

**Список публикаций к. б. н. Щербакова Д. Н.  
по теме оппонируемой диссертации**

1. Rozov SM, Zagorskaya AA, Shcherbakov DN, Belavin PA, Deineko EV, Shumnyi VK. Identification of the NtFZY gene family in tobacco (*Nicotiana tabacum*) involved in the tryptophan-dependent auxin biosynthesis pathway. Dokl Biochem Biophys. 2012 May-Jun;444:140-3.
2. Shcherbakova NS, Shalamova LA, Delgado E, Fernández-García A, Vega Y, Karpenko LI, Ilyichev AA, Sokolov YV, Shcherbakov DN, Pérez-Álvarez L, Thomson MM. Short communication: Molecular epidemiology, phylogeny, and phylodynamics of CRF63\_02A1, a recently originated HIV-1 circulating recombinant form spreading in Siberia. AIDS Res Hum Retroviruses. 2014 Sep;30(9):912-9.
3. Shcherbakova NS, Shcherbakov DN, Bakulina AY, Karpenko LI, Ryzhikov AB, Ilyichev AA. Artificial polyepitope HIV-1 immunogen containing mimotope of 2F5 epitope. Protein Pept Lett. 2016;23(2):159-68.
4. Shcherbakov DN, Bakulina AY, Karpenko LI, Ilyichev AA. Broadly Neutralizing Antibodies against HIV-1 As a Novel Aspect of the Immune Response. Acta Naturae. 2015 Oct-Dec;7(4):11-21.
5. Podlesnykh SV, Kolosova EA, Shcherbakov DN, Shaidurov AA, Anisimov DS, Ryazanov MA, Johnston SA, Shoikhet YN, Petrova VD, Lazarev AF, Chapoval AI. Interaction of Serum Antibodies from Breast Cancer Patients with Synthetic Peptides. Bull Exp Biol Med. 2016 Oct 26.
6. Щербаков, Д. Н. Состав экстрактивных веществ "древесной зелени" *Sibirica* R. Мауг: учеб. пособие для магистров, обучающихся по направлению 020100.68 "Химия" / Д. Н. Щербаков ; АлтГУ, Хим. фак., Каф. органич. химии. - Учеб. электрон. изд. - Барнаул : [б. и.], 2013.
7. Шавелева, Л. А., Щербаков, Д. Н. Исследование наработки специфических антител класса Y против особо опасных инфекций: магистерская диссертация по направлению подготовки: 06.04.01 - Биология. - Барнаул: [б.и.], 2016
8. Щербаков, Д. Н. Методы исследования белков и нуклеиновых кислот: учеб. пособие / Д. Н. Щербаков ; АлтГУ, Хим. фак. - Барнаул : АлтГУ, 2015.
9. Щербаков, Д. Н. Состав экстрактивных веществ "древесной зелени" *Abies Sibirica* Ledev: учеб. пособие для магистров, обучающихся по направлению 020100.68 "Химия" / Д. Н. Щербаков ; АлтГУ, Хим. фак., Каф. органич. химии. - Учеб. электрон. изд. - Барнаул : [б. и.], 2013

10. .П. Кукина, Д.Н. Щербаков, К.В. Генъш, Е.А. Тулышева, О.И. Сальникова, А.Е. Гражданников, Е.А. Колосова
11. Биоактивные компоненты древесной зелени облепихи HIPPOPHAE RHAMNOIDES L. Химия растительного сырья. 2016. № 1. С. 37-42.
12. Боробова Е. А., Антонец Д. В., Старостина Е. В., Смирнова О. Ю., Щербаков Д. Н., Волкова О. Ю., Орешкова С. Ф., Карпенко Л. И., Ильичев А. А., Бажан С. И. Кандидаты ДНК-вакцины против меланомы: дизайн, конструирование и оценка экспрессии целевых генов в эукариотических клетках // Вестник НГУ. Серия: Биология, клиническая медицина. 2012. Т. 10. Вып. 5. С. 23-30