

COLLECTION OF SCIENTIFIC PAPERS

SCIENTIA

28

APRIL, 2023

STOCKHOLM, KINGDOM OF SWEDEN

**TECHNOLOGIES AND STRATEGIES FOR THE
IMPLEMENTATION OF SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS**

III INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE



**EUROPEAN
SCIENTIFIC
PLATFORM**





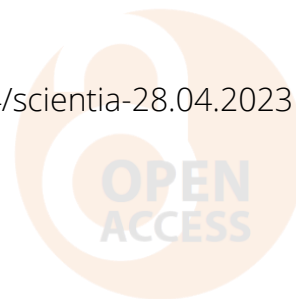
28 April, 2023

Stockholm, Kingdom of Sweden

**TECHNOLOGIES AND STRATEGIES
FOR THE IMPLEMENTATION OF
SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS**

III International Scientific and Theoretical Conference

Stockholm, 2023



Chairman of the Organizing Committee: Holdenblat M.

Responsible for the layout: Bilous T.

Responsible designer: Bondarenko I.

- T 30 Technologies and strategies for the implementation of scientific achievements: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the III International Scientific and Theoretical Conference, April 28, 2023. Stockholm, Kingdom of Sweden: European Scientific Platform.

ISBN 979-8-88955-781-4

DOI 10.36074/scientia-28.04.2023

Papers of participants of the III International Multidisciplinary Scientific and Theoretical Conference «Technologies and strategies for the implementation of scientific achievements», held on April 28, 2023 in Stockholm are presented in the collection of scientific papers.



The conference is included in the Academic Research Index ReserchBib International catalog of scientific conferences and registered for holding on the territory of Ukraine in UKRISTEI (Certificate № 32 dated January 17th, 2023).

Conference proceedings are publicly available under terms of the Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 International License (CC BY-SA 4.0).

UDC 001 (08)

© Participants of the conference, 2023

© Collection of scientific papers «SCIENTIA», 2023

© European Scientific Platform, 2023

ISBN 979-8-88955-781-4

CONTENT

SECTION 1.

ECONOMIC THEORY, MACRO- AND REGIONAL ECONOMY

**ВИЗНАЧЕННЯ ЗАГРОЗ ТА ПРОБЛЕМНИХ СКЛАДОВИХ СТАЛОГО РОЗВИТКУ
Харазішвілі Ю.М., Ляшенко В.І. 9**

SECTION 2.

ENTREPRENEURSHIP, TRADE AND SERVICE SECTOR

**ОБҐРУНТУВАННЯ ІНДИКАТОРА ОЦІНЮВАННЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ
СУБ'ЄКТІВ ПІДПРИЄМНИЦТВА
Ємельянов О.Ю., Базарник О.-П.Р. 13**

SECTION 3.

MANAGEMENT, PUBLIC MANAGEMENT AND ADMINISTRATION

**КЕРІВНИК ЯК БЮРОКРАТ Й ТВОРЕЦЬ: САМОІДЕНТИФІКАЦІЯ І
САМОАКТУАЛІЗАЦІЯ У КООРДИНАТАХ АМБІВАЛЕНТНОСТІ
Юшин С.О. 16**

**ОСНОВНІ ПОЛОЖЕННЯ ЕТИЧНОЇ ПОВЕДІНКИ ПУБЛІЧНИХ СЛУЖБОВЦІВ:
НОРМАТИВНО-ПРАВОВИЙ АСПЕКТ
Голобородько Т.В. 20**

**СУСПІЛЬНІ КОМУНІКАЦІЇ І ПРОВЕДЕННЯ ГІПЕРІНДУСТРІАЛІЗАЦІЇ
Шедяков В.Є. 23**

**ЦІЛЬОВА ПРОГРАМА ЯК ДОКУМЕНТ СТРАТЕГІЧНОГО УПРАВЛІННЯ
РОЗВИТКОМ ДЕРЖАВИ ТА ЇЇ РЕГІОНІВ
Архипенко С.В. 28**

SECTION 4.

LAW AND INTERNATIONAL LAW

**ENSURING FAIR TRIALS: PRESERVING INDEPENDENCE AND IMPARTIALITY IN
CRIMINAL PRE-TRIAL INVESTIGATIONS DURING WAR IN UKRAINE
Nazarko A. 30**

SECTION 5.

INSTITUTE OF LAW ENFORCEMENT, JUDICIAL SYSTEM AND NOTARY

**МІСІЯ ТА ЦІННОСТІ ДЕРЖАВНОГО БЮРО РОЗСЛІДУВАНЬ
Сипа М.М. 34**

SECTION 6.

MILITARY SCIENCES, NATIONAL SECURITY
AND SECURITY OF THE STATE BORDER

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ УДАРНИХ БЕЗПЛОТНИХ ЛІТАЛЬНИХ
АПАРАТІВ ТИПУ "ЛАНЦЕТ" ЗА ДОСВІДОМ РОСІЙСЬКО-УКРАЇНСЬКОЇ ВІЙНИ

Науково-дослідна група:

Худов Г.В., Кондратов О.М., Андронов В.В., Хижняк І.А.37

SECTION 7.

FIRE AND CIVIL SAFETY

НЕЛІНІЙНІСТЬ ЗМІНИ ПАРАМЕТРІВ ПОЖЕЖНОЇ НЕБЕЗПЕКИ У
ГОМОЛОГІЧНОМУ РЯДУ Н-АЛКАНІВ

Трегубов Д.Г., Трефілова Л.М.40

SECTION 8.

AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS

ДИНАМІКА ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН В УКРАЇНІ

Науково-дослідна група:

Філіпова Л.М., Карпук Л.М., Павліченко А.А., Тігаренко О.С.44

СТАБІЛІЗАЦІЯ РОДЮЧОСТІ ДЕРНОВО-ПІДЗОЛИСТОГО ГРУНТУ ПРИ
ВИРОЩУВАННІ БАГАТОРІЧНИХ БОБОВИХ ТРАВ

Науково-дослідна група:

Бутенко А.О., Коваленко В.П., Бордун Р.М., Базіль Д.В.47

SECTION 9.

ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS

ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ ЛАЗЕРНОГО ПАЯННЯ ПРИ ВИРОБНИЦТВІ
ЕЛЕКТРОННОЇ АПАРАТУРИ

Часник Д.В.50

SECTION 10.

COMPUTER AND SOFTWARE ENGINEERING

CONVERSATIONAL AI AND CHATBOTS: REVOLUTIONIZING HUMAN-
MACHINE INTERACTION

Kotenko K.O.53

THE EVOLUTION OF COMPUTER AND SOFTWARE ENGINEERING: FROM THE PAST TO THE FUTURE

Yuklenchuk R. 56

SECTION 11.

SYSTEM ANALYSIS, MODELING AND OPTIMIZATION

ПОБУДОВА СКОРИНГОВОЇ МОДЕЛІ ДЛЯ МАСИВУ ДАНИХ НА ОСНОВІ ФІКТИВНИХ ЗМІННИХ

Савіна С.С., Водзянова Н.К. 58

SECTION 12.

SOCIOLOGY AND STATISTICS

SOCIAL JUSTICE AS A NECESSARY CONDITION FOR THE STABLE DEVELOPMENT OF SOCIETY

Prokhorenko T.G. 60

SECTION 13.

PEDAGOGY AND EDUCATION

ENSEMBLE COMMUNICATION

Wei Yiqian 62

FORMATION OF READINESS OF FUTURE ENGINEERS TO SCIENTIFIC AND RESEARCH WORK

Feshchuk A. 64

INTONATION SPEECH IN THE PROCESS OF INSTRUMENTAL MUSIC MAKING

Liu Ming 66

LEVELS OF MUSICAL INTELLIGENCE FORMATION IN FUTURE MUSIC TEACHERS

Luo Yanmei 68

PREDICTIVE ABILITIES AS A SPECIAL ASPECT OF THE CONCERTMASTER'S PROFESSIONAL ACTIVITY

Demidova V.H. 70

PROS AND CONS OF USING DIGITALIZATION IN THE INTRODUCTION OF VAK LEARNING INTO THE TERTIARY EDUCATION

Scientific research group:

Sabadash D., Baziv M., Lukaniuk V., Savchuk A. 71

АНАЛІЗ ЗАСОБІВ ТРИВИМІРНОГО МОДЕЛЮВАННЯ ВІДНОСНО ЇХ ВИКОРИСТАННЯ У ПРОЦЕСІ НАВЧАННЯ МАЙБУТНІХ БАКАЛАВРІВ З ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ Донченко В.Ю., Донченко С.М.	74
ВИКОРИСТАННЯ ТЕХНОЛОГІЙ ПРОБЛЕМНОГО НАВЧАННЯ В ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ МАЙБУТНІХ ОФЦЕРІВ-ПСИХОЛОГІВ Кожедуб О.В., Левенець А.Є.	80
ЕКОЛОГІЧНЕ ВИХОВАННЯ СТУДЕНТІВ ЗАКЛАДУ ВИЩОЇ ОСВІТИ ЯК ФАКТОР ЦІЛІСНОГО ФОРМУВАННЯ ОСОБИСТОСТІ Адамів С.С.	82
ДЕЯКІ АСПЕКТИ ВИКОРИСТАННЯ НАРОДНОЇ ПЕДАГОГІКИ В РОЗВИТКУ ОСОБИСТОСТІ МОЛОДШОГО ШКОЛЯРА У НОВІЙ УКРАЇНСЬКІЙ ШКОЛІ Алієва В.А., Міненко А.О.	86
ДО ПРОБЛЕМИ РОЗВИТКУ ЛОГІЧНОГО МИСЛЕННЯ У ДІТЕЙ СТАРШОГО ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ Кошель В.М., Онопрієнко О.О.	90
МЕТОДИКА РЕАЛІЗАЦІЇ ТЕМБРАЛЬНОГО ЗМІСТУ МУЗИЧНОГО ТВОРУ У ВИКОНАВСЬКІЙ СФЕРІ МАЙБУТНІХ УЧИТЕЛІВ МУЗИЧНОГО МИСТЕЦТВА Ма Цзе	95
ОСОБЛИВОСТІ ВИХОВНОЇ РОБОТИ В СУЧАСНІЙ ШКОЛІ В УМОВАХ ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ Потапова Н.В., Аксьонов М.С.	97
ПРО ВПЛИВ МЕГАНООРЕВОЛЮЦІЇ В ГУМАНІТАРНІЙ СФЕРІ НА ПРОГРЕС НАУКИ Й ОСВІТИ В УКРАЇНІ ТА ПСИХОЗАХИСТ ГРОМАДЯН Науково-дослідна група: Корсак К.В., Кірик Т.В., Бойчук О.С., Корсак Ю.К., Ляшенко Л.М., Першко Л.О., Похресник А.К.	100
ТРАНСФОРМАЦІЯ СУЧАСНИХ МОДЕЛЕЙ ІНШОМОВНОЇ ОСВІТИ У ЄВРОПІ: ВПЛИВ СОЦІОКУЛЬТУРНИХ ФАКТОРІВ Фельцан І.М.	106
ХУДОЖНЯ ЛІТЕРАТУРА ЯК ЗАСІБ ВИХОВАННЯ МОРАЛЬНИХ ЯКОСТЕЙ ДІТЕЙ ДОШКІЛЬНОГО ВІКУ Бакуменко Т.К., Колуканова С.А.	109
SECTION 14. PSYCHOLOGY AND PSYCHIATRY	
ВИКОРИСТАННЯ ПРОФАЙЛІНГУ ПІД ЧАС ДОСУДОВОГО РОЗСЛІДУВАННЯ Дробишевська В.	112

СУЧАСНІ МЕТОДИ УПРАВЛІНСЬКОГО КОНСУЛЬТУВАННЯ

Міненко О.О. 115

SECTION 15.

MEDICAL SCIENCES AND PUBLIC HEALTH

COMORBID DISEASES OF THE THYROID GLAND IN PATIENTS WITH MALIGNANT BREAST TUMORS, WHO SUFFERED FROM THE CHORNOBYL ACCIDENT

Bazyka D.A., Lytvynenko O.O., Demianov V.O...... 117

GUILLAIN-BARRÉ SYNDROME: CURRENT UNDERSTANDING OF THE PATHOLOGY (REVIEW)

Scientific research group:

Davydova A., Kurochkin M., Herasimchuk T., Kapustin S. 122

TEST CONTROL AND ITS PLACE IN THE STRUCTURE OF THE EDUCATIONAL DISCIPLINE “HYGIENE AND ECOLOGY”

Serheta I. 125

PROBLEM ASPECTS OF DIAGNOSTIC, TREATMENT AND PREVENTION OF URINARY DIATHESIS

Barannik K., Barannik T., Shevtsov V. 127

SOCIAL ADAPTATION OF FIRST-YEAR STUDENTS OF AN UKRAINIAN UNIVERSITY IN THE CONTEXT OF ONLINE LEARNING DURING THE WAR

Gerasimenko O.I., Semenenko K.S. 130

STRUCTURAL CHANGES OF LOCAL TISSUES AFTER RADIATION THERAPY IN BREAST CANCER PATIENTS

Bazyka D.A., Lytvynenko O.O., Demianov V.O...... 131

БІОЛОГІЧНИ МЕТОД ДОСЛІДЖЕННЯ В ПРОЦЕСАХ ПРЕВЕНЦІЇ ДИТЯЧИХ ГЕЛЬМІНТОЗІВ

Бондаренко Я.Д., Кулик Д.Є., Мокрякова М.І. 136

ВПЛИВ ДЕПРЕСІЇ НА РОЗВИТОК ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ

Братчук К.В., Оксененко Ю.Р., В'юн Т.І. 138

ВПЛИВ ЯКОСТІ ОСВІТЛЕННЯ НА РОЗВИТОК МІОПІЇ В СТУДЕНТІВ ПІД ЧАС ДИСТАНЦІЙНОГО НАВЧАННЯ У ЗВ'ЯЗКУ З ВІЙСЬКОВИМ СТАНОМ

Хаустова М.М., Лухіна Є.А., Мокрякова М.І. 140

ПРОФІЛАКТИКА НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НАРКОТИЧНИХ РЕЧОВИН НА ЗДОРОВ'Я НАЦІЇ

Просол К.В., Мурашкіна А.О., Мокрякова М.І. 142

**РЕТРОСПЕКТИВНИЙ АНАЛІЗ НАЙБІЛЬШ ПОШИРЕНИХ СИМПТОМІВ
ПОЛІНОЗУ СЕРЕД СТУДЕНСЬКОЇ МОЛОДІ ЗА ДАНИМИ АНОНІМНОГО
ОН-ЛАЙН АНКЕТУВАННЯ
Сич Д.О.144**

**ТРАНСПЛАНТАЦІЯ ФЕКАЛЬНОЇ МІКРОБІОТИ, ЯК ОДИН ІЗ АКТУАЛЬНИХ
МЕТОДІВ БОРОТЬБИ З CLOSTRIDIUM DIFFICILE
Прокопенко С.А., Гавриленко С.Д., Боровик К.М.147**

**ФІЗИЧНА РЕАБІЛІТАЦІЯ ПАЦІЄНТІВ ІЗ СИНДРОМОМ ГІСНА-БАРРЕ НА
ПРИКЛАДІ КЛІНІЧНОГО ВИПАДКУ
Науково-дослідна група:
Лахоніна А.І., Бринза М.С., Маланчук Р.О., Власенко О.О., Ємельяненко В.Ю. ..150**

SECTION 16.
CULTURE AND ART

**БІБЛІОТЕЧНА ПРОФЕСІЯ - ЗМІСТ ТА ОСОБЛИВОСТІ ІНФОРМАЦІЙНО-
БІБЛІОТЕЧНОЇ СФЕРИ
Чернявська А.А.154**

SECTION 8. AGRICULTURAL SCIENCES AND FOODSTUFFS

НАУКОВО-ДОСЛІДНА ГРУПА:

Філіпова Лариса Миколаївна 

канд. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри
землеробства, агрохімії та ґрунтознавства
Білоцерківський національний аграрний університет, Україна

Карпук Леся Михайлівна 

доктор с.-г. наук, професор, професор кафедри
землеробства, агрохімії та ґрунтознавства
Білоцерківський національний аграрний університет, Україна

Павліченко Андрій Андрійович 

канд. с.-г. наук, доцент, доцент кафедри
землеробства, агрохімії та ґрунтознавства
Білоцерківський національний аграрний університет, Україна

Тігаренко Оксана Станіславівна 

асистент кафедри
землеробства, агрохімії та ґрунтознавства
Білоцерківський національний аграрний університет, Україна

ДИНАМІКА ЗАСТОСУВАННЯ РЕГУЛЯТОРІВ РОСТУ РОСЛИН В УКРАЇНІ

Повномасштабні бойові дії в Україні внаслідок військової агресії росії призвели до значних втрат сільськогосподарської продукції у 2022 році, і не лише на окупованих чи територіях, де тривають активні бойові дії, а по всій Україні. Низка несприятливих факторів як то коливання на валютному ринку, здорожчання енергоресурсів, добрив, засобів захисту рослин, насіння, проблеми з логістикою та асортиментом добрив, у першу чергу фосфорних і азотних, змусила виробників, по-перше, економити на регуляторах росту рослин і мікродобривах, зменшувати норми добрив, застосовувати монопрепарати лише у разі гострої нестачі елемента, по-друге, проводити заміну культур у сівоzmінах [1].

Перспективним способом мінімізації негативного впливу нестачі елементів мінерального живлення, підвищення стресостійкості та продуктивності рослин є застосування регуляторів росту. По перше, до них відносяться фітогормони – це органічні, порівняно низькомолекулярні речовини, що синтезуються спеціалізованими тканинами рослин і діють у надзвичайно малих дозах. За їхньою допомогою відбувається взаємодія різних клітин, тканин і органів. Вони є необхідними для запуску, регулювання і включення різноманітних фізіологічних та морфогенетичних програм. Класичні групи гормонів (ауксини, цитокініни, гібереліни, абсцизини, етилен) виявлені в усіх видах рослин, їх властивості досліджено досконало [2]. Сучасними науковцями в окремих родинях рослин виявлені нові речовини з рістрегулювальною дією, наприклад, брассиностероїди у родині Капустяних (лат. Brassicaceae). Також до нововідкритих відносять саліцилову і жасмонові

кислоти. Відповідають критеріям фітогормональних речовин деякі олігосахариди, окремі фенольні сполуки та деякі інші речовини. На основі цих речовин створюють синтетичні регулятори росту чи препарати з ристрегулювальною дією, або біопрепарати.

За останні роки середньорічний обсяг внесених регуляторів росту рослин під сільськогосподарські культури в Україні становив 687 т у діючій речовині і впродовж 2018-2021 років скоротився майже на 200 т, водночас, на багаторічних насадженнях (садах, виноградниках) – збільшився з 0,7 до 1 т (табл. 1). Традиційно найбільше регуляторів росту рослин застосовували під пшеницю, ріпак, соняшник, кукурудзу, овочеві культури.

Таблиця 1

Динаміка застосування регуляторів росту рослин в розрізі культур, 2018-2021 рр., [3].

Культури	Обсяг унесених регуляторів росту рослин, кг			
	2018	2019	2020	2021
Під урожай звітного року всього	756084	824104	532528	635937
Культури сільськогосподарські	755435	823325	531609	634892
Культури зернові та зернобобові, в т.ч.	604902	603612	352484	435056
Пшениця	504612	492035	287313	347927
Кукурудза	7027	5430	5220	11802
Культури технічні, в т.ч.	149514	216164	174692	197428
Соя	2728	2481	4477	3100
Ріпак і кольза	117041	173806	81451	74689
Соняшник	27827	38132	88373	119081
Буряк цукровий	1498	1490	312	524
Коренеплоди та бульбоплоди, культури овочеві та баштанні продовольчі, в т.ч.	543	3511	4037	2332
Культури овочеві відкритого ґрунту	539	3451	3979	2072
Культури овочеві закритого ґрунту	0	–	–	67
Культури багаторічні	649	779	919	1045

У розрізі областей України впродовж 2018-2021 років найбільше регуляторів росту застосовували у Вінницькій (60,8-74,5 т), Тернопільській (49,5-70,9 т), Хмельницькій (50,1-85,3 т), найменше – у Закарпатській області – 0,9-1,5 т (табл. 2).

Таблиця 2

Динаміка застосування регуляторів росту рослин по областях України, 2018-2021 рр., [3]

Область	Обсяг унесених регуляторів росту рослин, кг			
	2018	2019	2020	2021
Україна	756084	824104	532528	635937
Вінницька	71276	74574	60852	66083
Волинська	26421	36197	17024	23051
Дніпропетровська	18565	30671	21416	15086
Донецька	18358	13842	5787	2478

Продовження табл. 2

Область	Обсяг унесених регуляторів росту рослин, кг			
	2018	2019	2020	2021
Житомирська	39066	47935	27652	29596
Закарпатська	1582	1344	932	1003
Запорізька	20928	27740	26082	24847
Івано-Франківська	25685	16952	14367	12278
Київська	41411	48285	31434	41635
Кіровоградська	31161	31908	22436	17176
Луганська	11306	6924	27230	64914
Львівська	58711	45214	35711	27570
Миколаївська	24817	25308	9330	6392
Одеська	54838	35232	9701	16959
Полтавська	10007	9385	8104	16021
Рівненська	21451	26814	12805	19850
Сумська	30294	32397	22113	22250
Тернопільська	66768	70912	49482	49783
Харківська	26182	20586	13215	20854
Херсонська	8111	44285	17163	16586
Хмельницька	68710	85297	50116	59164
Черкаська	28286	36342	17635	23745
Чернівецька	7735	10412	5884	6182
Чернігівська	44415	45548	26057	52434

Офіційні статистичні дані щодо використання регуляторів росту рослин у 2022 році відсутні, але експерти стверджують про значне скорочення обсягів їх використання [1]. За даними Міністерства економіки у 2022 році ВВП в Україні знизився на 29,2 %, втрати на ринку засобів захисту рослин та добрив, до яких входять регулятори росту рослин, становили 20-40 %, що свідчить про невтішний прогноз щодо застосування рістрегулювальних препаратів у 2023 році.

Висновки. Впродовж 2018-2022 років спостерігається динаміка зменшення обсягів застосування регуляторів росту рослин під сільськогосподарські культури в Україні. У зв'язку з війною та спадом ВВП в Україні у 2023 році можна прогнозувати подальше зменшення обсягів внесення регуляторів росту рослин.

Список використаних джерел:

1. Несмачна М. (2022) Ринок добрив і ЗЗР в сезоні 2022: постачання, попит і прогнози на 2023 <https://superagronom.com/articles/623-rinok-dobriv-i-zzr-v-sezoni-2022-postachannya-popit-i-prognozi-na-2023>
2. Філіпова Л. М. (2002) Ефективність природних та синтезованих регуляторів росту при застосуванні під садивні бульби картоплі Дис. канд. с.-г. наук. 06.01.09 - рослинництво. Ін-т картоплярства УААН. Немішаєве, 2002. 180 с.
3. Державна служба статистики України <https://www.ukrstat.gov.ua/>

SCIENTIFIC PUBLICATION



WITH PROCEEDINGS OF THE III INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND THEORETICAL CONFERENCE

**«TECHNOLOGIES AND STRATEGIES FOR THE
IMPLEMENTATION OF SCIENTIFIC ACHIEVEMENTS»**

April 28, 2023 | Stockholm, Kingdom of Sweden

English and Ukrainian

*All papers have been reviewed. Organizing committee may not agree with
the authors' point of view. Authors are responsible for the correctness of the papers' text.*

Signed for publication 28.04.2023. Format 60×84/16.
Offset Paper. The headset is Times New Roman & Open Sans.
Digital printing. Conventionally printed sheets 9,18.
Circulation: 50 copies. Printed from the finished original layout.

Contact details of the organizing committee:

NGO European Scientific Platform
21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81
Tel.: +38 098 1948380; +38 098 1526044
E-mail: scientia@ukrlogos.in.ua | URL: www.previous.scientia.report

Publisher [PDF]: Primedia E-launch LLC
TX 75001, United States, Texas, Dallas. E-mail: info@primediaelaunch.com

Publisher [printed copies]: NGO European Scientific Platform
21037, Ukraine, Vinnytsia, Zodchykh str. 18, office 81. E-mail: info@ukrlogos.in.ua
Certificate of the subject of the publishing business: ДК № 7172 of 21.10.2020.