|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пайдалуу өсүмдүктөр алардын химиялык курамы, фармацевтикалык касиети жана биологиялык активдүү заттарды алуу технологиялары** | | | | | |
| **№** | **Жетекчиси** | **Долбоордун актуалдуулугу** | **Алынуучу жыйынтык** | **Практикалык мааниси** | **Эскертүү** |
| 1. | Жумабаева Т.Т. | Учурда глобалдык маселе болгон адамзатты коргоо максатында региондун туруктуу өнүгүүсүн (ТӨ) камсыздоо, жашыл экономи-кага өтүү, жаратылышка сарамжал мамилени (РИПР) талап кылат. Даары өсүмдүк-төрүн изилдөө, күнүмдүк жашоодо пайдалануу өтө кеңири таркалып жаткандык-тан, аларды сарамжал пайдалануу актуалдуу болуп калууда. Республика боюнча 3786 өсүмдүктөрдүн түрү белгилүү болсо алардын ичинен 3175 түрү чөп өсүмдүктүрү, алардын 1600гө жакын түрү даары өсүмдүгү катары баалуу экендиги да маалым. Табигый шарттарда өскөн даары өсүмдүктөрдөн алынган таза эритиндилер-дин, чайкамалардын, мазь жана түрдүү ароматикалык заттардын, эфирдик майла-рынын тиешелүү багыттарда туура пайдалануу алардын эффективдүүлүгүн күчөтөт. Акыркы жылдары даары өсүмдүктөрүнөн алынуучу биологиялык активдүү зат-тардын тамак-аш, косме-тология, даары өндүрүүчү фармкомпанияларда биодо-бавка катары кеңири пайдаланып жаткандыгы изилдөөнүн актуалдуу экен-дигин тастыктап кетет. | Тиешелүү мезгилине, сезонуна жараша флоранын (элдик медицинада кенири колдонул-ган даары өсүмдүктөрүнүн) түрлөрүн гербарийлөө, аларды түздөн-түз өскөн шартында сүрөткө алуу, жана керектүү вегетативдик, генеративдик бөлүктүрүн топтоо, кургатуу экстракциялоо, биохимиялык курамына анализ жүргүзүү; активдүү бөлүгүн тактоо, фармакологиялык касиеттерин аныктоо, биохимиялык меха-низмдерин изилдөө, жыйын-тыктоо, тиешелүү багыттарда колдонууга атайын сунуштарды даярдоо, изилдөөнүн үзгүлтүк-сүздүгүн камсыздоо максатын-да биохимиялык өндүрүштүк лаборатория түзүү;  Өсүмдүк калдыктарын кайра иштетүү жолу менен биоло-иялык активдүү заттарды алуунун технологиялык усулдарын оптималдаштыруу, изилдөө, колдонууга сунуштар-ды берүү жана, жыйынтыктоо.  Жаратылышты сарамжал пайдалануу максатында өсүм-дүктөрдү интродукциялоонун оптималдуу шарттарын изил-дөө, сунуштоо;  Көбөйтүүнүн түрүү методдорун кеңири пайдалануу үчүн тиешелүү изилдөөлөрдү жүргү-зүү, оптималдуу шарттарын табуу, пайдаланууга сунуштоо; Алынган натыйжалардын туруктуулугун камсыздоо максатында чакан биотехноло-гиялык илимий–өндүрүш түзүү. | Пайдалуу өсүмдүктөрдүн органдарынын химиялык курамы аныкталат; алардын биохимиялык таасири, фар-макалогиялык активдүүлүк-төрү изилденет; айыл чарба өсүмдүктөрүнүн калдык-тарын кайра иштетүү технологиялары иштелип чыгып, биологиялык актив-дүү заттар алынат. Алынган натыйжаларды түстүү бук-леттер түрүндө, даары өсүмдүктөрүнүн биологиясы чагылдырылган открытка-лары катары, усулдук колдонмолор ирээтинде да сатууга сунушталат. Даары-дармек өсүмдүктөрүн сарам-жал пайдалануу үчүн аларды интродукциялоо методдору, ткандык культура методдору изилденет, тиешелүү сунуш-тар даярдалат. Алынган натыйжалар биологиялык активдүү заттарды өндүрүү-нүн технологиялары катары да сатыкка сунушталат. Натыйжада ИИнүн турук-туулугун камсыздоо үчүн чакан биотехнологиялык илимий-өндүрүш түзүлүп, биологиялык активдүү зат-тарды тынымсыз берүүчү мини-завод курууга болот. | Региондогу ТӨнүн 17 максатын, 169 милдеттерин аткаруу жолдорун, Жашыл экономика түшүнүктөрүн калыптандырат |