

«БИОТЕХНОЛОГИЯ РАСТЕНИЙ»

Borodaeva Zh.A., Muratova S.A., Kulko S.A., Tokhtat L.A. Influence of various sources of carbohydrate nutrition on rizogenesis of microcrops of berry crops under the *in vitro* conditions. Belgorod State University Scientific Bulletin. Natural sciences. 2017. № 25(274). I. 41. P. 21-35.

Muratova S.A., Budagovsky A. V., Tokhtar L.A., Tokhtar V.K., Deineka L.A. The research of clonal micropropagation efficiency of *Schisandra chinensis* under the influence of low-intensity coherent radiation. Int. Journal of Green Pharmacy. – 2017. Vol. 11 (3). P.634-636.

Muratova, S.A. Optimization of the media composition under clonal micropropagation of non-tradition berry plants Biotechnology as an instrument for plant biodiversity conservation / S.A. Muratova, N.S. Subbotina, R.V. Papikhin // The VII International Scientific and Practical Conference. 2016. P. 103.

Muratova, S.A. The development of methods to improve plant micropropagation / S.A. Muratova, R.V. Papikhin, A.V. Budagovsky // The IV International Scientific and Practical Conference. Biotechnology as an instrument for plant biodiversity conservation: physiological, biochemical, genetic and legal aspects, October 12-17, Yalta, 2014, PP 'ARIAL', 2014. P. 103.

Muratova, S.A., Papikhin R.V. The Effect of Ultrasound Irradiation on Induction of Callus Formation and Morphogenesis from the Leaf Discs of Apple Clonal Rootstocks / J. Pharm. Sci. & Res. Vol. 10(10), 2018, 2592-2596.

Papikhin, R.V. Application of ultrasound in plant tissue culture Biotechnology as an instrument for plant biodiversity conservation / R.V. Papikhin, S.A. Muratova, V.A. Solopov // The VII International Scientific and Practical Conference. 2016. P. 113.

Papikhin, R.V. Application of ultrasound for cytology morphological features plants cultivated *in vitro* / R.V. Papikhin, S.A. Muratova, V.A. Solopov // The IV International Scientific and Practical Conference. Biotechnology as an instrument for plant biodiversity conservation: physiological, biochemical, genetic and legal aspects, October 12-17, Yalta, 2014, PP 'ARIAL', 2014. P. 47.

Svetlana A. Muratova, Natalia S. Subbotina, Liudmila A. Tokhtar, Valerie K. Tokhtar, Vladimir M. Yatsenko, Tatiana V. Petrunova The influence of the spectral composition on the root development of ornamental plants *in vitro*// Indo american journal of pharmaceutical sciences 2018, V.05(07).- P. 6979-6984.

Грошева Е.В., Скрипникова М.К., Муратова С.А. Ускоренные способы размножения гиацинта / Е.В. Грошева, М.К. Скрипникова, С.А. Муратова // Вестник Мичуринского государственного аграрного университета. – Мичуринск: ФГБОУ ВПО «МичГАУ», 2013, №4. – С. 37- 40.

Куликов И.М., Трунов Ю.В., Соловьев А.В., Борисова А.А., Упадышев М.Т., Тумаева Т.А., Муратова С.А., Грачева Т.А. Основы инновационного развития питомниководства России /Под ред. И.М. Куликова, Ю.В. Трунова – М.: Изд-во ФГБНУ ВСТИСП; Саратов, изд-во "Амирит", 2018. – 188 с.

Лебедев В.Г., Муратова С.А., Шестибратов К.А. Полевые испытания и коммерциализация биотехнологических форм лесных древесных растений // Лесоведение, 2015.- №5.-С.388-400.

Муратова С.А. Биотехнологические аспекты размножения плодовых и ягодных культур // Пути повышения эффективности садоводства: Сборник научных трудов ГНБС, 2017.- Том 144, Часть II, С.84-89.

Муратова С.А., Субботина Н.С., Сухоруких А.В., Будаговский А.В. Повышение эффективности ризогенеза нетрадиционных ягодных культур путем обработки микрочеренков низкоинтенсивным когерентным излучением // Биотехнология в плодоводстве: Материалы междунар. науч. конф., аг. Самохваловичи, 13-17 июня 2016 г, Минск: «Колорград».- 2016. - С. 89-91.

Трунов Ю.В., Соловьев А.В., Козлова И.И., Муратова С.А. Технологии выращивания высококачественного посадочного материала плодовых и ягодных растений /Под ред. Ю.В. Трунова – Мичуринск: Издательство ООО «БИС», 2018.- 246 с.