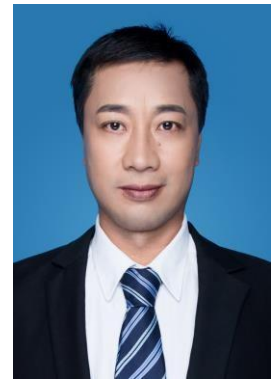




Sumy National Agrarian University



He Songtao

Fakulty of Agrotechnologies and Natural Resource Management

Department of Ecology and Botany

Specialty: 101 «Ecology»

Topic of the dissertation thesis: «Population aspects of the response from representatives of the genus *Cucurbita* to soil salinity»

Scientific supervisor: Skliar V. H., d.b.s, Professor

Term of studies: 2018-2022

PUBLICATIONS:

Xuejin Chena, Songtao He, Lina Jiang, Xinzheng Li, Weili Guo, Bihua Chena, Junguo Zhoua, Viktoriia Skliar (2021). An efficient transient transformation system for gene function studies in pumpkin (*Cucurbita moschata* D.) // *Scientia Horticulturae*, №1, P.1-12. DOI:[10.1016/j.scienta.2021.110028](https://doi.org/10.1016/j.scienta.2021.110028)

P.M. YANG, S.T. HE, L.N. JIANG, X.J. CHEN, Y.F. LI, and J.G. ZHOU (2020). The effects of pumpkin rootstock on photosynthesis, fruit mass, and sucrose content of different ploidy watermelon (*Citrullus lanatus*) // *Photosynthetica*. 58 (5). P. 1130-1139. DOI: 10.32615/ps.2020.068

Шерстюк М.Ю., Скляр В.Г., Скляр Ю.Л., Хе Сунтао (2019). Комплексний популяційний аналіз як напрямок сучасних біолого-екологічних досліджень // Вісник Сумського національного аграрного університету. Серія «Агрономія і біологія». Вип. 3 (37). С. 61-67.

He Songtao, Zhou Junguo, Skliar V.G. The problem of soil salinization and the role of genetic engineering in increasing the salt tolerance of plants // 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. – С. 13.

He Songtao, Skliar V.G., Zhou Junguo. Effects of different concentrations of salt on pumpkin seedlings // Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (17 - 20 квітня 2019р.). – Суми, 2019. – С. 29.

He Songtao, Skliar V.G., Zhou Junguo, Xinxiang. Effects of salt stress on the resistance of vegetable cytoplasmic membrane // Матеріали науково-практичної конференції викладачів, аспірантів та студентів Сумського НАУ (25 - 26 квітня 2020 р.). – Суми, 2020. – С. 44-45.

He Songtao, Zhou Junguo, Skliar V. H., Xinxiang. Mechanism of plant adaptation to osmotic stress // «Гончарівські читання»: Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 92-річчю з дня народження доктора сільськогосподарських наук, професора Гончарова Миколи Дем'яновича (25- травня 2021 р.). Суми, 2021. С. 108-109

Another professional article in print in the magazine PeerJ