

SCI-CONF.COM.UA

**PRIORITY DIRECTIONS
OF SCIENCE DEVELOPMENT**



**ABSTRACTS OF III INTERNATIONAL
SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
DECEMBER 28-29, 2019**

**LVIV
2019**

PRIORITY DIRECTIONS OF SCIENCE DEVELOPMENT

Abstracts of III International Scientific and Practical Conference

Lviv, Ukraine

28-29 December 2019

Lviv, Ukraine

2019

UDC 001.1
BBK 73

The 3rd International scientific and practical conference “Priority directions of science development” (December 28-29, 2019) SPC “Sci-conf.com.ua”, Lviv, Ukraine. 2019. 834 p.

ISBN 978-966-8219-26-9

The recommended citation for this publication is:

Ivanov I. Analysis of the phaunistic composition of Ukraine // Priority directions of science development. Abstracts of the 3rd International scientific and practical conference. SPC “Sci-conf.com.ua”. Lviv, Ukraine. 2019. Pp. 21-27. URL: <http://sci-conf.com.ua>.

Editor

Komarytskyy M.L.

Ph.D. in Economics, Associate Professor

Editorial board

Velichko Ivan Pavlovich (Ukraine)
Velizar Pavlov, University of Ruse, Bulgaria
Vladan Holcner, University of Defence, Czech Republic
Haruo Inoue (Tokyo Metropolitan University)
Gurov Valeriy Ivanovich (Russia)
Bagramian Anna Georgievna (Ukraine)
Pliska Viktoriya Andriyvna (Ukraine)
Takumi Noguchi (Nagoya University)

Masahiro Sadakane (Hiroshima University)
Vincent Artero, France
Ljerka Cerovic, University of Rijeka, Croatia
Ivane Javakhishvili Tbilisi State University, Georgia
Marian Siminica, University of Craiova, Romania
Ben Hankamer, Australia
Grishko Vitaliy Ivanovich (Ukraine)
Nosik Alla Vadimovna (Ukraine)

Collection of scientific articles published is the scientific and practical publication, which contains scientific articles of students, graduate students, Candidates and Doctors of Sciences, research workers and practitioners from Europe, Ukraine, Russia and from neighbouring countries and beyond. The articles contain the study, reflecting the processes and changes in the structure of modern science. The collection of scientific articles is for students, postgraduate students, doctoral candidates, teachers, researchers, practitioners and people interested in the trends of modern science development.

e-mail: lviv@sci-conf.com.ua

homepage: *sci-conf.com.ua*

©2019 Scientific Publishing Center “Sci-conf.com.ua” ®

©2019 Authors of the articles

**АНТИМИКРОБНАЯ АКТИВНОСТЬ ФЕРМЕНТНОГО ПРЕПАРАТА ИЗ
ЭКСТРАКТА МИЦЕЛИЯ *PLEUROTUS OSTREATUS***

Сакович Валерия Васильевна,

аспирант

Жерносеков Дмитрий Данилович,

д.б.н., профессор
Полесский государственный университет
г. Пинск, Республика Беларусь
Тистечок Степан Иванович,
Аспирант
Громыко Александр Николаевич,
к.б.н., доцент
Львовский национальный университет
г. Львов, Украина

Введение. Применение антибиотиков уменьшило частоту инфекционных заболеваний, но их широкое применение в терапии привело к появлению устойчивых к лекарствам бактерий [1, с. 65], что является значительной проблемой здравоохранения во всем мире. Ведутся исследования с целью проверки растительных экстрактов на антимикробные свойства [2, с.265].

В литературе имеются сообщения об использовании растительного сырья [3, с. 384] в сочетании с меньшим количеством антибиотиков для антибактериальной активности, особенно для устойчивых к антибиотикам бактерий, по сравнению с одними только антибиотиками [4, с. 21].

В настоящее время большое количество видов грибов выращивается в глубинной культуре с целью получения биологически активных добавок, которые будут иметь фармацевтическое применение. В литературе имеются данные об антимикробных свойствах экстракта мицелия *Pleurotus ostreatus*, однако очистка и выделение биологически активных веществ не проводилась.

Цель работы: получение очищенного антимикробного препарата из экстракта мицелия *Pleurotus ostreatus*.

Материалы и методы. Эксперименты выполнены на «диком» штамме *P. ostreatus*, который был выделен из плодовых тел, растущих на культурном тополе (*Populus sp.*). Использовались штаммы бактерий: *Staphylococcus aureus* ATCC 25923, *Streptococcus pneumoniae*; *Escherichia coli* 25922, *Pseudomonas*

aeruginosa ATCC 9027, *Klebsiella pneumonia* ATCC 13883 и сахаромицет *Candida albicans*.

Для культивирования *P. ostreatus* использовали картофельно-сахарозную среду. Бактериальные культуры содержали на питательной среде LB (Lysogeny broth).

Для приготовления экстракта мицелий экстрагировали дистиллированной водой, гомогенизировали, оставляли при 4 °C на 12 ч, после чего центрифугировали при 12000 об/мин при 4 °C в течение 10 минут. Полученный экстракт использовали без дальнейшего разведения. Для очистки ферментов из культуральной жидкости применялся метод высаливания с использованием хлорида натрия. Для удаления соли применялся метод диализа. Для длительного хранения препарата использовали метод лиофильной сушки при сочетании температуры -51°C и давления 1.370 mBar.

Антибактериальную активность определяли, используя методику дисковой диффузии. Эксперимент проводили при температуре 37 °C в течение 24 часов. После инкубационного периода измерялись зоны ингибирования. Диаметр зоны ингибирования измеряли под тремя разными углами, и было взято среднее значение этих измерений. Антибактериальную активность регистрировали, когда зона ингибирования была больше 6 мм.

Статистический анализ проводился с помощью программы STATISTICA 6.0.

Результаты и обсуждение. В таблице 1 представлена средняя зона ингибирования микроорганизмов, измеренная через 24 часа инкубирования. Экстракт мицелия *P. ostreatus* обладает широким спектром антимикробной активности [5, с. 745], причем подавляет рост как грамположительных, так и грамотрицательных бактерий [6, с. 839]. Очищенный препарат обладает значительно более выраженной антимикробной активностью, в некоторых случаях более чем в 1,5 раза.

В наших экспериментах очищенный препарат ингибировал грамположительные бактерии *Staphylococcus aureus*, *Streptococcus pneumonia*,

Escherichia coli. В литературе имеются данные о том, что мицелий вешенки обыкновенной подавлял рост данным микроорганизмов [5, с. 749].

Таблица 1

Антибактериальная активность экстракта мицелия

Микроорганизм	Зона ингибирования экстрактом мицелия, мм	Зона ингибирования очищенным препаратом, мм
<i>Staphylococcus aureus</i>	6,2	7,5
<i>Streptococcus pneumoniae</i>	11,7	19,6
<i>Escherichia coli</i>	6,8	8,7
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	8,5	21,4
<i>Klebsiella pneumoniae</i>	7,1	8,9
<i>Candida albicans</i>	-	-

В литературе имеются данные о влиянии мицелия *P. ostreatus* на *Pseudomonas aeruginosa* [7, с. 560]. Однако очисткой препарата нам удалось увеличить ингибирование данной бактерии более чем на 250%. Это имеет большое значение так как *Pseudomonas aeruginosa* является самым частым возбудителем нозокомиальной пневмонии и также относится к ведущим возбудителям инфекций мочевыводящих путей и хирургических инфекций [5, с. 750]. Однако лечение этих заболеваний затруднено, из-за лекарственной резистентностью бактерии к ряду антибиотиков (в частности антипсевдомонадным пенициллинам и цефалоспорином, в т.ч. ингибиторозащищенным, карбапенемам, аминогликозидам, фторхинолонам) [6, с. 842].

Данные о влиянии базидиальных грибов на *Klebsiella pneumoniae* в литературе отсутствуют. Возможно, это связано с низкой лекарственной резистентностью данного микроорганизма к антибиотикам. В наших экспериментах препарат из экстракта мицелия ингибировал ее рост.

В наших экспериментах экстракт мицелия влияния на *Candida albicans* не оказал.

Выводы. На основании результатов, полученных в настоящем исследовании, можно сделать вывод, что очищенный препарат, полученный из экстракта мицелия *P. ostreatus*, проявляет интенсивную антимикробную активность и может быть успешно применен для разработки более мощных и эффективных противомикробных агентов. После доработки данный препарат можно использовать для ингибирования *Pseudomonas aeruginosa* и *Streptococcus pneumoniae* при инфекционных заболеваниях.

Список литературы

1. Poyedinok N.L., Mykhaylova O.B., Negriyko A.M., Dudka I.A., Vasilyeva V.F., Efremenkova O.V. Induction of antimicrobial activity of some macromycetes by low-intensity light // *Biotechnologia acta*. 2015. Т. 8. № 1. С. 63-70.
2. Герасименя В.П., Камзолкина О.В., Ефременкова О.В., Богущ Т.А., Милевич Т.И., Орлов А.Е. Антимикробные, антитоксические, радиопротекторные и радиосорбционные свойства новой биологически активной добавки к пище "Экстракт мицелия вешенки" // *успехи медицинской микологии*. 2003. Т. 1. С. 265-266.
3. Ветрова М.А., Дьяков М.Ю., Камзолкина О.В., Васильева Б.Ф., Ефименко Т.А., Ефременкова О.В. Антибиотическая активность ряда видов базидиальных макромицетов // *Успехи медицинской микологии*. 2013. Т. 11. С. 383-385.
4. Rossolini GM, Mantengoli E. Treatment and control of severe infections caused by multiresistant *Pseudomonas aeruginosa*. *Clin Microbiol Infect* 2005;11(Suppl.4):17–31.
5. Kang CI, Kim SH, Kim HB, et al. *Pseudomonas aeruginosa* bacteremia: risk factors for mortality and influence of delayed receipt of effective antimicrobial therapy on clinical outcome. *Clin Infect Dis* 2003;37:745–751.
6. Osih RB, McGregor JC, Rich SE, et al. Impact of empiric antibiotic therapy on outcomes in patients with *Pseudomonas aeruginosa* bacteremia. *Antimicrob Agents Chemother* 2007;51(3):839–844.
7. Mesaros N, Nordmann P, Plesiat P, et al. *Pseudomonas aeruginosa*: resistance and therapeutic options at the turn of the new millennium. *Clin Micro-biol Infect* 2007;13:560–578.

TABLE OF CONTENTS

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

1. Баган А. В., Єщенко В. М. Формування господарсько цінних ознак пшениці озимої залежно від сорту і передпосівної обробки насіння 17
2. Ільїна В. Г., Дзюник С. В. Аналіз внесення мінеральних добрив під сільськогосподарські рослини в умовах Черкаської області 22
3. Ільїна В. Г., Нагіц Ю. В. Сучасний аналіз стану ґрунтів Одеської області за вмістом гумусу 25
4. Ільїна В. Г., Чернякова О. І. Моделювання забруднення ґрунтового - рослинного покриву Рівненської області пестицидами 28
5. Ковальчук О. М., Шепелюк М. О. Видове різноманіття зелених насаджень парку-пам'ятки садово-паркового мистецтва місцевого значення «Новоставський дендропарк» Рівненського району 30
6. Нагорний М. М., Кулішова А. А. Вплив викидів промислових підприємств м. Кривого рогу з різними типами забруднення на ріст сільськогосподарських рослин гібридів «Maisadour» і «Syngenta» 34

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

7. Дімова М.І., Ямборко Н. А., Овсієнко М. Р. Вплив гексахлорбензолу на мікробіоценоз темно-каштанового ґрунту 39
8. Клечак І. Р., Сироїд О. О. Методи глибинного культивування *Lentinus Edodes* на відходах переробки плодів і винограду 43
9. Ковальова К. О., Ковальов О. В., Ковальова С.О. аналіз ефективності очищення господарсько-побутових стічних вод удосконаленим реагентним комплексом у порівнянні з алюмінієм сульфатом 47
10. Коновалова О. С., Штеменко Н. І. Дослідження впливу наноформ цитостатиків на стан печінки щурів-пухлиноносіїв 53
11. Коротка К. А., Бойка О. А. Визначення жаростійкості деяких декоративних рослин, які широко використовуються у міському озелененні 58
12. Лотоцька-Дудик У. Б., Вівчарук О. М. Сенсорний аналіз як важлива складова оцінки якості води 61
13. Степаненко І. О. Формування нікотинової залежності у сучасних студенток 65
14. Юрасов С. М., Аргіров Д. Г. Врахування часової мінливості показників якості вод при їх оцінці 70

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

15. Братчук К. В., Оксененко Ю. Р., Краснікова Л. В. Діагностика збудника дифтерії 76
16. Бряник Ю. Е. Мінералізація емалі та її залежність від мікроелементів 78
17. Гармаш Т. П., Гармаш М. П. Невербальне спілкування у контексті суб'єкт-суб'єктних відносин лікаря і пацієнта 80
18. Гнатюк М. С., Коноваленко С. О., Татарчук Л. В. Морфометричний аналіз особливостей структурної перебудови артеріального русла сім'яників при пострезекційній легеневої артеріальній гіпертензії 86
19. Гошко К. О., Янкова С. О. Вивчення впливу на здоров'я людини пристроїв, альтернативних традиційній тютюновій продукції 90
20. Гуліна К. Е., Федотов О. В. Досвід застосування статистичних методів в аналізі захворюваності на туберкульоз мешканців м. Маріуполь 94
21. Дробишева А. А., Кривошапов Я. О., Федотов О. В. Аналіз випадків післяопераційних ускладнень у хворих травматологічного відділення КНП ОЛЛЛ м. Маріуполь 96
22. Кланца М. П. Особливості ультраструктурних змін у печінці та її кровоносному руслі при гострому отруєнні ацетилсаліциловою кислотою 99
23. Коваль Л. І., Кравченко Т. Ю., Лотиш Н. Г., Папінко Р. М. Позалікарняна пневмонія у дітей: розлади енергетичного обміну та індивідуальний генетичний поліморфізм 102
24. Козміріді М. О., Таллер О. Ю. Дослідження ускладнень цукрового діабету на нижні кінцівки 106
25. Кошева Л. О., Крук П. М. Автоматизовані засоби для терапії цукрового діабету 109
26. Кривошапов Я. О., Федотов О. В. Аналіз статистики госпіталізації хворих на інфаркт міокарда кардіологічним відділенням КНП ОЛЛЛ м. Маріуполь 112
27. Кучеренко В. Л., Юзьков А. О. Алгоритм управління ендокринною системою за відсутності щитовидної залози 115
28. Літох В. С., Янкова С. О. Аналіз поширеності та причин захворювання на рак легень 120
29. Лотыш Н. Г., Кравченко Т. Ю., Папінко Р. М., Мартюк В. И. Трофологический статус и гипербилирубинемия детей первого месяца жизни: педиатрический взгляд 122

30.	Макарчук В. С., Ярошовець Є. С., Студеняк Т. О. Віддалені клінічні наслідки у хворих з перенесеним геморагічним інсультом супратенторіальної локалізації	126
31.	Морозова А. М., Усікова З. Л. Аналіз випадків ускладнень після перенесених респіраторних вірусних захворювань	130
32.	Налужна Т. В., Левандовська Х. В., Ванджура Я. Л. Зміна показників NT-proBNP в умовах дозованих фізичних навантажень у пацієнтів з декомпенсованою серцевою недостатністю, що виникла після перенесеного інфаркту міокарда, при застосуванні янтарної кислоти та препаратів аргініну	133
33.	Олексенко А. В., Федотов О. В. Вивчення сезонної залежності прояви стоматологічних захворювань пацієнтів стоматологічної клініки «Стоматологія 21 століття»	135
34.	Рекалова О. М., Панасюкова О. Р., Макарова Г. В. Рівні інтерлейкінів 8, 17а та С-реактивного протеїну у крові хворих як відображення різниці перебігу хронічного бронхіту та хронічного обструктивного захворювання легень	138
35.	Рибчак Л. В. Вміст заліза у крові та волоссі серед пацієнтів з вузловим зобом, які проживають у йододефіцитних регіонах Івано-Франківської області	141
36.	Скорейко Р. С. Особливості викладання навчальної дисципліни “Репродуктивне здоров’я та планування сім’ї” в Рівненській Медичній Академії	145
37.	Соломенчук Т. М., Бедзай А. О., Кузь Н. Б. Фактори високого серцево-судинного ризику та їх роль у розвитку нестабільної стенокардії у жінок, які курять	148
38.	Соломенчук Т. М., Семеген-Бодак Х. В., Кузь Н. Б., Ващишин К. Л. Поширеність факторів ризику серцево-судинних захворювань у хворих на хронічну хворобу нирок гломерулярного походження	151
39.	Степанова Н. М., Король Л. В., Лебідь Л. О., Снісар Л. М., Савченко С. М., Алексєєва Н. Г. Метаболізм сечової та шавлевої кислот залежно від методу діалісної ниркової замісної терапії (гемодіаліз або гемодіафільтрація)	153
40.	Терешкін К. І., Ібрагімова Шафаг Е. К., Терешкіна О. І. Роль програми купера в оптимізації стану хворих з захворюваннями серцево-судинної системи	157
41.	Ярошовець Є., Макарчук В., Лемко О. І. Оцінка стану серцево-судинної системи у хворих на ХОЗЛ	159

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКИЕ НАУКИ

42. Gergel O. V., Gergel I. M., Dmytrotsa T. V. Marketing research on the parallel import of medicinal products in Poland the period of 2013 165
43. Gergel O. V., Gergel I. M., Dmytrotsa T. V. Pharmacovigilance of medicinal products and monitoring the safety of their use in Poland the period of 2012 168
44. Gergel O. V., Gergel I. M., Dmytrotsa T. V. Pharmacovigilance of medicinal products and monitoring the safety of their use in Poland the period of 2013 170
45. Ворчакова К. В., Ковальова А. М., Домарев А. П., Кричковська Л. В. Визначення кількісного вмісту фенольних сполук та оцінка антиоксидантної активності екстрактів рослин роду *Potentilla* 174
46. Осипова К. Е. Лікування остеопорозу гомеопатичними лікарськими препаратами 179
47. Сакович В. В., Жерносеков Д. Д., Тистечок С. И., Громыко А. Н. Антимикробная активность ферментного препарата из экстракта мицелия *Pleurotus Ostreatus* 181

ХИМИЧЕСКИЕ НАУКИ

48. Антофій О. О. Отримання сорбентів з міскантуса та дослідження їх властивостей 186
49. Апихтін С. К., Зульфигаров А. О. Екологічні проблеми впровадження нанотехнологій із використання наночастинок кадмію 189
50. Артамонов М. С., Трунова О. К. Координаційні сполуки 3-d металів з рутином 193
51. Богатиренко В. А., Соловей В. А., Каменських Д. С., Нестеровський В. А., Євдокименко В. О. Модифіковані алюмінієм сапоніти та перспективність їх використання в лікувальних цілях 195
52. Жуманиязова М. Э., Азизжанов Х. М. Синтез и исследование смешанноамидных комплексов формиата никеля (II) с карбамидом и ацетамидом 201
53. Клишко Ю.Є. Адамантилвмісні тіогідантоїни 205
54. Клишко Ю.Є. Оксазолонувий метод синтезу похідних адамантил- α -амінокислот 206
55. Клишко Ю.Є. Синтез адамантилвмісних похідних природних амінокислот 207
56. Матвієнко Д. О., Власенко Н. Є. Регенерація стічних вод методом нейтралізації 209

57. Стефурак Т. І., Левко Б. М., Шпак А. Є. Методи очищення води та 213
грунтів від компонентів ракетного палива
58. Фарісеєв А. Г., Водолазька А. І. М'ясні маринади з нетрадиційної 217
сировини та їх вплив на сировину
59. Юрасов С. Н., Студёнова Е. С. Детальная типизация 221
иригационных вод

ТЕХНИЧЕСКИЕ НАУКИ

60. Dudar T. V. With regard to technologically enhanced naturally occurring 225
radioactive materials in Ukraine
61. Vasylyiv N., Arsenych Y. Environmental aspects of safety operation of 227
oil and gas industry objects
62. Vasylyiv N., Stanislav L. Sustainable development and power 232
engineering
63. Арпуль О. В., Блощинська О. О., Радько І. С. Дослідження впливу 237
цукру та цукрозамників на динаміку утворення яєчної піни
64. Воденнікова О. С., Бебешко В. Ю., Воденнікова О. С. Аналіз 241
стійкості футеровки сучасних конвертерів
65. Єщенко О. І., Сапунов А. О. Моделювання рівня 246
енергоефективності при енергоаудиті об'єктів бюджетної сфери
66. Жученко Л. К. Аналіз технологічного процесу термічної обробки 250
вуглецевих матеріалів як об'єкту автоматичного керування
67. Івасюта М. В., Фешанич Л. І. Моделювання одноконтурної системи 254
автоматичного регулювання температури у ректифікаційній колоні
68. Клим Г. І., Дячок Р. В. System of Detection and Scanning Bar Codes 258
in Panoramic Images on Raspberry PI
69. Козюк І. М., Коваленко І. В. Проблеми та перспективи розвитку 263
чорної металургії в Україні
70. Куцова В. З., Швець П. Ю. Калориметричний аналіз 267
хромомарганцевих чавунів
71. Ліхачов К. Д., Романова Є. О., Шакірзанова Ж. Р. Розробка 270
програмного комплексу для розрахунку водного і сольового
балансів озера Катлабух
72. Луцан М. С. Покращення характеристик високошвидкісної 275
зарядки розрядки літій-іонної батареї
73. Мамута М. С. Створення електронного освітнього ресурсу для 278
студентів технічного вузу засобами sharepoint designer
74. Марич М. В., Баглюк Г. А., Сілінська Т. А., Голубенко О. А. Вплив 283
додавання вуглецю на механічні властивості полікомпонентних
високоентропійних сплавів системи Ti-Cr-Fe-Ni-Cu

75. Онищенко А. Г., Каменев Р. В., Онищенко К. Г., Даниель Я. Д. 286
Методи персоналізації WEB-контенту
76. Орловський Я. С. Дьогтев М. В. Мормуль М. Ф. Статистичні дані 291
по галузі автомобільного транспорту
77. Пастернак В. В., Ільчук Н. І., Самчук Л. М. Моделювання 295
структурно-неоднорідних матеріалів на основі програмного
комплексу ABAQUS
78. Пересічна С. М., Гусейнов Р. А. Сучасний стан готельно- 300
ресторанного господарства в Україні
79. Скачков В. О., Бережна О. Р., Нестеренко Т. М., Іванов В. І. Вплив 305
технологічних чинників на формування структурно-механічних
характеристик пірографіту
80. Солодкая А. В., Мукминов И. И., Бондаренко О. С. Тепловой расчет 309
контактного теплообменника для охлаждения плотного слоя
сварочного флюса
81. Харченко В. С., Узун Д. Д., Аль-Хафаджі А. В., Соловійов О. О. 315
Дослідження ризиків доступу до критичних активів
82. Ходарина К. В. Алгоритмизация процесса выбора параметров 319
микроклимата в судовом помещении на примере оптимизации
результатирующей температуры
83. Хоренжий Н. В., Деткова Е. С. Качество гречневых круп, 324
представленных в розничной продаже г. Одессы
84. Шпак А. Є., Аврамцев Д. С. Графени як нові матеріали для літій- 328
іонних акумуляторів
85. Янченко О. А. Дослідження програмних засобів пошуку та 332
фільтрації відеофайлів у інтернет хостингу
86. Яхин С. Л. Моделирование динамики производственно-рыночных 334
процессов в макроэкономике

ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЕ НАУКИ

87. Чумаченко Я. В. К обоснованию численного решения одной задачи 339
рассеяния волн для нагруженного излома прямоугольного
волновода

ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ НАУКИ

88. Бойко З. В., Макарова В. О. Аналіз діяльності іноземних 343
туристичних операторів на туристичному ринку України
89. Брянцев В. О. Океанічна аквакультура на базі штучного апвеллінгу 346

90. Колісник А. В., Наконечна З. В., Соломянчук О. А. Екологічні ризики для населення від впливу забруднення атмосферного повітря м. Кропивницького (Кіровоградська область, Україна) 350
91. Прасул Ю. І., Юрченко Я. М., Стукалова Г. Ю. Місце щоденної рекреації у загальній класифікації туристсько-рекреаційної діяльності 355

АРХИТЕКТУРА

92. Голоднов А. И., Иванов Б. В. Техническое состояние и остаточный ресурс строительных конструкций после различных воздействий 361

ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

93. Ахмад І М., Навчання студентів і фахівців нефілологічного профілю ділового листування з використанням дистанційних технологій 366
94. Бабачук Ю. М. Теоретичні аспекти використання вправ та ігор з елементами флорболу у фізичному вихованні дітей дошкільного віку 370
95. Бардашевська Я. М. Проблема розвитку музично-творчої активності особистості школяря в умовах сьогодення 373
96. Беляєва Л. М., Мещерякова Н. Л. Використання технології міждисциплінарної конференції при підготовці молодших медичних спеціалістів 378
97. Березовська І. Б., Федорович У. М., Менів Н. П. Формування професійної компетентності у майбутніх спеціалістів у галузі лабораторної медицини 383
98. Боднар Н. М., Шинкар Л. А. Казка як засіб впливу на становлення особистості дитини 387
99. Васильєв І. Б. Проблеми професійної педагогіки в епоху цифровізації суспільства 392
100. Григорович А. Г., Заяць О. В., Бородчук І. А. Аналіз внутрішньої системи забезпечення якості освіти навчального закладу 397
101. Живолуп Р. І. Дискурс і текст: термінологічна проблема чи взаємодоповнюючі лінгвістичні категорії? 401
102. Іванова В. В., Щербина С. М. Удосконалення педагогічної майстерності викладачів закладу вищої освіти шляхом впровадження інноваційних технологій навчання 406

103. Колоскова Ж. В., Назаренко М. П. Застосування творчих методів навчання як засобу формування професійних компетенцій майбутнього вчителя музичного мистецтва в класі хорового диригування 411
104. Курилко Л. М., Мизгіна Тамара І., Рябека Т. І., Сорока Ю. Б. Роль циклової методичної комісії педіатричних дисциплін у підготовці високо кваліфікованого фахівця у медичному коледжі 414
105. Ладычук А. К., Попова М. А. Онтологический подход к формированию виртуального музея Национальной Академии Наук Украины 419
106. Лебединець Т. М., Куренкова К. М. Модернізація системи медичної освіти в Україні 424
107. Лунячек В. Е. Диверсифікації процесів підвищення кваліфікації педагогічних кадрів в Україні: алгоритми реалізації 429
108. Лягіна І. А. Психофізіологічні передумови навчання учнів четвертого класу французького діалогічного мовлення 433
109. Макаревич О. А., Чувасова Н. О. Впровадження інтерактивних методів навчання в процесі вивчення біології 6-го класу 438
110. Марків В. М., Великжаніна Д. В., Моренко О. М. Постулати педагогіки сімейного виховання як шляхи оптимізації взаємодії школи і сім'ї у формуванні особистості молодшого школяра, його соціальної компетентності 447
111. Рехтета І. І. Використання інтернет ресурсів для самоосвіти та самовдосконалення викладачів 452
112. Самойлова Г. П., Фесенко В. Ю. Організація самостійної роботи іноземних студентів при вивченні дисципліни «Неврологія» 455
113. Суханова Т. Є., Крисенко Т. В. Використання активних методів навчання у викладанні російської мови як іноземної 460
114. Тарасенко І. М. Практичні аспекти розробки критеріїв для визначення іміджу закладу загальної середньої освіти 465
115. Тимощук О. О. Формування навичок іншомовного професійного спілкування у студентів вищих технічних навчальних закладів 473
116. Ходунова В. Л. Мультимедійна компетентність як передумова розвитку професійної компетентності педагога 477
117. Хопта С. П., Базалицька І. С., Хопта Н. С. Впровадження компетентнісного підходу на першому році навчання студентів 481
118. Чмель В. В. Принципи навчання аудіювання 486
119. Шаніна Ілона Ю., Щербина С. М. Мобільність як важлива особистісно-професійна якість педагога 489

120. Шведун Г. Г. Формування соціальних та громадянських компетентностей школярів на шляху до сталого розвитку 494
121. Шевченко І. Л. Готовність до творчої проектної діяльності – інтегративна властивість особистості майбутнього педагога-музиканта 498
122. Шевченко Ю. В. Використання ділових ігор на заняттях з іноземної мови за професійним спрямуванням у нелінгвістичних закладах вищої освіти 504
123. Шевченко Ю. В., Бараненкова Н. А. До питання викладання іноземної мови за професійним спрямування у багатокomплектних різнорівневих групах 509
124. Юр'єв С. О. Теоретичні основи підготовки курсантів, які спеціалізуються у військовому п'ятиборстві, до кросу по пересіченій місцевості 513

ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

125. Балахтар В. В. Наставницька діяльність фахівця із соціальної роботи як індикатор його професійної самореалізації 519
126. Журавльова Л. П., Харченко Л. М. Психологічні засади здорового способу життя молоді 523
127. Малинич М. В. Загальні психологічні особливості професійного самовизначення у підлітковому віці 527
128. Мащенко Н. Б. Інноваційні підходи, методи і форми при викладанні психології як засіб професійної соціалізації студентів 530
129. Пісоцький В. П., Горянська А. М. Толерантність у морально-психологічному вимірі особистості 535
130. Фольварочний І. В., Лавров А. Р. Проблематика психологічної сумісності в танцювальному дуеті як психологічно-педагогічна проблема 540
131. Яцюк М. В., Савченко О. С. Психологічні чинники творчої самореалізації особистості 544

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

132. Онищук Н. В., Нестерук М. І., Будженко А. Ю. Дослідження класифікації готельних господарств країн світу та України 549
133. Пасічник А. І. Сучасна проблематика трактування мовної картини світу у контексті міжкультурної комунікації 554

ЖУРНАЛИСТИКА

134. Іщенко А. В., Хорошавцева А. В. Конвергентні медіа в Україні: передумови виникнення та перспективи розвитку 560

ИСКУССТВОВЕДЕНИЕ

135. Божко Т. О. Проблеми дизайну як мистецької діяльності 563
136. Кисіль С. С. Мультимедійні технології в дизайні інтер'єрів цивільних будівель 569
137. Самая Т. В. Естрадне мистецтво: специфіка, класифікація, наукові перспективи 573
138. Свистун А. О. Поліфункціональність сучасного Українського театру: з досвіду роботи Миколаївського академічного художнього російського драматичного театру 578
139. Сторчай О. В. Микола Розенберг: подробиці творчого життєпису періоду 1920–1950-х років з архівних матеріалів 583
140. Шило А. П. Маловідомі факти з біографії Лариси Руденко 589

ИСТОРИЧЕСКИЕ НАУКИ

141. Єльчик В. В. Становлення університету як нового соціокультурного інституту Середньовіччя 595

КУЛЬТОРОЛОГИЯ

142. Кухаренко О. О. Структури й функції весільного та родильного обрядових циклів: спільні та відмінні риси й ознаки 600

ЛИТЕРАТУРА

143. Додчук І. О. Філософські аспекти у творчості поетів-шістдесятників як ключ до національної свідомості 605
144. Каралкіна А. В. Жанрово-стильові модифікації прози Антона Крушельницького крізь виміри сецесії 608
145. Лобода В. А. Проблема формування молоді особистості у творчості Н. Хорнбі та Д. Мітчела 612

ПОЛИТИЧЕСКИЕ НАУКИ

146. Дороніна І. І. Нова модель регулювання ринку електроенергії в Україні 617
147. Скоркіна А. О., Сергієнко Т. І. Внутрішньополітична інтеграція сучасного українського суспільства в умовах інформаційної війни 620

ФИЛОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

148. Барвіцька Г. К. Лексикографічні параметри української термінології обліку та аудиту в контексті інноваційного розвитку учнівської молоді 626

149. Борисенко Д. О. Відтворення україно-російського конфлікту англійською мовою 633
150. Гаценко І. О. Комунікативні особливості текстів загадок 637
151. Крупеньова Т. І., Русєва І. В. Популяризація української мови через мем-культуру 642
152. Пеляк О. М., Катериняк А. П. Зоофорна лексика в німецьких прізвищах 648
153. Сабліна С. В. Динаміка дієслів на позначення страху й задоволення в українській мові 652
154. Трутяк І. П. Семантичний зв'язок назв кольорів «чорний», «червоний» та «сірий» 656
155. Юрчук О. О., Сердюк І. Р. Інваріанти наративу в історії про себе (на матеріалі двох версій новели “Le horla” Гі Де Мопассана) 658

ФИЛОСОФСКИЕ НАУКИ

156. Гамшеева В. М. Эстетизм философского романа Дм. Мережковского («Третий Завет») 662
157. Кундеревич О. В. Філософський аспект побудови комунікаційних стратегій 665
158. Теліженко Л. В., Таранченко А. О. Самогубство як проблема сучасності: етичний аспект 668

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

159. Bashynska I., Bazhak O. Toolkit for human capital management in the system of safety-oriented strategic management of industrial enterprise development 671
160. Palyvoda O. M., Lebid I. I. Sources and types of synergy in social and economic systems 675
161. Баценко Л. М., Ткаченко В. В., Хомяк Д. О., Щербань О. Г. Мотивація персоналу як підвищення ефективності управління в Україні 679
162. Богацька О. О., Новикова І. В. Корпоративна культура як елемент системи стратегічного управління підприємства 683
163. Братусь Г. А. Актуальні питання державного регулювання сфери інтелектуальної власності України 686
164. Дубина М. В., Нітченко К. В. Особливості розвитку ринку кредитних послуг 690
165. Дубицький Д. П., Пшенична Ю. С. Класифікація витрат як основа формування управлінської бухгалтерської звітності 695

166.	Жихарева А. А., Рубель О. Е. Создание системы дунайских трансферных центров как инструмент развития регионального инновационного потенциала	697
167.	Жук Р. В. Оцінка обсягів зовнішньої міграції населення України використовуючи статистичні дані ООН	702
168.	Зай О. Я. Особливості функціонування та способи вдосконалення регулювання природних монополій в Україні	707
169.	Захаркін О. О., Приходько К. Р. Порівняльний динамічний аналіз дохідності фондових ринків України та європейських країн	711
170.	Захаркін О. О., Соломко Ю. О. Аналіз можливостей застосування інноваційних форм фінансування інвестиційних потреб бізнесу	716
171.	Захаркіна Л. С., Білоус Ю. Г. Оцінювання фінансової безпеки регіону як складової економічної безпеки держави	720
172.	Іванченко А. В., Дучинська Н. І. Деякі аспекти необхідності забезпечення контролю у сфері публічних закупівель	725
173.	Коваль О. Є. Управління процесами розвитку персоналу підприємства	729
174.	Козьмук Н.І., Рябуха Д. А. Сутність та характерні ознаки корпоративної культури на підприємстві	733
175.	Колупаєв Ю. Б., Дубас Ю. А. Дослідження структури доходів підприємства сфери послуг	736
176.	Кравченко О. В., Хмелевський С. М. Поняття та види господарського обліку: сучасний погляд	740
177.	Михайленко О. В., Бритикова Ю. О. Формування стратегій розвитку підприємства	745
178.	Набока Л. О., Редько В. Є. Розвиток подієвого туризму в м. Дніпро	748
179.	Панасюк І. П., Герман Є. П., Дробаха О. Ю. Інноваційна діяльність сучасного підприємства в умовах впровадження інтелектуального капіталу	752
180.	Пенюк В. О. Доповнення прийомів діагностики кадрового потенціалу підприємств торгівлі	756
181.	Пивонос В. М., Пивонос В. В., Крутилко И. А. Решение кадровых вопросов в составе восстановления экономических показателей по отраслям производства в Украине	761
182.	Приходько О. М., Стулій О. М. Актуальні аспекти надання пільг та компенсаційних виплат населенню в Україні	763
183.	Ревенко Д. С., Терзян Р. Г. Стратегії розвитку підприємств електронної комерції	768
184.	Рубанова С. Я. Особливості розвитку фінансового ринку України	771

185.	Рудич А. І., Перч А. А. Організація статистики в Україні	776
186.	Сидорчук А. А. The stages of social insurance development in Ukraine	780
187.	Стащук О. В., Сидорук Т. М., Дмитрук І. Я. Готівкові розрахунки у тіньовій економіці	785
188.	Степанов В. Н. Об аксиоматических методах познания сложных нелинейных проблем экологизации экономики	789
189.	Шарко М. В., Коверга А. В., Манойленко А. М., Черніков О. О. Засоби та інструменти управління конкурентоспроможністю як фактору економічного розвитку підприємства в умовах невизначеності	794
190.	Юрченко С. А., Жменько М. В. Современные тенденции развития туризма в Украине	796

ЮРИДИЧЕСКИЕ НАУКИ

191.	Бенделіані Р. Ю. Щодо розуміння змісту закону про кримінальну відповідальність та його значення	801
192.	Василяко С. В. Поняття «електронні гроші» у вітчизняному законодавстві	805
193.	Зеленський Є. С., Пономарьова В. Р., Загоровська І. О. Адміністративно-правові заходи забезпечення інформаційного правопорядку	809
194.	Зеленський Є. С., Сароян Р. М. Взаємодія органів поліції з місцевим самоврядуванням у сфері забезпечення публічного порядку	813
195.	Зеленський Є. С., Шевченко Т. В., Гринберг О. С. Проблеми громадського контролю за діяльністю національної поліції на сучасному етапі розвитку	817
196.	Мазур А. В., Кісенко О. В. Проблемні аспекти реалізації права на післяплату як один із способів законного інтересу споживачів	820
197.	Наточий А. Д., Усатенко В. В. Деякі особливості особистої безпеки в службовій діяльності поліцейських	824
198.	Носенко М. А., Резцова Н. С. Призначення документа у професійній діяльності юриста	828
199.	Туманов О. О. Розвиток статистичної системи управління метаданими в Україні	832