8D07201 – «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін PhD докторант Турдиева Жанель Асхатовнаның «*Ferula songarica* эфир майы негізіндегі зеңге қарсы гельді алу технологиясын жасау» тақырыбына дайындалған диссертациялық жұмысына ғылыми кеңесшісі, химия ғылымдарының докторы, профессор Атажанова Гаянэ Абдулкахимовнаның

ПІКІРІ

Турдиева Жанель Асхатовна 2021 жылы «Қарағанды медициналық университеті» КеАҚ 8D07201 – «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша докторантураға түсті. Диссертация тақырыбы: «*Ferula songarica* эфир майы негізіндегі зеңге қарсы гельді алу технологиясын жасау». Тақырыптың өзектілігі күмән тудырмайды, өйткені өсімдік шикізатынан биологиялық белсенді заттарды алудың тиімді әдісі ұсынылған және *Ferula songarica* өсімдік шикізатының эфир майы негізінде жұмсақ дәрілік форманың технологиясы қарастырылған.

Докторантурада оқу барысында Турдиева Жанель фармацевтикалық өндіріс технологиясы саласында, атап айтқанда жұмсақ дәрілік формаларды алу саласында жақсы базалық білім көрсетті.

Турдиева Жанель Асхатовна докторлық диссертацияны орындау барысында өзін жоғары деңгейдегі ғылыми дайындыққа ие, дербес ойлайтын және зерттеу жұмыстарын жүйелі түрде жүргізе алатын докторант ретінде көрсетті. Ол зерттеу тақырыбының өзектілігін терең түсініп, диссертациялық жұмыстың мақсаты мен міндеттерін нақты айқындап, оларды кезең-кезеңімен жүзеге асырды.

Докторант фармацевтикалық технология саласында кең көлемді теориялық және эксперименттік зерттеулер жүргізді. Атап айтқанда, *Ferula songarica* өсімдігінің жер асты бөлігінен алынған эфир майы негізінде гельдік дәрілік түрді әзірлеу, оның құрамын ғылыми тұрғыдан негіздеу, технологиясын жасау және оңтайландыру жұмыстары толық көлемде орындалды.

Жанель Асхатовна эксперименттік деректерді жинау, өңдеу және интерпретациялау барысында заманауи ғылыми талаптарға сай статистикалық әдістерді тиімді қолданды.

Докторант зерттеу жұмысы барысында ғылыми әдебиеттермен, нормативтік-құқықтық құжаттармен және фармакопеялық талаптармен жүйелі түрде жұмыс істеп, отандық және шетелдік дереккөздерді салыстырмалы талдау қабілетін көрсетті. Сонымен қатар, зерттеу нәтижелерін ғылыми мақалалар, кестелер, графиктер және суреттер түрінде сауатты рәсімдеп, ғылыми тұрғыдан негіздей алды.

Турдиева Ж.А. өзіне жүктелген ғылыми тапсырмаларды уақытында және жоғары жауапкершілікпен орындап, ғылыми жетекшінің ескертулері мен ұсыныстарын дер кезінде ескеріп отырды. Ол ғылыми пікірталас жүргізуге қабілетті, зерттеу нәтижелерін дәлелді түрде қорғап, ғылыми тұжырымдар жасай алатын зерттеуші ретінде қалыптасты.

Диссертациялық жұмыстың міндеттерін орындауда, сонымен қатар алдына қойған мақсатына жету үшін әдебиеттердің кең спектірін, инновациялық зерттеу әдістері мен технологияларды қолданған.

Докторант зерттеу тақырыбы бойынша отандық және шетелдік ғылыми әдебиеттермен жүйелі түрде жұмыс істеп, алынған деректерді салыстырмалы талдау және статистикалық өңдеу дағдыларын көрсетті. Зерттеу барысында эксперименттердің қайталанғыштығын, нәтижелердің сенімділігін қамтамасыз етуге ерекше көңіл бөлді.

Турдиева Ж.А. ғылыми тапсырмаларды уақытында және сапалы орындап, ұсынылған ескертулер мен ғылыми жетекшінің кеңестерін дер кезінде ескеріп отырды. Ол ғылыми пікірталас жүргізе алады, өз көзқарасын дәлелді түрде қорғап, зерттеу нәтижелерін ғылыми басылымдар мен баяндамаларда сауатты түрде ұсынуға қабілетті.

Турдиева Жанель Асхатовна еңбекқорлығымен, өзіне қоятын жоғары талабымен, критикалық ойлау қабілетімен, ғылыми - зерттеу жұмыстарын іске асыру барысындағы мұқияттылығымен ерекшеленеді. Турдиева Жанель Асхатовна диссертациялық зерттеу шеңберінде ғылыми тапсырмаларды дербес жоспарлап, оларды сапалы орындап, алынған нәтижелер негізінде негізделген ғылыми тұжырымдар жасай алды.

Жалпы алғанда, Турдиева Жанель Асхатовна дербес ғылыми зерттеу жүргізуге толық қабілетті, фармацевтикалық технология саласында терең білімі бар және философия докторы (PhD) ғылыми дәрежесін алуға толық лайық маман болып табылады.

Философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін Турдиева Жанельдің *«Ferula songarica* эфир майы негізіндегі зеңге қарсы гельді алу технологиясын жасау» тақырыбына дайындалған диссертациялық жұмысы білікті, аяқталған ғылыми жұмыс болып табылады.

PhD докторант Турдиева Жанель Асхатовнаның 8D07201 – «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алуға ұсынылған «*Ferula songarica* эфир майы негізіндегі зеңге қарсы гельді алу технологиясын жасау» тақырыбындағы диссертациялық жұмысы жоғары талаптарға сәйкес келеді, ал автордың өзі философия докторы (PhD) дәрежесін алуға лайықты.

«Қарағанды медицина университеті» КеАҚ
Фармация мектебінің профессор-зерттеушісі
х.ғ.д. , профессор Атажанова Г.А.