

Степногор қаласында биотехнологиялық өндірісті дамыту туралы

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2003 жылғы 20 наурыздағы N 277 қаулысы

"Инновациялық қызмет туралы" Қазақстан Республикасының 2002 жылғы 3 шілдедегі Заңына, Қазақстан Республикасы Президентінің "Мемлекеттік кәсіпорын туралы" 1995 жылғы 19 маусымдағы N 2335 заң күші бар Жарлығының 16-бабына, Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2001 жылғы 10 мамырдағы N 617 қаулысымен бекітілген Қазақстан Республикасының инновациялық даму бағдарламасына сәйкес Қазақстан Республикасының Үкіметі қаулы етеді:

1. Қоса беріліп отырған Степногор қаласындағы "Прогресс" ғылыми-өндірістік бірлестігінің техника паркі ашық акционерлік қоғамында биотехнологиялық өндірісті қалыптастырудың және дамытудың 2003-2005 жылдарға арналған бағдарламасы (бұдан әрі - Бағдарлама) бекітілсін.

2. "Фармацевтикалық биотехнология институты" республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны жарғылық капиталына мемлекеттің жүз пайыз қатысуымен "Фармацевтикалық биотехнология институты" ашық акционерлік қоғамына (бұдан әрі - 1-Қоғам) қайта құру жолымен қайта ұйымдастырылсын.

3. "Ақмола мемлекеттік медицина академиясы" республикалық мемлекеттік қазыналық кәсіпорны медициналық-биологиялық факультетінің базасында жарғылық капиталына мемлекеттің жүз пайыз қатысуымен "Биотехнология жөніндегі білім беру орталығы" ашық акционерлік қоғамы (бұдан әрі - 2-Қоғам) құрылсын.

4. Жарғылық капиталына мемлекеттің кемінде 51% мөлшерінде қатысуымен "Прогресс" ғылыми-өндірістік бірлестігінің техника паркі" ашық акционерлік қоғамы (бұдан әрі - 3-Қоғам) құрылсын.

5. Қазақстан Республикасы Қаржы министрлігінің Мемлекеттік мүлік және жекешелендіру комитеті Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігімен бірлесіп, заңнамада белгіленген тәртіппен:

1) 1-Қоғам, 2-Қоғам және 3-Қоғам жарлықтарын бекітсін және олардың әділет органдарында мемлекеттік тіркеуді қамтамасыз етсін;

2) 3-Қоғам жарғылық капиталын:

1-Қоғам, 2-Қоғам және "Биомедпрепарат" ашық акционерлік қоғамы акцияларының мемлекеттік пакетін беру;

осы қаулыға қосымшада көрсетілген ұйымдардың тиісті үлестерін беру мақсатында қажетті іс-шараларды жүргізу жолымен қалыптастыруды қамтамасыз етсін;

3) осы қаулыдан туындайтын өзге де шараларды қабылдасын.

6. Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі заңнамада белгіленген тәртіппен Бағдарламаны іске асыруға Ғылым қоры қаражатынан Қазақстан Республикасының Ұлттық ғылым академиясы" республикалық мемлекеттік мекемесінің 2003 жылы 150 000 000 (бір жүз елу миллион) теңге бөлуін қамтамасыз етсін.

7. Қоса беріліп отырған Қазақстан Республикасы Үкіметінің кейбір шешімдеріне енгізілетін өзгерістер мен толықтырулар бекітілсін.

8. Осы қаулы қол қойылған күнінен бастап күшіне енеді.

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы н ы ң

Премьер-Министрі

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы

Ү к і м е т і н і ң

2 0 0 3 ж ы л ғ ы 2 0 н а у р ы з д а ғ ы

№ 2 7 7 қ а у л ы с ы м е н

бекітілген

**Степногор қаласындағы "Прогресс" ғылыми-өндірістік
бірлестігінің техника паркі" ашық акционерлік қоғамында
биотехнологиялық өндірісті қалыптастырудың және дамытудың
2003-2005 жылдарға арналған бағдарламасы**

Астана, 2003 ж.

1. Бағдарламаның паспорты

Атауы - Степногор қаласындағы "Прогресс"
ғылыми-өндірістік бірлестігінің техника паркі"
ашық акционерлік қоғамында биотехнологиялық
өндірісті қалыптастырудың және дамытудың
2003-2005 жылдарға арналған бағдарламасы

Негізгі әзірлеуші - Қазақстан Республикасының Білім және ғылым
министрлігі

Әзірлеу үшін негіздеме - "Иновациялық қызмет туралы" Қазақстан
Республикасының 2002 жылғы 3 шілдедегі Заңы,
Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2001 жылғы
10 мамырдағы № 617 қаулысымен бекітілген
Қазақстан Республикасының инновациялық даму
бағдарламасы, Қазақстан Республикасы
Үкіметінің 2001 жылғы 26 маусымдағы № 871

қаулысымен бекітілген 2001-2005 жылдарға арналған "Қазақстан Республикасында биотехнологиялық өнім өндіруді ғылыми-техникалық қамтамасыз ету және ұйымдастыру" республикалық ғылыми-техникалық бағдарлама, Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2000 жылғы 12 шілдедегі N 1059 қаулысымен мақұлданған Қазақстан Республикасының ғылыми және ғылыми-техникалық саясатының тұжырымдамасы.

Іске асыру мерзімдері	- 2003 - 2005 жылдар
Бағдарламаның мақсаты	- Денсаулық сақтау, ауыл шаруашылығы және өнеркәсіп үшін биотехнологиялық өнім (антибиотиктер, амин қышқылдары, ферменттер, клейковина, этанол, инсектицидтер) шығаруды ұйымдастыру
Қаржыландыру көздері	- республикалық бюджет
Күтілетін нәтижелер	- ғылыми дәлелденген жаңа параметрлер және жасалған экологиялық таза әрі импорт алмастыру технологияларды бейімдеу негізінде медициналық және ветеринарлық дәрілік препараттардың, жемшөп және азық қоспаларының, өсімдіктер мен жануарларды қорғаудың микробиологиялық құралдары өндірісі, соның ішінде: медицина үшін имозимаза мен эритромицинді, ветеринарлық мақсатта тилозин мен монензинді өндіру; тазартылған фермент - глюкаваморин мен амилосубтилин өндірісі; микробты жәндікжойылғыштар - лепидоцид, битоксибациллин, бактоларвицид өндірісі; икемді үлгі бойынша витамин қоспалары, премикстер, жемшөп концентраттары және белок-витамин-минерал қоспалары кіретін жемшөп қоспалары өндірісі. Микробиологиялық препараттарды, этанолды ферменттеу кезінде құнарлы орталардың көмірсутегі бөлігі ретінде қолданылатын құрғақ тауар клейковинаны, 39 % крахмалдық сұйықты, 14 % крахмалдық қоспаны ала отырып астықты

кешенді қайта өңдеу. Отандық субстанциялары негізінде медицинаға деген фитопрепараттарды және басқа да дәрілік заттарды таблетка түрінде шығару.

2. Кіріспе

Биотехнология биологиялық және техникалық ғылымдар, генетикалық және клеткалық инженерия саласындағы қазіргі заманғы жетістіктердің негізінде белгілі бір мақсатта жасалған тірі жүйелердің (алдымен микроорганизмдердің) әлеуетті мүмкіндіктерін өндірістік-технологиялық, экологиялық және әлеуметтік-экономикалық проблемаларды шешу негізінде адамдардың тұрмыс деңгейін арттыруға алдағы перспективаға әрі стратегиялық жоспарға да барынша пайдалануға мүмкіндік беретін ғылыми-техникалық прогрестің басым бағыттарының бірі болып табылады.

БҰҰ сарапшыларының қорытындысы бойынша биотехнология ХХІ ғасырда адамзаттың барлық қызмет саласында, бірінші кезекте, азық-түлік, медициналық препараттарды алуда, ауыл шаруашылығында, экологияда, энергетикада дамуын а й қ ы н д а п о т ы р а д ы .

Қазақстанда халықты медициналық, ауыл шаруашылық және өнеркәсіптік мақсаттағы биопрепараттармен қамтамасыз етуде жеткілікті түрде күрделі ахуал қалыптасты. Бұрын Республикада халық шаруашылығының дәрілік препараттарда, биологиялық активті заттарда, өсімдіктерді қорғау құралдарында, тағам және жемшөп қоспаларында қажеттілігін бұрынғы КСРО микробиология өнеркәсібі қамтамасыз е т к е н .

90-жылдар ішінде ТМД елдері экономикасын реформалау жағдайында микробиологиялық өнімдерді өндіруге және биотехнология ғылымын дамытуға бөлінетін шығындар күрт қысқарды. Сонымен қатар ТМД елдерінде, оның ішінде Қазақстанда да, КСРО-да биотехнологияның қарқынды дамуы кезінде құрылған едәуір ғылыми және технологиялық әлеует осы уақытқа дейін жинақталған және сақталған. Өндірістік кешен, технологиялық желілер, жоғары білікті инженерлік-техникалық персонал бұрынғы "Прогресс" ӨБ-де сақталған.

Бұрынғы "Прогресс" ӨБ-нің ғылыми-өндірістік базасын жедел және тиімді дамыту үшін Қазақстанның бәсекеге қабілетті, таза экологиялық, жоғары тиімді және энергия үнемдейтін технологиялардың, тағам мен жемшөп қоспаларының, ветеринариялық және медициналық препараттардың, өсімдіктерді қорғау мен дезинсектанттардың микробиологиялық заттарының биотехнологиялық өндірісін құруға бағытталған ТМД елдерінің "Биотехнологияның дамуы" мемлекетаралық инновациялық ғылыми-техникалық бағдарламасына қатысуы қажет.

Осы Бағдарлама бұрынғы жылдардың ғылыми-техникалық әзірлемелері негізінде

жасалды және бұрынғы "Прогресс" ӨБ және "Биомедпрепарат" ААҚ базасында биотехнологиялық өндірісті дамытуға бағытталған. Оны әзірлеудің негіздемелері мыналар болып табылады:

"Инновациялық қызмет туралы" Қазақстан Республикасының 2002 жылғы 3 шілдедегі Заңы;

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2001 жылғы 10 мамырдағы N 617 қаулысымен бекітілген Қазақстан Республикасының инновациялық даму бағдарламасы;

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2001 жылғы 26 маусымдағы N 871 қаулысымен бекітілген 2001-2005 жылдарға арналған Қазақстан Республикасында биотехнологиялық өнім өндіруді ғылыми-техникалық қамтамасыз ету және ұйымдастыру" республикалық ғылыми-техникалық бағдарламасы;

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2000 жылғы 12 шілдедегі N 1059 қаулысымен мақұлданған Қазақстан Республикасының ғылыми және ғылыми-техникалық саясатының тұжырымдамасы.

3. Проблеманың қазіргі жай-күйін талдау

Дүние жүзінің барлық алдыңғы қатарлы елдерінде мемлекеттік және жеке капитал қаржыландыратын биотехнология жөніндегі ұлттық және халықаралық бағдарламалар дайындалған және жұмыс істейді. Қазіргі уақытта биотехнологиялық өнімнің әлемдік рыногы жылына 150 млрд. долларға бағаланып отыр, соның ішінде ауыл шаруашылығы мен тағам өнеркәсібі үшін - 45 млрд. АҚШ долларына жуық, фармацевтика өнеркәсібі - 26,8 млрд. АҚШ доллары, химия және басқа салалар - 21,7 млрд. АҚШ доллары.

Ресми деректерге сәйкес 1998 жылғы Қазақстан халқы дәрілік препараттарды, соның ішінде антибиотиктерді 300 млн. АҚШ долларынан артық сомаға сатып алды. Қазақстанда өндірілген дәрілік заттарды сату көлемі 1999 жылы фармацевтика нарығының нақты көлемінің 4%-ын, 2001 жылы - 6%-ын құрады. Қолданылу күші кең әрі ұзақ мерзімді химиялық препараттарды жасау қазіргі кезде көкейкесті болып тұрғанымен, республикада денсаулық сақтау саласы үшін антибиотиктер өндірісі жолға қойылмаған.

Сонымен бірге антибиотиктер мен жемшөп қоспалары технологиясын және өндірісін жасау ауыл шаруашылығы биотехнологиясы саласына да маңызды болып табылмақ. Мал шаруашылығын дамыту Республикада агроөнеркәсіптік кешеннің стратегиялық бағыты болып қала бермек.

Қазақстан Республикасында өзінің ішкі рыногының қажеттігін қанағаттандыру үшін тамақ өнеркәсібінің спирт және нан пісіру саласында қолданылатын ферменттердің ірі көлемді өндірісін ұйымдастыру үшін қажетті қуаттар мен технологиялар бар.

Ферменттер өндірісінің қазіргі қуаты Қазақстанның барлық спирт зауыттарының қажетін қанағаттандыру үшін жеткілікті көлемде препараттарды шығаруға (15 млн. декалитрге жуық), жартылай ТМД елдеріне ферментті препараттарды экспорттауға (5 млн. декалитр) мүмкіндік береді.

Көптеген елдерде жанармай материалдардың октан санын ұлғайту үшін экологиялық зиянды тетраэтил қорғасынның орнына этанол пайдаланады. Сондықтан биотехнология өнімі үшін өзіндік құн бағасының төмендігінде жоғары тазартылған этил спирттің (99,6%) өндірісі экологиялық жағдайын сақтауына маңызды әсер етеді.

Тазартылған қою амилолитикалық препараттар, сондай-ақ тамақ өнеркәсібінде нан және ұн өнімдерін өндіруде, соның ішінде диабетке қарсы биоқоспалар ретінде пайдаланылады. Бұдан басқа, қою амилолитикалық ферменттерді шығару кезінде жемшөп белогы осы өндірістің қосымша өнімі болып табылады, оның құрамында ауыл шаруашылығы жануарларына тапшылық ететін, жемшөп белогымен байыту үшін алмастырылмайтын белокты-аминқышқылды кешен қоспасы бар аса құнды өнім екені белгілі.

Өсімдіктерді биотехнология әдістерін пайдалана отырып, зиянды жәндіктерден қорғау арнайы микроорганизмдер дақылдарын қолданудың зиянсыздығына және экологиялық қауіпсіздігіне негізделген өзекті міндет болып табылады. Өсімдіктерді қорғаудың бактериалдық заттарын шығару Қазақстанның қажеттігін қамтамасыз етеді, өсімдіктерді қорғаудың химиялық заттарының импортын қысқартады.

Соңғы 40 жыл ішінде химиялық инсектицидтер аса қауіпті инфекцияларды таратушыларға қарсы күрес жүргізуде жиі қолданылатын заттар болып табылады. Алайда, химиялық инсектицидтерді ұзақ қолдану, осы препараттардың жоғары төзімділігі, олардың су экожүйелеріне сіңуі қоршаған ортаның ластануына әкеп соқты. Масаларды экологиялық қауіпсіз және сонымен бірге бактериялар негізінде жасалған жоғары тиімді биопрепараттармен жою тым өзекті әрі перспективалы болып қалмақ. Жасалатын препараттардың құралдар мен заттардың параметрлері мен көрсеткіштерін ғылыми негіздеу, ғылыми әзірлемелерді өндірістің нақты жағдайындағы технологияларға бейімдеу, биотехнологиялық өнім өндірісін техника-технологиялық қамтамасыз ету осы саладағы бірінші кезектегі өзекті мәселе болып табылады.

4. Бағдарламаның мақсаты мен міндеттері

Биотехнологиялық өнім өндірісін бұрынғы "Прогресс" ӨБ-нің өнеркәсіп аумақтары негізінде дамыту, денсаулық сақтау, ауыл шаруашылығы, тамақ және фармацевтика өнеркәсібі үшін отандық шикізат ресурстарын қолдана отырып, бәсекеге қабілетті өнім шығару.

Бағдарламаны іске асыру жөніндегі міндеттер астықты кешенді қайта өндіруді крахмал, клейковина, этанол алу; жемшөп қоспалары, тазартылған ферменттер,

антибиотиктер негізі, кристалдық лизин, В₂ витамині, пестицидтер (микробиологиялық және химиялық); фармацевтика өнімі өндірісін ұйымдастыруды қ а м т и д ы .

Сонымен қатар этил спирті өндірісінің процесін оңтайландыру және биологиялық инсектицидтер шығаруды қайта қалпына келтіру мақсатында кәсіпорынды қайта құруды жүргізу жоспарланып отыр.

Бағдарламада алаңдағы корпусстарды біртіндеп қайта құру әрі жаңғырту, биотехнологиялық өнімді тазалаудың және бөлудің қосымша цехтарын салу көзделген.

Бағдарламаның негізін құрайтындар етіп мынадай негізгі міндеттер айқындалған: жұмыс істеп тұрған корпусстарды жаңғырту, энергокешенді қалпына келтіру, көлік шаруашылығын дамыту;

өсімдіктерді қорғаудың микробиологиялық құралдар өндірісін ұйымдастыру; фармацевтикалық өнім өндірісін ұйымдастыру; пестицидтер өндірісін ұйымдастыру; жемшөп қоспалары, клейковина, крахмал өндірісін ұйымдастыру; этил спирті процесін және тазартылған ферменттер препараттары өндірісін оңтайландыру.

5. Бағдарламаны іске асырудың негізгі бағыттары мен тетігі

Бағдарламаны іске асыру мынадай негізгі бағыттар бойынша жүзеге асырылатын болады.

Антибиотиктер негізіне жататын, денсаулық сақтау мен ветеринарияда қажетті эритромицин, тилозин және монензин өндірісін ұйымдастыру. Мұндай өзектілік өнімінің өнімділігі мен өзіндік құнының мейілінше төмендігіне қарай Қазақстандағы және одан тысқары жерлердегі сұранысқа байланысты.

Тазартылған ферменттерді: глюкаваморин Г18, амилосубтилин Г18 өндіру. Глюкаваморин және амилосубтилин препараттары спирт өнеркәсібінде құрамында крахмал бар субстраттарды қанттандыру үшін кешенді қолданылады.

Спирт өндірісінде ферменттік препараттарын қолданудың негізгі мақсаты - тапшылық ететін уыт дәнінен бас тарту, суслоны ашыту процесінің үздіксіздігін қамтамасыз ету және соңында спирттің өзіндік құнын төмендету.

Астықты құрғақ клейковина, 39% крахмал сұйықтығын, 14% крахмал қоспасын, жармаларын ала отырып, оны кешенді (терең) қайта өндіру Альфа-Лаваль фирмасының қазіргі заманғы технологиясын қолдануға негізделген. Бұл технология жоғарыда көрсетілген өнімді шығара отырып, өтімсіз, сұранысы жоқ астықты да қайта өндіруге мүмкіндік береді. Маркетингтік зерттеулер нәтижелері тамақ және микробиология өнеркәсібінде, биотехнологияда кең қолданылатын клейковина мен крахмалдың ТМД елдерінде ғана емес, Еуропа рыногындағы тапшылығын көрсетіп отыр. Жоғары тазартылған этил спиртінің өнеркәсіптік өндірісі қажетті, экономика жағынан тиімді және экологиялық қауіпсіз өнім болып табылады.

Бактоларвицидті алудың технологиялық процесін оңтайландыру және оның өнеркәсіптік өндірісін ұйымдастыру осы инсектицидтің зиянкестерге, ауру тарататын жәндіктерге қарсы күрес үшін қажеттігіне байланысты. Сондай-ақ штамдық қамтамасыз етілуі бар (жоғары биологиялық белсенді микроорганизмдердің - инсектицидтер продуценттердің болуы) өсімдіктерді қорғаудың микробиологиялық заттары - лепидоцид, битоксибациллин ауыл шаруашылығында және өсімдік шаруашылығында қажеттілігі соншама жоғары.

Этил спирті өндірісінің ашыту процесін тиімді етіп және сұйылтқыштарды өндіру жөніндегі учаскені ұйымдастыра отырып, қайта құрылуын жүргізу.

Медициналық мақсаттағы имозимаза препаратын өндіру. Имозимаза іріндеп қабыну процестерін және жара бетін емдеу кезінде кең қолданылатын жоғары тазартылған протеолитикалық фермент болып табылады.

Фитопрепараттарды және басқа да дәрілік заттарды отандық субстанциялар негізінде денсаулық сақтау саласы үшін таблетка түрінде шығару. Арглабин, салсоколин және ауруларға өте қажет басқа да ерекше препараттарды таблетка түрінде шығару тұтынушылар үшін неғұрлым қол жетімді болады.

Осы бағдарламаны іске асыру Қазақстан Республикасының Үкіметінің 2001 жылғы 10 мамырдағы N 617 қаулысымен бекітілген Қазақстан Республикасының Инновациялық даму бағдарламасы шеңберінде жүзеге асырылады.

Бағдарламаны орындау барысында алынған биотехнологиялық өнімді сатуды қамтамасыз ету үшін салалық министрліктер қажеттігі шеңберінде Ведомствоаралық үйлестіру кеңесі құрылады.

Осы Кеңестің жұмыс тобы Үйлестіру кеңесінде қарау үшін медицина және агроөнеркәсіптік кешені үшін биотехнология мен химия саласындағы Қазақстан Республикасы үшін қажетті өнім тізбесін, мемлекеттік тапсырыс көлемін дайындайды. Бағдарлама шеңберінде жасалған және сатылған препараттарға сатып алу бағасын айқындайды.

Жұмыс тобы үйлестіру кеңесіне жұмыстардың басталуы немесе жалғасуы туралы, жобаларды қаржыландыру нұсқалары туралы, жобаларға өзгерістер енгізу немесе оларды тоқтату туралы ұсыныстар береді. Жұмыс тобының ұсынысы бойынша Бағдарлама жаңа бағыттармен немесе жобалармен толықтырылуы мүмкін.

Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігі:

Бағдарлама тапсырмаларын орындауды үйлестіруді және ағымдағы бақылауды;

Бағдарламаны орындауға арналған мемлекеттік тапсырысты орналастыруға жобаларды іріктеу жөніндегі конкурсты ұйымдастыруды және өткізуді;

Бағдарламаны іске асыру жөніндегі мемлекеттік тапсырысты орындауға мемлекеттік сатып алулар туралы шарт жасасуды;

Бағдарлама бойынша аралық және қорытынды есептерді дайындауды; жұмыс тобының тұрақты жұмыс істеуін қамтамасыз етеді.

6. Қажетті ресурстар және қаржыландыру көздері

Бағдарламаны іске асыру жөніндегі іс-шаралар республикалық бюджетте көзделген қаражат есебінен және шегінде жүзеге асырылады.

Бағдарламаны іске асыруға байланысты көзделген қаржылық шығындар 2003-2005 жылдар кезеңіне барлығы 600,0 млн.теңге, 2003 жылы - 150,0 млн.теңге, 2004 жылы - 200,0 млн.теңге, 2005 жылы - 250 млн.теңге құрайды.

7. Бағдарламаны іске асырудан күтілетін нәтиже

Бағдарламаның негізгі бағыттары бойынша күтілетін нәтижелер кестеде келтірілген

Р/с! N	Негізгі тапсырмалар !	Күтілетін нәтижелер !
1	Антибиотиктер негізі: эритромицин, тилозин, монензин өндірісін ұйымдастыру тилозин мен монензин	Антибиотиктер өндірісі: денсаулық сақтау үшін эритромицин, ветеринария үшін авермектин,
2	Тазартылған ферменттер: глюкаваморин және амилосубтилин өндірісі	Ультрасүзу арқылы ферменттерді одан әрі тазарта және қоюлата отырып, дақылдық сұйықты микробтік синтез жолымен жасау; қосымша-жемшөп белогын алу
3	Астықты кешенді (терең) қайта өңдеу	39 % крахмал сұйығын жартылай этил спирті үшін, жартылай микробиологиялық өнімдер синтезі үшін өндіру, одан тамақ өндірістеріне өткізу мақсатымен глюкоза патокасын алу; этил спирті өндірудің технологиялық процесінде қолданылатын 14% крахмал қоспасын өндіру; тауар өзегі мен жармаларды алу
4	Мұнай өңдеу өнеркәсібі үшін техникалық спирттің өндіріс процесін оңтайландыру	Мұнайдың қайта өндіру өнімдерінің октан санын арттыру үшін жоғары тазартылған этанол (99,6%) алу

- 5 Бактоларвицид алудың технологиялық процесін оңтайландыру және өнеркәсіптік өндірісін ұйымдастыру Бактоларвицидті паста түрінде полиэтилен орамасына салып шығару
- 6 Жемшөп қоспалары өндірісін ұйымдастыру жөнінде телім құру Ауыл шаруашылығы жануарлары мен құстар үшін кешенді желіні қолдана отырып, жемшөп қоспалары өндірісі
- 7 Өсімдіктерді қорғаудың микробиологиялық құралдар және химиялық пестицидтер өндірісін ұйымдастыру өнеркәсіптік өндірісі және т.б. Микробтік инсектицидті препараттардың: лепидоцид пен битоксибациллиннің пумасупер, премис химиялық препараттарының
- 8 Этил спирті өндірісін қайта құруды ашыту процесін оңтайландыра және техникалық спирт өнімдерін өндіру өнімдерін өндіру жөнінде телім ұйымдастыру Жоғары сапалы этил спиртінің өнеркәсіптік өндірісі, эфиральдегид фракциясынан техникалық өнімдерді өндіру жөнінде телім ұйымдастыру
- 9 Медициналық мақсаттағы имозимаза препаратының өндірісі Имозимазаның дайын дәрілік түрінің өндірісі
- 10 Медициналық препараттарды таблетка және жылтырату жасау Медициналық мақсаттағы таблеткаларды жылтыр орамаларда шығару түрінде шығарудың технологиялық желісін
- 11 Фармацевтика өнімдерінің өндірісі Фармацевтика өнеркәсібі үшін шөптердің экстракттары, никотин қышқылының субстанциялары, гален препараты

8. Бағдарламаны іске асыру жөніндегі 2003-2005 жылдарға арналған іс-шаралар жоспары

Р/с! N !	Іс-шара !	!Аяқталу! !	Орындауға! !	Орындау! !	Болжамды !	!Қаржылан. !		
		!нысаны !	!(іске ! асыруға) !	!мерзімі! !	!шығыстар !(млн. !теңге) !	!дыру !көзі !		
1 !	2	!	3 !	4	!	5 !	6 !	7

Ұйымдастыру іс-шаралары

- Өнеркәсіптік биотехнология проблемалары жөніндегі

Бірлес. кен бұйрық

БҒМ, ДСМ, 2003 жылғы АШМ, ҚОҚМ бұйрық

Талап етілмейді IV тоқсан

с а л а а р а л ы қ
ү й л е с т і р у

кеңесін құру
- Жекелеген шағын бағдарламалар бойынша бизнес-жоспарлар әзірлеу тұрақты

Бизнес-жоспар нәтижелері бойынша анықталады және одан әрі

Конкурстың 2003 жылғы I тоқсан

Талап етілмейді тоқсан және одан әрі
- Бағдарлама іс-шараларының орындалуы нінде аралық және есептерді дайындау есеп

Бағдар. ламаның жө. әзір. қорытынды

"Прогресс" ҒӨБ "Тех. негізгі ника паркi" ААҚ

IV тоқсан, етілмейді жыл сайын

Талап етілмейді жыл сайын

Ғылыми-техникалық іс-шаралар

- Биотехнологиялық өнімдер (антибиотиктер, витаминдер аминқышқылдар субстанцияларының) өндірісін ұйымдастыру
- Штамдар мен технологиялық регламенттер сатып алу

Жеткізу шарты

Конкурстың 2003-2005 жж. бойынша анықталады

Барлығы 70,0 млн.

Республикалық бюджет теңге,

с о н ы ң
і ш і н д е
ж ы л д а р
б о й ы н ш а :
2 0 0 3 -
2 5 , 0 ;
2 0 0 4 -
2 5 , 0 ;
2 0 0 5 -

20,0

5. Технологиялық Ғылыми- Конкурстың 2003- Барлығы Республи.
процестерді техника. нәтижелері 2005 млн. калық
қалыпқа келті. лық бойынша жж. теңге, бюджет
ру, техноло. есеп, анықталады соның
гиялық регла. ғылыми- ішінде
менттерді оң. техника. жылдар
тайландыру лық құ. бойынша:
ж а т т а м а ж а т т а м а 2 0 0 3 -
5 , 0 ;
2 0 0 4 -
6 0 , 0 ;
2 0 0 5 -

38,0

6. Жобалау-кон. Жұмыс Конкурстың 2003- Барлығы Республи.
структорлық, жобасы нәтижелері 2005 125 млн. калық
құрылыс құжат. бойынша жж. теңге, бюджет
тамасын әзір. анықталады соның
л е у л е у і ш і н д е
ж ы л д а р
б о й ы н ш а :
2 0 0 3 -
5 , 0 ;
2 0 0 4 -
6 0 , 0 ;
2 0 0 5 -

60,0

7. Техникалық Есептер, Конкурстың 2003- Барлығы Республи.
құжаттаманы техника. нәтижелері 2005 11,5 млн. калық
өндіріске лық құ. бойынша жж. теңге, бюджет

әзірлеу

жаттама, анықталады
лицензия.
лар

соның
ішінде
жылдар
бойынша:
2 0 0 3 -
2 , 5 ;
2 0 0 4 -
1 , 0 ;
2 0 0 5 -

8,0

8. Жартылай өнер. Жеткізу
кәсіптік зерт. шарты
ханалық пилот.
тық қондырғылар
мен жабдықтар.
ды сатып алу

Конкурстың 2003-
нәтижелері 2005
бойынша жж.
анықталады

Барлығы Республи.
9,6 млн. калық
теңге, бюджет
соның
ішінде
жылдар

бойынша:
2 0 0 3 -
2 , 6 ;
2 0 0 4 -
1 , 0 ;
2 0 0 5 -

6,0

Тазартылған ферментті препараттар өндірісі

9. Штамдар мен
технологиялық
регламенттер
сатып алу

Жеткізу
шарты
Конкурстың 2003-
нәтижелері 2005
бойынша жж.
анықталады

Барлығы Республи.
17,0 млн. калық
бюджет
теңге,

соның
ішінде
жылдар
бойынша:
2 0 0 3 -
1 0 , 0 ;
2 0 0 4 -
1 , 0 ;
2 0 0 5 -

6,0

<p>10. Технологиялық Ғылыми- Конкурстың 2003- процестерді техника. нәтижелері 2005 қалыпқа келті. лық бойынша жж. ру, техноло. есеп, анықталады гиялық регла. ғылыми- менттерді оң. техника. тайландыру лық құ. ж а т т а м а</p>	<p>Барлығы Республи. 12,0 млн. калық теңге, бюджет соның ішінде жылдар бойынша: 2 0 0 3 - 4 , 0 ; 2 0 0 4 - 4 , 0 ; 2 0 0 5 -</p>
4,0	
<p>11. Жобалау-кон. Жұмыс Конкурстың 2003- структорлық, жобасы нәтижелері 2005 құрылыс құжат. бойынша жж. тамасын әзір. анықталады л е у</p>	<p>Барлығы Республи. 7,0 млн. калық теңге, бюджет соның і ш і н д е ж ы л д а р б о й ы н ш а : 2 0 0 3 - 2 , 0 ; 2 0 0 4 - 1 , 0 ; 2 0 0 5 -</p>
4,0	
<p>12. Техникалық Есептер, Конкурстың 2003- құжаттаманы техника. нәтижелері 2005 өндіріске лық құ. бойынша жж. әзірлеу жаттама, анықталады лицензия. л а р</p>	<p>Барлығы Республи. 7,0 млн. калық теңге, бюджет соның і ш і н д е ж ы л д а р б о й ы н ш а : 2 0 0 3 - 2 , 0 ; 2 0 0 4 - 1 , 0 ; 2 0 0 5 -</p>

13. Жартылай өнер. Жеткізу кәсіптік зерт. шарты ханалық пилот. тық қондырғылар мен жабдықтар. ды сатып алу	Конкурстың 2003- нәтижелері 2005 бойынша жж. анықталады	Барлығы Республи. 3,8 млн. калық теңге, бюджет соның ішінде жылдар б о й ы н ш а :
		2 0 0 3 - 0 , 8 ; 2 0 0 4 - 1 , 0 ; 2 0 0 5 -

2,0

Астықты кешенді (терең) қайта өңдеу

14. Технологиялық Ғылыми- процестерді техника. Конкурстың 2003- қалыпқа келті. лық нәтижелері 2005 ру, техноло. есеп, анықталады гиялық регла. ғылыми- менттерді оң. техника. тайландыру лық құ. ж а т т а м а	Барлығы Республи. 25 млн. калық теңге, бюджет соның ішінде жылдар бойынша:
	2 0 0 3 - 2 0 , 0 ; 2 0 0 4 - 1 , 0 ; 2 0 0 5 -

4,0

15. Жобалау-кон. Жұмыс структорлық, жобасы құрылыс құжат. Конкурстың 2003- тамасын әзір. бойынша жж. л е у анықталады	Барлығы Республи. 11,0 млн. калық теңге, бюджет соның ішінде жылдар б о й ы н ш а :
	2 0 0 3 - 3 , 0 ; 2 0 0 4 -

4 , 0 ;
2 0 0 5 -

4,0

16. Техникалық Есептер, Конкурстың 2003- Барлығы Республи.
құжаттаманы техника. нәтижелері 2005 8,0 млн. калық
өндіріске лық құ. бойынша жж. теңге, бюджет
әзірлеу жаттама, анықталады соның
лицензия. ішінде
лар жылдар
бойынша :
2 0 0 3 -
3 , 0 ;
2 0 0 4 -
1 , 0 ;
2 0 0 5 -

4,0

17. Жартылай өнер. Жеткізу Конкурстың 2003- Барлығы Республи.
кәсіптік зерт. шарты нәтижелері 2005 9,0 млн. калық
ханалық пилот. бойынша жж. теңге, бюджет
тық қондырғылар анықталады соның
мен жабдықтар. ішінде
ды сатып алу жылдар
бойынша :
2 0 0 3 -
4 , 0 ;
2 0 0 4 -
1 , 0 ;
2 0 0 5 -

4,0

Жемшөп қоспалары өндірісін ұйымдастыру

18. Технологиялық Ғылыми- Конкурстың 2003- Барлығы Республи.
процестерді техника. нәтижелері 2005 18,0 млн. калық
қалыпқа келті. лық бойынша жж. теңге, бюджет
ру, техноло. есеп, анықталады соның
гиялық регла. ғылыми- ішінде
менттерді оң. техника. жылдар
тайландыру лық құ. бойынша:
жаттама 2 0 0 3 -
1 3 , 0 ;

					2 0 0 4 -
					1 , 0 ;
					2 0 0 5 -
	4,0				
19.	Жобалау-кон. структорлық, құрылыс құжат. тамасын әзір. л е у	Жұмыс жобасы	Конкурстың нәтижелері бойынша анықталады	2003-2005 жж.	Барлығы 8,5 млн. теңге,
					Республи. калық бюджет соның і ш і н д е ж ы л д а р б о й ы н ш а :
					2 0 0 3 -
					3 , 5 ;
					2 0 0 4 -
					1 , 0 ;
					2 0 0 5 -
	4,0				
20.	Техникалық құжаттаманы өндіріске әзірлеу	Есептер, техника. лық құ. жаттама, лицензия. л а р	Конкурстың нәтижелері бойынша анықталады	2003-2005 жж.	Барлығы 8,5 млн. теңге,
					Республи. калық бюджет соның і ш і н д е ж ы л д а р б о й ы н ш а :
					2 0 0 3 -
					3 , 5 ;
					2 0 0 4 -
					1 , 0 ;
					2 0 0 5 -
	4,0				
21.	Жартылай өнер. кәсіптік зерт. ханалық пилот. тық қондырғылар мен жабдықтар. ды сатып алу	Жеткізу шарты	Конкурстың нәтижелері бойынша анықталады	2003-2005 жж.	Барлығы 8,1 млн. теңге,
					Республи. калық бюджет соның і ш і н д е ж ы л д а р б о й ы н ш а :
					2 0 0 3 -
					3 , 1 ;

2 0 0 4 -
 1 , 0 ;
 2 0 0 5 -

4,0

Химиялық пестицидтер және өсімдіктерді қорғаудың биологиялық заттар өндірісін ұйымдастыру

22. Технологиялық Ғылыми- Конкурстың 2003- Барлығы Республи.
 процестерді техника. нәтижелері 2005 12,0 млн. калық
 қалыпқа келті. лық бойынша жж. теңге, бюджет
 ру, техноло. есеп, анықталады соның
 гиялық регла. ғылыми- ішінде
 менттерді оң. техника. жылдар
 тайландыру лық құ. бойынша:
 ж а т т а м а 2 0 0 3 -

4 , 0 ;
 2 0 0 4 -
 4 , 0 ;
 2 0 0 5 -

4,0

23. Жобалау-кон. Жұмыс Конкурстың 2003- Барлығы Республи.
 структорлық, жобасы нәтижелері 2005 6,0 млн. калық
 құрылыс құжат. бойынша жж. теңге, бюджет
 тамасын әзір. анықталады соның
 л е у і ш і н д е
 ж ы л д а р
 б о й ы н ш а :

2 0 0 3 -
 1 , 0 ;
 2 0 0 4 -
 1 , 0 ;
 2 0 0 5 -

4,0

24. Техникалық Есептер, Конкурстың 2003- Барлығы Республи.
 құжаттаманы техника. нәтижелері 2005 6,0 млн. калық
 өндіріске лық құ. бойынша жж. теңге, бюджет
 әзірлеу жаттама, анықталады соның
 л и ц е н з и я . і ш і н д е

л а р

ж ы л д а р

б о й ы н ш а :
 2 0 0 3 -
 1 , 0 ;
 2 0 0 4 -
 1 , 0 ;
 2 0 0 5 -

4,0

25. Жартылай өнер. Жеткізу Конкурстың 2003- Барлығы Республи.
 кәсіптік зерт. шарты нәтижелері 2005 9,7 млн. калық
 ханалық пилот. бойынша жж. теңге, бюджет
 тық қондырғылар анықталады соның
 мен жабдықтар. ішінде
 ды сатып алу жылдар

б о й ы н ш а :
 2 0 0 3 -
 1 , 7 ;
 2 0 0 4 -
 4 , 0 ;
 2 0 0 5 -

4,0

Бактерицидті алу процесін оңтайландыру және өнеркәсіптік өндірісті ұйымдастыру

26. Технологиялық Ғылыми- Конкурстың 2003- Барлығы Республи.
 процестерді техника. нәтижелері 2005 6,0 млн. калық
 қалыпқа келті. лық бойынша жж. теңге, бюджет
 ру, техноло. есеп, анықталады соның
 гиялық регла. ғылыми- ішінде
 менттерді оң. техника. жылдар
 тайландыру лық құ. бойынша:
 ж а т т а м а 2 0 0 3 -

1 , 0 ;
 2 0 0 4 -
 1 , 0 ;
 2 0 0 5 -

4,0

27. Жобалау-кон. структорлық, құрылыс құжат. тамасын әзір. л е у	Жұмыс жобасы	Конкурстың нәтижелері бойынша анықталады	2003-2005 жж.	Барлығы 5,5 млн. теңге, Республикалық бюджет соның ішінде жылдар бойынша : 2 0 0 3 - 0 , 5 ; 2 0 0 4 - 1 , 0 ; 2 0 0 5 -
4,0				
28. Техникалық құжаттаманы өндіріске әзірлеу	Есептер, техника. лық құ. жаттама, лицензия. л а р	Конкурстың нәтижелері бойынша анықталады	2003-2005 жж.	Барлығы 5,5 млн. теңге, Республикалық бюджет соның ішінде жылдар бойынша : 2 0 0 3 - 0 , 5 ; 2 0 0 4 - 1 , 0 ; 2 0 0 5 -
4,0				
29. Жартылай өнер. кәсіптік зерт. ханалық пилот. тық қондырғылар мен жабдықтар. ды сатып алу	Жеткізу шарты	Конкурстың нәтижелері бойынша анықталады	2003-2005 жж.	Барлығы 6,0 млн. теңге, Республикалық бюджет соның ішінде жылдар бойынша : 2 0 0 3 - 1 , 0 ; 2 0 0 4 - 1 , 0 ; 2 0 0 5 -

Фармацевтикалық өнім өндірісін ұйымдастыру

30. Технологиялық процестерді қалыпқа келтіру, техноло. гиялық регламенттерді оң. тайландыру	Ғылыми-техника. есеп, ғылыми-техника. лық құ. ж а т т а м а	Конкурстың нәтижелері бойынша анықталады	2003-2005 жж.	Барлығы 9,0 млн. теңге,	Республикалық бюджет соның ішінде жылдар бойынша:
					2 0 0 3 -
					4 , 0 ;
					2 0 0 4 -
					1 , 0 ;
					2 0 0 5 -
	4,0				
31. Жобалау-кон. структорлық, құрылыс құжат. тамасын әзір. л е у	Жұмыс жобасы бойынша анықталады	Конкурстың нәтижелері бойынша анықталады	2003-2005 жж.	Барлығы 6,5 млн. теңге,	Республикалық бюджет соның ішінде жылдар бойынша:
					2 0 0 3 -
					1 , 5 ;
					2 0 0 4 -
					1 , 0 ;
					2 0 0 5 -
	4,0				
32. Техникалық құжаттаманы өндіріске әзірлеу	Есептер, техника. лық құ. жаттама, лицензия. л а р	Конкурстың нәтижелері бойынша анықталады	2003-2005 жж.	Барлығы 6,5 млн. теңге,	Республикалық бюджет соның ішінде жылдар бойынша:
					2 0 0 3 -
					1 , 5 ;
					2 0 0 4 -

1 , 0 ;
2 0 0 5 -

4,0

33. Жартылай өнер. Жеткізу Конкурстың 2003- Барлығы Республи.
кәсіптік зерт. шарты нәтижелері 2005 12,7 млн. калық
ханалық пилот. бойынша жж. теңге, бюджет
тық қондырғылар анықталады соның
мен жабдықтар. ішінде
ды сатып алу жылдар

б о й ы н ш а :

2 0 0 3 -
1 , 7 ;
2 0 0 4 -
7 , 0 ;
2 0 0 5 -

4,0

Мұнай өңдеу өнеркәсібі үшін техникалық спирт өндіру процесін оңтайландыру

34. Технологиялық Ғылыми- Конкурстың 2003- Барлығы Республи.
процестерді техника. нәтижелері 2005 16,0 млн. калық
қалыпқа келті. лық бойынша жж. теңге, бюджет
ру, техноло. есеп, анықталады соның
гиялық регла. ғылыми- ішінде
менттерді оң. техника. жылдар
тайландыру лық құ. бойынша:
ж а т т а м а 2 0 0 3 -

1 1 , 0 ;
2 0 0 4 -
1 , 0 ;
2 0 0 5 -

4,0

35. Жобалау-кон. Жұмыс Конкурстың 2003- Барлығы Республи.
структорлық, жобасы нәтижелері 2005 18,0 млн. калық
құрылыс құжат. бойынша жж. теңге, бюджет
тамасын әзір. анықталады соның
л е у і ш і н д е
ж ы л д а р

б о й ы н ш а :
 2 0 0 3 -
 5 , 0 ;
 2 0 0 4 -
 7 , 0 ;
 2 0 0 5 -

6,0

36. Техникалық Есептер, Конкурстың 2003-
 құжаттаманы техника. нәтижелері 2005
 өндіріске лық құ. бойынша жж.
 әзірлеу жаттама, анықталады
 лицензия.
 л а р

Барлығы Республи.
 6,0 млн. калық
 теңге, бюджет
 соның
 іш і н д е
 ж ы л д а р

б о й ы н ш а :
 2 0 0 3 -
 1 , 0 ;
 2 0 0 4 -
 1 , 0 ;
 2 0 0 5 -

4,0

37. Жартылай өнер. Жеткізу Конкурстың 2003-
 кәсіптік зерт. шарты нәтижелері 2005
 ханалық пилот. бойынша жж.
 тық қондырғылар анықталады
 мен жабдықтар.
 ды с а т ы п а л у

Барлығы Республи.
 6,6 млн. калық
 теңге, бюджет
 соның
 іш і н д е
 ж ы л д а р

б о й ы н ш а :
 2 0 0 3 -
 1 , 6 ;
 2 0 0 4 -
 1 , 0 ;
 2 0 0 5 -
 4 , 0

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы

Ү к і м е т і н і ң

2003 жылғы 20 наурыздағы

№ 277 қаулысына

қосымша

**"Прогресс" ғылыми-өндірістік бірлестігінің техника паркі"
ашық акционерлік қоғамының жарғылық капиталын
қалыптастыруға қатысатын жауапкершілігі
шектеулі серіктестіктердің
ТІЗБЕСІ**

1. "Биожемшөп" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Степногор қаласы	Ақмола облысы,
2. "CRODASO" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Степногор қаласы	Ақмола облысы,
3. "Прогресс-Фармахим" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Степногор қаласы	Ақмола облысы,
4. "Прогресс-Агро" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Степногор қаласы	Ақмола облысы,
5. "Прогресс-Эта" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Степногор қаласы	Ақмола облысы,
6. "Прогресс-Био" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Степногор қаласы	Ақмола облысы,
7. "Прогресс-Ауылшархим" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Степногор қаласы	Ақмола облысы,
8. "Прогресс Құрылысмонтаж" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі	Степногор қаласы	Ақмола облысы,

Қ а з а қ с т а н Р е с п у б л и к а с ы
Ү к і м е т і н і ң
2 0 0 3 ж ы л ғ ы 2 0 н а у р ы з д а ғы
N 2 7 7 қ а у л ы с ы м е н
бекітілген

**Қазақстан Республикасы Үкіметінің кейбір шешімдеріне
енгізілетін өзгерістер мен толықтырулар**

1. **Күші жойылды - ҚР Үкіметінің 05.08.2013 № 796 қаулысымен.**
2. "Акциялардың мемлекеттік пакеттеріне мемлекеттік меншіктің түрлері және ұйымдарға қатысудың мемлекеттік үлестері туралы" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 1999 жылғы 12 сәуірдегі N 405 қаулысына (Қазақстан Республикасының ПҮКЖ - ы, 1999 ж., N 13, 124 - қ ұ ж а т) :
көрсетілген қаулымен бекітілген Акцияларының мемлекеттік пакеттері мен үлестері республикалық меншікке жатқызылған акционерлік қоғамдар мен шаруашылық

серіктестіктердің

тізбесінде:

"Ақмола облысы" деген бөлімде:

реттік нөмірі 4-жол алынып тасталсын;

мынадай мазмұндағы реттік нөмірі 13-7-жолмен толықтырылсын:

"13-7. "Прогресс" ғылыми-өндірістік бірлестігінің техника паркі" ААҚ.

3. "Республикалық меншіктегі ұйымдар акцияларының мемлекеттік пакеттері мен мемлекеттік үлестеріне иелік ету және пайдалану жөніндегі құқықтарды беру туралы" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 1999 жылғы 27 мамырдағы N 659 қаулысына :

көрсетілген қаулымен бекітілген Иелік ету және пайдалану құқығы салалық министрліктерге, өзге де мемлекеттік органдарға берілетін республикалық меншік ұйымдарындағы акциялардың мемлекеттік пакеттерінің және қатысудың мемлекеттік үлестерінің

тізбесінде:

"Қазақстан Республикасының Білім және ғылым министрлігіне" деген бөлімде:

реттік нөмірі 219-жол алынып тасталсын;

мынадай мазмұндағы реттік нөмірі 222-25-жолмен толықтырылсын;

"222-25. "Прогресс" ғылыми-өндірістік бірлестігінің, техника паркі ААҚ".

4 . № < * >

Ескерту. 4-тармақтың күші жойылды - ҚР Үкіметінің 2004.10.28. N 1111

қаулысымен

5. "Жекешелендіруге жатпайтын мемлекеттік меншік объектілерінің тізбесі туралы" Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2000 жылғы 24 қазандағы N 1587 қаулысына (Қазақстан Республикасының ПҮКЖ-ы, 2000 ж., N 43, 513-құжат):

көрсетілген қаулымен бекітілген 2006 жылға дейін акциялардың мемлекеттік пакеттері жекешелендіруге, оның ішінде жекешелендірудің алдын ала сатыларына жатпайтын акционерлік қоғамдардың

тізбесінде:

реттік нөмірі 24-жол алынып тасталсын.