

Наукові публікації співробітників кафедри (2019-2024 роки)

Статті

2019

О.М. Kolisnyk, А.О. Butenko, L.V. Malynka, I.M. Masik, V.I. Onychko, Т.О. Onychko, **L.V. Kriuchko**, О.М. Kobzhev. (2019). Adaptive properties of maize forms for improvement in the ecological status of fields. Ukrainian Journal of Ecology, 2019, 9(2), 33-37. (Web of Science) (Emerging Sources Citation Index);

L.O. Boginska, A.V. Tolbatov, O.B. Viunenko, S.V. Tolbatov, V.A. Tolbatov, A.O. **Butenko**, **G.A. Davydenko**, L.V. Kriuchko. (2019). Organizational and technical aspects of introduction of innovations of organic agriculture and rational land use of the agrarian enterprises. Ukrainian Journal of Ecology, (2019), 9(2), 110-118. (Web of Science Core Collection).

Дубовик О.О., Страхолиц І.М., **Дубовик В.І.** Особливості формування врожайності гречки сортів різного морфо типу селекції Інституту сільського господарства Північного Сходу НААН залежно від агротехнічних прийомів. Вісник Центру наукового забезпечення АПВ. Випуск 26, (2019). С. 37-42.

Дубовик О.О., Собко М.Г. Формування врожайності сортів пшениці озимої селекції Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН в умовах північно-східного Лісостепу України. Вісник Центру наукового забезпечення АПВ Харківської області. Харків. Випуск № 26. (2019).

Пономарьова, Л., Ярошук, Р., Коваленко, І., Гузь, О. ВИЗНАЧЕННЯ СУМАРНОГО ВМІСТУ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК В ЕКСТРАКТИ З ЛИСТЯ Ginkgo biloba L.. Scientific Works. (2019). 82(2). С. 68-73. DOI: <https://doi.org/10.15673/swonaft.v82i2.1165>. (WoS)

Adaptive potential of bread wheat winter genotypes from china for use in organic agriculture. (Olha Bakumenko, Volodymyr Vlasenko, Andrii Butenko, Fanhua Meng, Valentyna Tatorynova, Ihor Masyk, Vasyl Bilokopytov, **Liudmyla Kriuchko**, Olena Osmachko, Mykola Sakhozhko. Journal of Agricultural Sciences). (Scopus Q3). (2019)

Подгасцький¹ А.А., **Кравченко¹ Н.В.**, **Коваленко¹ В.М.**, Бондус² Р.О., Гордієнко³ В.В., Чередниченко³ Л.М., Собран³ В.М. Ukrainian journal of ecology. 9 (1) p. 17-25 Web of Science Ecological test of potatoes (2019)

Подгасцький А. А., **Коваленко В. М.**, **Гнітецький М. О.** Вісник Полтавської ДАА. (2019). № 4. С. 36–42. Уміст сухої речовини в бульбах потомства від беккросування та схрещування сортів картоплі.

Clinical-diagnostic criteria and peculiarities of treatment of urocystitis in cats. Shulzhenko, N. M., Chernenko, O. M., Holubyev, O. V., **Bordunova, O. G.**, & Suslova, N. I. Regulatory Mechanisms in Biosystems, (2019), 10(1), 26-31. <https://doi.org/10.15421/021904>

Бордунова О.Г. Біомеметический подход к конструированиб защитных покрытий «искусственная кутикула» для инкубационных яиц. Сборник научных статей по материалам международной научно-практической конференции «Инновации в в животноводстве сегодня и завтра. г. Жодино 1-20 декабря (2019) г.- С 508-514.»

2020

Khomenko, E.S., Zaichuk, A.V., Karasik, E.V., **Ivchenko, V.D.**, Sribniak, N.M., Datsenko, B.M. (2020). Improvement of strength characteristics of quartz ceramics. *Functional materials*, 28 (2), 264-269. DOI: [10.15407/fm27.02.264](https://doi.org/10.15407/fm27.02.264) (Scopus)

Rozhdestvenska, L.M., V'yunov, O.I., **Ponomarova, L.N.**, Bilduykevich, A.V., Plisko, T.V., Zmievska, Y.G., **Ivchenko V.D.** (2020). Modification of ultrafiltration polymeric membranes with dispersed oxide nanoparticles. *Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii*, No. 3, 154-161. DOI: [10.32434/0321-4095-2020-130-3-154-161](https://doi.org/10.32434/0321-4095-2020-130-3-154-161) (Scopus)

О.Н. Shvets, N.H. Osmuk, Y. V. Litsman Personality-oriented approach in the organization of distance learning of students *Science and Education a New Dimension. Humanities and Social sciences*, VIII (42), Issue: 242, (2020) Dec. P 48-51

Ліцман Ю., **Швец О.**, Осьмук Н. Організація змішаного навчання за допомогою «Google classroom» при вивченні біоорганічної хімії здобувачами медичних спеціальностей. *Педагогічні науки*. №3-4 (97-98).- (2020). С. 91- 107

Осьмук Н.Г., **Швец О.Г.** Формування автономності та відповідальності майбутнього фахівця в процесі представлення результатів студентської наукової роботи // *Освітні інновації: філософія, психологія, педагогіка: збірник наук. статей у 2-х томах / За заг. ред. Гузенко О.В.. – Суми: ФОП Цьома С.П., (2020)*

Подгасцький А. А., Мацкевич В. В., Філіпова Л. М., **Кравченко Н. В.**, **Гнітецький М. О.** Адаптивність рослин на етапі in vitro-ex vitro. *East European Science Journal*.(2020). 4 (56). Part 2. P. 25-33.

Подгасцький А. А., **Кравченко Н. В.**, **Крючко Л. В.**, Ставицький А. А. Життєздатність беккросованого насіння картоплі різного строку зберігання під впливом іонізуючого

Подгасцький А. А., **Кравченко Н. В.**, **Крючко Л. В.**, Ставицький А. А. Життєздатність беккросованого насіння картоплі різного строку зберігання під впливом іонізуючого опромінення. *Вісник СумНАУ*. 2(40), (2020)

Kozhushko N.S., Sakhoshko M.M., Onychko V.I., **Butenko Ye.Yu.**, Kandyba N.M., Bashtovyi M.H., Vereshchahin I.V., Klochkova T.I., Zavora Y.A., Smilik D.V. Biochemical tuber composition of promising potato hybrids. *Modern Phytomorphology* 14: 20–26, 2020 <https://doi.org/10.5281/zenodo.200107> (Web of Science)

Дубовик О. О., Коваленко І. М., **Крючко Л. В.**, **Коваленко В. М.**, Дубовик М. В., **Дубовик В.І.** Використання фунгіцидів на сортах картоплі. *Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Агрономія і біологія"* Випуск 1 (39), (2020). С. 26-32.

Rozhdestvenska, L.M., V'yunov, O.I., Zmievska, Y.G., **Ivchenko, V.D.** Modification of ultrafiltration polymeric membranes with dispersed oxide nanoparticles. *Voprosy khimii i khimicheskoi tekhnologii*. (2020). 3. С. 154-161. DOI: 10.32434/0321-4095-2020-130-3-154-161. (Scopus)

Башлай С. В. Інтеграція ESG-принципів ведення бізнесу в аграрній сфері. *Технології XXI сторіччя : Збірник тез за матеріалами 26-ої міжнародної науково-практичної конференції (7-9 грудня 2020 р.)*. Ч.2. Суми, (2020). С. 21-23.

Bashlai S.V., Xu Shenglan. Economic levers motivating employees of transnational corporations: the experience of China. *Modern scientific researches*. (2020). Issue № 14. Part 2, P. 21-25. DOI: 10.30889/2523-4692.2020-14-02-015.

A. PODHAJETSKYI, N. KRAVCHENKO, V. KOVALENKO «Published in AgroLife Scientific Journal, Volume 8, Number 2, (Web of Science) EFFECT OF IONIZING RADIATION AND THE ORIGIN OF HYBRID POTATO SEEDS ON THEIR GERMINATION (2020)

В. І. Дубовик, О. О. Дубовик, І. М. Коваленко, Л. В. Крючко, В. М. Коваленко, М. В. Дубовик ВИКОРИСТАННЯ ФУНГІЦИДІВ НА СОРТАХ КАРТОПЛІ. Вісник СНАУ, (2020).

Дубовик В.І., Дубовик О. О., Коваленко І. М., Крючко Л. В., Коваленко В. М., Дубовик М. В. Використання фунгіцидів на сортах картоплі. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Агрономія і біологія" Випуск 1 (39), (2020). – С. 26-32.

Study of the Correlations Between the Dynamics of Thermal Destruction and the Morphological Parameters of Biogenic Calcites by the Method of Thermoprogrammed Desorption Mass Spectrometry (TPD-MS). **Bordunova O.G., Loboda V.B., Samokhina Y.A., Chernenko O.M., Dolbanosova R.V., Chivanov V.D.** Springer Proceedings in Physics, vol 240. Springer, Singapore, (2020) – P. 37-50. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-981-15-1742-6>

The Study of Micro- and Nanostructural Characteristics of Ostrich (*Struthio camelus*) Eggshell by the Method of Temperature-Programmable Mass Spectrometry (TPD-MS). **O.G. Bordunova, V.B. Loboda, R.V. Dolbanosova, P.S. Danylchenko, S.M. Danilchenko, A.O. Stepanenko, O.I. Ivanova, V.D. Chivanov, V.V. Popsui.** Proceedings of the 2020 IEEE 10th International Conference on Nanomaterials: Applications & Properties (NAP-2020) (November 9–13) – Sumy, (2020), Volume 2, -- P. 02IT02-1 - 02IT02-5. DOI: 10.1109/NAP51477.2020.9309559

O.G. Bordunova, Y.A. Samokhina, V.B. Loboda, T.O. Chernyavska, O.I. Ivanova, V.D. Chivanov. Proceedings of the 2020 IEEE 10th International Conference on Nanomaterials: Applications & Properties (NAP-2020) (November 9–13) – Sumy, (2020), Volume 1, -- P. 01TFC15-1 - 01TFC15-4. DOI: 10.1109/NAP51477.2020.9309573.

Biological features of the formation of cattle in the prenatal period of ontogeny and subsequent dairy production. Chernenko, O. M., Lieshchova, M. O., Orishchuk, O. S., Chernenko, O. I., Zaiarko, O. I., Tsap, S. V., **Bordunova, O. G.** & Dutka, V. R. Bulg. J. Agric. Sci., 26 (6), (2020). P. 1297–1304. Режим доступу - <http://www.agrojournal.org/26/06-26.html>

Бордунова О.Г. Біотехнологічні основи технології конструювання «GREENARTICLE» для управління характеристиками біокерамічного захисного шару шкаралупи яєць курей в технологічному процесі інкубації / **Бордунова О.Г., Самохіна Є.А., Хмельничий Л. М., Повод М. Г., Вечорка В. В., Попсуй В. В.** // Вісник Сумського НАУ серія «Тваринництво». – (2020). – Вип. 3 (42). – С. 27 – 33. DOI: [10.32845/bsnau.lvst.2021.1.5](https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.1.5)

Чех О. О. Вплив обробки захисними препаратами на основі комплексів «хітозан-мідь» на зменшення маси харчових курячих яєць протягом зберігання / Чех О. О., **Бордунова О. Г., Чиванов В. Д.** // Вісник Сумського НАУ серія «Тваринництво». – (2020). – Вип. 4(43). – С. 122-128. <https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2020.4.18>

Dubovyk V.I, Zaichuk, A.V., Amelina, A.A., Hordieiev, Y.S., Frolova, L. and **Ivchenko, V.D.** (2021), "Synthesis and characteristics of aluminat spinel ceramic pigments based on spent aluminium-cobalt-molybdenum catalyst", *Pigment & Resin Technology*, Vol. 50 No. 6, pp. 515-522. <https://doi.org/10.1108/PRT-08-2020-0081> (Scopus)

Dubovyk V.I, **Zaichuk, A.**, **Amelina, A.**, Kalishenko, Y., Hordieiev, Y., Saltykov, D., Sribniak, N., **Ivchenko, V.**, Savchenko L. (2021). Aspects of development and properties of densely sintered of ultra-high-frequency radio-transparent ceramics of cordierite composition . *J. Korean Ceram. Soc.* 58, 483–494. <https://doi.org/10.1007/s43207-021-00125-5> (Scopus)

Dubovyk V.I, Shkromada, O., **Ivchenko, V.**, Chivanov, V., Tsyhanenko, L., Tsyhanenko, H., Moskalenko, V., Kyrchata, I., Shersheniuk, O., Litsman, Y. (2021). Defining patterns in the influence exerted by the interrelated biochemical corrosion on concrete building structures under the conditions of a chemical enterprise. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies* 2 (6 (110)), 52–60. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.226587> (Scopus)

Харченко Ю. В., Бабенко О.М, **Швец О.Г.**, Ліцман Ю.В. (2021) Можливості використання технології доповненої реальності в хімічній освіті. Актуальні питання природничо-математичної освіти. № 1 (17), 188-203

A.P. Paliy, S.A. Gujvinska, L.P. Livoshchenko, D.V. Kytaieva, Y.M. Opanasenko, R.Y. Tymoshenko, **O.G. Shvets**, V.Y. Kushnir, M.V. Anforova, A.P. Paliy Influence of various prebiotic components on the main growth indicators of probiotic bacteria *Ukrainian Journal of Ecology*, 2021, 11(3),ISSN: 2520-2138 Web of Science ESCI

I.M. Kovalenko , **V.M. Kovalenko** , **Ye.Yu. Butenko**, V.M. Sobran , **L.V. Kriuchko**, **V.I. Dubovyk** (2021). Adaptability of *Solanum tuberosum* to changes of ecological growing condition. *Modern Phytomorphology* 15, p. 38-43. ISSN 2226-3063 e-ISSN 2227-9555

Кравченко Н.В., **Бутенко Є.Ю.**,Києнко З.Б., Собран В.М.(2020). Реакція дуже ранніх та ранньостиглих сортів картоплі на зовнішні умови північно-східного Лісостепу України за продуктивністю. Вісник Сумського НАУ, Серія "Агрономія і біологія" - Вип.№ 3 (41), 2020.- С.3-7.

Собко М.Г., **Бутенко А. О.**, Данильченко О. М. (2021) Агроекологічна адаптивність та придатність вирощування сої сортів різних груп стиглості. *Міжвідомчий тематичний науковий збірник «Зрошуване землеробство»*, №75 (в друці).

Подгасцький А. А., **Кравченко Н. В.**, **Крючко Л .В.**, **Гнітецький М. О.** (2021). Прояв серед потомства першого бульбового покоління гібридів від внутрішньовидових та міжвидових схрещувань середньої маси бульб. Вісник СумНАУ: Серія Агрономія і біологія, 2(44), 51-57.

Dubovyk V.I, I.M. Kovalenko, **V.M. Kovalenko**, **Ye.Yu. Butenko**, V.M. Sobran, **L.V. Kriuchko**. Adaptability of *Solanum tuberosum* to changes of ecological growing condition. *Modern Phytomorphology* 15: 38– 43, 2021

Dubovyk V., **Fang Li**, Wang Xinfu, **Runqiang Liu** Rapid electrochemical detection of carbendazim in vegetables based on carboxyl functionalized multi-walled carbon nanotubes. Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія "Агрономія і біологія" Випуск 4 (46), 2021. – С. 76-82

Social-economic development of the United Territorial Communities and development of a strategy for sustainable development (case of Ukraine) / Denys Tarasenko, Olena Tsyklauri, Svitlana Belei, Maryna Riabenska, Iryna Mazurkevych, **Serhii Bashlai**. *WSEAS Transactions on Business and Economics*. 2021. Volume 18, P. 581-594. DOI: [https://doi.org/10.37394/23207.\(2021\).18.58](https://doi.org/10.37394/23207.(2021).18.58). (Scop.).

Sustainable Development Goals in agriculture and responsible investment: A comparative study of the Czech Republic and Ukraine / Alex Plastun, Inna Makarenko, Tetiana Grabovska, Ricardo Situmeang, **Serhii Bashlai**. *Problems and Perspectives in Management*. (2021). Vol. 19(2). P. 65-76. DOI: [http://dx.doi.org/10.21511/ppm.19\(2\).2021.06](http://dx.doi.org/10.21511/ppm.19(2).2021.06). (Scop.)

Protection of Economic Rights in Eastern European Countries / Olha Kulynych, Oksana Kurylina, Nataliia Serdiuk, **Serhii Bashlai**, Olena Nesterenko, Petro Trachuk. *WSEAS Transactions on Business and Economics*. Volume 18, (2021). P. 803-814. DOI: 10.37394/23207.2021.18.76 – (Scop.)

Башлай С. В., Нагорний В. В. Концепція сталого розвитку економіки України в умовах євроінтеграції. *Проблеми інноваційно-інвестиційного розвитку*. (2021). № 24. С. 23-36. DOI: 10.33813/2224-1213.24.2021.2.

Rooting and adaptation of *Solanum tuberosum* L. under ex vitro conditions after exposure to different sucrose concentrations in the in vitro nutrient medium . Ihor Kovalenko , **Vladyslav Kovalenko** , Andrii Butenko , Ihor Vereshchahin , Ivan Sobran (*Scopus*) MDPI. The article in the journal of Switzerland (2021)

Productivity of oat (*Avena sativa* L.) with different methods of cultivation on soddy-podzolic soils. Ya. Ya. Hryhoriv, A. O. Butenko , **V. M. Kovalenko**, E. A. Zakharchenko, **L. V. Kriuchko**, O. I. Pshychenko, M. V. Radchenko, S. S. Trotska (*Scopus*) ISSN: 00845841. AMA, Volume 51, Issue 01, 30 Jun 2021

I.M. Kovalenko, **V.M. Kovalenko**, **Ye.Yu. Butenko**, V.M. Sobran, **L.V. Kriuchko**, **V.I. Dubovyk** (2021). Adaptability of *Solanum tuberosum* to changes of ecological growing condition. *Modern Phytomorphology* 15, p. 38-43. ISSN 2226-3063 e-ISSN 2227-9555 (*Scopus ma Web of Science Core Collection*) (2021)

The plasma-desorption mass spectrometry as express test for diagnostic of bovine leukemia. **Olga Bordunova**, Lidia Kovalenko, Olexander Chernenko, Larisa Bondarchuk, Irina Levchenko, Nataliy Izmailova, Tatyana Cherniavskaya, Vadym Chivanov. *Veterinarska stansca. The journal of Croatian Veterinary Institute. Zagreb. Croatia*, Vol. 52 No. 2, (2021). <https://doi.org/10.46419/vs.52.2.2/>.

Bordunova , O., Samokhina , E., Khmelnychiy , L., Povod , M., & Vechorka , V. (2021).

ZOOHYGIENIC CHARACTERISTICS OF BIOTECHNOLOGICAL METHODS OF METABOLISM REGULATING

OF CHICKENS EMBRYO IN THE PROCESS OF INCUBATION. *Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Livestock*, (1(44)), 36-41. <https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.1.5>

The mechanism of glycyrrhiza extract and its application in poultry production / **Bordunova O. G.**, Vechorka V. V., Liu Changzhong, Kyselov O. B., Samokhina E. A. // Вісник сумського національного аграрного університету (науковий журнал) Серія "Тваринництво" Випуск 2 (45), (2021). Стор. 54-62. <https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.2.8>

Оцінка впливу препарату «Штучна кутикула» на розвиток курячих ембріонів / **Бордунова О.Г.**, Астраханцева О.Г., Петренко Г.О., Долбаносова Р.В. // Збірник наукових праць «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва», № 1. Біла Церква, (2021). С. 130-136. <https://doi.org/10.33245/2310-9289-2021-164-1-130-136>

Термопрограмуюча десорбційна мас-спектрометрія як метод визначення кореляцій між динамікою термічної деструкції та морфологічними параметрами біогенної кальцитів / **Бордунова О.Г.**, Долбаносова Р.В. // Вісник Сумського національного університету Серія «Ветеринарна медицина», випуск 2 (53), (2021) С. 39-44. <https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.3.13>

Antioxidant properties of plant extracts and its application in chicken production / **Bordunova, O. G.**, Vechorka, V. V., Liu, C., Kyselov, O. B., & Samokhina, E. A. // (2021), *Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Livestock*, (4 (47), 13-17. <https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.4.3>
<https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.2.8>

Біоміметична технологія передінкубаційної обробки яєць курей «штучна кутикули» «GREEN ARTICLE» $TiO_2Fe_2O_3$ / Чех О. О., **Бордунова О.Г.**, Чиванов В. Д. Вісник Сумського національного аграрного університету. Науковий журнал.–Сер. «Тваринництво». (2021). Вип.(46). С. 94-98. DOI: <https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.3.13>
<https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.4.20>

TUDY OF THE EFFECT OF CHEMICAL- BASED DISINFECTANTS ON THE EGG SHELL OF POULTRY. Petrenko, H. O., & **Bordunova, O. G.** // (2021), *Bulletin of Sumy National Agrarian University. The Series: Livestock*, (4 (47), 119-124.
<https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.4.20> <https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2021.4.3>

Бордунова О.Г., Комфортний мікроклімат. The ukrainian farmer, №7,(2021).

2022

1. Shkromada, O., **Ivchenko, V.**, Chivanov, V., **Shvets, O.**, Moskalenko, V., Kochenko, A., Babenko, O., Kharchenko, Y., Pikhtirova, A., Yurchenko, O. (2022). Determining Changes in the Mineral Composition of Concrete Due to Chemical Corrosion in a Sulfate Environment. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 6(6 (120), 42–50. doi.10.15587/1729-4061.2022.268627 (Scopus)

2. Shkromada, O., Pikhtirova, A., Chivanov, V., **Ivchenko, V.**, Sribniak, N., **Shvets, O.**, & Litsman, Y. (2022). Detection of the synergetic influence of chemical and microbiological factors on the properties of concrete constructions at chemical plants during the long-term service. *EUREKA: Physics and Engineering*, (4), 114-126. <https://doi.org/10.21303/2461-4262.2022.002485> (Scopus)

Rudenko Y., Drushlyak M., Osmuk N., **Shvets O.**, Kolyshkin O., Semenikhina O. Problems of Teaching Pupils of Non-Specialized Classes to Program and Ways to Overcome Them: Local Study. *International Journal of Computer Science and Network Security*. 2022. Vol. 22 No. 1, pp. 105-112 doi: 10.22937/IJCSNS.2022.22.1.16

V. Dubovyk, Fang Li, Runqiang Liu, Qiwen Ran, Hongyuan Zhao, Sridhar Komarneni Rapid determination of methyl parathion in vegetables using electrochemical sensor fabricated from biomass-derived and beta-cyclodextrin functionalized porous carbon spheres/ *Food Chemistry*, 2022,384 <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.132643>

V. Dubovyk, Runqiang Liu, Bo Li, Fang Li, Yuqi Chang, Dongdong Li, Kunjie Ding, Qiwen Ran, Guifang Wang, Hongyuan Zhao A novel electrochemical sensor based on beta-cyclodextrin functionalized carbon nanosheets@carbon nanotubes for sensitive detection of bactericide carbendazim in apple juice. *Food Chemistry*, 2022,384 <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.132573>

V. Dubovyk, Zhankui Wang, Yunhang Liua, Fang Li, Meimei Guo, Gan Zhu, Qiwen Ran, Hongyuan Zhao Electrochemical sensing platform based on graphitized and carboxylated multi-walled carbon nanotubes decorated with cerium oxide nanoparticles for sensitive detection of methyl parathion [Journal of Materials Research](https://doi.org/10.1016/j.jmatres.2022.07.001) [Volume 19](https://doi.org/10.1016/j.jmatres.2022.07.001), July–August 2022, Pages 3738-3748

V. Dubovyk, Runqiang Liu, Yuqi Chang, Fang Li, Dongdong Li, Qiwen Ran, Hongyuan Zhao Highly sensitive detection of carbendazim in juices based on mung bean-derived porous carbon@chitosan composite modified electrochemical sensor <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.133301> *Food Chemistry*, Volume 392, 30 October 2022, 133301

<https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2022.06.120>

V. Dubovyk, Zhao, Hongyuan; Guo, Meimei; Li Fang; Zhou, Yu; Zhu, Gan; Liu, Yunhang; Ran, Qiwen; Nie, Fuquan Fabrication of gallic acid electrochemical sensor based on interconnected Super-P carbon black@mesoporous silica nanocomposite modified glassy carbon electrode <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.03.129> *Journal of Materials Research and Technology* Volume 24, Pages 2100 – 2112 1 May 2023

1. Olena Karpenko, **Yevheniia Butenko**, Valentina Rozhko, Oksana Sykalo, Tetyana Chernega, Alla Kustovska, Viktor Onychko, Dmytro S. Tymchuk, Vasyl Filon, Anna Novikova. Influence of Agricultural Systems on Microbiological Transformation of Organic Matter in Wheat Winter Crops on Typical Black Soils. *Journal of Ecological Engineering* 2022, 23(9), 181–186. <https://doi.org/10.12911/22998993/151885> (**Web of Science/Scopus**)

1. Karbivska, U., **Butenko, Y.**, Nechyporenko, V., Shumkova, O., Shumkova, V., Tymchuk, D.S., Tymchuk, N., Litvinov, D., Hotvianska, A., Toryanik, V. Ecological and economic efficiency of growing on dark gray soils of bean-cereal grasses. *Journal of Agricultural Science* 2 • XXXIII • 2022 404–409. DOI: 10.15159/jas.22.25 (**Scopus**)

Hryhoriv, Y., Nechyporenko, V., Butenko, A., Lyshenko, M., Kozak, M., Onopriienko, I., Shumkova, O., Shumkova, V., **Kriuchko, L.** (2022). Economic efficiency of sweet corn growing with nutrition optimization. *Agraarteadus*, 33(1): 81-87. DOI: 10.15159/jas.22.07. (**Scopus Q3**).

Karbivska U., Masyk I., Butenko A., Onychko V., Onychko, T., **Kriuchko L.**, Rozhko V., Karpenko O., and Kozak M. (2022). Nutrient Balance of Sod–Podzolic Soil Depending on the Productivity of Meadow Agrophytocenosis and Fertilization. *Ecological Engineering & Environmental Technology*, 23(2), 70-77. doi.org/10.12912/27197050/144957 (**Scopus Q 3**).

Hryhoriv Ya.Ya., Butenko A.O., Trotsenko V.I., Onychko V.I., **Kriuchko L.V.**, Hotvianska A.S., Bordun R.M., Tymchuk D.S., Bondarenko O.V., Nozdrina N.L. (2022). Economic and energy efficiency of growing *Camelina sativa* under conditions of precarpathians of Ukraine. *Modern Phytomorphology*. 16: 15–20. (**Web of Science Core Collection**).

Dubovyk V., Fang Li, Runqiang Liu, Qiwen Ran, Hongyuan Zhao, Sridhar Komarneni (2022). Rapid determination of methyl parathion in vegetables using electrochemical sensor fabricated from biomass-derived and beta-cyclodextrin functionalized porous carbon spheres. *Food Chemistry*, 2022,384

<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.132643>

Dubovyk V., Runqiang Liu, Bo Li, Fang Li, Yuqi Chang, Dongdong Li, Kunjie Ding, Qiwen Ran, Guifang Wang, Hongyuan Zhao (2022). A novel electrochemical sensor based on beta-cyclodextrin functionalized carbon nanosheets@carbon nanotubes for sensitive detection of bactericide carbendazim in apple juice. *Food Chemistry*, 2022,384

<https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.132573>

Dubovyk V., Zhankui Wang, Yunhang Liua, Fang Li, Meimei Guo, Gan Zhu, Qiwen Ran, Hongyuan Zhao (2022). Electrochemical sensing platform based on graphitized and carboxylated multi-walled carbon nanotubes

decorated with cerium oxide nanoparticles for sensitive detection of methyl parathion. *Journal of Materials Research and Technology*. Volume 19, July–August 2022, Pages 3738-3748. <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2022.06.120>

Dubovyk V., Runqiang Liu, Yuqi Chang, Fang Li, Dongdong Li, Qiwen Ran, Hongyuan Zhao (2022). Highly sensitive detection of carbendazim in juices based on mung bean-derived porous carbon@chitosan composite modified electrochemical sensor. *Food Chemistry*. Volume 392, 30 October 2022, 133301. <https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2022.133301>

Собко М.Г., Глупак З.І., **Крючко Л.В.**, Бутенко А.О. Формування врожайності та якості зерна сучасних сортів пшениці озимої різних за географічним походженням. Аграрні інновації. (2022). Вип. 12. Видавничий дім «Гельветика» м. Херсон. С. 60-69.

Онешко С.В., **Башлай С.В.**, Короленко О.Б. Особливості збереження та підтримання економічного потенціалу України в умовах війни. *Економіка та суспільство*. (2022). № 40. DOI: 10.32782/2524-0072/2022-40-4.

Башлай С. В., Стрельник О. А. Фактори формування ресурсного потенціалу фермерських господарств України. 1. *Економіка. Фінанси. Право*. (2022). № 10. С. 24-27. DOI: <https://doi.org/10.37634/efp.2022.10.6>.

Башлай С. В. Цифрова трансформація фінансового обслуговування аграрної сфери України. *Фінанси, економіка, право vs війна: збірник тез Міжнародного конгресу* (м. Ірпінь, 27 квітня 2022 р.). Ірпінь : Державний податковий університет, (2022). С. 620-624.

Effect of pre-slaughter weight and sex on the performance of irish landrace pig carcasses / Povod M., Vechorka V., **Bordunova O.**, Trybrat R., Kravchenko O., Karatieieva O., Verbelchuk T., Verbelchuk S., Kalynyuchenko H., Onishenko L. *Scientific Papers. Series "Management, Economic Engineering in Agriculture and rural development"*, (2022), Vol. 22 Issue 3, PRINT ISSN 2284-7995, 589-598.

https://managementjournal.usamv.ro/pdf/vol.22_3/Art62.pdf

Вивчення впливу годівлі курей на якісні параметри біокерамічного захисного шару яєць / Петренко, Г.О., Бордунова, О.Г., Черненко, О.М. // Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Тваринництво». (2022). Вип. 1(48). 52–58.

<https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2022.1.8>

Вивчення впливу годівлі курей на якісні параметри біокерамічного захисного шару яєць / Петренко, Г.О., **Бордунова, О.Г.**, Черненко, О.М. // Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Тваринництво». (2022). Вип. 1(48). 52–58.

<https://doi.org/10.32845/bsnau.lvst.2022.1.8>

Черненко О.М., Черненко О.І., Милостивий Р.В., **Бордунова О.Г.** (2022). Сиропридатність молока залежить від стресостійкості корів. Київ. Тваринництво сьогодні. (2022). № 1.С. 66–69.

2023

Khomenko, O., Sribniak, N., **Ivchenko, V.**, Hretsai, S., Teliushchenko, I., Halushka, S. (2023) “Peculiar Features of Formation of the Phase Composition of Black Clinker Ceramics”, *Periodica Polytechnica Chemical Engineering*, 67(2), pp. 225–231. <https://doi.org/10.3311/PPch.21037> (Scopus та WoS)

E.A. Zakharchenko*, S.V. Petrenko, S.I. Berdin, A.A. Podhaietskyi, **N.V. Kravchenko**, M.O. Hnitetskyi (2023) Response of maize plants to seeding rates under conditions of typical black soil (Web of S) Modern Phytomorphology.V.17, -2023 -c.71-74 ISSN ISSN 2226-3064/Eissn 2227-955 DOI 10.5281/zenodo.2023-17-200118 (10.5281/zenodo. Year-Volume- PDFNo/) <https://www.phytomorphology.com/author/ea-zakharchenko>

Sobko, Mykola, **Yevheniia Butenko**, Gennadiy Davydenko, Oleksandr Solarov, Viacheslav Pylypenko, Viktoriia Makarova, Maryna Mikulina, Iryna Samoshkina, Oleksandr Antonovskiy, and Volodymyr Poriadynskiy. Ecological and Economic Study of Wheat Winter Varieties by Different Geographical Origin". (Scopus)

Elina Zakharchenko, Oksana Datsko, Yurii Mishchenko, Andrii Melnyk, **Liudmyla Kriuchko**, Serhii Rieznik and Anna Hotvianska. Efficiency of biofertilizers when growing corn for grains. (2023). Modern Phytomorphology. 17: 50–66. DOI: 10.5281/zenodo.7966053

(Web of Science Core Collection)

Y. Hryhoriv, A. Butenko, **L. Kriuchko**, O. Tykhonova, et al. The influence of care systems on biometric and yield indicators of oats. (2023). Modern Phytomorphology. 17: 66–70.

DOI: 10.5281/zenodo.7966104 (Web of Science Core Collection)

Собко М.Г., Бутенко А.О., **Крючко Л.В.** Вплив строків сівби на процеси формування врожайності пшениці та ячменю озимих. // Аграрні інновації, Херсон, (2023). №19. (в друці).

Dubovyk V., Zhao Hongyuan, Guo Meimei, Li Fang, Zhou Yu, Zhu Gan, Liu Yunhang, Ran Qiwen, Nie Fuquan (2023). Fabrication of gallic acid electrochemical sensor based on interconnected Super-P carbon black@mesoporous silica nanocomposite modified glassy carbon electrode. Journal of Materials Research and Technology Volume 24, Pages 2100 – 2112 1 May 2023

<https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2023.03.129>

Adamchuk Y. 1* , **Kravchenko N. V.**, Kolisnyk O.2, Aralova. T.2, Protasov O. 1, **Dubovyk O.1**, **Dubovyk I.1**, Stavutskyi A. (2023). The efficiency of urea-ammonium nitrate application in inter-row feeding in maize cultivation. Modern Phytomorphology, 2023, V 17, P. 113-117.

DOI: 10.5281/zenodo.200121

Дубовик В.І., Дубовик О. О., Дубовик М. В. Оцінка колекції сортів картоплі за продуктивністю. The 7th International scientific and practical conference “Scientific research in the modern world” (May 4-6, 2023) Perfect Publishing, Toronto, Canada. (2023). P. 19-26.

Дубовик В.І., Дубовик О. О., Дубовик М. В. Реакція гібридів соняшнику на умови вирощування. The 4th International scientific and practical conference “Progressive research in the modern world” (December 28-30, 2022) BoScience Publisher, Boston, USA. (2022). P. 16-23.

Дубовик О.О., Дубовик В.І., Дубовик М.В., Мірошніченко В.В. Переваги виробництва гречки в Україні. «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 94-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25 травня 2023 р.), Суми, (2023), С.93

Дубовик О.О., Дубовик В.І., Горбунов П.В., Калініченко А.Ю., Сердюченко В.В., Дубовик М.В. Аналіз виробництва зерна пшениці в Україні та світі. «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-

практичної конференції, присвяченої 94-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25 травня 2023 р.), Суми, (2023), С.87

Дубовик О.О., Дубовик В.І., Вечірка В.О., Литвиненко Т.Ю. Стратегія захисту пшениці озимої від шкідливих організмів. «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 94-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25 травня 2023 р.), Суми, (2023), С.171

Food security, human health and economy: a holistic approach to sustainable regulation / Yevhen Mishenin, Inna Koblianska, Inessa Yarova, Olha Kovalova, **Serhii Bashlai**. *Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal* (2023). Vol. 10. (Scop. and WoS) - схвалена та прийнята до публікації редакційною колегією.

Башлай С. В., Яремко І. І. Цифровізація економіки України в умовах євроінтеграційних процесів. *Економіка та суспільство*. (2023). № 48. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-48-48>.

Башлай С.В., Братушка С. М., Кулагін Д. В. Цифрові інструменти стратегічного менеджменту в аграрному бізнесі. *Економіка. Фінанси. Право*. (2023). № 8. С. 40-44. DOI: <https://doi.org/10.37634/efp.2023.8.10>.

Кривохижа Є. М., **Башлай С. В.,** Курило Ю. А. Стратегія забезпечення продовольчої безпеки України в умовах війни. *Економіка та суспільство*. (2023). № 55. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2023-55-59>

Башлай С. В., Резніченко В.П. «Зелена» хімія та інноваційні матеріали: безпечні та екологічні чисті продукти. *Scientific Progress and Innovation*. (2023). С. 23-35.

Башлай С. В. Сталість ресурсів та відновлювальна енергія: шляхи до зеленої економіки. *Наукові перспективи*. (2023). № 11. С. 12-23.

Bashlai S., Kulagin D. Development of strategical management of agricultural business in the conditions of digitalization of the economy. *International scientific conference "Future in the results of modern scientific research '2023" (August, 2023)*. Karlsruhe, Germany. (2023). P. 27-31. DOI: [10.30890/2709-1783.2023-28-01-001](https://doi.org/10.30890/2709-1783.2023-28-01-001).

Башлай С. В. Менеджмент біотехнологій в аграрному бізнесі. Матеріали XI-ї міжнародної науково-практичної конференції «Хімія, Біо- і Фармтехнології, Екологія та Економіка в Харчовій, Косметичній та Фармацевтичній Промисловості» (м. Харків, 18-19 листопада 2023 р.). Харків: Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут» (2023). С. 214-218.

Comparison of morphometric and histological properties of testicles and sperm production in breeding bulls with different reaction to stress | Rezultati morfoloških i histoloških studija testisa i proizvodnje sperme rasplodnih bikova s različitom reakcijom na stres. Chernenko, O., Prishedko, V., Chernenko, O., **Bordunova, O.** Veterinarska Stanica, (2023), 54(2), pp. 193–209. <https://doi.org/10.46419/vs.54.2.3>

Low-gluten shortbread enriched with sweet potato powder (Ipomoea batatas var. Portu Orange): quality and texture indicators / **Bordunova, O.,** Golovko, T., Golovko, M., Samokhina, Y., Vasilenko, O., Prymenko, V., Bolgova, N., Koshel, O., & Oliinyk, D. *Technology Audit and Production Reserves*, (2023), 3(3(71)), 46–51. DOI: <https://doi.org/10.15587/2706->

Тези конференцій

2019

Бутенко Є. Ю., Клочков Д. Продуктивність міжвидових гібридів та її складові. Матеріали II Міжнародної конференції «НАУКОВИЙ РОЗВИТОК НОВОЇ СХІДНОЇ ЄВРОПИ» (Рига, Латвія, 6 квітня 2019 р.). С. 69-72.

Подгаєцький А.А., Бутенко Є.Ю., Федченко С.С. Продуктивність ранніх та дуже ранніх сортів картоплі в умовах північно-східного Лісостепу України. «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 90-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (24-25 травня 2019 р.). – Суми, 2019. – 228 с. С.130-131

Бутенко Є.Ю., Бабка М.В., Лобода А.Ю., Плахотнюк К.С. Оцінка сортів картоплі селекції Поліського дослідного відділення за продуктивністю в різних ґрунтово-кліматичних умовах України. International scientific and practical conference "Natural sciences: history, the present time, the future, EU experience " Wloclawek, Republic of Poland, September 27-28, 2019. Wloclawek: Izdevnieciba "Baltija Publishing", 2019. 168 pages. P.11-14

Подгаєцький А. А., Бутенко Є. Ю., Лаптур Я.В. Реалізація генетичного потенціалу сортів картоплі за бульбоутворюючою здатністю в умовах північно-східного Лісостепу України International scientific and practical conference «Topical issues of methods of teaching natural sciences»: conference proceedings, December 27–28, 2019. Lublin : Izdevnieciba «Baltija Publishing», 120 pages. P.26-29.

Коваленко В. М. Кузюра М.С. «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 89-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (24-24-25 травня 2019 р.). – Суми, 2019. – с. 65 Кількість бульб у гнізді в сортів картоплі залежно від способів вирощування

Коваленко В.М., Макушенко О.В. «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 89-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (24-25 травня 2019 р.). – Суми, 2019. – с. 66 Кількість бульб у гнізді в сортів картоплі залежно від способів вирощування

2020

Pikhtirova A., **Ivchenko V.** Study of microscopic structure features cuticular layer of european hedgehog needles (Erinaceus Europaeus) // Les tendances actuelles de la mondialisation de la science mondiale: collection

de papiers scientifiques «ΛΟΓΟΣ» avec des matériaux de la conférence scientifique et pratique internationale (Vol. 2), 3 avril, 2020. Monaco. - pp. 9 -11.

Верецагін І.В., Івченко В.Д. Цито-гістологічні дослідження гіпокотилія рослин льону-довгунця сорту Мегулін методом растрової електронної мікроскопії // «Гончарівські читання» : Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 91-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (Суми, 25 травня 2020 р.). – Суми, 2020.

Циганенко Л.А., Циганенко Г.М., Срібняк Н.М., Івченко В.Д. Питання необхідності підсилення металевих рам промислових будівель при реконструкції // Актуальні проблеми інженерної механіки / Тези доповідей VII Міжнародної науково-практичної конференції (Одеса, 12-15 травня 2020 р.). Одеса: ОДАБА, 2020. — С. 362 — 366.

Швець О.Г. Екологічна складова професійної компетентності студентів інженерно-технологічного факультету в курсі хімії // Екологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування: освіта – наука – виробництво: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 30 жовтня 2020 р. Білоцерківський НАУ С 29-30

Швець О. Роль хімічної складової в підготовці сучасних фахівців аграрної галузі // ЗБІРНИК ТЕЗ II Міжнародної науково-практичної інтернет конференції «II Шкловські читання «Проблеми сучасних природничо-математичних наук та методики їх викладання» 28–29 жовтня 2020 року Глухів С. 138-139

Юлія Ліцман, Ольга Швець, Наталія Осьмук Види навчальних завдань з біоорганічної хімії в умовах використання технологій дистанційного навчання / Матеріали XXVIII Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції «Проблеми та перспективи розвитку сучасної науки в країнах Європи та Азії» 30 червня 2020 р. – Збірник наукових праць.- Переяслав, 2020. - С.31-34

Кравченко Н. В., Подгаєцький А. А., Ніженець О. І. Поєднання серед міжвидових гібридів картоплі, їх беккросів кількості товарних бульб та інших господарських ознак / Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Гончарівські читання» 25-26 травня 2020 м. Суми, С. 34-35.

Подгаєцький А. А., Баштовий А. І., Любивий Д. С. Продуктивність багатовидових гібридів картоплі та їх беккросів / Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Гончарівські читання». 25-26 травня 2020 м. Суми, С. 35-36.

Подгаєцький А. А., Животенко О. В., Шаповал Р. М. Генеалогія високопродуктивних міжвидових гібридів картоплі та їх беккросів / Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Гончарівські читання» 25-26 травня 2020. м. Суми, С. 36-37

Подгаєцький А. А., Задорожний А. Л., Пархоменко І. І. Підбір запилювачів у процесі створення багатобульбового вихідного селекційного матеріалу картоплі / Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Гончарівські читання». 25-26 травня 2020 м. Суми, С. 37-38.

Подгаєцький А. А., Крючко Т. М., Гнітецький М. О. Можливість поєднання серед міжвидових гібридів картоплі та їх беккросів багатобульбовості й інших господарських ознак / Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Гончарівські читання» 25-26 травня 2020. м. Суми, С.38-39.

Подгаєцький А. А., Лаптур Я. В., Бутенко Є. Ю. Потенціал складних міжвидових

гібридів картоплі та їх беккросів за кількістю товарних бульб у гнізді / Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Гончарівські читання». 25-26 травня 2020. м. Суми, С. 39-40.

Кравченко Н.В., Бутенко Є. Ю., Подгаєцький А. А. Продуктивність дуже ранніх та ранньостиглих сортів картоплі в умовах північно-східного Лісостепу України. The IV th International scientific and practical conference «Integration of scientific bases into practice» (October 12-16, 2020). Stockholm, Sweden 2020. 25-26. ISBN - 978-1-64945-864-3 DOI - 10.46299/ISG.2020.IV

Бутенко А.О., Собко М.Г., Терьохіна Н.О., **Бутенко Є.Ю.** Впровадження раціональної системи сівозмін в умовах північно-східного Лісостепу України. Les tendances actuelles de la mondialisation de la science mondiale: collection de papiers scientifiques «ΛΟΓΟΣ» avec des matériaux de la conférence scientifique et pratique internationale (Vol. 1), 3 avril, 2020. Monaco, Principauté de Monaco: Plateforme scientifique européenne. 54-58. ISBN 978-2-7028-6782-2 DOI 10.36074/03.04.2020.v1

Бутенко Є. Ю., Литовченко Д. М., Лобода А. Ю. Екологічна адаптація картоплі до умов вирощування. Міжнародна науково-практична конференція «Ідеї та новації в царині природничих дисциплін» м. Люблін, Республіка Польща 12–13 березня 2021 р. -С.8-12. International scientific and practical conference «Ideas and innovations in natural sciences» : conference proceedings, March 12–13, 2021. Lublin : Izdevnieciba «Baltija Publishing», 188 pages.

Коваленко В. М., Кузьменко Ю.І., Лещенко М.С. ВПЛИВ НА ПРОЯВ СЕРЕДНЬОЇ МАСИ ОДНІЄЇ БУЛЬБИ В СОРТІВ КАРТОПЛІ ЗАЛЕЖНО ВІД ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРИЙОМІВ. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (16 жовтня 2020 року). – Умань, (2020). – с. 90

Коваленко В.М., Макушенко О.В. СЕРЕДНЯ МАСА ТОВАРНИХ БУЛЬБ СОРТІВ КАРТОПЛІ ЗАЛЕЖНО ВІД СПОСОБІВ ВИРОЩУВАННЯ. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції (16 жовтня 2020 року). – Умань, (2020). – с. 35

Коваленко В. М., Захарченко О. Ю., Кольцова Н. О. СЕРЕДНЯ МАСА БУЛЬБ СОРТІВ КАРТОПЛІ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ ВИРОЩУВАННЯ. THE WORLD OF SCIENCE AND INNOVATION Abstracts of V International Scientific and Practical Conference London, United Kingdom 9-11 December 2020. p.442

Коваленко В. М., Барсегян Д. І., Квітка О. В. СЕРЕДНЯ МАСА ТОВАРНИХ БУЛЬБ СОРТІВ КАРТОПЛІ ЗАЛЕЖНО ВІД УМОВ ВИРОЩУВАННЯ. THE WORLD OF SCIENCE AND INNOVATION Abstracts of V International Scientific and Practical Conference London, United Kingdom 9-11 December 2020. p.445

2021

Швець О.Г., Івченко В.Д. Формування науково-дослідницької компетентності студентів при вивченні хімії //Всеукраїнська наукова конференція «Актуальні задачі хімії: дослідження та перспективи» (15 квітня 2021 року). Матеріали конференції. – Житомир: Видавець О. О. Євенок, **2021.** – С. 366-367

Бережна Г.О., Срібняк Н.М., **Івченко В.Д.,** Циганенко Л.А., Галушка С.А. Визначення хімічного складу глинистої сировини та керамічних виробів// Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (19-23 квітня 2021 р.). – Суми, **2021.** – С. 125

Срібняк Н.М., **Івченко В.Д.**, Циганенко Л.А., Душин В.В., Яловець В.В. Дослідження структури суглинку з використанням електронної мікроскопії // Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (19-23 квітня 2021 р.). – Суми, **2021.** – С. 130.

Маслов І., Срібняк Н.М., **Івченко В.Д.**, Циганенко Л.А., Галушка С.А. Підготовка зразків для дослідження на електронному скануючому мікроскопі РЕМ– 106i// Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (19-23 квітня 2021 р.). – Суми, **2021.** – С. 133.

Півторак Д.М., Срібняк Н.М., **Івченко В.Д.**, Галушка С.А. Методи досліджень глинистої сировини та керамічних черепків // Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (19-23 квітня 2021 р.). – Суми, **2021.** – С.140

КОВАЛЕНКО В. М. ВОРОТНИКОВ І. В., ПОПКО В. П., ХРИСТЕНКО А. О., ПРОДУКТИВНІСТЬ ГІБРИДІВ ДРУГОГО БУЛЬБОВОГО ПОКОЛІННЯ ВІД РІЗНИХ СХЕМ СХРЕЩУВАННЯ КАРТОПЛІ. «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 92-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25- 26 травня 2021 р.). – Суми, 2021. Стор. 24-25

КОВАЛЕНКО В. М., ЛИМАРЕНКО Д. О., ЧЕРНЕЦЬКИЙ В. В. ХАРАКТЕРИСТИКА МІЖСОРТОВИХ ТА МІЖВИДОВИХ ГІБРИДІВ КАРТОПЛІ ДРУГОГО БУЛЬБОВОГО ПОКОЛІННЯ ЗА СЕРЕДНЬОЮ МАСОЮ БУЛЬБ «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 92-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25- 26 травня 2021 р.). – Суми, 2021. Стор. 44-45

2022

Івченко В.Д., Яценко В.М. Особливості підготовки зразків гіпокотилія соняшника (*Helianthus annuus* L.) для дослідження методом сканувальної електронної мікроскопії // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «ГОНЧАРІВСЬКІ ЧИТАННЯ» присвяченої 93-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25 травня 2022 р.), Суми (електронний ресурс), **2022.** – С. 220-223

Бондарева Л.М., **Івченко В.Д.** Ботанічна ідентифікація та популяційний аналіз лікарських рослин на прикладі *Nurpericum Perforatum* L.//Матеріали Другого міжнародного симпозиуму «ПОПУЛЯЦІЙНА ЕКОЛОГІЯ РОСЛИН: СУЧАСНИЙ СТАН, ТОЧКИ РОСТУ» до 90-річчя з дня народження Злобіна Юліана Андрійовича доктора біологічних наук, професора, Заслуженого діяча науки і техніки України (16 червня **2022**), Суми. – С. 29-32.

Ivchenko, V., Shkromada, O., & Shvets, O. Scanning electron microscopy and X-ray microanalysis of the condition of concrete structures of a chemical enterprise with long-term corrosion in a sulfate environment. , **2022: PROCEEDINGS OF THE 6TH ANNUAL CONFERENCE: Technology Transfer: Fundamental Principles and Innovative Technical Solutions** (29 November **2022**, Tallinn, Estonia) P. 3-6.

Кравченко Н. В., Подгасцький А. А., Шумило І. І., Лаврик Є. Р. Характеристика середньої маси міжвидових гібридів картоплі та їх зворотнє схрещування / Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів і аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента – (14-18 листопада 2022 р.). – Суми, 2022. – 443 с.

Кравченко Н.В., Подгасцький А. А., Курило С. О., Білодід Б. С. Продуктивність складних міжвидових гібридів картоплі, та їх беккросів залежно від метеорологічних умов / Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів і аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента – (14-18 листопада 2022 р.). – Суми, 2022. – 443 с.

Бутенко Є.Ю Бурик К.С., Бутенко К.С., Колодій В.М. Прояв вмісту крохмалю у бульбах сортів картоплі залежно від їх біологічних особливостей та умов вирощування. October 21, 2022; Bern, Switzerland. II International Scientific and Theoretical Conference «Modernization of science and its influence on global processes». Published October 21, 2022. P.62-65. DOI 10.36074/scientia-21.10.2022

Бутенко Є.Ю., Грицина А.В., Саворський В.В., Ткаченко В.О., Йосипенко Б.М. Складові продуктивності міжвидових гібридів картоплі. Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference, November 11, 2022. Vilnius, Republic of Lithuania: European Scientific Platform. P.90-94. ISBN 979-8-88831-313-8. DOI 10.36074/scientia-11.11.2022

Бутенко Є.Ю., Крючко Л.В., Колодій В.М., Плахотнюк К.С., Тригубенко А.А. Використання в практичній селекції методу міжвидової гібридизації. The 7th International scientific and practical conference “Innovative areas of solving problems of science and practice” (November 08 – 11, 2022) Oslo, Norway. International Science Group. 2022. 700 p. P.23-27. ISBN – 979-8-88831-925-3. DOI – 10.46299/ISG.2022.2.7

Бутенко Є.Ю., Крючко Л.В., Мартіян К.Ю., Кривошей Д.В. Сучасні технології силосування кормів. The 14th International scientific and practical conference “Modern stages of scientific research development” (December 27 - 30, 2022) Prague, Czech Republic. International Science Group. 2022. 503 p.-P.20-23. ISBN – 979-8-88862-818-8. DOI – 10.46299/ISG.2022.2.14

КОВАЛЕНКО В. М. СТАРЧУН Я.М., ГВОЗДЕЦЬКИЙ І.М.ВИРОДЖЕННЯ КАРТОПЛІ, ФАКТОРИ, ЯКІ ОБУМОВЛЮЮТЬ ПРОЦЕС ТА СПОСОБИ ЙОГО ЗАПОБІГАННЯ «Гончарівськi читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 93-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25 травня 2022 р.). – Суми, 2022.

КОВАЛЕНКО В. М. *Associate Professor Kovalenko Vladyslav, students YuhuaZheng, Li Bing, Somy National Agricultural University* *ECOLOGICAL DEGENERATION OF POTATO IN CHINA* «Гончарівськi читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 93-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25 травня 2022 р.). – Суми, 2022.

КОВАЛЕНКО В. М. ВПЛИВ ЗАСТОСУВАННЯ ПРИЙОМІВ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ВИРОДЖЕННЯ НА СЕРЕДНЮ МАСУ ОДНІЄЇ БУЛЬБИ У СОРТІВ КАРТОПЛІ. Матеріали Всеукраїнської наукової конференції студентів і аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента – (14-18 листопада 2022 р.). – Суми, 2022. – 12-13 с.

Подгасцький А.А., Кравченко Н.В., Курило О.С., Бакланська Ю.С. Продуктивність складних міжвидових гібридів картоплі, та їх беккросів залежно від метеорологічних умов / Матеріали Всеукраїнської конференції студентів і аспірантів присвяченої Міжнародному дню студента (14-18 листопада 2022 р.) – Суми 2022. – 16-17с.

Кравченко Н. В., Подгасцький А. А., Шумило І. І., Лаврик Є. Р. Характеристика середньої маси міжвидових гібридів картоплі та їх зворотнє схрещування/Матеріали Всеукраїнської наукової

конференції студентів і аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента – (14-18 листопада 2022 р.). – Суми, 2022. – 443 с.
<https://drive.google.com/file/d/1A74aAD0eof81DBNZTJq8GM8O6txYOfwB/view?usp=sharing>

2023

Швець О.Г., Івченко В.Д. Платформа Padlet, як інструмент організації хімічного освітнього середовища студентів спеціальності «агрономія» // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «ГОНЧАРІВСЬКІ ЧИТАННЯ» присвяченої 94-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25 травня 2023 р.), Суми (електронний ресурс), 2023. С. 236-239.

Kalinkevich O., Kalinkevich A., Karpenko O., Trofimenko Y., Holubnycha V., Angelova L., **Ivchenko V.**, Daskalova A. Chitosan film surface nanotexturing by femtosecond laser treatment, 13th International Conference on Nanomaterials: Applications & Properties '2023 Bratislava, Slovakia (Sep. 10-15'23) [IEEE NAP](#)

Кравченко Н.В., Подгасцький А.А., Масік К.А., Лупійко М.М.Ефективність оздоровлення сортів картоплі в культурі in vitro/ Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Гончарівські читання»: , присвяченої 94-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25 травня 2023 р.), Суми, 2023, С.143-145

Подгасцький А.А., Кравченко Н.В., Дрозденко А.Ю., Христенко А.О., Баранік Д.А., Алієв С., Баннік Д. Продуктивність та її складові серед міжвидових гібридів картоплі та їх вплив на прояв ознак / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Гончарівські читання»: , присвяченої 94-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25 травня 2023 р.), Суми, 2023

Кравченко Н.В., Подгасцький А.А., Гнітецький М.О., Любиченко В.О., Мацкевич В.В. Постасептична адаптація павловнії / II Міжнародна науково-практична інтернет-конференція III International Scientific and Practical Internet Conference До 100-річчя з дня народження Д. П. Сала «ПРОБЛЕМИ ТА ДОСЯГНЕННЯ СУЧАСНОЇ БІОТЕХНОЛОГІЇ» «PROBLEMS AND ACHIEVEMENTS OF MODERN BIOTECHNOLOGY», Харків, Україна, 24 березня 2023

Кравченко Н.В., Мацкевич В.В., Філіпова Л.М. МЕТОДОЛОГІЯ ФОРМУВАННЯ СТАЛИХ ФІТОЦЕНОЗІВ В НАСЕЛЕНИХ ПУНКТАХ./ III Міжнародної науково-практичної конференції АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ, ШЛЯХИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЛАНДШАФТНОЇ АРХІТЕКТУРИ, САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА, УРБОЕКОЛОГІЇ ТА ФІТОМЕЛІОРАЦІЇ. - 21 вересня 2023 року, м. Біла Церква

Бутенко Євгенія Юрївна, Бутенко Катерина Сергіївна, Підлужний Тарас Едуардович. Аналіз компонентів продуктивності міжвидових гібридів картоплі. Scientific method: reality and future trends of researching: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the I International Scientific and Theoretical Conference, March 24, 2023. Zagreb, Republic of Croatia: European Scientific Platform. ISBN 979-8-88955-786-9 DOI 10.36074/scientia-24.03.2023

Бутенко Є. Ю., Некрасов І. Б. Вплив норми висіву на продуктивність проса сорту Омріяне. «Гончарівські читання» : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 94-

річниці з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича, м. Суми , травень 2023 р. Суми

Бутенко Є. Ю., Некрасов С. О. Формування врожаю зерна сортів ярого ячменю залежно від норм висіву. «Гончарівські читання» : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 94-річниці з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича, м. Суми , травень 2023 р. Суми.

Мацкевич В. В., д-р. с.-г. наук, доцент Філіпова Л. М., канд. с.-г. наук, доцент **Кравченко Н. В.**, д-р. с.-г. наук, професор Мацкевич Ю. В., магістрант Білоцерківський національний аграрний університет, м. Біла Церква, Україна 2 Сумський національний аграрний університет, м. Суми, Україна
III Міжнародної науково-практичної конференції АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ, ШЛЯХИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ ЛАНДШАФТНОЇ АРХІТЕКТУРИ, САДОВО-ПАРКОВОГО ГОСПОДАРСТВА, УРБЕКОЛОГІЇ ТА ФІТОМЕЛІОРАЦІЇ 21 вересня 2023 року, м. Біла Церква.
МЕТОДОЛОГІЯ ФОРМУВАННЯ СТАЛИХ ФІТОЦЕНОЗІВ В НАСЕЛЕНИХ ПУНКТАХ

Швець Е.І., Кравченко Н.В., Крючко Л.В., Гнітецький М.О. (сертифікати) спец. «Біотехнології та біоінженерія» ФАТП Хімія, Біо- і Фармтехнології, Екологія та Економіка в Харчовій, Косметичній та Фармацевтичній Промисловості: Збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2023 року – Харків: НТУ «ХП», 2023. – 262 с. С.38-43 ISSN 2409- 6423.
КЛАСИФІКАЦІЯ МІКРООРГАНІЗМІВ МОЛОЧНО-КИСЛИХ ПРОДУКТІВ

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71125>

Щербаченко І.О., Подгасцький А.А., **Кравченко Н.В.**, Галицький О.В. спец. «Біотехнології та біоінженерія» ФАТП. Хімія, Біо- і Фармтехнології, Екологія та Економіка в Харчовій, Косметичній та Фармацевтичній Промисловості: Збірник матеріалів XI Міжнародної науково-практичної конференції, 18–19 листопада 2023 року – Харків: НТУ «ХП», 2023. – 262 с. С.27-29 ISSN 2409- 6423.
ЗАСТОСУВАННЯ БІОТЕХНОЛОГІЇ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ОРГАНІЧНОГО ДОБРИВА.
ВЕРМИКУЛЬТИВУВАННЯ

<https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/71125>

Череватенко Є.В., аспірант 3 курсу ФАТП, спец. 201 «Агрономія» Науковий керівник: проф. **Подгасцький А.А.** Сумський НАУ. Вихідний матеріал картоплі. Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента. 13-17 листопада 2023 року.

<http://snau.edu.ua>.

Рось О.Г., Неродченко К.С. студ. 2 курсу ЗАГР 2201 м Науковий керівник проф. **Н.В. Кравченко** Сумський НАУ Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента. 13-17 листопада 2023 року. Норма реакції сортів голландської селекції на вирощування картоплі в умовах Північно-східного лісостепу України ННВК СНАУ

<http://snau.edu.ua>

Дегтяр Т.А., студ. 1 курсу, спец. «Біотехнології та біоінженерія» ФАТП Чирва О.С., студ.4 курсу, спец. «Біотехнології та біоінженерія» ФАТП. Наукові керівники: проф. **Кравченко Н.В.**, доц. **Крючко Л.В.** Сумський НАУ. ВІТРАТИ В ОВОЧЕВИХ КУЛЬТУРАХ ТА ЇХ ВМІСТ. Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента. 13-17 листопада 2023 року С.680

<http://snau.edu.ua>

Чепурко Я.Г., студ. 2 м курсу ФАтП, спец. 201«Агрономія» Солодкий В.В., студ. 2 м курсу ФАтП, спец. 201«Агрономія» Науковий керівник: проф. **Подгасцький А.А.** проф. **Кравченко Н.В.** Сумський НАУ. Випробування вирощування кукурудзи в Північно- Східному Лісостепу України. Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента. 13-17 листопада 2023 року С.679

<http://snau.edu.ua>

Ховзун Р. В., аспірант 3 курсу ФАтП, спеціальність 201«Агрономія» Науковий керівник: проф. **Кравченко Н.В.** Сумський НАУ. ВПЛИВ ДОБРІВ НА ВРОЖАЙНІСТЬ КАРТОПЛІ. Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента. 13-17 листопада 2023 року С.678

<http://snau.edu.ua>

Банник Д.С., студ. 2м курсу ФАіП Науковий керівник: проф. **А.А.Подгасцький** СТРОКИ СІВБИ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ ВИЗНАЧАЛЬНИЙ ФАКТОР СТАБІЛЬНИХ ВРОЖАЇВ ОЗИМОЇ ПШЕНИЦІ. Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента. 13-17 листопада 2023 року.

<http://snau.edu.ua>

Галицький В.О., аспірант 1 курсу ФАтП, спец. 201 «Агрономія» Науковий керівник: проф. **Кравченко Н.В.** Сумський НАУ. Передзбиральна десикація посівів сої. Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента. 13-17 листопада 2023 року с.677.

<http://snau.edu.ua>

Кравченко Наталія Володимирівна, Швець Едуард Ігорович (Сертифікати), **Разінькова Еліна Едуардівна** спец. «Біотехнології та біоінженерія» ФАтП Молочнокислі бактерії, як пробіотики Та їх переваги для здоров'я. XI Міжнародна науковопрактична конференція «The latest information and communication technologies in education», 27-29 листопада 2023 р., Флоренція, Італія Шановні колеги! Запрошуємо вчених, викладачів, докторантів, аспірантів, магістрантів, студентів взяти участь у міжнародній науково-практичній конференції «The latest information and communication technologies in education», 27-29 листопада 2023 р., Флоренція, Італія Міжнародний ISBN – 9-789-46485-380-3

UDC 01.1 ISBN – 9-789-46485-380-3 The XI International Scientific and Practical Conference "The latest information and communication technologies in education", November 27-29, 2023, Florence, Italy. 463 p. с.84-87 URL: <https://eu-conf.com/ua/events/the-latest-information-and-communication-technologies-in-education/>

Баранік Д. А., аспірант 2 курсу ФАтП, спец. 201 «Агрономія» Науковий керівник: проф. **Подгасцький А.А.** Сумський НАУ. ВМІСТ КРОХМАЛЮ СЕРЕД ПОТОМСТВА ВІД БЕККРОСУВАННЯ МІЖВИДОВИХ ГІБРИДІВ КАРТОПЛІ В ПЕРШОМУ БУЛЬБОВОМУ ПОКОЛІННІ. Всеукраїнська наукова конференція студентів та аспірантів, присвяченої Міжнародному дню студента. 13-17 листопада 2023 року. С.541

<http://snau.edu.ua>

Кравченко Наталія Володимирівна, Молоданович Яна Олександрівна студентка спеціальності «Біотехнології та біоінженерія» СНАУ, yanamolodanovich2004@gmail.com, Мацкевич Оксана Вячеславівна магістр національний університет біоресурсів і природокористування vitroplant56@gmail.com,

Особливості мікроклонального розмноження малини. XII Міжнародна науково-практична конференція «Youth, education and science through today's challenges», 04-06 грудня 2023 р., Бордо, Франція

Міжнародний ISBN – 9-789-46485-381-0 ISBN – 9-789-46485-381-0 The XII International Scientific and Practical Conference "Youth, education and science through today's challenges", November 04-06, 2023, Bordeaux, France. 454 p. С.15-17

Кравченко Наталія Володимирівна, Христенко Артем Олександрович аспірант спеціальності 201 «Агрономія» СНАУ, Гнітецький Максим Олегович, Використання міжвидових гібридів картоплі стійких проти фітофторозу бульб, сухої фузаріозної гнилі та іншими ознаками. XII Міжнародна науково-практична конференція «Youth, education and science through today's challenges», 04-06 грудня 2023 р., Бордо, Франція. Міжнародний ISBN – 9-789-46485-381-0 The XII International Scientific and Practical Conference "Youth, education and science through today's challenges", November 04-06, 2023, Bordeaux, France. 454 p. С.17-19