7M051 Биологиялық және сабактар гылымдар
Білім беру бағдарламасының электриві пәндерінің кысқаша сипаттамасы

ББЕТ	ББ	Оқыту түрі	Пәннің аты	Пәннің коды	Пәннің номінаны	Компонент	Кре дит саны	Дайындық деңгөсі	Кафедра	Курс	Академикалық көз ендіктер	Преквизиттер	Постреквизиттер	Пәннің көмекші мазыны	Оқу көтижесі	Балама көмекші мазыны
M082 - «Биотехнология»	7M05101 - «Ветеринариялық биотехнология»	Күнделігі (магистратур а 2 жыл) триместр	Эксперименттік теориясы мен адистері	TME 5309	KП	Тандыу компоненті	5 0	Магистратур бағыттары бойынша (ғылыми-педагогикалық)	Микробиология және биотехнология	I	I	Биотехнология, биотехнологиялық молекулалық-генетикалық нағылдар, Ветеринария және мал шаруашылығының биотехнологияның заманашу мөндері, және оның салынғасынан ғылыми нағылдар. Зерттеу тәжірибелес, зоотехнологияның зертталымынан, диагностикадан, Магистрантың ғылыми-зерттеу жұмысы, магистрант диссертацияны орындауден коса, Магистрантың ғылыми-зерттеу жұмысынан, магистранттың орындауден коса, Сыныраудаңзар биотехнологиясы, ғылыми зерттеу материалдарының индеу	Биотехнология, биотехнологиялық молекулалық-генетикалық нағылдар, Ветеринария және мал шаруашылығының биотехнологияның заманашу мөндері, және оның салынғасынан ғылыми нағылдар. Зерттеу тәжірибелес, зоотехнологияның зертталымынан, диагностикадан, Магистрантың ғылыми-зерттеу жұмысы, магистрант диссертацияны орындауден коса, Магистрантың ғылыми-зерттеу жұмысынан, магистранттың орындауден коса, Сыныраудаңзар биотехнологиясы, ғылыми зерттеу материалдарының индеу	Гылыми зерттеуде ұйымдастыру және жүргізу жағдайларының көмілтіктері, зерттеу адистерінің тәжірибелес мөндеріндең оның мәдени шаруашылық молекулалық-генетикалық нағылдарынан, зерттеуде мониторинг және дағындалудың негіздеуле мониторинг және дағындалудың тәсілдерін зерттейді. Эксперимент теориясы мен адистерін ғылыми-зерттеу жұмысынан извлекермен байланыстырады және түсініледі	Гылыми зерттеуде ұйымдастыру және жүргізу жағдайларының көмілтіктері, зерттеу адистерінің тәжірибелес мөндеріндең оның мәдени шаруашылық молекулалық-генетикалық нағылдарынан, зерттеуде мониторинг және дағындалудың негіздеуле мониторинг және дағындалудың тәсілдерін зерттейді. Эксперимент теориясы мен адистерін ғылыми-зерттеу жұмысынан извлекермен байланыстырады және түсініледі	Гылыми зерттеуде ғылыми жаһаларды немесе зерттеулерді орнадауда ғылыми зерттеулердің дағындалуда және түсініледі
M082 - «Биотехнология»	7M05101 - «Ветеринариялық биотехнология»	Күнделігі (магистратур а 2 жыл) триместр	Максатты еннелдерді болып алу және заманашу мазыны	KП	Тандыу компоненті	6 0	Магистратур бағыттары бойынша (ғылыми-педагогикалық)	Микробиология отғы және биотехнология	I	I	Биотехнология, биотехнологиялық молекулалық-генетикалық нағылдар, Ветеринария және мал шаруашылығының биотехнологияның заманашу мөндері, және оның салынғасынан ғылыми нағылдар. Зерттеу тәжірибелес, зоотехнологияның зертталымынан, диагностикадан, Магистрантың ғылыми-зерттеу жұмысынан, магистранттың диссертацияны орындауден коса, Оңдаристик микробиологияның штаммдарының селекциясы	Биотехнология, биотехнологиялық молекулалық-генетикалық нағылдар, Ветеринария және мал шаруашылығының биотехнологияның заманашу мөндері, және оның салынғасынан ғылыми нағылдар. Зерттеу тәжірибелес, зоотехнологияның зертталымынан, диагностикадан, Магистрантың ғылыми-зерттеу жұмысынан, магистранттың диссертацияны орындауден коса, Оңдаристик микробиологияның штаммдарының селекциясы	Биотехнологияның масштабы өнім түзжырымдауда, микроорганизмдерди биомассасын өсірдір мән жауаптардаң жасушашарды мен тидары, ор тұра адистермен биотехнологиялық өнімдердің индурудең жасушашар макромолекулалардың оқшашу және талалдау арнالған заңдары, шыны материалдар мен реагенттер Центрифугалу, мембранные сұйықтуу, магниттік сепарацияның заңдары, кристаллизация, флотация, хроматография, электрофорес, имобілайтты же басқа адистерді колдану көрсеткіштердің балансинын жалпы принциптері, ДНК тазарту және булы ушин полимерады тізбекті реакция Насындағы онндердің стандарттары	Биотехнологияның масштабы өнім түзжырымдауда, микроорганизмдерди биомассасын өсірдір мән жауаптардаң жасушашарды мен тидары, ор тұра адистермен биотехнологиялық өнімдердің индурудең жасушашар макромолекулалардың оқшашу және талалдау арнالған заңдары, шыны материалдар мен реагенттер Центрифугалу, мембранные сұйықтуу, магниттік сепарацияның заңдары, кристаллизация, флотация, хроматография, электрофорес, имобілайтты же басқа адистерді колдану көрсеткіштердің балансинын жалпы принциптері, ДНК тазарту және булы ушин полимерады тізбекті реакция Насындағы онндердің стандарттары	Биотехнологияның масштабы өнім түзжырымдауда, микроорганизмдерди биомассасын өсірдір мән жауаптардаң жасушашарды мен тидары, ор тұра адистермен биотехнологиялық өнімдердің индурудең жасушашар макромолекулалардың оқшашу және талалдау арнالған заңдары, шыны материалдар мен реагенттер Центрифугалу, мембранные сұйықтуу, магниттік сепарацияның заңдары, кристаллизация, флотация, хроматография, электрофорес, имобілайтты же басқа адистерді колдану көрсеткіштердің балансинын жалпы принциптері, ДНК тазарту және булы ушин полимерады тізбекті реакция Насындағы онндердің стандарттары	

Электропәндер каталогы ВЖМШТ факультетінің кеңесінде бекітілді. Хаттама
IA 28.08.2023ж

Микробиология және биотехнология кафедрасының мемлекеттік мекемесінде орналасқан

А.Б.Бегенова