



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE,
ALIMENTARI, AMBIENTALI E FORESTALI

February 6, 2025

TO WHOM IT MAY CONCERN

The work of Azhitayeva Laura A. on the topic «Economic and biological justification and assessment of cultivation of new varieties and hybrid forms of grapes in the conditions of the south of Kazakhstan», submitted for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in the educational program 8D08103 – «Horticulture» is relevant from the perspective of ensuring food security and increase the efficiency of grape production by local farmers, hence strengthening their well-being.

The rationale regards the use of new varieties and hybrids for the local viticulture, which represents an economically relevant sector in Southern Kazakhstan agriculture. New grape varieties and hybrid forms from domestic breeding were studied in relation to their biological characteristics, genetic profile, yield, resistance to diseases (downy mildew, powdery mildew).

The achieved results are relevant in relation to the posed objectives (e.g. interesting genotypes have been identified also in relation to their yield and qualitative traits; resistance to abiotic and biotic factors have been assessed). The work allowed to publish 10 scientific articles in journals and conference proceedings.

Taken into account the objectives, the methodological approach and the achieved results of the research work. «Economic and biological justification and assessment of cultivation of new varieties and hybrid forms of grapes in the conditions of the south of Kazakhstan», Azhitayeva Laura A. deserves the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in the educational program 8D08103 – «Horticulture».

In faith

Professor Edgardo Giordani



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

DAGRI

DIPARTIMENTO DI SCIENZE
E TECNOLOGIE AGRARIE,
ALIMENTARI, AMBIENTALI
E FORESTALI

Edgardo Giordani
Professore Associato

Viale delle Idee, 30 – 50019 Sesto Fiorentino (FI)
edgardo.giordani @unifi.it | nome@pec.unifi.it
+39 055 4574050

P.IVA/Cod. Fis. 01279680480

06 ақпан 2025

ҚҰРМЕТТІ

Ажитаева Лаура А. «Оңтүстік Қазақстан жағдайында жүзімнің жаңа сорттары мен гибрид түрлерін өсірудің шаруашылық-биологиялық негіздеу және бағалау» тақырыбында орындаған жұмысын 8D08103 – «Жеміс-көкөніс шаруашылығы» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін ұсынды. Бұл жұмыс азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз ету және жергілікті ауыл шаруашылығы өндірісінде жүзім өндірісінің тиімділігін арттыру тұрғысынан өзекті болып табылады, бұл өз кезегінде олардың әл-ауқатын нығайтуға ықпал етеді.

Негіздемеде жаңа сорттар мен гибрид түрлерінің жергілікті жүзім шаруашылығында қолдану қарастырылған, бұл оңтүстік Қазақстанның ауыл шаруашылығының экономикалық тұрғыдан маңызды секторы болып табылады. Отандық сұрыптау бойынша жаңа жүзім сорттары мен гибрид түрлерінің биологиялық ерекшеліктері, генетикалық профилі, өнімділігі, ауруларға (ақ ұнтаққа, жалған ақ ұнтаққа) төзімділігі зерттелді.

Қолжеткізілген нәтижелер қойылған міндеттермен (мысалы, қызықты генотиптер анықталды, сондай-ақ олардың өнімділігі мен сапалық сипаттамалары тұрғысынан; абиотикалық және биотикалық факторларға төзімділігі бағаланды) байланысты өзекті болып табылады. Жұмыс 10 ғылыми мақаланы журналдарда және конференция материалдарының жинақтарында жариялауға мүмкіндік берді.

Қойылған мақсаттарды, әдістемелік тәсілді және «Оңтүстік Қазақстан жағдайында жүзімнің жаңа сорттары мен гибрид түрлерін өсірудің шаруашылық-биологиялық негіздеу және бағалау» тақырыбындағы жұмыстың нәтижелерін ескере отырып, Ажитаева Лаура А. 8D08103 – «Жеміс-көкөніс шаруашылығы» білім беру бағдарламасы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесіне лайық.

Құрметпен,

Профессор Эдгардо Джордани

Идеялар данғылы, 30 – 50019 Сесто-Фиорентино (СФ)
edgardo.giordani@unifi.it | nome@pec.unifi.it
+39 055 4574050

