

Основные публикации Коллектива:

- [2016 Protodioscin in Dioscorea deltoidea Suspension Cell Culture](#)
- [Kochkin D.V., Khandy M.T., Zaitsev G.P., Tolkacheva N.V., Shashkov A.S., Titova M.V., Chirva V.Ya, Nosov A.M.](#)
- в журнале [Chemistry of Natural Compounds](#), издательство [Kluwer Academic/Plenum Publishers \(United States\)](#), том 52, № 4, с. 664-668 [DOI](#)
-
- [2016 ВЛИЯНИЕ ИНГИБИТОРОВ ДВУХ ПУТЕЙ БИОСИНТЕЗА ИЗОПРЕНОИДОВ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ И БИОСИНТЕТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СУСПЕНЗИОННОЙ КУЛЬТУРЫ КЛЕТОК Dioscorea deltoidea Wall](#)
- [Титова М.В., Ханды М.Т., Константинова С.В., Куличенко И.Е., Суханова Е.С., Кочкин Д.В., Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 63, № 6, с. 1-7
-
- [2016 ОБРАЗОВАНИЕ ИЗОМЕРОВ ПРОТОДИОСЦИНА И ДЕЛЬТОЗИДА В СУСПЕНЗИОННЫХ КУЛЬТУРАХ КЛЕТОК ДИОСКОРЕИ ДЕЛЬТОВИДНОЙ *Dioscorea deltoidea* Wall](#)
- [Ханды М.Т., Титова М.В., Константинова С.В., Кочкин Д.В., Иванов И.М., Носов А.М.](#)
- в журнале [Прикладная биохимия и микробиология](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 52, № 6, с. 1-7
-
- [2016 Получение и характеристика каллусных и суспензионных культур клеток якорцев стелющихся *Tribulus terrestris* L. - продуцента стероидных гликозидов](#)
- [Ханды М.Т., Кочкин Д.В., Томилова С.В., Галишев Б.А., Суханова Е.С., Ключин А.Г., Иванов И.М., Носов А.М.](#)
- в журнале [Биотехнология](#), издательство [ГосНИИгенетика \(М.\)](#), том 32, № 4
-
- [2015 Physiological, cytological and biochemical stability of *Medicago sativa* L. cell culture after 27 years of cryogenic storage](#)
- [Volkova L.A., Urmantseva V.V., Popova E.V., Nosov A.M.](#)
- в журнале [CryoLetters](#), том 36, № 4, с. 252-263
-
- [2015 Восстановление цитогенетических и физиологических характеристик популяции клеток люцерны после криогенного хранения](#)

- [Волкова Л.А., Урманцева В.В., Бургутин А.Б., Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 62, № 5, с. 720-728
-
- [2015 Особенности дыхания и образования стероидных гликозидов в суспензионной культуре клеток *Dioscorea deltoidea* при выращивании в колбах и биореакторах](#)
- [Титова М.В., Шумило Н.А., Куличенко И.Е., Иванов И.М., Суханова Е.С., Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 62, № 4, с. 594-601
-
- [2015 Физиологические характеристики суспензионной культуры клеток *Panax japonicus* при масштабировании процесса выращивания](#)
- [Титова М.В., Шумило Н.А., Решетняк О.В., Глаголева Е.С., Носов А.М.](#)
- в журнале [Биотехнология](#), издательство [ГосНИИгенетика \(М.\)](#), № 3, с. 71-80
-
- [2015 Этилен сопровождает пролиферацию культивируемых клеток растений или участвует в ее регуляции?](#)
- [Фоменков А.А., Носов А.В., Ракитин В.Ю., Суханова Е.С., Мамаева А.С., Соболюкова Г.И., Носов А.М., Новикова Г.В.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 62, № 6, с. 839-846
-
- [2014 Plant biotechnology – a way of the rational use of biosynthetic capacity and plant biodiversity](#)
- [Reshetnikov V., Spiridovich E., Fomenko T., Nosov A.](#)
- в журнале [Science and Innovation](#), № Special Issue, с. 10-13
-
- [2014 Биотехнология растений и перспективы ее развития](#)
- [Решетников В.Н., Спиридович Е.В., Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений и генетика](#), том 46, № 1, с. 3-18
-
- [2014 Закономерности накопления тритерпеновых гликозидов в цикле выращивания суспензионной культуры клеток *Polyscias fruticosa*](#)

- [Кочкин Д.В., Суханова Е.С., Носов А.М.](#)
- в журнале [Вестник ПГТУ](#), № 4, с. 67-73
-
- **2014** [Разработка экспресс - системы определения биологической активности тритерпеновых гликозидов с использованием теста по прорастанию пыльцевых зёрен табака](#)
- [Суханова Е.С., Кочкин Д.В., Титова М.В., Сергеев Р.В., Носов А.М.](#)
- в журнале [Вестник ПГТУ](#), том 22, № 2, с. 77-83
-
- **2014** [Растительная биотехнология – способ рационального использования биосинтетического потенциала](#)
- [Решетников В.Н., Спиридович Е.В., Фоменко Т.И., Носов А.М.](#)
- в журнале [Наука и инновации](#), № 5 (135), с. 21-25
-
- **2014** [Рост и биосинтетические характеристики суспензионной культуры *Taxus baccata* при выращивании в колбах и биореакторе](#)
- [Глоба Е.Б., Черняк Н.Д., Демидова Е.В., Титова М.В., Соловченко А.Е., Сергеев Р.В., Носов А.М.](#)
- в журнале [Вестник Марийского государственного технического университета. Серия "Лес. Экология. Природопользование"](#), том 3, № 23, с. 86-97
-
- **2014** [Тритерпеновые гликозиды культур клеток *Polyscias spp*](#)
- [Кочкин Д.В., Суханова Е.С., Сергеев Р.В., Носов А.М.](#)
- в журнале [Вестник ПГТУ](#), № 1 (21), с. 22-30
-
- **2013** [Malonyl-ginsenoside content of a cell-suspension culture of *Panax japonicus var repens*](#)
- [Kochkin D.V., Kachala V.V., Shashkov A.S., Chizhov A.O., Chirva V.Y., Nosov A.M.](#)
- в журнале [Phytochemistry](#), издательство [Elsevier BV \(Netherlands\)](#), том 93, с. 18-26 [DOI](#)
-
- **2013** [Особенности адаптогенного действия комплекса фенилпропаноидов на культуру клеток диоскореи в условиях абиотического стресса](#)

- [Волкова Л.А., Урманцева В.В., Бургутин А.Б., Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 60, № 2, с. 230-239
-
- [2012 Application of Cell Technologies for Production of Plant_Derived Bioactive Substances of Plant Origin](#)
- [Nosov A.M.](#)
- в журнале [Applied Biochemistry and Microbiology](#), издательство [Maik Nauka/Interperiodica Publishing \(Russian Federation\)](#), том 48, № 7, с. 609-624
-
- [2012 The occurrence of gypenoside XVII in suspension cell culture of ginseng Panax japonicus var. repens](#)
- [Kochkin D.V., Zaitsev G.P., Kachala V.V., Chizhov A.O., Demidova E.V., Titova M.V., Chirva V.Ya, Nosov A.M., Kuznetsov VI V.](#)
- в журнале [Doklady Biochemistry and Biophysics](#), издательство [MAIK Nauka - Interperiodica \(Russian Federation\)](#), том 442, № 1, с. 42-45 [DOI](#)
-
- [2012 Распределение и динамика содержания дитерпеновых гликозидов в интактных растениях Stevia rebaudiana Bertoni](#)
- [Бондарев Н.И., Решетняк О.В., Бондарева Т.А., Носов А.М.](#)
- в журнале [Биотехнология](#), издательство [ГосНИИгенетика \(М.\)](#), № 5, с. 50-54
-
- [2012 Ростовые и биосинтетические характеристики разных штаммов культур клеток растений рода Polyscias](#)
- [Суханова Е.С., Кочкин Д.В., Титова М.В., Носов А.М.](#)
- в журнале [Вестник Марийского государственного технического университета. Серия "Лес. Экология. Природопользование"](#), том 2, № 16, с. 57-66
-
- [2012 Увеличение синтеза гинзенозидов в суспензионной культуре клеток женьшеня настоящего при действии регуляторов роста](#)
- [Смоленская И.Н., Решетняк О.В., Суханова Е.С., Воевудская С.Ю., Носов А.М.](#)
- в журнале [Вестник Марийского Государственного Технического Университета](#), № 1 (14), с. 96-100
-

- **2011** [Assessment of cytotoxic and genotoxic activity of alcohol extract of *Polyscias filicifolia* shoot, leaf, cell biomass of suspension culture and saponin fraction](#)
- [Marczewska J., Karwicka E., Drozd J., Anuszevska E., Sliwinska A., Nosov A., Olszowska O.](#)
- в журнале [Acta Poloniae Pharmaceutica](#), издательство [Polskie Towarzystwo Farmaceutyczne/Polish Pharmaceutical Society \(Poland\)](#), том 68, № 5, с. 703-710
-
- **2011** [Влияние предшественника синтеза изопреноидов на ростовые и биосинтетические характеристики культуры клеток *Polyscias fruticosa* \(L.\) Harms](#)
- [Суханова Е.С., Кочкин Д.В., Гафиятова Э.И., Носов А.М.](#)
- в журнале [Вестник Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова](#), том 8, № 4, с. 40-44
-
- **2011** [Выращивание суспензионной культуры клеток *Stephania glabra* \(Roxb.\) Miers в различных системах: особенности роста и накопления алкалоида стеффарина](#)
- [Титова М.В., Решетняк О.В., Осипова Е.А., Осипьянц А.И., Шумило Н.А., Орешников А.В., Носов А.М.](#)
- в журнале [Биотехнология](#), издательство [ГосНИИгенетика \(М.\)](#), № 4, с. 40-46
-
- **2011** [Дыхательная активность суспензионных культур клеток *Polyscias filicifolia* Bailey, *Stephania glabra* \(Roxb.\) Miers И *Dioscorea deltoidea* Wall](#)
- [Титова М.В., Беркович Е.А., Решетняк О.В., Куличенко И.Е., Орешников А.В., Носов А.М.](#)
- в журнале [Прикладная биохимия и микробиология](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 47, № 1, с. 95-101
-
- **2011** [Обнаружение малонил-гинзенозида Rb1 в суспензионной культуре клеток женьшеня *Panax japonicus* var. *repens*](#)
- [Кочкин Д.В., Качала В.В., Носов А.М.](#)
- в журнале [Доклады Академии наук](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 441, № 6, с. 837-840
-
- **2011** [Стимулирование защитных реакций у растений картофеля *in vitro* с помощью экзогенных стероидных гликозидов в условиях абиотического стресса](#)
- [Волкова Л.А., Урманцева В.В., Бургутин А.Б., Маевская С.Н., Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 58, с. 766-773

-
- [2010 Влияние регуляторов роста на синтез гинзенозидов в культуре клеток двух видов женьшеня](#)
- [Смирнова Ю.Н., Смоленская И.Н., Решетняк О.В., Воевудская С.Ю., Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 57, с. 458-467
-
- [2010 Использование клеточных технологий для промышленного получения биологически активных веществ растительного происхождения](#)
- [Носов А.М.](#)
- в журнале [Биотехнология](#), издательство [ГосНИИгенетика \(М.\)](#), № 5, с. 8-28
-
- [2010 Получение и характеристика каллусных и суспензионных культур клеток *Polyscias filicifolia* и *Polyscias fruticosa*](#)
- [Суханова Е.С., Черняк Н.Д., Носов А.М.](#)
- в журнале [Биотехнология](#), издательство [ГосНИИгенетика \(М.\)](#), № 4, с. 44-50
-
- [2009 Каллусогенез и получение суспензионных культур клеток четырех видов тисса: *Taxus canadensis*, *Taxus canadensis*, *T. baccata*, *T. cuspidata* и *T. media*](#)
- [Глоба Е.Б., Демидова Е.В., Туркин В.В., Макарова С.С., Носов А.М.](#)
- в журнале [Биотехнология](#), издательство [ГосНИИгенетика \(М.\)](#), № 3, с. 54-59
-
- [2008 Chloroplast ultrastructure, photosynthetic apparatus activities and production on steviol glycosides in *Stevia rebaudiana* in vivo and in vitro](#)
- [Ladygin V.G., Bondarev N.I., Semenova G.A., Smolov O.V., Reshetnyak O.V., Nosov A.M.](#)
- в журнале [Biologia Plantarum](#), издательство [Kluwer Academic Publishers \(Netherlands\)](#), том 52, с. 9-16
-
- [2008 Comparative analysis of ginsenosides in different root parts and cultured cells from Chinese ginseng](#)
- [Reshetnyak O.V., Chernyak N.D., Smolenskaya I.N., Oreshnikov A.V., Smirnova Yu N., Nosov A.M.](#)
- в журнале [Pharmaceutical Chemistry Journal](#), издательство [Kluwer Academic/Plenum Publishers \(United States\)](#), том 42, № 1, с. 32-36

-
- [2008 Rapid multiplication of *Polyscias filicifolia* by secondary somatic embryogenesis](#)
- [Śliwińska A., Olszowska O., Furmanowa M., Nosov A.](#)
- в журнале [In Vitro Cellular and Developmental Biology - Plant](#), издательство [CABI Publishing \(United Kingdom\)](#), том 44, с. 69-77
-
- [2007 Effect of *Polyscias filicifolia* extracts on the behavior of the *Liaf minor Camereria ohridella* Deschka and Dimic on horse chestnut trees](#)
- [Tomczyk A., Kropczynska D., Ptak A., Titova M.V., Shumilo N., Oreshnikov A., Nosov A., Furmanova M.](#)
- в журнале [Acta Biologica Cracoviensia Series Botanica](#), издательство [Polska Akademia Nauk \(Poland\)](#), том 49, № 1, с. 50-60
-
- [2007 Ginsenoside production, growth and cytogenetic characteristics of sustained *Panax japonicus* var. *repens* cell suspension culture](#)
- [Smolenskaya I.N., Reshetnyak O.V., Nosov A.V., Zorinants S.E., Chaiko A.L., Smirnova Y.N., Nosov A.M.](#)
- в журнале [Biologia Plantarum](#), издательство [Kluwer Academic Publishers \(Netherlands\)](#), том 51, с. 235-241
-
- [2007 Антиоксидантные свойства фураностаноловых гликозидов из диоскореи дельтовидной. Исследование на изолированных митохондриях печени](#)
- [Кожина О.В., Шаталова М.А., Носов А.М., Самарцев В.Н.](#)
- в журнале [Вестник Марийского Государственного Университета](#), том 1, № 2, с. 122-125
-
- [2007 Влияние экзогенных стероидных гликозидов на культивируемые клетки картофеля при окислительном стрессе](#)
- Волкова Л.А., [Маевская С.Н.](#), [Бургутин А.Б.](#), [Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 54, с. 722-729
-
- [2007 Использование криосохранения для поддержания стабильности штамма при аппаратном культивировании суспензии клеток *Polyscias filicifolia* Bailey: 1. Оценка ростовых характеристик возобновленной культуры](#)

- [Титова М.В.](#), [Шумило Н.А.](#), [Черняк Н.Д.](#), [Кривохарченко А.С.](#), [Орешников А.В.](#), [Носов А.М.](#)
- в журнале [Биотехнология](#), издательство [ГосНИИгенетика \(М.\)](#), № 5, с. 60-65
-
- **2007** [Особенности роста и накопления стевиол-гликозидов растений *Stevia rebaudiana* Bertoni различных клонов in vivo и in vitro](#)
- [Бондарев Н.И.](#), [Решетняк О.В.](#), [Носов А.М.](#)
- в журнале [Биотехнология](#), издательство [ГосНИИгенетика \(М.\)](#), № 1, с. 22-28
-
- **2007** [Противоположное влияние синтетических ауксинов – 2,4-дихлорфеноксисукусной и 1-нафтилуксусной кислот на рост культуры клеток женьшеня настоящего и синтез гинзенозидов](#)
- [Смоленская И.Н.](#), [Решетняк О.В.](#), [Смирнова Ю.Н.](#), [Черняк Н.Д.](#), [Глоба Е.Б.](#), [Носов А.М.](#), [Носов А.В.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 54, с. 243-252
-
- **2007** [Ультраструктурная характеристика клеток растений и каллусных культур *Stevia rebaudiana* в связи с синтезом стевиол-гликозидов](#)
- [Суханова М.А.](#), [Бондарев Н.И.](#), [Горяева О.В.](#), [Андреева С.Е.](#), [Носов А.М.](#)
- в журнале [Биотехнология](#), издательство [ГосНИИгенетика \(М.\)](#), № 5, с. 51-59
-
- **2006** [Влияние питательных сред на ростовые характеристики и содержание тритерпеновых гликозидов суспензионной культуры клеток женьшеня японского \(*Panax japonicus* var *repens*\)](#)
- [Демидова Е.В.](#), [Решетняк О.В.](#), [Носов А.М.](#)
- в журнале [Биотехнология](#), издательство [ГосНИИгенетика \(М.\)](#), № 2, с. 32-39
-
- **2006** [Длительное аппаратное выращивание суспензионной культуры *Dioscorea deltoidea* Wall в полупро-точном режиме](#)
- [Титова М.В.](#), [Шумило Н.А.](#), [Куличенко И.Е.](#), [Коростелев В.В.](#), [Орешников А.В.](#), [Носов А.М.](#)
- в журнале [Биотехнология](#), издательство [ГосНИИгенетика \(М.\)](#), № 2, с. 28-31
-

- [2006 Ростовые и биосинтетические характеристики культивируемых клеток женьшеня ползучего \(*Panax japonicus* var. *repens*\) при глубинном выращивании в биореакторах](#)
- [Демидова Е.В., Решетняк О.В., Орешников А.В., Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 53, № 1, с. 148-154
-
- [2005 The Effect of Tobacco Plant Transformation with a Gene for Acyl-Lipid D9-Desaturase from *Synechococcus vulcanus* on Plant Chilling Tolerance](#)
- [Popov V.N., Orlova I.V., Kipaikina N.V., Serebriiskaya T.S., Merkulova N.V., Nosov A.M., Trunova T.I., Tsydendambaev V.D., Los D.A.](#)
- в журнале [Russian Journal of Plant Physiology](#), издательство [Maik Nauka/Interperiodica Publishing \(Russian Federation\)](#), том 52, № 5, с. 664-667
-
- [2005 Адаптогенное действие фураностаноловых гликозидов *Dioscorea deltoidea* Wall на окислительные процессы растений томатов в условиях биотического стресса](#)
- [Васильева И.С., Ванюшкин С.А., Зиновьева С.В., Удалова Ж.В., Волкова Л.А., Носов А.М., Пасешниченко В.А.](#)
- в журнале [Прикладная биохимия и микробиология](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 41, № 3, с. 347-353
-
- [2005 Суспензионная культура клеток *Panax japonicus* var. *repens* .1. Параметры роста и цитогенетические характеристики](#)
- [Смоленская И.Н., Зориняц С.Э., Смирнова Ю.Н., Носов А.В., Чайко А.Л., Носов А.М.](#)
- в журнале [Биотехнология](#), издательство [ГосНИИгенетика \(М.\)](#), № 5, с. 21-28
-
- [2005 Суспензионная культура клеток *Panax japonicus* var. *repens* .2. Качественный и количественный состав гинзенозидов в клетках *in vitro*](#)
- [Решетняк О.В., Смоленская И.Н., Смирнова Ю.Н., Чайко А.Л., Носов А.В., Носов А.М.](#)
- в журнале [Биотехнология](#), издательство [ГосНИИгенетика \(М.\)](#), № 6, с. 29-36
-
- [2004 Specific Composition of Lecithins in Ginseng Root Cell Culture](#)
- [Pchelkin V.P., Shatalova M.A., Tsydendambaev V.D., Nosov A.M., Vereshchagin A.G.](#)

- в журнале [*Pharmaceutical Chemistry Journal*](#), издательство [*Kluwer Academic/Plenum Publishers \(United States\)*](#), том 38, № 2, с. 93-95
-
- **2004** [Steviol glycoside content in different organs of *Stevia rebaudiana* Bertonii and its dynamics during ontogenesis](#)
- [Bondarev N.I., Sukhanova M.A., Reshetnyak O.V., Nosov A.M.](#)
- в журнале [*Biologia Plantarum*](#), издательство [*Kluwer Academic Publishers \(Netherlands\)*](#), том 47, № 2, с. 261-264
-
- **2003** [Biosynthesis of the scFv Antibody to Human Ferritin in Plant and Bacterial Producers](#)
- [Semenyuk E.G., Stremovskii O.A., Orlova I.V., Balandin T.G., Nosov A.M., Buryanov Ya I., Deyev S.M., Petrov R.V.](#)
- в журнале [*Molecular Biology*](#), издательство [*Maik Nauka/Interperiodica Publishing \(Russian Federation\)*](#), том 37, № 5, с. 780-786
-
- **2003** [Effects of nutrient medium composition on development of *Stevia rebaudiana* shoots cultivated in the roller bioreactor and their production of steviol glycosides](#)
- [Bondarev N.I., Reshetnyak O.V., Nosov A.M.](#)
- в журнале [*Plant Science*](#), издательство [*Elsevier BV \(Netherlands\)*](#), том 165, с. 845-850
-
- **2003** [Transformation of tobacco with a gene for the thermophilic acyl-lipid desaturase enhances the chilling tolerance of plants](#)
- [Orlova I.V., Serebriiskaya T.S., Попов V., Merkulova N., Nosov A.M., Trunova T.I., Tsydendambaev V.D., Los D.A.](#)
- в журнале [*Plant and Cell Physiology*](#), издательство [*Oxford University Press \(United Kingdom\)*](#), том 44, с. 447-450
-
- **2003** [Изменение состава и соотношения гинзенозидов в биомассе каллусной и суспензионной культуры клеток *Panax japonicus* \(var *repens*\)](#)
- [Решетняк О.В., Князьков И.Е., Смоленская И.Н., Демидова Е.В., Носов А.М.](#)
- в журнале [*Биотехнология*](#), издательство [*ГосНИИгенетика \(М.\)*](#), № 2, с. 25-28
-
- **2002** [Antimicrobial activity of *Polyscias filicifolia* cell biomass extract](#)

- [Furmanowa M.](#), [Новов А.М.](#), [Oreshnikov A.V.](#), [Klushin A.G.](#), [Kotin A.M.](#), [Starosciak B.](#), [Sliwinska A.](#), [Guzewska J.](#), [Bloch R.](#)
- в журнале [Die Pharmazie](#), издательство [Govi Verlag Pharmazeutischer Verlag GmbH \(Germany\)](#), том 57, № 6, с. 424-426
-
- **2002** [Features of development of Stevia rebaudiana shoots cultivated in the roller bioreactor and their production of steviol glycosides](#)
- [Bondarev N.](#), [Reshetnyak O.](#), [Nosov A.](#)
- в журнале [Planta Medica](#), издательство [Georg Thieme Verlag \(Germany\)](#), том 68, с. 759-762
-
- **2002** [Transgenic Tobacco Plants Produce Miniantibodies against Human Ferritin](#)
- [Semenyuk E.G.](#), [Orlova I.V.](#), [Stremovskii O.A.](#), [Balandin T.G.](#), [Nosov A.M.](#), [Bur'yanov Ya I.](#), [Deev S.M.](#)
- в журнале [Doklady Biochemistry and Biophysics](#), издательство [MAIK Nauka - Interperiodica \(Russian Federation\)](#), том 384, № 1, с. 176-178
-
- **2001** [Peculiarities of diterpenoid steviol glycoside production in in vitro cultures of Stevia rebaudiana Bertoni](#)
- [Bondarev N.](#), [Reshetnyak O.](#), [Nosov A.](#)
- в журнале [Plant Science](#), издательство [Elsevier BV \(Netherlands\)](#), том 161, с. 155-163
-
- **2001** [Возможности использования биологически активных веществ из культивируемых клеток растений для регуляции восстановительных и иммунных процессов в организме теплокровных животных](#)
- [Чайко А.Л.](#), [Носов А.М.](#)
- в журнале [Фитотерапия \(Украинская\)](#), № 4, с. 29-34
-
- **2001** [Возможности регуляции гомеостаза теплокровных организмов с помощью биологически активных веществ растений](#)
- [Чайко А.Л.](#), [Носов А.М.](#)
- в журнале [Фитотерапия \(Украинская\)](#), № 4, с. 23-28
-

- **2001** [Иммуностимулирующая активность стероидных гликозидов диоскорей дельтовидной при опухолевом росте](#)
- [Суринов Б.П., Исаева Н.А., Карпова Н.А., Пасешниченко В.А., Васильева И.С., Носов А.М.](#)
- в журнале [НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ. СЕРИЯ: МЕДИЦИНА. АЛЛЕРГИЯ, АСТМА И КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ](#), № 6, с. 50-53
-
- **2000** [Additional phosphate stabilises uninterrupted growth of a Dioscorea deltoidea cell culture](#)
- [Kandarakov O., Titel C., Volkova L., Nosov A., Ehwald R.](#)
- в журнале [Plant Science](#), издательство [Elsevier BV \(Netherlands\)](#), том 157, с. 209-216
-
- **2000** [Azjatyckie rosliny lecznicze i kosmetyczne. Cz III Polycsias filicifolia Bailey](#)
- [Sliwinska A., Furmanova M., Nosov A.](#)
- в журнале [Wiadomosci Lekarskie](#), издательство [Fundacja Lekarzy Polskich-Pro-Medica \(Poland\)](#), № 11, с. 8-10
-
- **2000** [Изучение роста суспензионной культуры клеток Polycsias filicifolia Bailey в биореакторах](#)
- [Клюшин А.Г., Орешников А.В., Черняк Н.Д., Носов А.М.](#)
- в журнале [Биотехнология](#), издательство [ГосНИИгенетика \(М.\)](#), № 3, с. 67-72
-
- **2000** [Иммуностимулирующая активность стероидных гликозидов из суспензионной культуры клеток диоскорей дельтовидной](#)
- [Суринов Б.П., Исаева Н.А., Карпова Н.А., Пасешниченко В.А., Васильева И.С., Носов А.М.](#)
- в журнале [НОВОСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ. СЕРИЯ: МЕДИЦИНА. АЛЛЕРГИЯ, АСТМА И КЛИНИЧЕСКАЯ ИММУНОЛОГИЯ](#), № 7, с. 47-49
-
- **1999** [Криосохранение суспензионных культур клеток растений с использованием метода замораживания эмбрионов млекопитающих](#)
- [Кривохарченко А.С., Черняк Н.Д., Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 46, № 6, с. 945-949

-
- [1999 Культура клеток высших растений - уникальная система, модель, инструмент. \(Plant cell culture: Unique system, model, and tool\)](#)
- [Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 46, № 6, с. 837-844
-
- [1998 Влияние экзогенных регуляторов роста на каллусогенез и рост культур клеток Stevia rebandiana Bertoni](#)
- [Бондарев Н.И., Корниенко А.В., Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 45, № 6, с. 888-892
-
- [1998 Получение культуры трансформированных корней Rhaponticum carthamoides](#)
- [Орлова И.В., Захарченко Н.С., Семенюк Е.Г., Володин В.В., Бурьянов Я.И., Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 45, № 3, с. 397-401
-
- [1998 Состав и содержание экистероидов в растениях и культуре ткани Serratula coronata](#)
- [Ануфриева Э.Н., Володин В.В., Носов А.М., Гарсиа М., Лафон Р.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 45, № 3, с. 382-388
-
- [1998 Сравнительный анализ состава панаксозидов в корнях и биомассе культуры клеток женьшеня](#)
- [Решетняк О.В., Попов Д.М., Носоа А.М.](#)
- в журнале [Научные труды НИИ Фармации МЗ РФ](#), том 37, с. 224-230
-
- [1997 Влияние факторов культивирования на рост и продуктивность каллусной и суспензионной культур клеток стевии](#)
- [Бондарев Н.И., Корниенко А.В., Носов А.М.](#)

- в журнале [Биотехнология](#), издательство [ГосНИИгенетика \(М.\)](#), № 7-8, с. 30-37
-
- **1994** [Биосинтетические характеристики популяции клеток *Dioscorea deltoidea* при проточном культивировании](#)
- [Кандараков О.Ф., Воробьев А.С., Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 41, № 6, с. 913-917
-
- **1994** [Определение локализации стероидных гликозидов в культуре клеток *Dioscorea deltoidea* на основе изучения их ультраструктуры](#)
- [Князьков И.Е., Лобакова Е.С., Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 41, № 6, с. 896-902
-
- **1994** [Синтез экистероидов в растениях и культурах клеток *Rhaponticum carthamoides* Willd. \(Цjin](#)
- [Орлова И.В., Лукша В.Г., Володин В.В., Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 41, № 6, с. 907-912
-
- **1994** [Физиологические особенности культивируемых клеток *Dioscorea deltoidea* при выращивании в режиме закрытого протока](#)
- [Орешников А.В., Манаков М.Н., Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 41, № 6, с. 918-922
-
- **1994** [Функции вторичных метаболитов in vivo и in vitro](#)
- [Носов А.М.](#)
- в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 41, № 6, с. 873-878
-
- **1992** [Синтез, накопление и локализация стероидных гликозидов в клетках разных штаммов *Dioscorea deltoidea* Wall](#)
- [Бутенко Р.Г., Воробьев А.С., Носов А.М.](#)

○ в журнале [Физиология растений](#), издательство [Наука \(М.\)](#), № 6, с. 1146-1154

•

○ **1991** [Опыт крупномасштабного культивирования клеток женьшеня в суспензии. II. Отработка режимов культивирования клеток женьшеня на опытно-промышленной установке](#)

○ [Шамков Н.В.](#), [Зайцева Г.В.](#), [Белоусова Н.М.](#), [Строгов С.Е.](#), [Симонова Г.М.](#), [Носов А.М.](#), [Бутенко Р.Г.](#)

○ в журнале [Биотехнология](#), издательство [ГосНИИгенетика \(М.\)](#), № 3, с. 32-34

•

○ **1990** [Биосинтез фураностаноловых гликозидов в суспензионной культуре клеток *Dioscorea deltoidea* Wall из \[2-14C\] ацетата](#)

○ [Васильева И.С.](#), [Пасешниченко В.А.](#), [Урманцева В.В.](#), [Носов А.М.](#), [Чхеидзе Э.Г.](#), [Беззубов А.А.](#)

○ в журнале [Биохимия](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 55, № 3, с. 564-570

•

○ **1984** [Recovery of cell cultures and their biosynthetic capacity after storage of *Dioscorea deltoidea* and *Panax ginseng* cells in liquid nitrogen](#)

○ [Butenko R.G.](#), [Popov A.S.](#), [Volkova L.A.](#), [Chernyak N.D.](#), [Nosov A.M.](#)

○ в журнале [Plant science letters](#), издательство [Elsevier. \(\[S.I.\]\)](#), том 33, № 3, с. 285-292

•

○ **1984** [Стероидные соединения *Dioscorea deltoidea* Wall. при выращивании культуры в микробиологическом ферментере](#)

○ [Носов А.М.](#), [Пауков В.Н.](#), [Бутенко Р.Г.](#)

○ в журнале [Прикладная биохимия и микробиология](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 20, № 1, с. 125-129

•

○ **1982** [Сохранение биосинтетического потенциала клетками диоскореи \(*Dioscorea deltoidea* Wall\) после криогенного хранения](#)

○ [Попов А.С.](#), [Волкова Л.А.](#), [Носов А.М.](#), [Бутенко Р.Г.](#)

○ в журнале [Доклады Академии наук](#), издательство [Наука \(М.\)](#), том 265, № 2, с. 504-506

•

○ **1981** [Роль молибдена в процессе фотосинтеза](#)

○ [Чернавина И.А.](#), [Носов А.М.](#)

○ в журнале [Биологические науки](#), издательство [Высш. шк. \(М.\)](#), № 2, с. 78-88