



Чеботар Сабіна Віталіївна

1966 р. н.

Доктор біологічних наук, професор,
чл.-кор. Національної академії аграрних наук,
завідувач кафедри молекулярної біології, біохімії та
генетики

Контактна інформація:

E-mail: s.v.chebotar@onu.edu.ua

Кандидатська дисертація

«Молекулярно-генетический анализ интрогрессии элементов генома эгилопса в геном мягких пшениц»

Місце захисту

Київ

Рік захисту

1995

Докторська дисертація

«Молекулярно-генетичний аналіз генофонду озимої м'якої пшениці України»

Місто захисту

Київ

Рік захисту

2009

Наукові інтереси:

- Геноміка злакових культур та людини,
- генетичний поліморфізм у генофонді українських сортів м'якої пшениці,
- розповсюдження алелів агрономічно важливих генів,
- ДНК-технології для ідентифікації генотипів,
- використання молекулярних маркерів з діагностичною метою,
- клітинна біологія та епігенетика

Участь у національних, міжнародних організаціях, асоціаціях:

- член Українського товариства генетиків і селекціонерів ім. М. І. Вавилова; координаційної ради Європейського товариства вчених з дослідження анеуплоїдних форм пшениці (EWAC).
- Член вченої ради Південного біотехнологічного центру в рослинництві НААН;
- Експерт координаційно-методичної ради головної установи з виконання НТП «Сільськогосподарська біотехнологія 2011–2015 рр.» НААН України,
- Експерт координаційно-методичної ради Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насіннезнавства та сортовивчення (СГІ–НЦНС);

- Науково-технічної ради ОНУ. З 2010 р. – членкореспондент Національної академії наук України.
- З 2016 р. С. В. Чеботар вчений секретар секції № 15 за фаховим напрямком «Біологія, біотехнологія та актуальні проблеми медичних наук» Наукової ради Міністерства освіти і науки України.
- Входить до складу спеціалізованих вчених рад із захисту дисертацій ОНУ та СГІ-НЦНС.
- Науковий редактор «Вісника Одеського національного університету. Серія: Біологія»)
- Член редакційної колегії журналів «Цитология и генетика», «Сортовивчення та охорона прав на сорти рослин»; рецензент у наукових міжнародних виданнях.
- У 2000–2002 рр. С. В. Чеботар – стипендіат Кабінету Міністрів України.

Наукові праці з 2000 р.

Методичні та навчальні посібники

2014

Методичні рекомендації щодо підготовки до складання тестового Державного іспиту з «Біології» для студ. біол. ф-ту, які отримують ОКР "Бакалавр" / С. В. Чеботар, В. М. Тоцький, Г. В. Майкова ; Одес. нац. ун-т ім. І. І. Мечникова, Біол. ф-т. – Одеса : ОНУ, 2014. – 164 с.

Статті

2002

Characterisation of Ukrainian bread wheat (*Triticum aestivum* L.) germplasm by using microsatellite markers / S. V. Chebotar, M. S. Roder, A. Borner, Yu. M. Syvolap // Бюллетень Никитського ботаничного саду. – 2002. – Вип.85. – С. 8–11

2006

Анализ генов короткостебельности в генотипах сортов мягкой пшеницы Украины / С. В. Чеботарь, А. Бёрнер, Ю. М. Сиволап // Цитология и генетика – №4. – С. 12–23

2007

Идентификация Wx-генотипов среди сортов озимой мягкой пшеницы / И. В. Петрова, С. В. Чеботарь, А. И. Рыбалка, Ю. М. Сиволап // Цитология и генетика. – 2007. – № 6. – С. 11–17

Эффекты аллелей гена Rht 8 по агрономическим признакам у озимой мягкой пшеницы в условиях степи юга Украины / С. В. Чеботар, Н. В. Мокану, М. В. Пилпенко // Цитология и генетика. – 2007. – №2. – С. 30–36

2008

Аллельная характеристика генов короткостебельности в генетическом пуле сортов озимой мягкой пшеницы Украины / С. В. Чеботарь // Генетичні ресурси рослин. – 2008. – № 6. – С. 96–103

Гибридологический и рекомбинационный анализ чужеродных признаков у интрогрессивных гибридов F₂ озимой пшеницы с помощью молекулярных маркеров / Л. В. Сударчук, С. В. Чеботарь, И. И. Моцный, Ю. М. Сиволап // Геном рослин : збір. наук. ст. 5-ї Міжнар. конф. (Одеса, 13–16 жовтня 2008 р.) / Південний біотехнологічний центр в рослинництві УААН. – Одеса, 2008. – С. 127–130.

Исследование сортов-аналогов мягкой пшеницы, различающихся по высоте растений, с помощью молекулярных маркеров к генам короткостебельности / Г. А. Чеботарь, Е. И. Лобанова, С. В. Чеботарь, И. И. Модный, Ю. М. Сиволап // Геном растений : збір. наук. ст. 5-ї Міжнар. конф. (Одеса, 13–16 жовтня 2008 р.) / Південний біотехнологічний центр в рослинництві УААН. – Одеса, 2008. – С. 142–144

SSR-аналіз селекційних форм м'якої пшениці з нульовим вмістом амілози у крохмалі / І. В. Петрова, С. В. Чеботар, О. І. Рибалка, Ю. М. Сиволап // Геном рослин : збір. наук. ст. 5-ї Міжнар. конф. (Одеса, 13–16 жовт. 2008 р.) / Південний біотехнологічний центр в рослинництві УААН. – Одеса, 2008. – С. 110–113

2009

The analysis of physical hardness in wheat varieties of ukrainian selection / K. Kurakina, S. Chebotar, A. Khokhlov // Proceedings of the IV International Young scientists conference «Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution.», dedicated to 180 anniversary from the birth of famous physiologist Ivan Sechenov (Odesa, September 16 – 19, 2009) Одеса, 2009. – С. 35–36

2010

Вплив алелів генів короткостебловості та гена Ppd-D1 на агрономічні ознаки м'якої пшениці / Г. О. Чеботар, І. І. Моцний, С. В. Чеботар, Ю. М. Сиволап // Збірник наук. пр. Селекційно-генетичного інституту – національного центру насіннезнавства та сортівивчення. – 2010. – № 16 (56) – С. 142–154

2011

Молекулярно генетический анализ селекционных линий мягкой пшеницы с крахмалом амилопектинового типа / И. В. Семенюк, С. В. Чеботарь, А. И. Рыбалка, Ю. М. Сиволап // Цитология и генетика. – 2011. – № 5. – С. 17–22

Gibberellin-signaling pathways in plants / G. O. Chebotar, S. V. Chebotar // Cytol. Genet. – 2011. – Vol. 45, № 4. – P. 259–268.

NEW ALLELE OF PPD-D1 GENE IN AEGILOPS TAUSCHII ACCESIONS / H. O. Chebotar, S. V. Chebotar, D. O. Babenko, Yu. Sivolap // Proceedings of the V International Young scientists conference «Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution.», dedicated to 160 anniversary from the birth of profesor Frants Kamenskiy (Odesa, June 13-17, 2011). – С. 123–124

2012

Алелі гена Ppd-D1 у зразках колекції *Aegilops tauschii* і м'якої пшениці / Г. О. Чеботар, С. В. Чеботар, Д. О. Бабенко, І. І. Моцний, А. Б. Щербань, Ю. М. Сиволап // Biopolymers and Cell. – 2012. – Vol. 28, № 2. – P. 149–155.

Генетический полиморфизм локусов, определяющих хлебопекарное качество украинских сортов пшеницы / С. В. Чеботарь, Е. М. Благодарова, Е. А. Куракина, И. В. Семенюк, А. М. Полищук, Н. А. Козуб, И. А. Созинов, А. Н. Хохлов, А. И. Рыбалка, Ю. М. Сиволап // Вавилов. журн. генетики и селекции. – 2012. – Т. 16, № 1. – С. 87–98

Идентификация замещения (1B)1R и транслокации 1BL.1RS у интрогрессивных линий озимой пшеницы цитологическим и молекулярно-генетическим методами / И. И. Моцный, С. В. Чеботарь, Л. В. Сударчук, А. В. Галаев, Ю. М. Сиволап // Вавиловский журнал генетики и селекции. – 2012. – Т. 16, № 1 – С. 217–223

Прямые эффекты генов короткостебельности на генетическом фоне известных сортов пшеницы юга Украины / Г. А. Чеботарь, И. И. Моцный, С. В. Чеботарь, Ю. М. Сиволап // Цитология и генетика. – 2012. – №6 – С. 44–52

DELLA-mutations in plants with special emphasis on wheat / G. A. Chebotar, S. V. Chebotar, Yu. M. Sivolar // Вавиловский журнал генетики и селекции. –2012. – Т. 16, № 1. – С. 170–177

Phenotypic effects of alleles of the common wheat puroindoline genes / S. V. Chebotar, K. O. Kurakina, O. M. Khokhlov, G. O. Chebotar, Yu. M. Sivolar // Cytol. Genet. – 2012. – Vol. 46, no. 4. – P. 202–209.

2013

Влияние факторов андрогенеза *in vitro* на признаки удвоенных гаплоидов пшеницы / И. И. Моцный, М. П. Кульбида, И. С. Замбриборщ, И. Л. Лобанова, Г. А. Чеботарь, С. В. Чеботарь, М. С. Бойко // Фактори експериментальної еволюції організмів. – 2013. – С. 222–226

Вплив генів короткостебловості на варіацію ознак ліній м'якої озимої пшениці / Г. О. Чеботар, І. І. Моцний, М. П. Кульбіда, С. В. Чеботар // Вісн. Харків. нац. ун-ту імені В. Н. Каразіна. Серія: Біологія. –2013. – Вип. 17, №1056. – С. 88–95.

Дискримінація за кількісними ознаками короткостеблових аналогів м'якої пшениці в залежності від ступеня відновлення генофону рекурентного сорту / І. І. Моцний, Г. О. Чеботар, С. В. Чеботар, М. П. Кульбіда // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Біологія. – Одеса, 2013. – Т.18. – Вип. 1(30). – С. 37–45

Морозостійкість F2 популяцій пшениці м'якої озимої і її зв'язь з алелями мікросателітних локусів / М. В. Галаєва, В. І. Файт, С. В. Чеботарь, Ю. М. Сиволап // Вісн. Харків. нац. аграрного ун-ту. Серія: Біологія. – 2013. – Вип. 3. – С. 68–75.

Порівняння ефектів Rht-генів за комплексом біологічних та агрономічних ознак пшениці в широко- і вузькорядному посівах / Г. О. Чеботар, С. В. Чеботар, І. І. Моцний, В. І. Файт, Ю. М. Сиволап // Зб. наук. пр. СГІ-НЦНС. – 2013. – Вип. 22 (62) – С. 74–88

Clarification of the Rht8-Ppd-D1 gene linkage on the 2D chromosome of winter bread wheat / G. O. Chebotar, S. V. Chebotar, I. I. Motsnyy, Yu. M. Sivolar // Cytol. Genet. – 2013. – Vol. 47, no. 2. – P. 70–74.

The courses of nurseries control and variety investigation systems founded on molecular markers / O. O. Kolesnyk, S. V. Chebotar, Yu. M. Syvolap, V. M. Tsevm, O. M. Khokhlov, M. A. Litvinenko // Збірник наукових праць Селекційно-генетичного інституту - національного центру насіннєзнавства та сортівивчення. – 2013 – Вип. 22(62). – С. 89–99

2014

ПЛР-аналіз алельного стану гена *ppd-d1* у генотипах сортів м'якої пшениці Миронівського інституту пшениці ім. В. М. Ремесла / А. О. Бакума, Н. В. Булавка, С. В. Чеботар // Вісн. Сумс. нац. аграрного ун-ту. Серія: Агрономія і біологія. – 2014. – Випуск 3 (27). – С. 224–227

Application of pcr markers for detecting 1BL.1RS wheat-rye chromosome translocations and (1 B) 1R substitutions / I. I. Motsny, L. V. Sudarchuk, A. V. Galaev, S. V. Chebotar // Фактори експериментальної еволюції організмів : зб. наук. пр. / гол. ред. В. А. Кунах. – Київ : Логос, 2014. – Т. 14. – С. 264–268

2015

Визначення посухостійкості винограду нових форм і сортів в культурі тканин та органів *in vitro* / Н. Н. Зеленянська, Т. І. Кирилюк, С. В. Чеботар // Охорона біорізноманіття та історико-

культурної спадщини у ботанічних садах та дендропарках : матеріали Міжнар. наук. конф., присвяч. 60-річчю Національного дендрологічного парку «Софіївка» як наук. установи ПАН України (Умань, 6–8 жовт. 2015 р.). – Умань, 2015. – С. 62–63.

Вплив алелів генів *Ppd* на темпи розвитку озимої м'якої пшениці / А. О. Бакума, Н. В. Булавка, С. В. Чеботар // Матеріали 7-ї Міжнар. конференції молодих вчених «Біорізноманітність. Екологія. Еволюція. Адаптація», що присвячена 150-річчю з дня заснування Одеського університету (Одеса, 18-19 вересня, 2015). – Одеса, 2015. – С. 4–5

Вплив генів короткостебловості на довжину колеоптиля ліній-аналогів пшениці озимої м'якої в умовах осмотичного стресу / А. І. Гончарова, Г. О. Чеботар, С. В. Чеботар // Охорона біорізноманіття та історико-культурної спадщини у ботанічних садах та дендропарках : матеріали Міжнар. наук. конф., присвяч. 60-річчю Національного дендрологічного парку «Софіївка» як наук. установи ПАН України (Умань, 6–8 жовт. 2015 р.). – Умань, 2015. – С. 35–36

Вплив доповненої хромосоми *Elymus sibiricus* на цитологічні та морфологічні ознаки озимої пшениці / І. І. Моцний, І. С. Петрова, С. В. Чеботар // Охорона біорізноманіття та історико-культурної спадщини у ботанічних садах та дендропарках : матеріали Міжнар. наук. конф., присвяч. 60-річчю Національного дендрологічного парку «Софіївка» як наук. установи ПАН України (Умань, 6-8 жовт. 2015 р.). – Умань, 2015. – С. 106–109

Впровадження молекулярних маркерів у дослідження генетичного поліморфізму м'якої пшениці в південному біотехнологічному центрі в рослинництві / С. В. Чеботар // Фактори експериментальної еволюції організмів. – 2015. – Т. 17. – С. 97–102

Зв'язок між генами короткостебловості та морозостійкістю / Г. О. Чеботар, С. В. Чеботар, О. І. Нагуляк, І. І. Моцний, Ю. М. Сиволап // Физиология растений и генетика. – 2015. – Т. 47, № 1. – С. 36–46.

ПЛР-аналіз поліморфізму локусів, що впливають на якість зерна пшениці м'якої (*Triticum aestivum* L.) / С. В. Чеботар, О. М. Благодарова, Н. О. Козуб, І. О. Созінов // Зб. наук. пр. СГІ-НЦНС. – 2015. – Вип. 25 (65). – С. 35–49

Molecular-genetic evidence of wheat-rye chromosome substitution and translocation in wheat cultivars and introgression stocks / I. I. Motsnyi, L. V. Sudarchuk, S. V. Chebotar // Зб. наук.праць Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насіннезнавства та сортовивчення. – 2015. – Вип. 25(65). – С. 50–60

2016

Алелі генів короткостебловості та їхній вплив на агрономічні ознаки пшениці / С. В. Чеботар, Г. О. Чеботар, І. І. Моцний, В. І. Файт // Сільськогосподарська біотехнологія: теоретичні розробки і впровадження в селекцію рослин : зб. наук. пр. / Нац. акад. аграр. наук України, "Селекц.-генет. ін-т" - нац. центр насіннезнавства та сортовивчення ; за ред. В. І. Файта. – Одеса : Астропринт, 2016. – С. 32–41.

Біоінформативний аналіз нуклеотидних послідовностей алелів генів короткостебловості пшениці *Rht-B1* та *Rht-D1* / Г. К. Кичигіна, Г. О. Чеботар, С. В. Чеботар // Вісн. Одес. нац. ун-та. Серія: Біологія. – 2016. – Т. 21, № 2 (39). – С. 79–87.

Комп'ютерне моделювання просторової структури білка - модулятора гіберелінової відповіді *RHT-1 Triticum Aestivum* L. з родини *Della* -Gras білків / К. О. Одинець, О. І. Корнелюк, С. В. Чеботар // Фактори експериментальної еволюції організмів. – 2016. – Том 19. – С. 669–773

Особливості андрогенезу у ліній пшениці м'якої озимої (*Triticum aestivum* L.) Одеська 51 з алелем *Rht-B1e* короткостебловості / М. С. Бойко, Г. О. Чеботар, І. І. Моцний, О. Л. Шестопа, С. В. Чеботар // Збірник наукових праць СГІ-НЦНС. – 2016. – Вип. 28 (68). – С. 98–108

Успадкування та ефекти доповненої хромосоми st геному *Elymus Sibiricus* з чужинними ознаками від амфіплоїда *Elytricum Fertle* / I. I. Моцний, I. С. Петрова, С. В. Чеботар // Фактори експериментальної еволюції організмів. – 2016. – Т.18 – С. 121–126

Характеристика цитологічної стабільності та агрономічних ознак дисомно-доповненої лінії пшениці м'якої озимої / I. I. Моцний, I. С. Петрова, С. В. Чеботар // Зб. наук. праць Селекційно-генетичного інституту – Національного центру насінництва та сортозведення. – 2016. – Вип. 27(67). – С. 127–139

Pleiotropic effects of gibberellin-sensitive and gibberellin-insensitive dwarfing genes in bread wheat of the southern step region of the Black Sea / G. A. Chebotar, S. V. Chebotar, I. I. Motsnyy // Cytol. Genet. – 2016. – Vol. 50, № 1. – P. 20–27.

2017

Молекулярно-генетичний аналіз сортів м'якої пшениці Миронівського інституту пшениці імені В. М. Ремесла / С. В. Чеботар, М. В. Галаєва, Н. В. Булавка, А. О. Бакума // Реалізація потенціалу сортів зернових культур – шлях вирішення продовольчої безпеки : матер. Міжнар. наук.-практич. конференції, присвяч. 110-р. від дня народж. ак.-селекціонера В. М. Ремесла (Центральне, 20 жовт. 2017). – Центральне, 2017. – С. 74–75.

Поліморфізм за мікросателітним локусом *Ame17* у бичка-кругляка *Neogobius melanostomus* Північно-Західного Причорномор'я / Я. М. Міщук, С. В. Серга, Д. Б. Радіонов, В. В. Заморов, В. Ю. Чуйко, С. В. Чеботар, І. А. Козерецька // Фактори експериментальної еволюції організмів. – 2017. – Т. 21. – С. 252–254

Ступінь фенотипового домінування та успадковуваність за ознакою висота рослини у гібридів пшениці з різними алелями *RHT*-генів / I. I. Моцний, А. І. Гончарова, Г. О. Чеботар, С. В. Чеботар // «Селекційно-генетична наука і освіта» (парієві читання) : матер. 6-ї Міжнар. наук. конф. (Умань, 15–17 берез. 2017 р.). – Умань, 2017. – С. 176–179

Трансгеноз в роботах по створенню засухоустойчивых растений / Г. А. Чеботарь // Збірник наукових праць СГІ – НЦНС. – 2017. – Вип. 30 (70). – С. 112–127.

Degree of phenotypic dominance and heritability of the plant height in wheat hybrids with different alleles of *Rht* genes / I. I. Motsnyy, A. I. Goncharova, G. O. Chebotar, S. V. Chebotar // Cytol. Genet. – 2017. – Vol. 51, № 1. – P. 18–25.

2018

Пцр-анализ генов фотопериодической чувствительности у сортов мягкой озимой пшеницы селекции белоцерковской опытно-селекционной станции / В. М. Филимонов, А. А. Бакума, Г. А. Чеботарь, Л. А. Бурденюк-Тарасевич, С. В. Чеботарь // Вісник українського товариства генетиків і селекціонерів. – 2018. – Т.16., №2 – С. 217–226

Effects of the *Ppd-D1a* allele on growth rates and agronomical traits in wheat detected by the application of analogous lines / A. O. Bakuma, Yu. A. Popovych, I. I. Motsnyi, G. O. Chebotar, S. V. Chebotar // Cytol. Genet. – 2018. – Vol. 52, № 5. – P. 343–352.

Polymorphism of soybean cultivars and breeding lines revealed by marker *Satt100* associated with the *E7* locus, that involved in determination of time to flowering / D. Zharikova, S. Ivanyuk, G. Chebotar, O. Korniyuchuk, S. Chebotar // Breeding Grasses and Protein Crops in the Era of Genomics. – Lithuania, Vilnius : Springer Nature, 2018. – P. 220–225.

2019

Алельний стан генів системи Ppd-1 та Vrn-1 у сортів озимої м'якої пшениці Інституту зрошуваного землеробства НААН України / А. О. Бакума, Г. О. Чеботар, Ю. О. Лавриненко, С. В. Чеботар // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Біологія. – 2019. – Т. 24, вип. 1 (44). – С. 49–64.

Haplotypes of Ppd-D1 gene and alleles of Ppd-A1 and Ppd-B1 in Ukrainian wheat varieties / G. Chebotar, A. Bakuma, V. Filimonov, S. Chebotar // Вісн. Львів. ун-ту. Серія: Біологічна – 2019. – Випуск 80. – С.82– 89.

Polymorphisms in SSR-loci associated with E genes in soybean mutant lines offer perspective for breeding / D. O. Zharikova, G. O. Chebotar, E. A. Aksonova, I. V. Temchenko, S. V. Chebotar // Agricultural science and practice. – 2019. – V. 6 (3). – P. 45– 55.

2020

Апробація маркерного аналізу гена TaSnRK2.8-A на сортах пшениці м'якої озимої / Г. О. Чеботар, О. Є. Олійник, Ю. О. Лавриненко, С. В. Чеботар // Вісн. Одес. нац. ун-ту. Серія: Біологія. – 2020. – Т. 25, вип. 2 (47). – С. 83– 94.

Молекулярна будова E генів сої та їхні функціональні мутації / О. Охримович, С. Чеботар, Г. Чеботар, Д. Жарікова // Вісн. Львів. ун-ту. Серія: Біологічна – 2020. – Вип. 82. – С. 3–13.

Alleles of Ppd-1 genes that control sensitivity to photoperiod in a number of bread wheat genotypes / A. O. Bakuma, G. O. Chebotar, A. B. Tkachuk, S. V. Chebotar, T. Z. Moskalec, V. V. Moskalec // Plant varieties studying and protection. – 2020. – Vol. 16, № 3. – 253–261.

2021

Application of molecular markers for determination of genetic polymorphism in *Rapana venosa* populations / G. Chebotar, S. Chebotar, D. Krasnytska, V. Chekalov, V. Gudimov, I. Chubik, V. Toptikov // Hydrobiological Journal. – 2021. – Vol. 57, iss. 4. – P. 92-104.

Evaluation of effects of Rht-b1a/b/e alleles by using the isogenic lines of bread winter wheat / O. Okhrymovych, G. Chebotar, S. Chebotar, I. Motsny // Zemdirbyste-Agriculture. – 2021. – Vol. 108, № 2. – P. 141–146.

2022

Видова приналежність мідій північно-західного регіону Чорного моря за результатами молекулярно-генетичного аналізу / І. Ю. Чубик, Г. О. Чеботар, А. Бік, С. В. Чеботар // Гідробиологічний журнал. – 2022. – Т. 58, № 1. – С. 71–80.

2023

Методичні підходи до вивчення методу трансмісійної електронної мікроскопії в межах курсу «Загальна цитологія» / С. В. Чеботар, Н. І. Молчанюк // Проблеми та перспективи онлайн-навчання : матеріали метод. семінару в рамках 18-ї Літньої школи «Молекулярна біологія, біотехнологія та біомедицина» (Одеса, 27 черв. 2023 р.) / редкол.: О. Ю. Зінченко, Г. В. Ямборко, В. О. Іваниця. – Одеса : ОНУ, 2023. – С. 31–32.

Розгляд питання про роль мікросателітних послідовностей в дивергенції видів та еволюції при викладанні курсу «Теорії еволюції» / С. В. Чеботар, Н. С. Задерей // Проблеми та перспективи онлайн-навчання : матеріали метод. семінару в рамках 18-ї Літньої школи «Молекулярна біологія, біотехнологія та біомедицина» (Одеса, 27 черв. 2023 р.) / редкол.: О. Ю. Зінченко, Г. В. Ямборко, В. О. Іваниця. – Одеса : ОНУ, 2023. – С. 29-30.

Розгляд теми «Мікрофенотипування генетичних ресурсів рослин» в курсі лекцій з «Цитології» / С. В. Чеботар, Г. О. Чеботар // Проблеми та перспективи онлайн-навчання : матеріали метод. семінару в рамках XVIII Літньої школи «Молекулярна біологія, біотехнологія та біомедицина» (Одеса, 27 черв. 2023 р.) / редкол.: О. Ю. Зінченко, Г. В. Ямборко, В. О. Іваниця. – Одеса : ОНУ, 2023. – С. 27–28.