

1. **Присяжнюк Лариса Михайлівна**
2. Заступник директора з наукової роботи
3. Український інститут експертизи сортів рослин, лабораторія молекулярно-генетичного аналізу
4. Рік народження - 1987
5. Науковий ступінь - доктор філософії (кандидат сільськогосподарських наук), спеціальність «Селекція і насінництво», 2015 рік
6. Вчене звання – старший дослідник зі спеціальності 201 «Агрономія», 2021 рік
7. Загальна кількість друкованих праць - 129
8. Загальний стаж наукової роботи – 12 років
9. Відомості про викладацьку діяльність у ВНЗ (назва ВНЗ, назва курсу, рік, семестр) – не має
10. Керування бакалаврами, магістрами, аспірантами, докторантами – не має
11. Короткі відомості (до 100 слів) про основні напрями досліджень: використання молекулярних методів аналізу для цілей кваліфікаційної експертизи сортів рослин та сортової ідентифікації, діагностика генетично модифікованих організмів в рослинному матеріалі, дослідження сортів рослин за білковими та ДНК маркерами.
12. Список найважливіших наукових робіт.
  1. Prysiazhniuk L., Honcharov Yu., Melnyk S., Kliachenko O. The selection of maize parent lines within marker assisted selection (MAS) by crtRB1-3'TE marker for Steppe zone of Ukraine. *Agronomy Research*. 2023. Vol. 21(S2). P. 551–559. <https://doi.org/10.15159/AR.23.015> (**SCOPUS and Web of Science**)
  2. Prysiazhniuk L., Honcharov Y., Korol, L. The Impact of Allelic State of dhn1 and rsp41 Genes on Grain Moisture Content of Maize Hybrids Within Marker Assisted Selection (MAS) for Drought Resistance. 2023. In: Pascuzzi, S., Santoro, F. (eds) *Farm Machinery and Processes Management in Sustainable Agriculture. FMPMSA 2023. Lecture Notes in Civil Engineering*, vol 289. Springer, Cham. doi: 10.1007/978-3-031-13090-8\_26 (**SCOPUS**)
  3. Присяжнюк Л.М., Гринів С.М., Мельник С.І., Шитікова Ю.В., Діхтяр І.О., Таганцова М.М. Методи молекулярно-генетичного аналізу для оцінки сортів рослин на ВОС та сортової ідентифікації. Методичні рекомендації. Вінниця : ТВОРИ, 2023. 40 с.
  4. Kliachenko O., **Prysiashniuk L.**, Bokiya O., Sypliva N., Melnyk S. Obtaining temperature-resistant sugar beet lines (*Beta vulgaris* L.). *Ecological engineering & environmental technology*. 2023. Vol. 24, No. 1. С. 22-28. <https://doi.org/10.12912/27197050/154913> (**SCOPUS and Web of Science**)
  5. Prysiazhniuk L., Honcharov Yi., Shytikova Yu., Hurska V., Tkachyk S. Marker-trait association analysis of function gene markers for carotenoids across diverse maize inbred lines. *Journal of microbiology, biotechnology and food sciences*. 2022. 12 (1) e1444. P. 1-6. <https://doi.org/10.55251/jmbfs.1444> (**SCOPUS and Web of Science**)
  6. Присяжнюк О.І., **Присяжнюк Л.М.**, Мельник С.І., Гринів С.М. Монографія. Буряки цукрові - селекція, насінництво та технологія вирощування: монографія. Вінниця: ТВОРИ, 2022. 322 с.
  7. Prysiazhniuk L., Topchii O., Kyienko Z., Tkachyk S., Melnyk S. The ecological adaptation of new spring canola varieties in different environmental conditions. *Agronomy Research*. 2021. Vol. 19, Special Issue 2. P. 1124-1135 <https://doi.org/10.15159/ar.21.060> (**SCOPUS and Web of Science**)
  8. Prysiazhniuk L., Honcharov Y., Chernii S., Hryniv S., Melnyk S. The use of DNA markers for the evaluation of maize lines and hybrids based on cytoplasmic male sterility. *Agronomy Research*. 2020. Vol. 18, No. S2. P. 1424–1432. doi: 10.15159/AR.20.041. (**SCOPUS and Web of Science**)
  9. Біополімерні комплекси та гетероциклічні сполуки в системі захисту рослин: Монографія. Клюваденко А.А., Ліханов А.Ф., Кляченко О.Л., Коломієць Ю.В., Спиридонов В.Г., Серета О.В., Дубін О.В., Субін О.В., **Присяжнюк Л.М.**, Буценко Л.М., Пасічник Л.А.,

Волощук Н.М., Башта О.В., Пальчиковська Л.Г., Сєдих О.Ю., Сорокін О.С., Ширина Т.В.; за ред. О.Л. Кляченко – Київ: ФОП Ямчинський, 2020. – 227 с.

10. Prysiazhniuk L., Honcharov Yu., Shytikova Yu., Chernii S., Hurska V., Tkachyk S. The estimation of heat and drought tolerance maize lines using DNA markers. *AGROFOR International Journal*. 2020. Vol. 5, No. 2. P. 75-87. doi: 10.7251/AGRENG2002077P.

11. Гончаров Ю. О., Присяжнюк Л. М., Шитікова Ю. В., Мельник С. І. Оцінка селекційного матеріалу кукурудзи, адаптованого до умов Степу України, за алельним станом гена  $\beta$ -каротингідроксилази1. *Фізіологія рослин і генетика*. 2020. Т. 52, № 6. С. 469-482. doi: 10.15407/frg2020.06.469

12. Prysiazhniuk L., Honcharov Yi., Melnyk S., Dikhtiar I. Application of DNA markers for the assessment of allele state of the key genes of carotenogenesis in maize (*Zea mays* L.) seeds. *The Journal of Microbiology, Biotechnology and Food Sciences*. 2019. Vol. 8, No. 5. P. 1141-1144. **(SCOPUS and Web of Science)**

13. Klyachenko O., Prysiazhniuk L. Evaluation of genetic distances correlations among sugar beet genotypes (*Beta vulgaris* L.). *The Journal "Agriculture and Forestry"*. 2019. Vol. 65, No. 1. P. 39-48. **(SCOPUS)**

14. Prysiazhniuk, L., Shytikova, Y., Dikhtiar, I., & Mizerna, N. (2019). Evaluation of genetic and morphological distances between soybean (*Glycine max* L.) cultivars. *Zemdirbyste-Agriculture*, 106(2), 117-122. **(SCOPUS and Web of Science)**

15. Klyachenko O., Prysiazhniuk L. Polymorphism in sugar beet varieties and hybrids in cell selection for resistance to abiotic factors. *Journal of microbiology, biotechnology and food sciences*. 2018. Vol.7, № 6. P. 602-606. **(SCOPUS and Web of Science)**

16. Присяжнюк Л. М., Кляченко О. Л., Діхтяр І. О., Симоненко Н. В. Analysis of diversity and genetic interactions of potato varieties (*Solanum tuberosum* L.) based on morphological characteristics and SSR markers. *Plant varieties studying and protection*. 2018. Т. 14, №3. С. 277-284.

17. Klyachenko O. L., Prysiazhniuk L. M., Shofolova N. V., Piskova O. V. Polymorphism in spring and winter rapeseed varieties (*Brassica napus* L.) identified by SSR markers. *Plant varieties studying and protection*. 2018. Vol. 14, No. 4. P. 366-374.

18. Присяжнюк Л. М., Сатарова Т. М., Ткачик С. О. Аналіз електрофоретичних спектрів зеїнів для оцінки генетичного різноманіття ліній кукурудзи (*Zea mays* (L.) Merr.). *Сортовичення та охорона прав на сорти рослин*. 2018. Т. 14, №1. С. 89-96.

19. Присяжнюк Л. М., Шитікова Ю. В., Волчков О. О. Розробка мультиплексної системи ПЛР для ідентифікації толерантних до дії гліфосату цукрових буряків. *Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин*. 2016. № 4. – С. 63-70.