

GDAŃSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY
WYDZIAŁ FARMACEUTYCZNY
KATEDRA I ZAKŁAD FARMAKOLOGNOZJI

Gdańsk 80-416, al. gen. J.Hallera 107, tel.(+48 58) 349-19-60

Review

of the scientific advisor on PhD-thesis: «Pharmaceutical Development and preclinical testing of a drug based extract of *Oxytropis glabra Lam.DC.*», presented for defense theses on specialty 6D074800-«Technology of pharmaceutical production» at the Pharmaceutical Faculty of RSE on the REM MHSD RK «Asfendiyarov Kazakh National Medical University » department of pharmaceutical disciplines on scientific degree competition of Doctor of Philosophy (PhD) of the author of dissertation

Amirkhanova Akerke Shiynkulovna

Amirkhanova Akerke Shiynkulovna has been participating in a full-time doctoral program in department of pharmaceutical disciplines S.D. Asfendiyarov KazNMU on specialty 6D074800-«Technology of pharmaceutical production» in 2018. She did part of her doctoral research under my supervision in the Department of Pharmacognosy at the Medical University of Gdansk, Poland.

PhD student A.Sh. Amirkhanova proved herself as a capable researcher in the field of Pharmaceutical technology and analysis. Successful work on the dissertation thesis of A.Sh. Amirkhanova is largely determined by the practical skills in the preparation of dosage forms of medicinal plants *Oxytropis glabra Lam DC*.

The experimental part performed in our Department was carried out according to the approved plan, with the access to the modern laboratory-scale manufacturing faculty and to the appropriate analytical equipment.

The study performed on the topic of the thesis is an original scientific work, which achieved all of the goals and objectives. The manuscript are under preparations to be published in the international scientific journals. Under condition that at least one of them is accepted I recommend A.Sh. Amirkhanova, the author of the dissertation, as a scientist that deserves the academic degree of Doctor of Philosophy (PhD) in the specialty 6D074800-«Technology of pharmaceutical production».

Scientific advisor :

Kierownik
Katedra i Zakład Farmakologii
z Ogródem Roslin Leczniczych
Gdański Uniwersytet Medyczny


prof.dr hab. n. farm. Miroslawa Krauze-Baranowska

**prof. dr hab.n.farm.
Miroslawa Krauze-Baranowska**

Gdansk, « ___ » _____ 2016

Гданьск қ., (Польша)
Медициналық Университеті,
Фармация Факультеті,
«Фармакогнозия» кафедрасының
меңгерушісі, шетелдік
ғылыми кеңесші, фарм.ғ.д., профессор

Гданьск, 15.12.16

Katedra i Zakład Farmakologii
z Ogrodem Roslin Leczniczych
Gdański Uniwersytet Medyczny

prof.dr hab. n. farm. Mirosława Krauze-Baranowska

Mirosława Krauze-Baranowska

**С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ ұлттық медицина университетінің
фармацевтикалық пәндер кафедрасының PhD докторанты Амирханова
Ақерке Шиынкулованың «Тықыр кекіре (*Oxytropis glabra Lam.DC*)
экстракты негізінде дәрілік құралдың фармацевтикалық негіздемесін
жасау және клиникаға дейінгі зерттеулер жүргізу» тақырыбындағы
философия докторы (PhD) ғылыми дәрежесін іздену диссертациялық
жұмысына ғылыми кеңесшінің**

ПІКІРІ

Амирханова Ақерке Шиынкуловна С.Ж. Асфендияров атындағы Қазақ ұлттық медицина университетінің фармацевтикалық пәндер кафедрасында 6D074800 – «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» мамандығы бойынша 2018 жылы докторантура бағдарламасын толық меңгеріп шықты. Диссертант диссертациялық жұмысының тәжірибелік бөлімін менің қамқорлығымда Гданьск қ. (Польша) Медициналық Университетінің Фармацевтикалық Технологиясы Кафедрасында жүргізді.

Фармацевтикалық технология және ғылыми зерттеу ауқымында PhD докторант Амирханова А.Ш. өзін білікті зерттеуші ретінде танытты. Диссертациялық жұмысының сәтті болуы Амирханова А.Ш дәрілік өсімдік негізінде *Oxytropis glabra Lam.DC* дайындалатын дәрілік қалыптар бойынша теориялық дайындығының жоғары дәрежеде болуымен ерекшеленді.

Фармацевтикалық технология кафедрасында жүргізілген тәжірибелік жұмысы бекітілген жоспар шеңберінде, қолайлы аналитикалық қондырғылармен қамтылған заманауи өндірістік кешен ауқымында жасалды. Фармакопепялық талаптарға сай *Oxytropis glabra Lam.DC* дәрілік өсімдігінің химиялық құрамы анықталынып, фармакологиялық әсер көрсететін метаболиттік топ флаванойдтар анықталынды.

Диссертация тақырыбы бойынша жүргізілген зерттеулер барлық мақсаттар мен міндеттерге қол жеткізілген шынайы ғылыми еңбек болып табылады. Қолжазбалар халықаралық ғылыми басылымдарға дайындалып, кем дегенде бір мақаланы қабылдауға ұсынамын. Диссертациялық жұмыстың авторы Амирханова А.Ш. ғылыми тұлға ретінде, 6D074800 – «Фармацевтикалық өндіріс технологиясы» мамандығы бойынша Философия Докторы (PhD) ғылыми дәрежесін иеленуге лайықты деп санаймын.