



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ  
ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
Оңтүстік Қазақстан облысының білім басқармасы  
«Қаплаңбек аграрлық-техникалық колледжі» МКҚК

*Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 25 жылдығына орай  
техникалық және кәсіптік білім мекемелері студенттері мен  
оқытушылары арасында «on-line» режимінде*

## **ИННОВАЦИЯЛЫҚ ЖОБАЛАР – МАМАНДАР ДАЯРЛАУДАҒЫ КӘСІБИ ҚҰЗІРЕТТІЛІК КЕШІЛІ**

*тақырыбындағы облыстық  
ғылыми конференция*



*Областная научная конференция  
в режиме on-line на тему:*

## **ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ – ЗАЛОГ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

*среди студентов и преподавателей профессионально-технических  
учебных заведений, посвященной 25-летию  
Независимости Республики Казахстан*

*14 желтоқсан 2016 жыл*

*14 декабря 2016 года*

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ  
ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНЫҢ БІЛІМ БАСҚАРМАСЫ  
«ҚАПЛАНБЕК АГРАРЛЫҚ-ТЕХНИКАЛЫҚ КОЛЛЕДЖІ» МКҚКК**



Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 25-жылдығына орай  
техникалық және кәсіптік білім мекемелері студенттері және  
оқытушылары арасында «on-line» режимінде

**«ИННОВАЦИЯЛЫҚ ЖОБАЛАР – МАМАНДАР  
ДАЯРЛАУДАҒЫ КӘСІБИ ҚҰЗІРЕТТІЛІК КЕШІЛ»**

тақырыбындағы облыстық ғылыми конференциясының

**МАТЕРИАЛДАРЫ**

14 желтоқсан 2016 жыл

**МАТЕРИАЛЫ**

областной научной конференции в режиме «on-line» на тему:

**«ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ – ЗАЛОГ  
ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
КОМПЕТЕНЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ»**

среди студентов и преподавателей профессионально-технических  
учебных заведений, посвященной 25-летию Независимости

Республики Казахстан

14 декабря 2016 года

## ВЛИЯНИЯ КУЛЬТУРАЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ *Pseudomonas Fluorescens* НА МИКОФЛОРУ СЕМЯН И РАСТЕНИЯ-ХЛОПЧАТНИКА

*Саттарова Р.К., К. Низомиддинов*  
*Ташкентский Государственный Аграрный Университет*  
*Аханов Д.Д., Кошаманова Ж.Ж.*  
*Капланбекский аграрно-технический колледж*

Важной задачей повышении эффективности сельскохозяйственного производства является разработка систем защиты растений от болезней и вредителей. При этом соблюдение требований охраны окружающей среды, обеспечение максимального снижения потерь урожая и сохранение его качества должны быть приоритетными позициями. В настоящее время поиск новых эффективных и безопасных методов защиты хлопчатника от болезней является весьма актуальным.

В связи с этим перед нами была поставлена задача изучить влияние культуральной жидкости микроба-антагониста *Pseudomonas fluorescens* на микофлору семян и растения хлопчатника.

Изучение по влиянию культуральной жидкости *Pseudomonas fluorescens* проводили по обще принятой методике. Изучали микофлору семян и растений хлопчатника зараженных *Fusarium oxysporum*, незараженных и обработанных культуральной жидкостью *Pseudomonas fluorescens*. Микофлору изучали методом влажной камеры и на питательных средах: Чапека и картофельном агаре.

Изучение микофлоры семян через сутки после заражения *Fusarium oxysporum* и обработки культуральной жидкостью показали, что в контроле без заражения выявлены в основном грибы рода *Mucor*, *Rhizopus*, *Aspergillus*, споровые бактерии. А в вариантах где были использованы зараженные *Fusarium oxysporum* корни, стебли и листья хлопчатника, но не обработанных культуральной жидкостью гриб *Fusarium* не выявлен, были обнаружены споровые бактерии грибы роды *Penicillium*, *Mucor*, а в вариантах зараженных *Fusarium oxysporum* и обработанных

культуральной жидкостью антагониста. *Fusarium oxysporum* также не обнаружен, но были выявлены грибы рода *Mucor*, *Rhizopus*, *Alternaria*, *Penicillium*, споровые бактерии, актиномицеты.

Изучение микрофлоры на питательных средах показало, что на среде Чапека микрофлора была идентична, что и во влажной камере, а на картофельном агаре были выявлены актиномицеты, грибы рода *Mucor*, *Alternaria*, *Aspergillus*, *Penicillium*, бактерии.

Анализ микрофлоры растений и семян через две недели показало, что в контроле где растения и семена были не заражены и не обработаны культуральной жидкостью *Pseudomonas fluorescens* были обнаружены грибы рода *Fusarium*, *Verticillium*, *Alternaria*, *Penicillium*, актиномицеты и бактерии.

В вариантах где было проведено заражение *Fusarium oxysporum*, но не обработаны культуральной жидкостью *Pseudomonas fluorescens* выявлены грибы рода *Penicillium*, *Mucor*, *Rhizopus*, *Cladosporium*, *Fusarium* и бактерии, а в вариантах где зараженные семена и растения были обработаны культуральной жидкостью, гриб *Fusarium* и грибы рода *Penicillium*, *Mucor*, *Rhizopus*, *Cladosporium*, споровые бактерии не выявлены.

Таким образом на основании проведенных исследований можно отметить, что через сутки после заражения гриб *Fusarium oxysporum* нами не обнаружен, но другие микроорганизмы были выявлены, а через 14 дней был выявлен в вариантах где было проведено заражение, но не обработаны культуральной жидкостью *Pseudomonas fluorescens*.

#### **Список использованной литературы**

1. Будынков Н.И., Никифорова Е.Ф. Биологические средства защиты растений. // Новости науки и техники. – 2001. 195с.
2. Маннанов Р.Н. Изучение действия некоторых антагонистов на фитопатогенные микроорганизмы и развитие растений. Автореферат дисс. на соиск. уч. ст. к.б.н. Ташкент. 1998. С. 24.
3. Сагарова Р.К. и др. Об антибиотических веществах продуцируемых культурами рода *Bacillus* // Химия природных соединений. АН РУз. 2001.-№2.С. 103-108.

## МАЗМҰНЫ

|   |    |
|---|----|
| <b>Е.Бұрханов.</b> Кәсіби құзыреттілік – заман талабы. . . . .  | 3  |
| <b>Е.Қ.Қанжігітов.</b> Ғылым жолы – қиын жол . . . . .  | 4  |
| <b>Ветеринария секциясы:</b>  |    |
| <b>Қарсыбек Н.</b> Жұқпайтын аурулардың әсерінен туатын организмдегі оттегінің жеткіліксіздігі ауруларында оттегін іш қуысына жіберу арқылы емдеу тәсілі. <i>Жетекшісі: Қалменов Т.Н.</i> . . . . .                         | 6  |
| <b>Құлжа М.</b> Септо спрейді «қойдың ірінді пододерматитінде» қолдану. <i>Жетекшісі: Байболова А.</i> . . . . .  | 10 |
| <b>С.А.Шаймерденов.</b> Ауылшаруашылығы малдарының бруцеллезіне қарсы емдік профилактикалық препараттарды қолдану ерекшеліктері. . . . .  | 15 |
| <b>Сардар А.</b> Ауыл шаруашылық малдарын сойғаннан кейін алынатын, қанды тиімді мақсаттарға пайдалану. <i>Жетекшісі: Хожамжаров О.</i> . . . . .   | 20 |
| <b>Әбдеш А.</b> Қой шаруашылығында эмбриондарды қатыру және ұзақ сақтаудың тиімді әдістері. <i>Жетекшісі: Божбанов Б.Ж.</i> . . . . .   | 25 |
| <b>Жаубасаров Б.</b> Эймериоз ауруының патологиялық өзгерістері. <i>Жетекшісі: Ешназарова Қ.</i> . . . . .  | 27 |
| <b>Әуелбек Б.</b> Конго-қырым қанды безгегі ауруының таралу аймағы, сақтық шаралары. <i>Жетекшісі: Алиханов Ж.</i> . . . . .  | 32 |
| <b>С.Т.Қалықұлов.</b> Ветеринарияда этанолдың қолданылуының кейбір ерекшеліктері. . . . .   | 36 |
| <b>Гусейнова Ф.</b> Эффективное использование ультразвуковых аппаратов (асu vista vt 880 p), партативных сканеров (draminski animal profi ) в определении беременности у животных. <i>Жетекшісі: Кенжебаев Е.</i> . . . . . | 39 |
| <b>Аширбаев И.</b> Қоян ұшаларын зерттеу әдістері. . . . .  | 42 |
| <b>Сейдишарипова А.</b> Даун синдромы қойылған балаларға цитогенетикалық зерттеу . . . . .  | 49 |
| <b>Жеңісбеков С.</b> Сарыағаш өңіріндегі сібір жарасынан өлген мал өлекселері көмілген орындарды зерттеу. <i>Жетекшісі: Орумбаев Б.</i> . . . . .   | 52 |
| <b>Башарова Т.</b> Шмалленберг ауруы. <i>Жетекшісі: Жақипов Т.</i> . . . . .  | 56 |
| <b>Нұрмағанбетова Б.</b> Ірі қара малды лейкоз ауруына қарсы гематологиялық зерттеу. <i>Жетекшісі: Абдирова Г.</i> . . . . .  | 58 |

|  |     |
|--|-----|
| <b>Қалдыбай Б.</b> Бөдене жұмыртқасының пайдасы және емдік қасиеті. <i>Жетекшісі: Абдуқаиров Н.</i> . . . . .  | 61  |
| <b>Қамбаров З.</b> Полимеразды тізбекті реакциясымен ауру коздырғышын анықтаудың тиімділігі . . . . .  | 64  |
| <b>Кәрібай Ұ.</b> Ірі қара мал буаздығын зерттеудің тиімді тәсілдері. <i>Жетекшісі: Нурмышев А.Дж.</i> . . . . .                                     | 67  |
| <b>Баянбаева Д.Ж.</b> Сарыағаш өңіріндегі ірі қара малының генетикалық өзгергіштігіне талдау жасау. <i>Жетекшісі: Мырзаханов Б.Б.</i> . . . . .      | 70  |
| <b>Ораханова Б.Т.</b> Сапалы және адам денсаулығына зиян келтірмейтін сүтті зерттеу. . . . .   | 71  |
| <b>Абдрахманов Б.</b> Иммуноферментті талдау реакциясымен (ИФТ) ауыру коздырғышын ажырату . . . . .  | 76  |
| <b>Сайтжанов Е.</b> Үдемелі органикалық азық дайындау технологиясы (food cyclist sistem). <i>Ғылыми жетекшісі: Саттаров Е.С.</i> . . . . .           | 82  |
| <b>Бөрібеков М.Қ.</b> Түйе сүтін зерттеу әдістері . . . . .  | 90  |
| <b>Зоотехния секциясы:</b>   |     |
| <b>Асан М.</b> Етпен қамтамасыз ету мақсатында ірі қара малды өсірудің тиімді жолдары. <i>Жетекшісі: Орманов М.</i> . . . . .                        | 88  |
| <b>Әбу Н.</b> Қымыз өндіру технология. <i>Жетекшісі: С.Мұсалдаев</i> . . . . .   | 93  |
| <b>Ешмұрзаев Л.</b> Қаракөл шаруашылығының дамуына әсер ететін факторлар . . . . .   | 103 |
| <b>Аббазов Р.</b> Дәнді тазарту және сорттау машинасы - «ДТСМ». <i>Жетекшісі: З.А.Нарматов, Б.Т.Сұлтанов</i> . . . . .                               | 104 |
| <b>Мархабаев Н., Шыназбек Қ.</b> Дәнді дақылдарды тазалайтын барабанды аппарат. <i>Жетекшісі: Б.Т.Дустанов, А.С.Турдаков</i> . . . . .               | 111 |
| <b>Мамедпур Х.Ш.</b> Гигиена питания спортсменов различной специализации. . . . .  | 117 |
| <b>Тұрсын Е.</b> Ақпараттық-коммуникациялық технологияларды пайдалану арқылы сабақтың тиімділігін арттыру. <i>Жетекшісі: Бекмурзаев С.</i> . . . . . | 121 |
| <b>Муталипов Н.</b> Қазіргі заманғы мал шаруашылығында ақпараттық талдау жүйесінің тиімділігі. <i>Жетекшісі: Сүлеева Ж.Ж.</i> . . . . .              | 125 |
| <b>Агрономия секциясы:</b>   |     |
| <b>Оразалы Д.</b> Күн энергиясын пайдалану. <i>Жетекшісі: Тұрғанбай И.</i> . . . . .   | 128 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Нұрыш Ж.</b> Жоғары өнімді су жетіспеушілікке шыдамды отандық мақта сорттары. <i>Жетекшісі: Оспанов А.</i> . . . . .   | 130 |
| <b>Бигелова Б.Қ.</b> Полиэтилен қоқыстарының қалдықтарын өндіру . . . . .   | 132 |
| <b>Каримова А.</b> Жаңа мақта линиялардың аз жапырақтылығын және аурулар мен зиянкестеріне төзімділігін зерттеу.<br><i>Ғылыми жетекшісі: Мамытшаева Д.</i> . . . . .                | 135 |
| <b>Тұрсынбай Б.</b> Мақта зиянкестері және олармен күресу шаралары.<br><i>Жетекшісі: Сахова С.</i> . . . . .  | 138 |
| <b>Сәулебек Ұ., Ермахан Ш.</b> Оңтүстік қазақстан облысы созақ ауданындағы өндірістік аймақтардың экологиялық жағдайына әсері. <i>Жетекшісі: Мұхамеджанова С.</i> . . . . .         | 143 |
| <b>Арипханова О.</b> Мақтаны жалға егу тәсілінің топырақтың көлемдік салмағына және өніміне әсері.<br><i>Жетекшісі: Қалмет Б.Қ.</i> . . . . .                                       | 174 |
| <b>Утей А.</b> Жылыжайда жаңа технологиямен көкөніс дақылдарын өсірудің ерекшелігі. <i>Жетекшісі: Беқаулов О.А.</i> . . . . .   | 177 |
| <b>Қаржаубай А.</b> Қарқынды бауды мерзімдік бұтаудың маңыздылығы. <i>Жетекшісі: Жамкеева М.Е.</i> . . . . .  | 180 |
| <b>Әбдіқұлов М.</b> Топырақ өңдеудегі технологиялық жұмыстар.<br><i>Жетекшісі: Ахатқұлов Н.</i> . . . . .   | 183 |
| <b>Сейдахметов Б.</b> Қазақстанның оңтүстік өңірде америкалық қызанақ күйе көбелегінің биологиясы және күресу жолдары.<br><i>Жетекшісі: Исабеков Б.Б.</i> . . . . .                 | 184 |
| <b>Аманкелді Д.А.</b> Оңтүстік Қазақстан облысы жағдайында баялды егістігіндегі арамшөптермен күресу жолдары.<br><i>Жетекшісі: Сапарбекова Г.Н.</i> . . . . .                       | 187 |
| <b>Айтбаев М.А.</b> Күздік бидай түсімділігі мен тамыр жүйесіне алғы дақыл мен егу мерзімінің әсері. <i>Жетекшісі: Камалов К.А.</i> . . . . .                                       | 190 |
| <b>Куралбек Б.А.</b> Сәндік гүлдерді өсірудің жаңа технологиясы.<br><i>Жетекшісі: Сейдалиева М.М.</i> . . . . .   | 193 |
| <b>Ганибай Н.К.</b> Мақта зиянкестерімен химиялық күрес жүргізудің өнім мөлшеріне әсері. <i>Жетекшісі: Жунусбекова Э.Б.</i> . . . . .   | 196 |
| <b>Тұрсынбай О.Б.</b> Оңтүстік Қазақстандағы күздік бидайды топырақты өңдемей тікелей егіп өсірудің инновациялық – агротехнологиялық жүйесі. <i>Жетекшісі: Сыдық Д.А.</i> . . . . . | 201 |
| <b>Алиев А.И.</b> Мақта өсімдігінде морфологиялық маркер-белгілері бар сорттың жаратуы. . . . .   | 207 |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Елубай С.Ж.</b> Оңтүстік Қазақстан облысындағы карантинді өсімдік аурулары. <i>Жетекшісі: Серикова А.М.</i> . . . . .  | 209 |
| <b>Жумаханов К.М.</b> Тритикале - не только зернофуражная культура. . .   | 212 |
| <b>Куатов Ж.Дж.</b> Инновациялық педагогикалық технологиялар - болашақ мамандардың кәсіби құзіреттілігін қалыптастыру негізі. . .   | 215 |
| <b>Серік Н.</b> Ауылшаруашылық өнімдерін жылыжайда өндіру, топырақты жылыту және тамшылатып суару әдіс – тәсілдері. <i>Жетекшісі: Қадір М.</i> . . . . .                              | 220 |
| <b>Саидова Д.</b> Жыртқыш қандалаларды соруышы зиянкестерге қарсы қолдану тиімділігі. <i>Жетекшісі: Орынбекова Д.</i> . . . . .   | 226 |
| <b>Кекілбекова Г.А.</b> «Нарлен» құс фабрикасында ветеринариялық-гигиеналық жағдайды жақсартудың экологиялық негіздерінжас. . . .   | 230 |
| <b>Қыранбаев С.М.</b> Оңтүстік Қазақстан облысында максары өнімділігін арттыруда зиянкестермен күрес жүргізудің тиімді жолдары. <i>Жетекшісі: Сыбанқұлова У.А.</i> . . . . .          | 233 |
| <b>Айтжанова А.А., Мұтан А.Ғ.</b> Табиғатты қорғау және табиғат қорларын тиімді пайдалану. <i>Жетекшісі: Мухамеджанова С.У.</i> . . . .   | 239 |
| <b>Саттарова Р.К., Хакимова Н.Т., Аханов Д.Д., Серикова А.</b> Изучение семенной инфекции различных сортов хлопчатника. . . .   | 243 |
| <b>Болтаев Б.С., Аханов Д.Д., Орынбекова Д.У.</b> Наилучшие способы защиты хлопчатника от вредителей. . . . .   | 246 |
| <b>Саттарова Р.К., К.Низомиддинов, Аханов Д.Д., Кошаманова Ж.Ж.</b> Влияния культуральной жидкости <i>Pseudomonas Fluorescens</i> на микрофлору семян и растения-хлопчатника. . . . . | 250 |
| <b>Р.Керімбек.</b> Бітіруші түлектердің жаңа жұмыс орнын табуына жол ашатын жағдаяттар . . . . .  | 252 |
| <b>Шығанов Б.Т.</b> Дуальді оқыту жүйесінің маңыздылығы. . . . .  | 253 |

**«Иновациялық жобалар – мамандар даярлаудағы кәсіби  
күзiреттiлiк кепiлi»**

Тақырыбындағы облыстық ғылыми конференциясының

**Материалдары**

14 Желтоқсан 2016 жыл

**Материалы**

Областной научной конференции в режиме «on-line» на тему:

**«Иновационные проекты – залог формирования  
профессиональной компетенции специалистов»**

Среди студентов и преподавателей профессионально-технических  
учебных заведений, посвященной 25-летию независимости  
республики Казахстан

14 декабря 2016 года

Техникалық редакторы Абдрахманова Н.

Көркемдеуші редактор Афонина В. В.

Басуға 17.04.2017 қол қойылды. Пішімі 60/84/16. Көлемі.7,25

Офсетті қағаз. Тапсырыс №008

Таралымы 100 дана.

“Ақ-Шағыл” ЖШС баспаханасында басылды.

Алматы қаласы. Мұратбаев көшесі, 140 үй.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БІЛІМ ЖӘНЕ  
ҒЫЛЫМ МИНИСТРЛІГІ  
Оңтүстік Қазақстан облысының білім басқармасы  
«Қаплаңбек аграрлық-техникалық колледжі» МКҚК

*Қазақстан Республикасы Тәуелсіздігінің 25 жылдығына орай  
техникалық және кәсіптік білім мекемелері студенттері мен  
оқытушылары арасында «on-line» режимінде*

## **ИННОВАЦИЯЛЫҚ ЖОБАЛАР – МАМАНДАР ДАЯРЛАУДАҒЫ КӘСІБИ КҰЗІРЕТТІЛІК КЕШІЛІ**

*тақырыбындағы облыстық  
ғылыми конференция*

*Областная научная конференция  
в режиме on-line на тему:*

## **ИННОВАЦИОННЫЕ ПРОЕКТЫ – ЗАЛОГ ФОРМИРОВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ КОМПЕТЕНЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

*среди студентов и преподавателей профессионально-технических  
учебных заведений, посвященной 25-летию  
Независимости Республики Казахстан*



*14 желтоқсан 2016 жыл*

*14 декабря 2016 года*