MYKOLO ROMERIO UNIVERSITETO

DARNIŲ INOVACIJŲ LABORATORIJA

MYKOLAS ROMERIS UNIVERSITY

SUSTAINABLE INNOVATIONS LABORATORY

Didlaukio st. 55 LT-08303 Vilnius Lithuania

Telephone +370 5 271 4455 E-mail sustainable@mruni.eu www.mruni.eu

For Shynggys Nurgazy No. 2026-01-16

REVIEW

by a foreign scientific consultant on the dissertation work of Shynggys Nurgazy on the topic

"Public Administration in Food Security in Kazakhstan: Methodology and Practices"

The dissertation is devoted to a highly relevant and socially significant problem — the role of public governance in ensuring food security and its impact on the well-being of low-income households in Kazakhstan. The research is timely, as contemporary food systems are increasingly influenced by economic instability, climate change, social inequality, and geopolitical risks, which makes food security a key component of national and social security.

The dissertation is characterized by a high level of theoretical grounding. The author systematically analyzes classical and contemporary approaches to food security, governance, and resilience, integrating concepts from Good Governance Theory and Resilience Theory into a coherent analytical framework. This integration represents a significant theoretical contribution, as it allows food security to be interpreted not only as an economic or physical phenomenon, but also as a governance-dependent and socially mediated process.

The methodological basis of the research is strong and diverse. The author employs a combination of qualitative and quantitative methods, including bibliometric analysis, statistical modeling, structural equation modeling, and regression analysis. Empirical data were collected from low-income households in Kazakhstan, which provides the research with a solid empirical foundation and enhances its practical relevance.

One of the most important scientific results of the dissertation is the development of an original conceptual and empirical model that explains the relationship between food security and well-being through the mediating role of

resilience and the moderating role of government support. The author convincingly demonstrates that food security does not influence well-being directly only, but operates through adaptive capacities of households, while state support strengthens or weakens this relationship depending on its design and implementation. This finding represents a clear scientific novelty and fills an important gap in existing literature.

The practical significance of the dissertation lies in the formulation of evidence-based policy recommendations aimed at improving public governance mechanisms in the field of food security, enhancing social protection instruments, and strengthening institutional coordination. These recommendations can be used by public authorities, policy-makers, and social organizations.

The dissertation is logically structured, well-written, and clearly argued. The research objectives are fully achieved, and the hypotheses are empirically tested and validated. The conclusions are consistent with the research results and are properly justified.

In my opinion, the dissertation fully meets the requirements for PhD-level research in terms of scientific novelty, theoretical contribution, methodological rigor, and practical relevance. The author has demonstrated a high level of academic competence, independence in research, and the ability to conduct complex interdisciplinary analysis.

I conclude that the dissertation deserves a positive evaluation, and Shynggys Nurgazy deserves to be awarded the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in the field of Public Administration.

Sincerely,

Head of Sustainable Innovations Laboratory,

Professor of Public Security Academy,

Mykolas Romeris University .

prof.habil.dr. Žaneta Simanavičienė

A foreign scientific consultant on the dissertation work, prof.habil.dr.Žaneta Simanav ičienė



Ш.Ә. Нұрғазының «8D04101 – Мемлекеттік және жергілікті басқару» мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алуға ұсынылған «Қазақстандағы азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз етудегі мемлекеттік басқару: әдістеме және тәжірибе» тақырыбындағы

диссертациялық жұмысына шетелдік ғылыми кеңесшінің

ПІКІРІ

Диссертация – азық-түлік қауіпсіздігін қамтамасыз етудегі мемлекеттік басқарудың орны мен оның Қазақстандағы табысы төмен отбасылардың әл-ауқатына тигізетін әсерін қарастыруға арналған аса өзекті және әлеуметтік маңызды мәселеге бағытталады. Азық-түлік қауіпсіздігін ұлттық және әлеуметтік қауіпсіздіктің негізгі құрамдас бөлігі ететін заманауи азық-түлік жүйелеріне айтарлықтай әсер ететін экономикалық тұрақсыздық, климаттың өзгеруі, әлеуметтік теңсіздік және геосаяси қауіптерді қарастыру – ғылыми жұмыстың өзектілігін айқындайды.

Диссертация жоғары деңгейдегі теориялық негіздемеден құралады. Автор тиімді басқару мен төзімділік тұжырымдамаларын үйлесімді аналитикалық негізге біріктіре отырып, азық-түлік қауіпсіздігі, басқару және төзімділік сынды мәселелерге бағытталған дәстүрлі және заманауи тәсілдерді жүйелі түрде талдайды. Ғылыми жұмыс азық-түлік қауіпсіздігін экономикалық немесе физикалық құбылыс ретінде қарастырумен қатар, басқаруға тәуелді және әлеуметтік медиацияланған үрдіс ретінде түсіндіретіндіктен – ағымдағы интеграция маңызды теориялық үлес қосады.

Зерттеу – орнықты және жан-жақты әдіснамалық негізден құралады. Автор библиометриялық талдау, статистикалық модельдеу, құрылымдық теңдеулерді модельдеу және регрессиялық талдаудан құралатын, сапалық және сандық әдістерді біріктіре қолданды. Зерттеудің берік эмпирикалық негізін қалайтын және практикалық маңыздылығын арттыратын эмпирикалық деректер – Қазақстандағы табысы төмен отбасылар жайлы ақпараттан алынды.

Диссертацияның ең маңызды ғылыми нәтижелерінің бірі – азық-түлік қауіпсіздігі мен әл-ауқат арасындағы байланысты төзімділіктің делдалдық рөлі мен мемлекеттік қолдаудың модерациялық рөлі арқылы түсіндіретін түпнұсқа тұжырымдамалық және эмпирикалық модельді әзірлеу. Автор азық-түлік қауіпсіздігі халықтың әл-ауқатына тікелей ғана емес, халықтың бейімделу мүмкіндіктері арқылы әсер ететінін көрсетіп, мемлекеттік қолдау жоғарыда айтылып өткен байланысты өз жоспары мен жүзеге асырылуына қарай, тиісінше, күшейтетінін немесе әлсіретететінін сенімді түрде көрсетеді. Аталмыш тұжырым айқын түрде зерттеудің ғылыми жаңалығы бола отырып, қолданыстағы әдебиеттердегі маңызды олқылықтың орнын толтырады.

Диссертацияның практикалық маңыздылығы – азық-түлік қауіпсіздігі саласындағы мемлекеттік басқару тетіктерін жетілдіруге, әлеуметтік қорғау құралдарын күшейтуге және институционалдық үйлестіруді күшейтуге бағытталған нақты дәлелдерге негізделетін саяси ұсыныстар арқылы көрініс

табады. Аталмыш ұсыныстарды мемлекеттік ұйымдар, саясаткерлер және қоғамдық мекемелер қызметкерлері пайдалана алады.

Диссертация логикалық құрылымы, жазу мәнері және дәлелдеу жолдары тұрғысынан анық және жоғары деңгейде жазылған. Зерттеу мақсаттары толықтай орындалып, гипотезалар эмпирикалық түрде тексеріліп, расталды. Зерттеу қорытындылары зерттеу нәтижелерімен сәйкес келеді және нақты дәлелденді.

Менің ойымша, диссертация ғылыми жаңалығы, теориялық үлесі, әдіснамалық дәлдігі және практикалық өзектілігі тұрғысынан PhD деңгейіндегі зерттеулерге қойылатын талаптарға толық сәйкес келеді. Автор академиялық құзыреттіліктің жоғары деңгейін, зерттеуді өз күшімен орындай отырып, күрделі пәнаралық талдау жүргізу қабілетін көрсетті.

Диссертация жоғары бағаға тұрарлық және Шыңғыс Нұрғазыға мемлекеттік және жергілікті басқару мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін беруге лайықты деген қорытындыға келдім.

Жанета Семинавичене,
Экономика ғылымдарының докторы, профессор
Миколас Ромерис Университеті,
Вильнюс, Литва