1. Климушина, М.В. Анализ аллельного состава генов, связанных с хлебопекарными качествами, у аллоцитоплазматических гибридов пшеницы / М.В. Климушина, М.Г. Дивашук, Т.А.К. Мухаммед, О.Г. Семенов, **Г.И. Карлов** // Генетика. - 2013. - Т. 49, № 5. - С. 617.

2. Кочешкова, А.А. Клонирование и анализ последовательностей генов VIVIPAROUS-1 у дикорастущих сородичей пшеницы / А.А. Кочешкова, М.Г. Дивашук, П.Ю. Крупин, **Г.И. Карлов** // Вестник Башкирского университета. – 2013. Т. 18, № 3. - С. 736-738.

3. Почтовый, А.А. Создание молекулярных маркеров на гены DREB пырейного происхождения, обеспечивающих повышение засухоустойчивости в геномах злаков / А.А. Почтовый, **Г.И. Карлов**, М.Г. // Вестник Башкирского университета. - 2013. Т. 18, № 3. - С. 745-747.

4. Александров, О.С. Выделение тандемно повторяющихся последовательностей ДНК *Cannabis sativa* и *Ricinus communis* с помощью биоинформационного анализа / О.С. Александров, **Г.И. Карлов** // Перспективы науки. – 2012. № 38. – С. 5-9.

5. Дивашук, М.Г. Идентичность генов короткостебельности Rht-11 И Rht-B1e / М.Г. Дивашук, А.В. Васильев, Л.А. Беспалова, **Г.И. Карлов //** Генетика. - 2012. Т. 48, № 7. - С. 897.

6. Дивашук, М.Г. Молекулярно-генетическая характеристика аллеля Wx-B1e мягкой пшеницы и применимость ДНК-маркеров для его идентификации / М.Г. Дивашук, М.В. Климушина, **Г.И. Карлов** // Генетика. - 2011. Т. 47, № 12. - С. 1611.

7. Яковин, Н.А. Анализ полиморфизма микросателлитных локусов сортов и видов груши (Pyrus L.) / Н.А. Яковин, И.А. Фесенко, А.В. Исачкин, **Г.И. Карлов** // Генетика. - 2011. Т. 47, № 5. - С. 643-650.