



**6D074800 – «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» мамандығы бойынша
(PhD) философия ғылыми дәрежесін алуға PhD докторант Бекежанова Толқын
Слямовнаға «Дәрмене жусанынан (*Artemisia cina*) жаңа дәрілік заттарды жасау
технологиясы және оларды стандарттау» диссертация тақырыбы туралы
ғылыми кеңесші, фармацевтика ғылымының докторы, профессор
Сакипова Зуриядда Бектемировнаның**

ПІКІРІ

Бекежанова Толқын Слямовна «Органикалық заттардың химиялық технология» магистрлік академиялық дәрежесімен экология саласында инженер-химик тәжірибесінен кейін 2014 жылы 6D074800 – «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» мамандығы бойынша Қазақ Ұлттық медицина университетінің PhD-докторантурасына түсті. Диссертациялық жұмыстың ғылыми-зерттеу аумағы *Artemisia cina* Berg. дәрілік өсімдік шикізаты негізінде жаңа дәрілік заттарды жасау болды.

Докторант Бекежанова Т.Б. жаңа потенциалды дәрілік заттар жасау мақсатында дәрмене жусан шебіне толық ауқымда зерттеу жасады. Шикізатты тиісті дайындау, кептіру және кептіруден кейін өндеудің шикізатты тиісті тәжірибесімен өсіру және жинау (GACP) талаптарына сәйкес технологиясы әзірленді, фармакогностикалық, фармако-технологиялық параметрлері нормативті құжаттар талаптарына сәйкес зерттеліп, *Artemisia cina* Berg. шикізат шебіне стандартизация жүргізілді.

Докторант Бекежанова Т.С. School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences Trinity College Dublin (Ирландия) ғылыми стажировкасын өтті. Стажировка кезінде заманауи физика-химиялық әдістер мен әдістемелермен (HSCCC, COSY, NOSY, DEPT) зерттеу жүргізуді үйренді. CO₂-экстрактының әртүрлі фракцияларының салыстырмалы түрде алғаш рет антиоксиданттық, жансыздандырығыш және қабынуға қарсы фармакологиялық зерттеулерін анықтауды игерді. Докторантпен дәрмене жусан шебі құрамынан, терпеноидар және flavonoidындар класына жататын осы шөп құрамынан алғаш рет еki қосылыштар табылған. Department of Biology and Genetics, Medical University of Lublin (Польша) базасында алғаш рет *Rhabditis* тұқымына жататын табиғи ортада шіріген қалдықтарда болатын еркін қозғалыстағы құрттарға қарсы белсенделілігін анықтады.

Алынған зерттеу нәтижелері интерпретацияланып, Web of science базасына кіретін (IF – 3,057) PLOS One журналында жарияланды. Докторант зерттеу нәтижелерін Қазақстан Республикасының, Польша және Ресей Федерациясының халықаралық ғылыми конференцияларында жүйелі түрде баяндалған отырды. PhD-



докторантура бағдарламасы бойынша білім беру процесін игеру кезінде базалық және профильдік пәндерден терең білімін көрсете білді. Оқу барысында докторант «Фармацевтикалық технологияға кіріспе», «Дәрілік заттардың сапасының технологиялық параметрлері» және «Химия-фармацевтикалық өнеркәсіптегі процестер мен аппараттар» пәндерінен дәрістер, семинарлар, тәжірибелік сабактар өткізді. Өзінің тамаша педагогикалық дағдыларын көрсете біліп, бакалаврлардың және магистраттардың ғылыми-зерттеу жұмыстарын басқарып, студенттік өмірге белсене араласып отырды.

Бекежанова Т.С. қазақ, орыс және ағылшын тілдерін жетік меңгерген. Докторант тәртіпті, жауапты, профессорлық-оқытушы құрамы және білім алушылардың арасында өте сыйлы. Жан-жақты, спортпен шұғылданады, сонымен қатар, екі бала тәрбиелеп отырған аяулы ана екенін атап өткім келеді.

Осылайша, Бекежанова Толқын Слямовна орындаған диссертациялық жұмысы мақсаты және барлық міндеттері орындалып аяқталған сипаты бар. Алынған нәтижелерінің жаңалығы, тәжірибелік маңыздылығы, отандық фармация мен ветеринария саласына лайықты үлесі бар жұмыс болып табылады.

Жоғарыда айтылған пікірге байланысты диссидентант 6D074800 – «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» мамандығы бойынша (PhD) философия докторы ғылыми дәрежесіне лайық және диссертациялық кеңестің қолдауын сұраймын.

Ғылыми кеңесші,
фарм.ғ.д., профессор,
С.Ж. Асфендияров атындағы
ҚазҰМУ фармация және
фармацевтикалық өндіріс
технологиясы факультетінің
деканы



Сакипова З.Б.

ҚОЛЫН РАСТАЙМЫН
С.Ж.Асфендияров атындағы
ҚазҰМУ-лың кеңес мемлекеттік
ПОДПИСЬ ЗАВЕРИЮ
Зав. канцелярией
КазНМУ им. С.Д.Асфендиярова