ПУБЛІКАЦІЇ

1. Стрибуль Т.Ф., Лысак Ю.С., Присталов А.И., Коваленко И.Ф. Исследование динамики насыщения меристем винограда криозащитными средами. Тез. док. конф. “Криоконсервация как способ сохранения биологического разнообразия” (XIX совещание “Консервация генетических ресурсов”), Биофизика живой клетки. - Пущино. - 2008. - C. 80-81.

2. Стрибуль Т.Ф., Ивченко Т.В., Виценя Т.И. , Шевченко Н.А., Лысак Ю.С. Зависимость жизнеспособности меристем чеснока от условий криоконсервирования. Тез. доп. конф. “Нові кріобіотехнології” присвячена 90-річчю НАН України і 10-річчю кафедри Юнеско з кріобіології, Харків. - 2008. - Пробл. криобиологии.- 2008, № 2. - С. 243.

3. Дьяконенко Г.Ю., Лисак Ю.С., Компанієць А.М. Вплив передпосівного оброблення насіння ріпаку кріопротекторами на вміст розчинних вуглеводів у рослинах і їх морозостійкість. Современные научные проблемы создания сортов и гибридов масличных культур и технологии их выращивания. Сборник тезисов международной конференции. Запорожье. - 2009. - С. 33-34.

4. Дьяконенко Г.Ю., Лисак Ю.С., Компанієць А.М. Вплив передпосівної обробки насіння ріпака комплексними агрохімічними препаратами на основі кріопротекторів на зимостійкість і врожайність рослин. Проблемы криобиологии. – 2009, Т.19. - № 3. – С. 283-289.

5. Дьяконенко Г.Ю., Лисак Ю.С., Компанієць А.М. Вплив передпосівної обробки насіння пшениці кріопротекторами на вміст розчинних вуглеводів у рослинах і їх морозостійкість. Ежегодная конференция молодых ученых «Холод в биологии и медицине». Тезисы докладов. – 2009. - С.31.

6. Лысак Ю.С., Стрибуль Т.Ф., Коваленко И.Ф., Компаниец А.М. Исследование влияния криопротекторов на меристемы винограда и картофеля методом флуоресцентного анализа. Матеріали Х Українського біохімічного з’їзду, 13-17 вересня 2010 р., м. Одеса. – Український біохімічний журнал. – 2010. – Т.82. – С. 274.

7. Стрибуль Т.Ф., Лысак Ю.С., Коваленко И.Ф. Изменение интенсивности флуоресценции клеток меристемной ткани винограда под действием ряда криопротекторов. Проблемы криобиологии. – 2010, Т.20. - № 3. – С. 297-302.

8. Лисак Ю.С. Сохранность меристем винограда в процессе низкотемпературного консервирования. Ежегодная конференция молодых ученых «Холод в биологии и медицине». Тезисы докладов. – 2011. – Т.21.– №2. – С.214.

9. Лысак Ю.С., Стрибуль Т.Ф. Компаниец А.М. Влияние криопротекторов на флюоресценцию меристем картофеля. Проблемы криобиологии. – 2011, Т.21. - № 2. – С. 173-178.

10.Лысак Ю.С., Присталов А.И., Стрибуль Т.Ф., Ходько А.Т. Низкотемпературное консервирование меристем винограда. Материалы Х междунар. науч.-практ. конф. молодых ученых и специалистов «Современные достижения в виноградорстве и виноделии». 2011. Ялта. Виноградорство и виноделие. 2011. т.XLI (ч.2). С. 5–6.

11.Лысак Ю.С., Ходько А.Т., Стрибуль Т.Ф., Компаниец А.М. Криоконсервирование меристем чеснока в комбинированных криозащитных средах. Проблемы криобиологии. -2012, Т. 22. – №3. – С. 257.

12. Лисак Ю.С. Повышение устойчивости культуры меристем к низкотемпературному стрессу в процессе замораживания-оттаивания. 36-я ежегодная конференция молодых ученых «Холод в биологии и медицине». Тезисы докладов. – 2012. – Т.22.– №2. – С.115.

13. Лысак Ю.С., Стрибуль Т.Ф., Петрик М.А. Изменение интенсивности флюоресценции меристемных тканей винограда и картофеля под действием ряда криопротекторов. Международная научная конференция «Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем» Х съезд Белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков, 19-21 июня 2012 г., Минск, Беларусь. Сборник статей. – 2012. – С. 125-127.

14. Лисак Ю.С., Ходько О.Т., Стрибуль Т.Ф., винахідники; ІПК і К НАН України, патентовласник. Спосіб кріоконсервування меристем часнику. Патент України № 79464. 25.04.2013.

15. Ходько А.Т., Лысак Ю.С. Природа и динамика фазовых превращений при охлаждении-отогреве клеточного сока чеснока. Біофізичний вісник. - 2014. – Вип. 32(2). - С. 48-60.

16. Ходько А.Т., Лысак Ю.С. Критическая опалесценция при охлаждении- отогреве клеточного сока чеснока. Материалы междунар. заочн. науч.-практ. конф. Теоретические и практические аспекты современной криобиологии. 2014. март 24, Сыктывкар. - С. 68–71.

17. Ходько А.Т., Лысак Ю.С., Стрибуль Т.Ф. Особенности процесса криосохранения меристематических тканей. Збагачення генетичного різноманіття рослин. Збірник тез Міжнародної наукової наради. 2014. жовт. 8–9, Харків. - С.153–154.

18. Ходько А.Т., Лысак Ю.С. Фазовые переходы типа жидкость-жидкость в цитоплазме при охлаждении как причина перехода биологической системы в состояние анабиоза. Материалы междунар. конф. Криоконсервация генетических ресурсов. Современное состояние, проблемы и перспективы. 2014. окт. 28–30, Пущино. Биофизика живой клетки. 2014; 10. – С. 206–208.

19. Ходько О.Т., Лисак Ю.С. Про деякі механізми пошкодження живих рослинних тканин при кріоконсервуванні меристеми часнику. Матеріали VI з’їзду Українського біофізичного товариства. 2015. Травня 28–30, Луцьк-Світязь. - С. 79.

20. Лисак Ю.С., Ходько О.Т., винахідники; ІПК і К НАН України, патентовласник. Спосіб кріоконсервування меристем сільськогосподарських рослин. Патент України №.100791. 10.08.2015

21. Khodko A.T., Lysak Yu.S. The mechanism to reversibly stop the molecular motors during the cell transition into anabiosis state. International symposium. 2016. May 12–14, Pushchino. - P. 100–102.

22. Марущак О. Ю., Лисак Ю. С., Василюк О. В. Втрачені об'єкти природно-заповідного фонду (1964—2016): Вінницька область// Природоохоронні території в минулому, сучасному й майбутньому світі (до 130-річчя створення Памятки Пеняцької — першої природоохоронної території у Європі.): матеріали Другої міжнародної наукової конференції, Львів-Броди-Пеняки, 26-27 жовтня 2016 р. — Львів: Ліга-Прес, 2016. — С.172-177.

23. Лисак Ю.С., Ходько О.Т. Нові підходи до кріоконсервування меристематичних тканин. Збірка тез Третьої конференції молодих учених «Біологія рослин та біотехнологія», м.Київ, 16 – 18 травня 2017 р. - С. 71.

24. Лисак Ю.С. Шляхи збереження генетичного матеріалу і проблеми мікророзмноження тополі Боллєана (*Populus Bolleana* Lauche) у культурі *in vitro*. Матеріали XIII Міжнародної наукової конференції молодих учених, м. Львів, 11-13 жовтня 2017 р. – С. 45-47.

25. Лисак Ю.С. Отримання якісного посадкового матеріалу фундука в умовах *in vitro*. Матеріали V Міжнародної наукової конференції молодих вчених «Екологія, неоекологія, охорона навколишнього середовища та збалансоване природокористування», м. Харків 29 – 30 листопада 2017 р. – С. 23.

26. Лисак Ю.С., Василюк О.В. Степові угруповання Харківської області, які потребують охорони. Матеріали V Наукових читань пам’яті Сергія Таращука, м. Миколаїв, 21 квітня 2017 р. / Серія: «Conservation Biology in Ukraine». — Вип. 3. - С. 53-55.

27. Лось С.А., Лисак Ю.С, Губін Є.А. Результати випробувань берези карельської на Харківщині. Матеріали міжнародної наукової конференції «Регіональні проблеми вивчення і збереження біорізноманіття», м.Чернівці, 5-6 жовтня 2017 р. – С. 76-78.

28. Ходько А.Т., Лысак Ю.С. Физико-химические процессы в зародышевой растительной ткани при переходе в состояние холодового анабиоза и хранения при температуре жидкого азота. Low Temperature Physics"/ Физика низких темпеpатуp. – 2017. - Т.43. - №10. – С.1500-1507.

29. Khodko A.T., Lysak Yu.S. Physicochemical processes in embryonic plant tissue during the transition to the state of cold anabiosis and storadge at liquid nitrogen temperature. Low Temperature Physics. – 2017. – 43. – Р. 1196–2000. DOI: 10.1063/1.5008412

30. Лисак Ю.С. Нові підходи до розмноження фундука в умовах *in vitro*. Матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції студентів, магістрів, аспірантів, молодих вчених і викладачів «Лісівнича освіта і наука: стан, проблеми та перспективи розвитку», м. Малин, 19 травня 2022 р. - С.108-111.

31. Лисак Ю.С. Особливості технології клонального розмноження фундука шляхом живцювання в умовах *in vitro* та шляхи підвищення її ефективності. Науковий вісник НЛТУ України. – 2023, Т. 33. - № 6. – С. 33-47. https://doi.org/10.36930/40330605

32. Лисак Ю.С. Способи підвищення ефективності процесу деконтамінації первинних експлантів фундука під час клонального розмноження в умовах *in vitro*. Науковий вісник НЛТУ України. – 2024, Т. 34. - № 1. – С. 27-35. https://doi.org/10.36930/40340104