

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ВЕБИНАРА

Направление: Растениеводство. Переработка растениеводческой продукции

Тема вебинара: Қымыздың микрофлорасын зерттеу

Место проведения: АФ ТОО «Казхский научно-исследовательский институт перерабатывающей и пищевой промышленности»

Дата проведения: 22 ноября 2023 года

Лектор: Қажыбекова Айдана Саниязқызы

ПРОГРАММА ВЕБИНАРА:

| Время | Тема урока | Ответственные исполнители |
|-------------|---|---------------------------|
| 11.00-11.15 | Бие сүтінің құрамы. Қымыздың емдік-профилактикалық құрамы. | Қажыбекова А.С. |
| 11.15-11.25 | Қымыздың пробиотикалық қасиеті. Қазақстанның әртүрлі аймақ қымыздарының ерекшеліктері. Қымыздың химиялық, биохимиялық құрамы. | Қажыбекова А.С. |
| 11.25-11.40 | Қымыздың құрамындағы микроағзалар. Өндірістік жағдайда қымыз жасау технологиясы. | Қажыбекова А.С. |
| 11.40-11.50 | Қымыздан бөлініп алынған микроағзалардың морфологиялық, дақылдық қасиеттері. Сүтқышқылы бактериялардың биохимиялық қасиеті. Антагонистік қасиеті. | Қажыбекова А.С. |
| 11.50-12.10 | Қымыздан бөлініп алынған микроағзаларды глютенсіз макарон өнімінің сақтау мерзімін ұзарту мақсатында қолдану. Қорытынды. | Қажыбекова А.С. |

И.о. директора
АФ ТОО «КазНИИПП»



Альжаксина Н.Е.

Лектор

Қажыбекова А.С.