

Список опубликованных работ,
в которых представлены результаты исследований, имеющие отношение
к международной Коллекции *in vitro* клонов редких растений семейства *Betulaceae*
Института леса Карельского научного центра РАН (ККБ_ИЛ)
(на базе лаборатории лесных биотехнологий)

- *Vetchinnikova L., Kuznetsova T., Titov A.* Effect of BAP on growth, amino acid content and lipid fatty acid composition of curly birch *in vitro* shoots // *Acta Hort.* 1155. 2017. P. 251–256. DOI: 10.17660/ActaHortic.
- *Ветчинникова Л.В., Титов А.Ф., Кузнецова Т.Ю.* Влияние бензиламинопурина на жирнокислотный состав мембранных липидов в побегах карельской березы *in vitro* // *Цитология*. 2017. Т. 59, № 7. С. 498–504.
- *Ветчинникова Л.В., Кузнецова Т.Ю.* Способ клонального микроразмножения растений сем. *Betulaceae*. Патент РФ на изобретение № 2627194. Дата регистрации в Государственном реестре изобретений РФ 03 августа 2017 г.
- *Ветчинникова Л.В.* Карельская береза в природе и культуре *in vitro* // Тезисы докладов Всероссийской научной конференции с международным участием, посвященной 60-летию Института леса Карельского научного центра РАН «Бореальные леса: состояние, динамика, экосистемные услуги», Петрозаводск, 11–15 сентября 2017 г. С. 59–61.
- *Серебрякова О.С., Ветчинникова Л.В.* Динамика роста растений-регенерантов карельской березы в зимне-весенний период их развития в условиях *ex vitro* // ЛЕСНАЯ НАУКА, МОЛОДЕЖЬ, БУДУЩЕЕ: Материалы международной школы-конференции молодых ученых (Гомель, 26–30 июня 2017 г.). Гомель: ООО «Типография «Белдрук». С. 251–255.
- *Ветчинникова Л.В., Степанова А.И., Серебрякова О.С., Петрова Н.Е., Раевский Б.В., Скобелева Р.А., Щурова М.Л.* Характеристика плюсовых деревьев карельской березы, выделенных в Республике Карелия. // Официальный бюллетень федеральной службы по интеллектуальной собственности (Роспатент). Программы для ЭВМ. Базы данных. Топологии интегральных микросхем. № 8 (118). 2016. 20.08.2016. ФИПС Москва. № регистрации 2016620978.
- *Ветчинникова Л.В., Титов А.Ф.* Особенности размножения карельской березы в культуре тканей // Материалы Всероссийской (с международным участием) научной конференции «Биологические аспекты распространения, адаптации и устойчивости растений» г. Саранск, Республика Мордовия, Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва. 15–18 мая 2016 г. С. 73–75.
- *Ветчинникова Л.В., Титов А.Ф.* Влияние цитокинина на физиолого-биохимические показатели карельской березы *in vitro* // Годичное собрание Общества физиологов растений России. Научная конференция с международным участием и школа молодых ученых «Сигнальные системы растений: от рецептора до ответной реакции организма». 21-24 июня 2016 г. Санкт-Петербург, Россия С. 103–105.
- *Ветчинникова Л.В.* О перспективах использования биореакторов для массового размножения древесных растений *in vitro* // Тезисы докладов V международной научно-практической конференции «Инновации и технологии в лесном хозяйстве» 31 мая-2 июня 2016 года г. Санкт-Петербург. С. 43.
- *Vetchinnikova L., Kuznetsova T., Titov A.* Effect of cytokinin on curly birch shoot growth, amino acid content and fatty acid composition of lipids *in vitro* // 6th International Symposium on Production and Establishment of Micropropagated Plants. 19–24 April 2015. Sanremo, Italy. P. 75.
- *Ветчинникова Л.В., Титов А.Ф., Кузнецова Т.Ю.* Опыт создания коллекции ценных представителей семейства *Betulaceae* L., произрастающих на территории Фенноскандии, с

помощью клонального микроразмножения// Размножение лесных растений в культуре *in vitro* как основа плантационного лесовыращивания: Материалы международн. научно-практической конференции. (Йошкар-Ола. 24–27 сентября 2014 г.). Йошкар-Ола, 2014. С. 8–13.

• *Ветчинникова Л.В., Кузнецова Т.Ю., Титов А.Ф.* Влияние кадмия на морфо- и органогенез березы *in vitro* // Труды КарНЦ РАН. Сер. Экспериментальная биология. Петрозаводск: КарНЦ РАН, 2014. С. 174–181.

• *Ветчинникова Л.В., Титов А.Ф.* Влияние цитокинина на жирнокислотный состав липидов в побегах карельской березы *in vitro* // Липидология – наука XXI века: материалы II Всероссийской научной Интернет-конференции с международным участием. Казань, 11 ноября 2014 г. Казань: ИП Синяев Д.П. 2014. С. 32–33.

• *Ветчинникова Л.В., Кузнецова Т.Ю., Петрова Н.Е., Серебрякова О.С.* Создание коллекции клонов редких представителей сем. *Betulaceae in vitro* и *ex situ* // Тез. докладов IV Междунар. научно-практич. конф. «Инновации и технологии в лесном хозяйстве» 27–28 мая 2014 г. Санкт-Петербург, ФБУ «СпбНИИЛХ». СПб.: СпбНИИЛХ. 2014. С. 139.

• *Ветчинникова Л.В., Титов А.Ф., Кузнецова Т.Ю.* Карельская береза: биологические особенности, динамика ресурсов и воспроизводство. Петрозаводск: КарНЦ РАН. 2013. 312 с.

• *Ветчинникова Л.В., Титов А.Ф.* Воспроизводство ресурсов карельской березы с помощью современных биотехнологий // Биотехнология. Взгляд в будущее: материалы II Международной научной интернет-конференции. Казань: ИП Синяев Д.Н., 2013. С. 46–49.