

**SCIENTIFIC
COLLECTION
INTERCONF**



No **61**
June, 2021

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 2nd
International Scientific
and Practical Conference

**RECENT SCIENTIFIC
INVESTIGATION**



OSLO, NORWAY

11-12.06.2021



InterConf
Scientific Publishing Center

SCIENTIFIC COLLECTION «INTERCONF»

№ 61 | June, 2021

THE ISSUE CONTAINS:

Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference

RECENT SCIENTIFIC INVESTIGATION

OSLO, NORWAY

11-12.06.2021

MANCHESTER
2021

UDC 001.1

S 40 *Scientific Collection «InterConf», (61): with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Recent Scientific Investigation» (June 11-12, 2021).* Oslo, Norway: Dagens næringsliv forlag, 2021. 323 p.

ISBN 978-82-7346-353-1

EDITOR COORDINATOR

Anna Svoboda 
Doctoral student
University of Economics, Czech Republic
annasvobodaprague@yahoo.com

Mariia Granko 
Coordination Director in Ukraine
Scientific Publishing Center InterConf
info@interconf.top

EDITORIAL BOARD

Temur Narbaev  (PhD)
Tashkent Pediatric Medical Institute,
Republic of Uzbekistan;
temur1972@inbox.ru

Dan Goltsman (Doctoral student)
Riga Stradiņš University, Republic of Latvia;

Katherine Richard (DSc in Law),
Hasselt University, Kingdom of Belgium
katherine.richard@protonmail.com;


Richard Brouillet (LL.B.),
University of Ottawa, Canada;

Stanyslav Novak  (DSc in Engineering)
University of Warsaw, Poland
novaks657@gmail.com;

Mark Alexandr Wagner (DSc. in Psychology)
University of Vienna, Austria
mw6002832@gmail.com;

Elise Bant (LL.D.),
The University of Sydney, Australia;

Alexander Schieler (PhD in Sociology),
Transilvania University of Brasov, Romania

Dmytro Marchenko  (PhD in Engineering)
Mykolayiv National Agrarian University
(MNAU), Ukraine;

Rakhmonov Aziz Bositovich (PhD in Pedagogy)
Uzbek State University of World Languages,
Republic of Uzbekistan;

Dr. Albena Yaneva (DSc. in Sociology and Antropology),
Manchester School of Architecture, UK;

Vera Gorak (PhD in Economics)
Karlovarská Krajská Nemocnice, Czech Republic
veragorak.assist@gmail.com;

Polina Vuitsik  (PhD in Economics)
Jagiellonian University, Poland
p.vuitsik.prof@gmail.com;

Kanako Tanaka (PhD in Engineering),
Japan Science and Technology Agency, Japan;

George McGrown (PhD in Finance)
University of Florida, USA
mcgrown.geor@gmail.com;

If you have any questions or concerns, please contact a coordinator Mariia Granko.

The recommended styles of citation:

1. Surname N. (2021). Title of article or abstract. *Scientific Collection «InterConf», (61): with the Proceedings of the 2nd International Scientific and Practical Conference «Recent Scientific Investigation» (June 11-12, 2021)* Oslo, Norway; pp. 21-27. Available at [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)
2. Surname N. (2021). Title of article or abstract. *InterConf, (61), 21-27*. Retrieved from [https://interconf.top/...](https://interconf.top/)

This issue of Scientific Collection «InterConf» contains the International Scientific and Practical Conference. The conference provides an interdisciplinary forum for researchers, practitioners and scholars to present and discuss the most recent innovations and developments in modern science. The aim of conference is to enable academics, researchers, practitioners and college students to publish their research findings, ideas, developments, and innovations.

©2021 Peal Press Ltd.




©2021 Authors of the abstracts

©2021 Scientific Publishing Center «InterConf»




contact e-mail: info@interconf.top webpage: www.interconf.top

TABLE OF CONTENTS


REGIONAL ECONOMY

Irfan Kalaycı Hatice Özkurt Çokgüngör		URBAN TRANSFORMATION PARADIGM IN TERMS OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT	7
Гафорзода Д. Сайфхусейнов Ш.С. Судуров Р.С.		ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ	11
Раджабов К.Р. Гулов Х. Мирзоева Д.		РОЛЬ ЧАСТНОГО СЕКТОРА В РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ЭКОНОМИКИ И НАСЕЛЕНИЯ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТОПЛИВОМ	17

MANAGEMENT

Ovetska O.V. Oveckiy S.O.		DIGITAL TRANSFORMATION PROJECT MANAGEMENT IN OIL AND GAS COMPANIES	27
Кундицкий О.О. Кузик О.Б.		ОКРЕМІ АСПЕКТИ ЕФЕКТИВНОСТІ ДЕРЖАВНОГО РЕГУЛЮВАННЯ	31
Кучмеев О.О.		ПЕРЕДУМОВИ ВПРОВАДЖЕННЯ ОМНІКАЛЬНОЇ СТРАТЕГІЇ В ДІЯЛЬНІСТЬ ПІДПРИЄМСТВ ОПТОВОЇ ТОРГІВЛІ В ХОДІ ФОРМУВАННЯ ЇХ ЕКОНОМІЧНОЇ БЕЗПЕКИ	35

ACCOUNTING AND AUDITING








Коротаев С.Л.		АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ФИЛИАЛОВ В БЕЛАРУСИ	39
---------------	---	--	----

PEDAGOGY AND EDUCATION




Abdykhanova B.A. Nashkenova A.K.		THE ROLE OF LITERATURE IN TEACHING ENGLISH AS A FOREIGN LANGUAGE	49
Богайчук О.С.		ЗНАЧЕННЯ ПЕРЕКЛАДУ У ВИВЧЕННІ ІНОЗЕМНОЇ МОВИ	54
Дзюба М.І.		ОСОБЛИВОСТІ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ У ФОРМУВАННІ ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНЦІЙ СТУДЕНТІВ-МІЖНАРОДНИКІВ	57
Дудко Н.В.		ПІДХОДИ ДО ВИЗНАЧЕННЯ СТРУКТУРИ ПРОФЕСІЙНОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПЕДАГОГІВ	64
Дюсекенова И.М. Карамолдина А.М.		ШЕТЕЛ ТІЛІН ОҚЫТУ ҮРДСІНДЕ ҚОЛДАНЫЛАТЫН ӘДІС-ТӘСІЛДЕР	69
Дюсекенова И.М. Мухаметрахимов Ж.А.		ЖОҒАРЫ МЕКТЕПТЕ ШЕТ ТІЛІН ОҚЫТУДА ҚҰЗЫРЕТТІЛІК-ӘРЕКЕТТІК НЕГІЗДЕЛГЕН ТӘСІЛ	74
Исмаилова Г.К. Садуакасова А.Б.		ШЕТ ТІЛІ МЕН ШЕТ ТІЛІ МӘДЕНИЕТІН ИГЕРУДЕ МУЛЬТИМЕДИЯНЫҢ РӨЛІ ЖӘНЕ ЗАМАНАУИ ҚОСЫМШАЛАР АРҚЫЛЫ МӘДЕНИ-ЛИНГВИСТИКАЛЫҚ ОРТАНЫ АЛЫПТАСТЫРУ	79
Корець О.М. Дідик А.О.		ВІРТУАЛЬНИЙ ПРАКТИКУМУ З ЕЛЕКТРОТЕХНІКИ ТА ПРОМИСЛОВОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ У СИСТЕМІ ПІДГОТОВКИ ПЕДАГОГІВ ПРОФЕСІЙНОЇ ОСВІТИ	85
Кошель А.П. Кошель В.М. Хоблова М.О. Наливайко Н.В.		КАЗКОТЕРАПІЯ ЯК ЗДОРОВ'ЯЗБЕРЕЖУВАЛЬНА ТЕХНОЛОГІЯ У РОБОТІ З ДІТЬМИ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ	89
Мамедова А.Д.		GAMES IN TRAINING IN A FOREIGN LANGUAGE	99
Стукалова Т.Г.		ГРОМАДЯНСЬКА КУЛЬТУРА ЯК ОСНОВА РОЗВИТКУ ГРОМАДЯНСЬКОГО СУСПІЛЬСТВА	102
Шерматов А.Т.		ПРОБЛЕМЫ, МЕШАЮЩИЕ ШАГАТЬ В НОГУ СО ВРЕМЕНЕМ	107
Шодиева Р.Р.		РОЛЬ И МЕСТО КОМПЬЮТЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В КУРСЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫХ УРАВНЕНИЙ НА ОСНОВЕ КОМПЕТЕНТНОСТНОГО ПОДХОДА	114

RECENT SCIENTIFIC INVESTIGATION


PHILOLOGY AND LINGUISTICS

Tsymbolista L.		PARTICIPLES IN GERMAN AND UKRAINIAN: COMPARISON WITH EXAMPLES FROM MODERN FICTION	122
Исмаилова Г.К. Серикбаева Г.Б.		АҒЫЛШЫН ТІЛІНІҢ ТАҚЫРЫПТЫҚ ЛЕКСИКАСЫН СЕМАНТИЗАЦИЯЛАУ	127
Мануляк М.С.		НОМІНАТИВНЕ ПОЛЕ КОНЦЕПТУ "MARRIAGE" В АНГЛІЙСЬКІЙ МОВІ	133
Мельник А.П. Мельниченко Я.Г.		ШЛЯХИ ВІДТВОРЕННЯ НЕОЛОГІЗМІВ ЯК ВІДОБРАЖЕННЯ ГЛОБАЛЬНИХ ВИКЛИКІВ СУЧАСНОСТІ: COVID-19 В НІМЕЦЬКО-УКРАЇНСЬКОМУ ПЕРЕКЛАДІ	137
Молдожанов О.А. Садыкова Б.Р.		РОЛЬ ИГРЫ НА УРОКАХ АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА В МЛАДШИХ КЛАССАХ ДЛЯ ФОРМИРОВАНИЯ РЕЧЕВЫХ НАВЫКОВ И УМЕНИЙ	145
Мырзахан Г.Н. Курмамбаева Ж.Б.		ШЕТ ТІЛІНДЕ БІЛІМ БЕРУДЕГІ ПСИХОЛИНГВИСТИКАНЫҢ РӨЛІ	153
Суркеева В.Б. Суркеева А.Б.		ПОРОЖДЕНИЕ РЕЧИ НА НЕРОДНОМ ЯЗЫКЕ	159




LAW AND INTERNATIONAL LAW

Бежевець А.М. Крутікова І.Д.		ПРИЙОМНА СІМ'Я ЯК РІЗНОВИД ВЛАШТУВАННЯ ДІТЕЙ-СИРИТ ТА ДІТЕЙ, ЩО ПОЗБАВЛЕНІ БАТЬКІВСЬКОГО ПІКЛУВАННЯ	165
Гуменюк В.В.		ВДОСКОНАЛЕННЯ СПЕЦІАЛЬНИХ ВИМОГ ДО ПОСАДИ СУДДІ АПЕЛЯЦІЙНОГО ТА КАСАЦІЙНОГО СУДАХ	169
Фурса Є.Є.		МІСЦЕ ВЧИНЕННЯ КОНСУЛОМ НОТАРІАЛЬНОЇ ДІЇ: АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ	173



GEOGRAPHY AND LOCAL HISTORY

Yaremenko-Gasiuk O. Lukovets T.		SOME GEOGRAPHICAL ASPECTS OF WORLD'S PERFUME AND COSMETICS INDUSTRY	179
------------------------------------	---	---	-----



ARTS, CULTURAL STUDIES AND ETHNOGRAPHY

Стельмашук Г.Г. Іваницька Т.М.		ОСНОВНІ ТИПИ ПОРТРЕТІВ ЗАКАРПАТСЬКИХ МАЛЯРІВ ХХ СТ.	188
Федотова О.О. Кухтій О.С.		РОЛЬ ДЕРЖСХОВИЩА ТА ДЕРЖФОНДУ ДОРОГОЦІННИХ МЕТАЛІВ І ДОРОГОЦІННОГО КАМІННЯ УКРАЇНИ У ЗБЕРЕЖЕННІ КУЛЬТУРНИХ ЦІННОСТЕЙ	193
Чернуха О.В. Ускова С.А.		ЕПОХА ВІДРОДЖЕННЯ В УКРАЇНІ: УЧАСТЬ У ЄВРОПЕЙСЬКОМУ КУЛЬТУРНО-ФІЛОСОФСЬКОМУ РУСІ ЧИ КАРДИНАЛЬНА ЗМІНА ПАРАДИГМИ СВІТОБАЧЕННЯ?	198

BIOLOGY AND BIOTECHNOLOGY

Макарчук М.О. Мельник Д.С. Чорноконь Н.О.		ВИРОЩУВАННЯ ГЕТЕРОЗИСНИХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ У МІНЛИВИХ УМОВАХ КЛІМАТУ	202
Макарчук М.О. Полянецька І.О. Кошовий В.П.		РІСТ І РОЗВИТОК ГЕТЕРОЗИСНИХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ЗМІНИ КЛІМАТУ	205

MEDICINE AND PHARMACY

Galashina E.A. Gladkova E.V. Ulyanov V.Y.		THE IMPORTANCE OF NON-SPECIFIC IMMUNITY INDICATORS AND MARKERS OF BONE TISSUE REMODELING IN THE PATHOGENESIS OF ENDOPROSTHESIS INSTABILITY AFTER PRIMARY KNEE ARTHROPLASTY	209
Ivanyuk A.V. Orlova N.M.		REGIONAL CARDIOLOGY CENTER BASED ON PPP PRINCIPLES: CONCEPTUAL APPROACHES TO CREATING	213

Макарчук Марина Олександрівна

кандидат сільськогосподарських наук,
Уманський національний університет садівництва, Україна

Полянецька Ірина Олегівна

кандидат сільськогосподарських наук, доцент,
Уманський національний університет садівництва, Україна

Кошовий Владислав Петрович

магістрант,
Уманський національний університет садівництва, Україна

РІСТ І РОЗВИТОК ГЕТЕРОЗИСНИХ ГІБРИДІВ КУКУРУДЗИ В УМОВАХ ЗМІНИ КЛІМАТУ

Кукурудза – високопродуктивна, тепло- та світлолюбива культура із широким географічним ареалом її вирощування.

До Європи культуру було завезено в 16 столітті із розповсюдженням в Італію, Індію, Іспанію, Китай, Францію. Акліматизація культури і як результат розширення території її вирощування у країнах СНД відмічали вже наприкінці 19 століття [1].

Окрім, забезпечення власних потреб держави, вона є важливим стратегічним напрямком розвитку країни у експорті зерна культури, що дозволяє отримувати додаткове надходження коштів. Та серед зернових культур в Україні основні лідируючі позиції, щодо обсягу експорту, ділять між собою озима пшениця і кукурудза [2]. Проте, з 2011 року наша країна зайняла почесне місце серед десятки лідерів експортерів зернової продукції. Та основними експортерами кукурудзи є США, Аргентина та Бразилія. [3-5].

Рівень урожайності у світовому виробництві з роками змінювався від 4,8 до 5,7 т/га за умови зростання площі від 150 до 180 млн. га. При цьому середня урожайність в кліматичних умовах США і Франції становив 7,9 т/га, тоді як у Італії – 8,5 /га [6]. Динаміка урожайності культури в Україні

відповідно становила від 2,9 до 6,5 т/га із площею зайнятою під культурою від 1,2 до 4,8 млн. га.

Нині зростання середньодобової температури на 1 С сприяє збільшенню території вирощування культури. За таких умов вона розширилася в сторону півночі на 200 км [8]. Однак, «матінка природа» беззупинно вносить свої корективи. Саме через нестачу вологи та значне підвищення температури повітря (а періодами і зниження) зменшується вегетативна маса рослин та врожайності зерна.

Стійкість рослин до високих температур визначається її фізіологічними особливостями. Так, кукурудза, як і амарант, сорго, цукрова тростина, характеризується низьким транспіраційним коефіцієнтом із циклом асиміляції вуглекислого газу за типом С-4 із чотирма атомами вуглецю (М.Д. Хетча-К.Р. Слека) [8-9]. Саме фотосинтез циклу С-4 характеризується незначною втратою води (через не велику швидкість фотодихання та фізіології листків) і швидкою силою фотосинтезу та росту.

Тож для отримання максимально великого рівня врожаю необхідно враховувати попередження вчених щодо зміни клімату зони, і підбирати із запропонованих Державним реєстром сортів рослин придатних для поширення в Україні (2020р.) гібридів за необхідності інтенсивного, а то і високопластичного типів. Потрібно розуміти вимоги вирощуваних гібридів до оптимальних строків сівби аби запобігти недобору врожаю через зниження сходів. Врахувати настання фаз вегетаційного періоду на час прояву сумарної дії атмосферної і ґрунтової посухи із нестачею опадів.

Найбільш поширеними підвидами кукурудзи в Україні є зубоподібна (*indentata* Sturt.) та кремениста (*indurata* Sturt.), проте на харчові цілі вирощується також цукрова (*saccharate* Sturt.) і розлусна (*everta* Sturt.) [10].

Виробництво гібридного насіння кукурудзи є високозатратним завданням, через низьку врожайність батьківських ліній, їх високу чутливість до несприятливих чинників навколишнього середовища та високу собівартість отримання гібридного насіння кукурудзи [11]. Проте,

саме отримання гібридного насіння придатного для вирощування у різних ґрунтово-кліматичних умовах нашої країни є актуальним, особливо за умови високої адаптивної здатності отриманих гібридів. Тому важливим є визначення генетичного потенціалу гібридів залежно від використання насіння батьківських (вихідних) форм як вітчизняної так і іноземної селекції.

Список джерел:

1. Циков В.С. Кукуруза: технология, гибриды, семена. В.С. Циков. Днепропетровск: Зоря. 2003. 296 с.
2. Махновець М. О., Танклевська Н. С. Особливості імпорту Української органічної продукції до країн ЄС. Сучасна наука: стан та перспективи розвитку: матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених з Дня науки. Херсон: Видавничий дім «Гельветика». 2019. С. 128-136.
3. Бурлака Н. І. Україна як світовий експортер зерна. Збірник наукових праць ВНАУ. 2012. № 3 (69). С. 37-43
4. Дюк А. А., Якубовська Я. Р. Експорт зерна з України та його конкурентноспроможність на міжнародному ринку. Продовольча безпека України і розвиток агропродовольчого ринку в умовах євроінтеграції: матеріали всеукраїнської науково-практичної Інтернет конференції. Вінниця, ВНАУ. 2017. С. 41-43.
5. Шпичак О. М., Бондар О.В. Вигода та проблеми експорту зерна з України. Економіка АПК. 2013. № 10. С. 5-15.
6. Мазур В. А., Шевченко Н. В. Польова схожість раньостиглих гібридів кукурудзи залежно від обробки насіння поліміксобактерином. Сільське господарство та лісівництво. Збірник наукових праць. Вінниця. 2016. № 4. С. 80-87.
7. Орловская О. А., Вакула С. И., Хотылева Л. В., Кильчевский А. В. Анализ содержания запасных углеводов в эндосперме образцов различных подвидов кукурузы (*Zea mays* L.). Молекулярная и прикладная генетика. 2016. Том. 21. С. 31-36.
8. Центило Л. В. Особливості росту і розвитку кукурудзи залежно від строків сівби та густоти стояння рослин. Наукові доповіді НУБіП. 2011-3 (25). http://www.nbuiv.gov.ua/e-journals/Nd/2011_3/11mva.pdf
9. Солонов Л. Х., Шугушева Л. Х., Слонов Т. Л. Фотосинтетический аппарат и продуктивность амаранта – С4 группы растений. Современные проблемы науки и образования. 2016. № 2. URL: <https://www.science-education.ru/ru/article/view?id=24191>

RECENT SCIENTIFIC INVESTIGATION

10. Колпакова О. С. Продуктивність нових гібридів кукурудзи залежно від агротехнічних заходів в умовах зрошення Південного Степу України. Зрошуване землеробство. Збірник наукових праць. Вип. 62. С. 68-71.
11. Белов Я. В. Напрямки оптимізації технологій вирощування насіння кукурудзи за умов змін клімату. Вісник аграрної науки Причорномор'я. 2018. Вип. 4. С. 74-81.