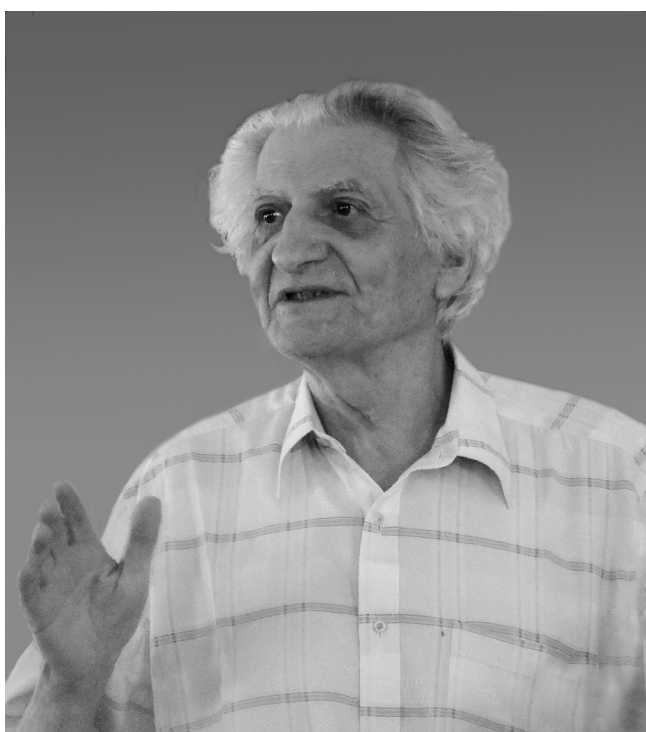


УДК 582.28 (092)

**ПАМЯТИ ЮРИЯ ТАРИЧАНОВИЧА ДЬЯКОВА  
(1932—2017)**

IN MEMORIAM.YURIY TARICHANOVICH DYAKOV (1932—2017)



22 мая 2017 г. после тяжелой болезни ушел из жизни Юрий Таричанович Дьяков. Это невосполнимая утрата как для биологического факультета Московского университета, так и для российской микологии в целом.

Жизненный путь Юрия Таричановича был очень непрост. Его отец, Таричан Михайлович Дьяков, один из героев гражданской войны, был расстрелян в 1937 г. Мать, Любовь Иосифовна Крейз, избежала репрессии, вероятно благодаря тому, что сохранила девичью фамилию. На формирование мировоззрения Юрия Дьякова большое влияние оказал дядя Алексей Михайлович Дьяков (1896—1974), известный лингвист, основатель отечественной индологической школы. Алексей Михайлович был чрезвычайно одаренным человеком. Он свободно владел несколькими десятками языков, блестяще знал ботанику. Самым большим его увлечением в жизни были птицы. В школе Юрий Таричанович мечтал стать орнитологом, но путь в Московский университет для сына врага народа был закрыт. В Тимирязевской сельскохозяйственной академии приемная комиссия

была не столь политически щепетильна, однако орнитологов там не готовили. Юрий Таричанович попадает на кафедру фитопатологии.

В те годы кафедрой заведовал профессор Михаил Семенович Дунин (1901—1993), внедрявший в практику научной работы передовые методы и подходы. Однако после окончания академии Юрий Таричанович не остается на кафедре, а уезжает работать агрономом в Таджикистан по распределению. На агрономическом поприще он делает стремительную карьеру, достигнув за три года должности главного агронома МТС (машинно-тракторная станция, обеспечивающая механизацию сельскохозяйственных работ несколькими колхозам). Возвращение в Москву связано с серьезным заболеванием, амёбной дизентерией, которую местные врачи вылечить не могли. В Москве, справившись с недугом, Юрий Таричанович возвращается в Тимирязевскую сельскохозяйственную академию и в 1959 г. поступает в аспирантуру к Михаилу Семеновичу Дунину. Линия профессиональной жизни опять вернулась на стезю научной фитопа-

тологии. Тема кандидатской диссертации — «Адаптация *Phytophthora infestans* к некоторым фунгицидам», т. е. с этого момента вектор научных интересов повернулся в сторону фитопатогенных, как потом будет сформулировано, «грибоподобных» организмов.

Во времена плановой социалистической экономики аспирант, закончивший обучение, как и выпускник вуза, должен был получить распределение в конкретное учреждение на три года. Юрий Таричанович не успел за три года написать диссертацию, но тем не менее был распределен в Институт картофельного хозяйства Министерства сельского хозяйства РСФСР сначала на должность научного сотрудника, а затем заведующего Лабораторией вирусологии, которую он и организовал.

Когда в 1964 г. заведующий кафедрой низших растений биологического факультета МГУ Михаил Владимирович Горленко (1908—1994) предложил молодому вирусологу с практически готовой диссертацией должность ассистента на кафедре, Юрий Таричанович еще не отработал положенные три года по распределению. Тем не менее переход из Института картофельного хозяйства на биологический факультет МГУ состоялся. С 1964 г. профессиональная деятельность Юрия Таричановича неразрывно связана с Московским университетом.

На кафедре низших растений уже к 1 сентября 1964 г. Юрий Таричанович подготовил 36-часовой лекционный курс «Фитопатогенные вирусы». Наконец в следующем году состоялась защита кандидатской диссертации. Работа в стенах одного из лучших вузов страны позволила, с одной стороны, существенно расширить круг изучаемых объектов, главным образом фитопатогенных организмов, а с другой — активно использовать новые методы и подходы. Расширение спектра объектов исследования хорошо прослеживается по научным публикациям:

- 1964 г. — Фитофтороз картофеля (Ю. Т. Дьяков);
- 1965 г. — Вирусы и посадочный материал (Ю. Т. Дьяков, Л. Т. Харченко);
- 1967 г. — Адаптация *Rhizoctonia solani* к фунгицидам (Ю. Т. Дьяков);
- 1968 г. — Генетика фитопатогенных *Pseudomonas* (С. В. Васильева, Ю. Т. Дьяков, И. А. Рапопорт);
- 1974 г. — Взаимоотношения сныти и ее паразита — возбудителя ложной мучнистой росы (Ю. Т. Дьяков);
- 1974 г. — Изучение эпифитотий стеблевой ржавчины пшеницы в модельных популяциях (С. К. Абилев, Ю. Т. Дьяков, С. Н. Лекомцева). Но, конечно, основным базовым объектом на долгие годы остался оомицет *Phytophthora infestans*.

В плане постоянного освоения новых методов, вероятно, проявилась школа Михаила Семеновича Дунина, о котором Юрий Таричанович всегда отзывался с большим теплом. В 50-х годах на кафедре фитопатологии Тимирязевской сельскохозяйственной академии активно внедряли новые иммунологические и серологические методики. В 60-х годах на кафедре низших растений биологического факультета МГУ молодой ассистент, Юрий Таричанович, начал освоение методов классической и популяционной генетики применительно к задачам фундаментальной и прикладной фитопатологии. Особый интерес вызывали вопросы генетического контроля взаимоотношений хозяина и паразита.

В 1976 г. Юрием Таричановичем была подготовлена и защищена докторская диссертация на тему «Проблема вирулентности *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary — возбудителя фитофтороза картофеля и томатов». Невзирая на наличие большого количества учеников и доброжелательное отношение заведующего кафедрой, Михаила Владимировича

Горленко, профессорскую должность Юрий Таричанович получает лишь спустя 6 лет, в 1982 г.

Как известно, чем выше статус руководителя группы, тем больше «степеней свободы» он может обеспечить своим сотрудникам. Особенно это касается вузов, где значительная часть работы ложится на плечи студентов и аспирантов. Получение докторского звания, особенно профессорской должности, дало новые возможности для научной деятельности. В 1980 г. по инициативе Юрия Таричановича на кафедре организуется Лаборатория изоферментного анализа методом электрофореза (Ю. Т. Дьяков, Т. И. Пантелеймонова, Л. И. Московкин. Использование метода электрофореза белков для исследований по таксономии и изменчивости грибов, 1980). В 1981 г. обнаружена вегетативная несовместимость у *Ph. infestans* (Н. Л. Поединок, Ю. Т. Дьяков. Обнаружение вегетативной несовместимости у фитопатогенного гриба *Phytophthora infestans*, 1981). Исследуется парасексуальный процесс у различных фитопатогенных грибов (Н. Л. Поединок, А. В. Долгова, Ю. Т. Дьяков. Парасексуальный процесс фитопатогенного гриба *Phytophthora infestans*, 1982). Ведутся работы по выявлению частот генов вирулентности в различных географических популяциях *Ph. infestans* (Ю. Т. Дьяков, Л. М. Супрун. Гены вирулентности в популяциях *Phytophthora infestans*, 1982). В 80-е годы расширяется круг объектов исследований (*Pyricularia oryzae*, *Thielaviopsis basicola*, *Botrytis cinerea*, *Venturia inaequalis*, *Armillaria*), начинается подготовка организации кафедральной Лаборатории по молекулярным методам исследования грибов.

В 1990 г. Михаил Владимирович Горленко уходит с должности заведующего кафедрой (уже микологии и альгологии) и приглашает в качестве преемника Юрия Таричановича. Надо заметить любопытную деталь. Юрий Таричанович Дьяков стал одним из первых беспартийных заведующих кафедрой в МГУ. Годы заведования (1990—2011) были, мягко говоря, не самыми благоприятными. Резко сократилось финансирование, что сказалося как на возможности приобретения приборов и реактивов, так и на общем благосостоянии сотрудников. В 90-е годы приток талантливых студентов в науку существенно уменьшился. Юрию Таричановичу за этот тяжелый период удалось сохранить коллектив кафедры, расширить тематический спектр исследований, завязать теплые рабочие контакты с коллегами за рубежом, повысить популярность кафедры у студентов биологического факультета. Под его руководством появляются новые научные направления (генетика и селекция культивируемых грибов, механизмы старения у грибов, исследование эндоспоров злаков).

Наличие совместных научных проектов с коллегами из других учреждений — один из важнейших аспектов организации научного процесса. И здесь очень много зависит от личности руководителя подразделения. Юрий Таричанович всегда с большим вниманием относился к коллегам. Помочь советом, литературой, жильем, предоставить необходимое оборудование, оформить нужные документы. Часто деловые отношения перерастали в искреннюю дружбу.

Не о всяком руководителе можно искренне сказать, что он не ленится ходить «за своих». Юрий Таричанович не ленился. Как-то он пошел с документами о переводе лаборанта на должность старшего лаборанта в отдел кадров. Его спросили, почему бы лаборанту самому не прийти, ведь уже существует договоренность. Он ответил, что к лаборанту могут отнестись «не очень любезно», а к нему так не отнесутся «по статусу».

В педагогической деятельности Юрия Таричановича просматриваются несколько важных особенностей: структурированность подачи материала, широкая эрудирован-

ность, умение говорить просто о сложном и какая-то не навязчивая доброжелательность. При этом прослеживается все тот же вектор интереса к взаимоотношениям фитопатогенных грибов и растений. Это иллюстрируется специализированными лекционными курсами, которые он разрабатывал и читал: «Фитопатогенные вирусы» (1964 г.), «Генетика грибов» (1979 г.), «Фитопатология» (1980 г.), «Иммунитет растений» (2012 г.). По всем этим курсам написаны соответствующие учебники. В 1987 г. Михаил Владимирович Горленко попросил Юрия Таричановича читать главный кафедральный лекционный курс «Низшие растения (грибы и водоросли)». Это было, с одной стороны, огромным доверием, с другой — огромной ответственностью. Для чтения такого курса требуется колоссальная эрудиция и высокие лекторские качества. С этого момента Юрий Таричанович становится в один ряд с лучшими лекторами биологического факультета.

О научной работе Юрия Таричановича уже было сказано довольно много. Тем не менее сложно представить, чтобы один человек подготовил к успешной защите диссертации 37 кандидатов и 6 докторов биологических наук.

Еще одна сторона деятельности — организация различных научных мероприятий. Юрий Таричанович участвовал в работе программных комитетов многих конференций, съездов и конгрессов. Особенно хочется упомянуть организацию периодических микологических школ на базе Звенигородской биологической станции им. С. Н. Скадовского в начале 80-х. На природе в непринужденной обстановке встречаются представители различных школ и специализаций, заслушиваются обзорные доклады опытных микологов, проводятся круглые столы по обсуждению сложных вопросов. С наступлением «перестройки» эта традиция прекратилась, но с 2012 г., при непосредственном участии Юрия Таричановича, проведение школ восстановили. Последняя прошла в августе 2017 г. уже без его участия и была посвящена его памяти. Еще необходимо упомянуть об огромной работе по организации Национальной академии микологии и Первого съезда микологов России в 2002 г. Это начинание тоже стало регулярным. В апреле 2017 г. Национальная академия микологии проводила уже четвертый съезд. Юрий Таричанович также активно участвовал в его организации, но в апреле он уже был тяжело болен.

Трудно назвать серьезные издательские программы по микологии за несколько последних десятилетий, в которых активно не участвовал Юрий Таричанович. Достаточно упомянуть, что в течение ряда лет он был главным редактором базового для микологов России журнала «Микология и фитопатология».

Формат данной статьи не позволяет осветить в полной мере огромную научную, педагогическую и организационную деятельность Юрия Таричановича Дьякова. Приведем кратко основные формальные достижения: профессор Московского университета, Соросовский профессор, действительный член РАЕН (секция биологии и экологии), заслуженный работник высшей школы, вице-президент Национальной академии микологии и регионального Общества фитопатологов, член Общества генетиков и селекционеров, председатель комиссии по грибным болезням растений РАСХН; награжден медалью А. А. Ячевского; член редколлегии журналов «Микология и фитопатология» РАН, Известия РАН (сер. биология), «Вестник Московского университета», член Совета по защите диссертаций в МГУ.

Последние годы заведования кафедрой Юрий Таричанович активно искал достойного преемника. В 2011 г. он при поддержке сотрудников передал заведование кафедрой Александру Васильевичу Куракову, перейдя работать на ставку профессора в Международный биотехнологический

центр МГУ с прикреплением рабочего места на кафедре микологии и альгологии. При этом он продолжал вести активную научную и педагогическую работу на кафедре.

У Юрия Таричановича было два увлечения, не имеющие отношения к его профессиональной деятельности: симфоническая музыка и история. В последние годы он особенно увлекался изучением влияния христианства на формирование государственности и социума в целом. В результате этих увлечений в 2010 г. он опубликовал книгу «История христианской церкви, рассказанная рационалистом», а в 2014 — «Гуманизм vs. Христианство».

Еще хотелось бы упомянуть о супруге Юрия Таричановича, Татьяне Николаевне Дьяковой, которая в течение долгой совместной жизни брала на себя множество бытовых забот, поддерживала в тяжелые периоды и сумела обеспечить надежный тыл.

Светлая память о Юрии Таричановиче Дьякове навсегда останется в сердцах коллег и друзей.

#### Основные научные работы Ю. Т. Дьякова

Дьяков Ю. Т. Адаптация возбудителя фитофтороза картофеля к уксуснокислой меди // Докл. ТСХА. 1961. Вып. 62. С. 471—475.

Дьяков Ю. Т. Приспособительная изменчивость возбудителя фитофтороза картофеля под влиянием фунгицидов (каптана) // Докл. ТСХА. 1962. Вып. 77. С. 391—396.

Дьяков Ю. Т. Некоторые физиологические изменения, связанные с адаптацией *Phytophthora infestans* к ацетату меди // Докл. ТСХА. 1963. Вып. 83. С. 32—37.

Дьяков Ю. Т. Адаптация возбудителя фитофтороза картофеля к ацетату меди // Изв. ТСХА. 1963. № 2. С. 39—46.

Дьяков Ю. Т. Адаптация *Phytophthora infestans* de Bary к некоторым фунгицидам // Автореф. дис. на соискание ученой степени кандидата биологических наук. Московская сельскохозяйственная академия им. К. А. Тимирязева. М., 1964. 17 с.

Дьяков Ю. Т. Фитофтороз картофеля // Прогноз вредителей и болезней сельскохозяйственных культур на 1964 г. М.: МСХ, 1964.

Дьяков Ю. Т., Сивенкова А. Б. Внутривегетативное действие заменителей бордоской жидкости // Защита растений. 1964. № 1.

Дьяков Ю. Т. Современное состояние вопросов в области изучения генетики иммунитета растений // Тез. докл. 4-го Всесоюзного совещания по иммунитету сельскохозяйственных растений. Кишинев, 1965. С. 28—42.

Дьяков Ю. Т., Сивенкова А. Б. Химическая защита картофеля от фитофтороза // Биол. науки. 1965. № 4. С. 183—188.

Дьяков Ю. Т., Харченко Л. Т. Вирусы и посадочный материал // Защита растений. 1965. № 6. С. 53.

Дьяков Ю. Т., Местецкая Л. И., Харченко Л. Т. Испытание картофеля на устойчивость к фитофторозу // Селекция и семеноводство. 1965. № 4. С. 60—63.

Дьяков Ю. Т. Некоторые направления исследований генетики иммунитета растений // Тез. докл. Совещания по состоянию и перспективам развития генетики и генетических основ селекции. Киев, 1966. С. 22—23.

Дьяков Ю. Т., Коган И. Г. Об агрессивности, вирулентности и некоторых других свойствах *Phytophthora infestans* // С.-х. биол. 1966. № 12. С. 775—783.

Дьяков Ю. Т. Вклад советских ученых в изучение вирусов растений // Биол. науки. 1967. № 2. С. 7—12.

Дьяков Ю. Т. Генетическое изучение взаимоотношений паразита и растения-хозяина // Цитология и генетика. 1967. Т. 1, № 3. С. 81—90.

Дьяков Ю. Т. Адаптация *Rhizoctonia solani* к фунгицидам. 1. Адаптация к борной кислоте и тетраметилтиурамдисульфиду // Микология и фитопатология 1967. Т. 1, вып. 4. С. 314—320.

Дьяков Ю. Т., Семенкова И. Г., Успенская Г. Д. Общая фитопатология с основами иммунитета. М.: Колос, 1967. 256 с.

- Дьяков Ю., Филиппович А. Относительная роль R-генов и полигенов в устойчивости картофеля к фитофторозу // Картофель и овощи. 1967. № 2. С. 32—33.
- Васильева С. В., Дьяков Ю. Т., Рапопорт И. А. Генетика фитопатогенных *Pseudomonas*. 1. Пигментообразующие мутанты *P. phaseolicola* // Биол. науки. 1968. № 3. С. 121—126.
- Дьяков Ю. Т., Садыкходжаева Н. Г. Адаптация *Rhizoctonia solani* к фунгицидам. 2. Адаптация к пентанитробензолу // Микология и фитопатология. 1968. Т. 2, вып. 2. С. 117—120.
- Дьяков Ю. Т. Болезни растений и селекция // Природа. 1969. № 8. С. 51—57.
- Дьяков Ю. Т. Основные задачи работ по генетике иммунитета растений // С.-х. биол. 1969. Т. 4, № 5. С. 689—694.
- Дьяков Ю. Т. Применение генетических методов для изучения биохимических механизмов взаимоотношения паразита и растения-хозяина // Тез. секционных сообщений 2-го Всесоюзного биохимического съезда. Секц. 25. Ташкент, 1969. С. 25—26.
- Дьяков Ю. Т., Яшина И. М., Берлянд-Кожевников В. М. О фитопатологических основах селекции устойчивых сортов // Защита растений. 1969. № 6. С. 20—22.
- Васильева С. В., Дьяков Ю. Т. Взаимоотношения *Pseudomonas tabaci* со специфическим и неспецифическим растениями-хозяевами // Вест. МГУ. Сер. биология. 1969. № 2. С. 115—117.
- Васильева С. В., Дьяков Ю. Т. Применение биохимических мутантов для изучения взаимоотношений *Pseudomonas tabaci* с растениями табака // Тез. 5-го Всесоюзного совещания по иммунитету растений. Вып. 12. Киев, 1969. С. 57—62.
- Васильева С. В., Дьяков Ю. Т., Рапопорт И. А. Генетика фитопатогенных *Pseudomonas*. III. Биохимические мутанты *P. tabaci* // Биол. науки. 1969. № 7. С. 104—110.
- Васильева С. В., Дьяков Ю. Т., Рапопорт И. А. Генетика фитопатогенных *Pseudomonas*. 4. Патогенность биохимических мутантов *P. tabaci* // Биол. науки. 1969. № 11. С. 115—120.
- Дьяков Ю. Т., Филиппович А. Н., Соколова В. Е., Метлицкий Л. В. Превращения фенольных соединений в картофеле различных генотипов, зараженном разными расами *Phytophthora infestans* // Биохимия иммунитета и покоя растений. М.: Наука, 1969. С. 60—70.
- Дьяков Ю. Т. Всесоюзное совещание по иммунитету растений // Микология и фитопатология. 1970. Т. 4, вып. 5. С. 491—492.
- Беляев И. М., Горленко М. В., Дьяков Ю. Т., Лекомцева С. Н., Успенская Г. Д. Болезни и вредители полевых культур // Альбом. М.: Россельхозиздат, 1970. 231 с.
- Васильева С. В., Дьяков Ю. Т. Генетика фитопатогенных *Pseudomonas*. V. Трансформация свойств прототрофности и вирулентности у ауксотрофных мутантов *P. tabaci* и *P. phaseolicola* // Биол. науки. 1970. № 11. С. 103—106.
- Эрентраут Э., Дьяков Ю. Т. Адаптация *Rhizoctonia solani* к фунгицидам. 3. Адаптация к демосану и поликарбацину // Микология и фитопатология. 1970. Т. 4, вып. 3. С. 217—222.
- Дьяков Ю. Т. Генетические основы селекции растений на иммунитет // Практические задачи генетики в сельском хозяйстве. М.: Наука, 1971. С. 69—84.
- Дьяков Ю. Т. Учение об иммунитете растений и селекция // Генетические основы селекции растений. М.: Наука, 1971. С. 313—343.
- Дьяков Ю. Т. Эволюция паразитизма в роде *Phytophthora de Bary* // Тез. докл. 4-го Московского совещания по филогении растений. М.: Изд-во Московского ун-та. Т. 2. 1971. С. 63—66.
- Виштынецкая Т. А., Дьяков Ю. Т. Получение параморфных колоний *Phytophthora infestans* // Микология и фитопатология. 1971. Т. 5, вып. 3. С. 288—293.
- Метлицкий Л. В., Дьяков Ю. Т., Озерецковская О. Л., Юрганова Л. А., Чалова Л. И., Васюкова Н. И. Индукция фитолексинов картофеля // Изв. АН СССР. Сер. Биология. 1971. № 3. С. 399—407.
- Эрентраут Э., Витько И. С., Дьяков Ю. Т. Адаптация *Rhizoctonia solani* к фунгицидам // Московский университет — сельскому хозяйству. М.: МГУ, 1971. С. 294—296.
- Дьяков Ю. Т. На Всесоюзном съезде генетиков и селекционеров // Защита растений. 1972. № 6. С. 53—54.
- Дьяков Ю. Т. О симпозиуме «Проблемы иммунитета растений и селекции устойчивых сортов» 2-го Всесоюзного съезда общества генетиков и селекционеров // Микология и фитопатология. 1972. Т. 6, вып. 4. С. 382—383.
- Дьяков Ю. Т. Природа иммунитета растений к инфекционным болезням и проблемы селекции болезнестойчивых сортов // Тез. докл. симпозиумов 2-го съезда Всесоюзного общества генетиков и селекционеров. М.: Наука, 1972. С. 143—144.
- Васильева С. В., Дьяков Ю. Т., Рапопорт И. С. Мутанты *Pseudomonas tabaci* с измененной вирулентностью // ДАН СССР. 1972. Т. 203, № 3. С. 721—722.
- Витько И. С., Эрентраут Э., Дьяков Ю. Т. Адаптация *Rhizoctonia solani* к фунгицидам. 4. Адаптация к каптану // Микология и фитопатология. 1972. Т. 6, вып. 3. С. 222—227.
- Дьяков Ю. Т. Иммунитет растений // Сельскохозяйственная энциклопедия. Т. 2. М.: Советская энциклопедия, 1973. С. 858—859.
- Дьяков Ю. Т., Левитин М. М. Первая Всесоюзная школа по генетике грибов // Микология и фитопатология. 1973. Т. 7, вып. 5. С. 474—475.
- Будашкина Е. Б., Дьяков Ю. Т., Жуковский П. М., Лекомцева С. Н., Одинцова И. Г., Хвостова В. В., Щербаков В. К. Генетические основы селекции растений на иммунитет. М.: Наука, 1973. 231 с.
- Кузовникова-Виштынецкая Т. А., Дьяков Ю. Т. Гетерокариоз у *Phytophthora infestans*. 1. Цитологические исследования // Микология и фитопатология. 1973. Т. 7, вып. 6. С. 479—485.
- Метлицкий Л. В., Дьяков Ю. Т., Озерецковская О. Л. Двойная индукция — новая гипотеза иммунитета растений к фитофторозу и сходным болезням // ДАН СССР. 1973. Т. 213, № 1. С. 209—212.
- Метлицкий Л. В., Озерецковская О. Л., Юрганова Л. А., Дьяков Ю. Т. Агрессивность и вирулентность *Phytophthora infestans* в связи со способностью гриба индуцировать образование риштина // Микология и фитопатология. 1973. Т. 7, вып. 3. С. 208—213.
- Метлицкий Л. В., Озерецковская О. Л., Савельева О. Н., Дьяков Ю. Т., Васюкова Н. И., Давыдова М. А., Чалова Л. И., Чаленко Г. И. Выделение риштина и любмина в инфекционную каплю, нанесенную на поверхность клубня картофеля // Прикл. биохим. и микробиол. 1973. Т. 9, № 5. С. 744—752.
- Виштынецкая Т. А., Дьяков Ю. Т. О мутантах *Phytophthora infestans*, устойчивых к лекарственным веществам // Вест. МГУ. Сер. Биология. 1973. № 5. С. 54—57.
- Виштынецкая Т. А., Дьяков Ю. Т. Получение мутаций резистентности у фитопатогенного гриба *Phytophthora infestans* при помощи химических мутагенов // Применение химических мутагенов в сельском хозяйстве и медицине. М.: Наука, 1973. С. 115—118.
- Виштынецкая Т. А., Завьялова Л. А., Дьяков Ю. Т. Действие ультрафиолета на *Phytophthora infestans*. I. Влияние на выживаемость // Генетика. 1973. Т. 9, № 1. С. 54—62.
- Эрентраут Э., Дьяков Ю. Т. Адаптация *Rhizoctonia solani* к фунгицидам. 5. Индукция ультрафиолетовым облучением мутантов с комплексной устойчивостью // Микология и фитопатология. 1973. Т. 7, вып. 4. С. 341—343.
- Дьяков Ю. Т. Эволюция паразитизма в роде *Phytophthora de Bary* // Проблемы филогении низших растений. М.: Наука, 1974. С. 87—99.
- Дьяков Ю. Т. Пятнистости // Сельскохозяйственная энциклопедия. Т. 5. М.: Советская энциклопедия, 1974. С. 198—199.
- Дьяков Ю. Т. Взаимоотношения сыныи и ее паразита — возбудителя ложной мучнистой росы // Экология и биоценология. М.: МГУ, 1974. С. 64—66.
- Абилев С. К., Дьяков Ю. Т., Лекомцева С. Н. Изучение эпифитотий стеблевой ржавчины пшеницы в модельных популяциях // Биол. науки. 1974. № 12. С. 93—100.
- Кузовникова Т. А., Дьяков Ю. Т. Гетерокариоз у *Phytophthora infestans*. II. Генетические исследования // Микология и фитопатология. 1974. Т. 8, вып. 2. С. 81—89.
- Метлицкий Л. В., Озерецковская О. Л., Васюкова Н. И., Давыдова М. А., Савельева О. Н., Дьяков Ю. Т. Участие фитолексинов в вертикальной устойчивости картофеля к *Phytophthora infestans* // Микология и фитопатология. 1974. Т. 8, вып. 1. С. 42—49.

- Дьяков Ю. Т. Механизмы сопряженной эволюции паразита и хозяина в свете представлений Д. Д. Вердеревского о неспецифическом и специфическом иммунитете // Микология и фитопатология. 1975. Т. 9, вып. 6. С. 549—550.
- Дьяков Ю. Т., Ащайе А., Вайнштейн В. М. О статусе «томатных» рас *Phytophthora infestans* // Микология и фитопатология. 1975. Т. 9, вып. 4. С. 277—282.
- Дьяков Ю. Т., Завьялова Л. А., Кузованикова Т. А., Метлицкий Л. В., Озерецковская О. Л., Юрганова Л. А. Действие ультрафиолета на *Phytophthora infestans*. II. Влияние на патогенность // Генетика. 1975. Т. 11, № 6. С. 14—19.
- Дьяков Ю. Т., Кузованикова Т. А. Гетерокариоз — фактор изменчивости *Phytophthora infestans* // Тез. докл. 5-го Всесоюзного совещания по иммунитету сельскохозяйственных растений к болезням и вредителям. М.: ВАСХНИЛ, 1975. 37 с.
- Дьяков Ю. Т., Метлицкий Л. В., Озерецковская О. Л. Двойная индукция — новая гипотеза фитоиммунитета (мембранные аспекты взаимоотношений картофеля с *Phytophthora infestans*) // Иммуитет сельскохозяйственных растений к вредителям и болезням. М.: Колос, 1975. С. 59—65.
- Воробьев Л. Н., Юрганова Л. А., Дьяков Ю. Т. Мембранноактивное действие фитоалексинов картофеля на клетки харвох водорослей // Биол. науки. 1975. № 11. С. 54—59.
- Метлицкий Л. В., Дьяков Ю. Т., Озерецковская О. Л. Вирулентность и устойчивость как взаимосвязанные динамические процессы // Тез. докл. 12-го МКБ. М.: Наука, 1975.
- Дьяков Ю. Т. Секция иммунитета на 12-м Международном ботаническом конгрессе // Микология и фитопатология. 1976. Т. 10, вып. 1. С. 73—74.
- Дьяков Ю. Т. Мембранные аспекты фитопатологии. М.: ВНИИ с.-х. информации МСХ СССР, 1976. С. 1—32.
- Дьяков Ю. Т. Семейство Питиевые // Жизнь растений. Т. 2. Грибы. М.: Просвещение, 1976. С. 45—56.
- Дьяков Ю. Т., Метлицкий Л. В. Метаболиты фитопатогенных грибов — индукторы защитных реакций растений (на примере взаимоотношений картофеля и *Phytophthora infestans*) // ДАН СССР. 1976. Т. 230, № 3. С. 722—725.
- Дьяков Ю. Т., Успенская Г. Д., Семенкова И. Г. Общая фитопатология с основами иммунитета. Изд. 2-е, переработ. М.: Колос, 1976. 256 с.
- Ащайе А., Дьяков Ю. Т. Фитоалексины — как таксономический признак пасленовых и фактор их сопряженной эволюции с *Phytophthora infestans* // Бюлл. МОИП. 1976. Т. 81, № 1. С. 73—87.
- Витько И. С., Дьяков Ю. Т., Липсиц В. М. Адаптация *Rhizoctonia solani* к фунгицидам. 6. Влияние однократного и длительного воздействия каптана на содержание сульфгидрильных групп и конформацию белков в мицелии // Микология и фитопатология. 1976. Т. 10, вып. 2. С. 117—125.
- Метлицкий Л. В., Озерецковская О. Л., Юрганова Л. А., Савельева О. Н., Чалова Л. И., Дьяков Ю. Т. Индукция фитоалексинов в клубнях картофеля метаболитами гриба *Phytophthora infestans* // ДАН СССР. 1976. Т. 226. № 5. С. 1217—1220.
- Окороков Л. А., Сысоев В. А., Терехова В. А., Дьяков Ю. Т. Влияние ионов кальция на рост *Phytophthora infestans* // Микология и фитопатология. 1976. Т. 10, вып. 6. С. 484—488.
- Дьяков Ю. Т. Проблема вирулентности *Phytophthora infestans* (Mont.) de Byu — возбудителя фитофтороза картофеля и томатов // Автореф. дис. ... докт. биол. наук. М.: МГУ, 1977. 40 с.
- Чалова Л. И., Озерецковская О. Л., Юрганова Л. А., Барамидзе В. Г., Проценко М. А., Дьяков Ю. Т. Работы советских исследователей в области фитоиммунитета // Защита растений. 1977. № 1. С. 19—21.
- Дьяков Ю. Т. Генетика фитофторозных грибов // Генетические основы устойчивости растений к болезням. Л.: Колос, 1977. С. 59—69.
- Дьяков Ю. Т. Генетика взаимоотношений растений-хозяев и их паразитов // Генетика. 1977. Т. 13, № 3. С. 533—541.
- Дьяков Ю. Т. Роль иммунитета в селекции растений // Природа. 1977. № 8. С. 72—79.
- Дьяков Ю. Т. Тенденции в современной селекции растений и проблемы селекции на иммунитет // Генетические основы болезнеустойчивости полевых культур. Рига: Зинатне, 1977. С. 3—7.
- Дьяков Ю. Т., Ащайе А. Изучение эктофитной фазы взаимоотношений *Phytophthora infestans* с пасленовыми растениями // Биол. науки. 1977. № 3. С. 92—95.
- Ащайе А., Дьяков Ю. Т. Индукция образования ришитина в клубнях картофеля метаболитами фитофторозных грибов // Микология и фитопатология. 1977. Т. 11, вып. 3. С. 236—237.
- Витько И. С., Дьяков Ю. Т. Влияние каптана на штаммы *Rhizoctonia solani* // Микология и фитопатология. 1977. Т. 11, вып. 5. С. 406—411.
- Чалова Л. И., Барамидзе В. Г., Юрганова Л. А., Дьяков Ю. Т., Озерецковская О. Л., Метлицкий Л. В. Изолирование и характеристика индуктора защитных реакций картофеля из цитоплазматического содержимого возбудителя фитофтороза // ДАН СССР. 1977. Т. 235, № 5. С. 1215—1218.
- Дьяков Ю. Т., Кулиш В. Б. Слияние ядер в гетерокариотических гифах *Phytophthora infestans* // Тез. докл. 14-й МКК. Секционные заседания, ч. 2. М.: Наука, 1978. 83 с.
- Кулиш В. Б., Дьяков Ю. Т., Ерохина С. А. Гетерокариоз у *Phytophthora infestans*. 3. Фитопатологические исследования // Микология и фитопатология. 1978. Т. 12, вып. 5. С. 406—409.
- Кулиш В. Б., Дьяков Ю. Т. Отсутствие расщепления в гетерокариотических штаммах *Phytophthora infestans* // Матер. 4-й конф. по споровым растениям Средней Азии и Казахстана. Душанбе, 1978. 189 с.
- Кулиш В. Б., Дудина Н. А., Дьяков Ю. Т. Получение с помощью нитрозометилмочевин мутантов *Phytophthora infestans*, устойчивых к антибиотикам // Химический мутагенез и гибридизация. М.: Наука, 1978. С. 174—177.
- Мустафа М., Дьяков Ю. Т. Влияние химических веществ на взаимоотношения *Phytophthora infestans* с растения-хозяевами. 1. Влияние стероидов // Микология и фитопатология. 1978. Т. 12, вып. 3. С. 241—247.
- Мустафа М., Дьяков Ю. Т. О связях между сверхчувствительной смертью клеток и продуцированием фитоалексинов в защитных реакциях картофеля против *Phytophthora infestans* // Биол. науки. 1978. № 11. С. 90—98.
- Сысоев В. А., Коношенко Г. И., Терехова В. А., Окороков Л. А., Дьяков Ю. Т., Кулаев И. С. Фосфолипазы фитопатогенного гриба *Phytophthora infestans* // Биохимия. 1978. Т. 43, № 10. С. 1790—1795.
- Дьяков Ю. Т. На 19-й МКК // Защита растений. 1979. № 1. С. 60—61.
- Дьяков Ю. Т., Кулиш В. Б. Генетическое исследование штаммов *Phytophthora infestans*, полученных в результате попарного выращивания мутантных культур // Генетика. 1979. Т. 15, вып. 1. С. 49—55.
- Дьяков Ю. Т., Терехова В. А., Радзиевская М. Г. Взаимоотношения возбудителя фитофтороза картофеля *Phytophthora infestans* с протопластами мезофилла картофеля // Микология и фитопатология. 1979. Т. 13, вып. 4. С. 321—326.
- Кулиш В. Б., Дьяков Ю. Т. Выделение диплоидных штаммов из смешанных культур двух физиологических рас *Phytophthora infestans* // ДАН СССР. 1979. Т. 244, № 3. С. 435—438.
- Мустафа М., Дьяков Ю. Т. Влияние пестицидов на поражаемость картофеля и томатов фитофторозом // Химия в сельском хозяйстве. 1979. № 1. С. 56—59.
- Мустафа М., Дьяков Ю. Т. Влияние химических веществ на взаимоотношения *Phytophthora infestans* с растениями-хозяевами. 2. Влияние фунгицидов и антибиотиков // Микология и фитопатология. 1979. Т. 13, вып. 1. С. 33—36.
- Терехова В. А., Дьяков Ю. Т. Влияние плазмелизирующих растворов на взаимоотношения клубней картофеля и *Phytophthora infestans* // Вест. МГУ. сер. Биология. 1979. № 3. С. 25—31.
- Mustafa M., Dyakov Yu. T. Effect of systemic fungicides on interrelationship of *Phytophthora infestans* and hosts // Systemfungizide. V Internat. Symp. Akad. Verlag: Berlin, 1979. P. 31—38.
- Дьяков Ю. Т. Эволюция паразитизма у грибов // Микология и фитопатология. 1980. Т. 4, вып. 2. С. 179—180.
- Дьяков Ю. Т. Роль рекомбинации в эволюции грибов // Микология и фитопатология. 1980. Т. 14, вып. 2. С. 183—187.
- Дьяков Ю. Т. Сопряженная эволюция растений и их паразитов // Природа. 1980. № 5. С. 43—49.
- Дьяков Ю. Т., Пантелеймонова Т. И., Москвин Л. И. Использование метода электрофореза белков для исследований по таксономии и изменчивости грибов // Итоги науки и техники. Ботаника. Т. 4. М.: ВИНТИ, 1980. С. 106—149.

- Мустафа Х. М., Дьяков Ю. Т. Влияние химических веществ на взаимоотношения картофеля и *Phytophthora infestans*. 3. Влияние фосфорорганических пестицидов // Микология и фитопатология. 1980. Т. 14, вып. 1. С. 31—36.
- Пантелеймонова Т. И., Мустафа Х. М., Дьяков Ю. Т. Влияние химических веществ на взаимоотношения *Phytophthora infestans* с растениями-хозяевами. 4. Влияние фенолов // Микология и фитопатология. 1980. Т. 14, вып. 4. С. 331—334.
- Терехова В. А., Мустафа Х. М., Дьяков Ю. Т. Влияние метаболитов клубней картофеля на индукцию фитоалексина риштина грибом *Phytophthora infestans* // Биол. науки. 1980. № 2. С. 83—87.
- Терехова В. А., Чалова Л. И., Дьяков Ю. Т., Озерецковская О. Л. Влияние индуцирующих фитоалексина метаболитов из мицелия *Phytophthora infestans* на протопласты картофеля // Микология и фитопатология. 1980. Т. 14, вып. 2. С. 111—116.
- Терехова В. А., Дьяков Ю. Т. Выделение метаболитов *Phytophthora infestans*, участвующих в взаимоотношениях паразита с картофелем, под влиянием осмотического шока // Бюл. МОИП. 1980. Т. 85, № 5. С. 68—77.
- Дьяков Ю. Т. Совещание по созданию изогенных линий // Микология и фитопатология. 1981. Т. 15, вып. 4. С. 350—351.
- Дьяков Ю. Т. Биологические свойства возбудителей болезней растений при хранении // Защита растений. 1981. № 12. С. 24—25.
- Дьяков Ю. Т., Поединок Н. Л. Парасексуальный процесс у *Phytophthora infestans* // Тез. докл. 7-го Всесоюзного совещания по иммунитету сельскохозяйственных растений к болезням и вредителям. Новосибирск, 1981. 18 с.
- Дьяков Ю. Т. Работы П. М. Жуковского по фитомунитету // Микология и фитопатология. 1981. Т. 15, вып. 5. С. 453—454.
- Дьяков Ю. Т. Физиология и генетика грибов — паразитов растений // Усп. совр. микробиол. 1981. № 16. С. 215—230.
- Дьяков Ю. Т. Вирусы // Курс низших растений. М.: Высшая школа, 1981. С. 8—15.
- Дьяков Ю. Т., Кулиш В. Б. Слияние ядер в гетерокариотических гифах *Phytophthora infestans* // Генетика и безопасность человека. М.: Наука, 1981. С. 137—147.
- Поединок Н. Л., Дьяков Ю. Т. Обнаружение вегетативной несовместимости у фитопатогенного гриба *Phytophthora infestans* // Микология и фитопатология. 1981. Т. 15, вып. 4. С. 275—279.
- Поединок Н. Л., Дьяков Ю. Т. Использование медицинской желчи для ограничения роста колоний *Phytophthora infestans* // Микология и фитопатология. 1981. Т. 15, вып. 6. С. 470—472.
- Дьяков Ю. Т., Супрун Л. М. Гены вирулентности в популяциях *Phytophthora infestans* // Тез. докл. науч.-практ. конф. «МГУ — сельскому хозяйству». М.: МГУ, 1982. 109 с.
- Дьяков Ю. Т., Яшина И. М. Исследование популяций возбудителя фитофтороза как основа для рационального использования расоспецифической устойчивости картофеля // Тез. докл. 4-го Всесоюзного съезда генетиков и селекционеров. М.: Наука, 1982. 168 с.
- Поединок Н. Л., Долгова А. В., Дьяков Ю. Т. Парасексуальный процесс фитопатогенного гриба *Phytophthora infestans* // Генетика. 1982. Т. 18, № 9. С. 1423—1428.
- Дьяков Ю. Т. Физиолого-биохимические механизмы устойчивости растений к грибным болезням // Итоги науки и техники. Защита растений. Т. 3. М.: ВИНТИ, 1983. С. 5—90.
- Дьяков Ю. Т. Генетика патогенности грибов — паразитов растений // Изменчивость фитопатогенных микроорганизмов. М.: Колос, 1983. С. 12—21.
- Dyakov Yu. T. Mutants of *Phytophthora infestans* resistant to antifungal compounds // Abstracts paper of symposium «Systemische Fungicide und antifungal Verbindungen». Reinharsbrunn, 1983. 17 p.
- Воинова Т. М., Терехова В. А., Дьяков Ю. Т. Изменчивость фитопатогенного гриба *Puccinia oryzae*. I. Действие некоторых мутагенных факторов // Биол. науки. 1983. № 11. С. 76—81.
- Можина И. А., Назарова О. Н., Дьяков Ю. Т., Оразов Х.-Н. Патогенность для хлопчатника штаммов *Thielaviopsis basicola*, выделенных из разных географических районов // Изменчивость фитопатогенных микроорганизмов. М.: Колос, 1983. С. 12—21.
- Дьяков Ю. Т. Фитопатогенные вирусы. М.: МГУ, 1984. 128 с.
- Дьяков Ю. Т. Эволюция паразитизма у грибов // Эволюция и систематика грибов. М.: Наука, 1984. С. 37—46.
- Дьяков Ю. Т. Новый метод селекции пшеницы на устойчивость к болезням // Сельское хозяйство за рубежом. 1984. № 8. С. 23—27.
- Дьяков Ю. Т., Дементьева М. И., Семенкова И. Г., Успенская Г. Д. Общая и сельскохозяйственная фитопатология. М.: Колос, 1984. 495 с.
- Дьяков Ю. Т., Карташова Е. Р., Булгакова А. В., Полин Н. Н. 6-й международный симпозиум «Системные фунгициды и противогрибные соединения» // С.-х. биол. 1984. № 4. С. 123—125.
- Дьяков Ю. Т., Лекомцева С. Н. О симпатрическом видообразовании у грибов // Биол. науки. 1984. № 11. С. 5—16.
- Дьяков Ю. Т., Супрун Л. М. Вероятностный метод расчета частот генов вирулентности и его применение для анализа популяций возбудителя фитофтороза картофеля *Phytophthora infestans* // С.-х. биол. 1984. № 3. С. 111—118.
- Воинова Т. М., Вавилова Н. А., Терехова В. А., Дебллова З. Н., Джавахия В. Г., Дьяков Ю. Т. Изменчивость фитопатогенного гриба *Puccinia oryzae*. II. Характеристика морфологических мутантов // Биол. науки. 1984. № 1. С. 78—82.
- Джавахия В. Г., Воинова Т. М., Терехова В. А., Дьяков Ю. Т. Изменчивость фитопатогенного гриба *Puccinia oryzae*. III. Гетерокариоз и парасексуальный процесс // Биол. науки. 1984. № 9. С. 89—94.
- Долгова А. В., Дьяков Ю. Т. Генетическое доказательство диплоидности ядер в мицелии фитопатогенного гриба *Phytophthora infestans* // ДАН СССР. 1984. Т. 276, № 6. С. 1494—1496.
- Можина И. А., Дьяков Ю. Т., Горленко М. В. Сравнительное изучение популяций *Thielaviopsis basicola*. 1. Культурально-морфологические признаки // Микология и фитопатология. 1984. Т. 18, вып. 1. С. 16—22.
- Можина И. А., Горленко М. В., Дьяков Ю. Т. Сравнительное изучение популяций *Thielaviopsis basicola*. 2. Патогенность // Микология и фитопатология. 1984. Т. 18, вып. 1. С. 22—26.
- Дьяков Ю. Т. О болезнях растений. М.: Агропромиздат, 1985. 219 с.
- Дьяков Ю. Т. Сопряженная эволюция растения-хозяина и паразита и ее значение для селекции и интродукции // Селекция и сортоизучение плодовых и ягодных культур. М.: Колос, 1985. С. 135—143.
- Дьяков Ю. Т., Дарага А. В., Можина И. А., Пантелеймонова Т. И., Супрун Л. М., Терехова В. А., Дьяков Ю. Т. Популяционная экология грибов // Матер. 3-й Всес. конф. «Изучение грибов в биоценозах». Ташкент, 1985. С. 48—49.
- Дьяков Ю. Т., Долгова А. В., Поединок Н. Л. Штаммы *Phytophthora infestans* разной плоидности // Микология и фитопатология. 1985. Т. 19, № 5. С. 376—382.
- Дарага А. В., Терехова В. А., Дьяков Ю. Т., Джавахия В. Г. Изменчивость фитопатогенного гриба *Puccinia oryzae*. IV. Сравнительное изучение нестабильности моноконидиальных изолятов // Биол. науки. 1985. № 5. С. 84—89.
- Пантелеймонова Т. И., Дьяков Ю. Т. Сравнительное изучение возбудителя серой гнили земляники *Botrytis cinerea* в Подмосковье // Бюл. МОИП. 1985. Т. 90, № 3. С. 93—103.
- Ратушина С. Я., Дьяков Ю. Т., Крылова М. И. Гетерогенность популяций возбудителя ложной мучнистой росы хмеля по признаку вирулентности // Микология и фитопатология. 1985. Т. 19, № 6. С. 515—518.
- Дьяков Ю. Т. Генетическая концепция вида и рода у грибов // Проблемы вида и рода у грибов. Таллин: АН ЭССР, 1986. С. 89—99.
- Дьяков Ю. Т. Структура и динамика популяций фитопатогенных грибов // Първа национална конференция по иммуногенетики на растенията. София, 1986. Т. 1. С. 27—39.
- Дьяков Ю. Т., Бедианашвили Ц. В. Чувствительность природных штаммов возбудителя парши яблони *Venturia inaequalis* к цинебу и фундазолу // Вест. МГУ. Сер. биология. 1986. № 1. С. 37—40.

- Долгова А. В., Дьяков Ю. Т. Генетика устойчивости возбудителя фитофтороза картофеля *Phytophthora infestans* к фунгициду металаксилу // Генетика. 1986. Т. 22, № 10. С. 2423—2429.
- Метлицкий Л. В., Дьяков Ю. Т., Озерецковская О. Л. Индукторно-супрессорная гипотеза фитоиммунитета // Журн. общ. биол. 1986. Т. 47, № 6. С. 748—758.
- Можина И. А., Терехова В. А., Дьяков Ю. Т. Сравнительное изучение популяций *Thielaviopsis basicola*. 3. Электрофорез белковых систем // Микология и фитопатология. 1986. Т. 20, вып. 3. С. 271—276.
- Ратушина С. Я., Дьяков Ю. Т. Взаимоотношения паразит—хозяин при заражении хмеля ложной мучнистой росой // С.-х. биол. 1986. № 4. С. 86—88.
- Супрун Л. М., Терехова В. А., Дьяков Ю. Т. Изучение популяций возбудителя фитофтороза картофеля с помощью биохимических маркеров // Докл. ВАСХНИЛ. 1986. № 1. С. 16—19.
- Терехова В. А., Дьяков Ю. Т. Генетическая нестабильность грибов // Микология и фитопатология. 1986. Т. 20, вып. 3. С. 233—240.
- Дьяков Ю. Т. Индуцированный иммунитет // Защита растений. 1987. № 8. С. 28—29.
- Дьяков Ю. Т. Клонирование генов и проблемы иммунитета // Вест. МГУ. Сер. биология. 1987. № 3. С. 3—10.
- Дьяков Ю. Т., Левитин М. М., Лесовой М. П. Динамика генотипов в популяциях фитопатогенных грибов // Тез. докл. 5-го съезда ВОГИС им. Н. И. Вавилова. Т. 6. М.: АН СССР, 1987. С. 125—126.
- Бедианашвили Ц. В., Дьяков Ю. Т. Мутанты возбудителя парши яблони *Venturia inaequalis*, устойчивые к фунгицидам // Изв. АН СССР. Сер. биология. 1987. № 6. С. 12—19.
- Долгова А. В., Дьяков Ю. Т. Генетическое изучение аспорогенного мутанта *Phytophthora infestans* // Микология и фитопатология. 1987. Т. 21, вып. 2. С. 52—55.
- Назарова О. Н., Терехова В. А., Дьяков Ю. Т. Вегетативная гибридизация *Thielaviopsis basicola* // Микология и фитопатология. 1987. Т. 21, вып. 6. С. 523—528.
- Радзиевская М. Г., Дьяков Ю. Т. Генетическая структура комплекса *Armillaria* (опенок осенний) на территории Советского Союза // ДАН СССР. 1987. Т. 292, № 6. С. 1489—1491.
- Рыбакова И. Н., Супрун Л. М., Дьяков Ю. Т. Динамика генотипов в популяциях фитопатогенного гриба *Phytophthora infestans* // ДАН СССР. 1987. Т. 294, № 3. С. 696—698.
- Дьяков Ю. Т. Стратегия использования фунгицидов в связи с приобретением к ним резистентности фитопатогенными грибами // Вест. с.-х. науки. 1988. № 6. С. 165—169.
- Дьяков Ю. Т., Горбунова Е. В., Нгачан Ш. В., Пантелеймонова Т. И., Радзиевская М. Г., Рыбакова И. Н., Терехова В. А. Экологические аспекты вида у фитопатогенных грибов // Изучение грибов в биоценозах. Свердловск, 1988. С. 88.
- Дьяков Ю. Т., Долгова А. В., Рыбакова И. Н. Оценка резистентности возбудителя фитофтороза картофеля к фунгициду металаксилу // С.-х. биол. 1988. № 1. С. 135—139.
- Дьяков Ю. Т., Радзиевская М. Г. Гетерогенная несовместимость как фактор эволюции и видообразования у грибов // Проблемы микроэволюции. М.: Наука, 1988. С. 96—97.
- Дьяков Ю. Т., Рыбакова И. Н., Супрун Л. М. Динамика генотипов в популяциях фитопатогенных грибов // Экология популяций. М.: Наука, 1988. ч. 2. С. 103—104.
- Багирова С. Ф., Горбунова Е. В., Долгова А. В., Дьяков Ю. Т. Вегетативная несовместимость штаммов *Phytophthora infestans* // Тез. докл. 11-го симпозиума микологов и лихенологов Прибалтийских республик и Белоруссии. Таллин, 1988. С. 13—16.
- Дарага А. В., Галимова М. М., Терехова В. А., Дьяков Ю. Т. Исследование биохимического полиморфизма природных изолятов *Rugicularia oryzae* // Микология и фитопатология. 1988. Т. 22, вып. 4. С. 327—334.
- Нгачан С. В., Дьяков Ю. Т., Умралина А. Р. Анастомозные группы *Rhizoctonia solani* в СССР и в Индии // Биол. науки. 1988. № 5. С. 71—76.
- Пантелеймонова Т. И., Дьяков Ю. Т. Исследование гетерокарриоза у возбудителя серой гнили *Botrytis cinerea* // Микология и фитопатология. 1988. Т. 22, вып. 5. С. 420—427.
- Дьяков Ю. Т. Молекулярные и генетические механизмы взаимодействия фитопатогенных грибов с растениями // Молекулярные и генетические механизмы взаимодействия микроорганизмов с растениями. Пушкино, 1989. С. 109—115.
- Дьяков Ю. Т., Н. И. Вавилов и современная фитоиммунология // Вавиловское наследие в современной биологии. М.: Наука, 1989. С. 186—193.
- Dyakov Yu. T., Gorlenko M. V. Population Biology of Phytopathogenic Fungi // Soviet Scientific Reviews Fungi Physiology Genetic Biology. 1989. № 4. P. 1—35.
- Дьяков Ю. Т., Воловик А. С., Деревягина М. К. Резистентность фитофторы к фунгицидам // Тез. докл. Всесоюзной научной конференции. Самохваловичи. БССР, 1989. С. 37.
- Головкин А. К., Чивкунова О. Б., Рыбакова И. Н., Мерзляк М. Н., Дьяков Ю. Т. Цитоморфологические и физиолого-биохимические изменения *Phytophthora infestans* при культивировании на искусственных питательных средах // Микология и фитопатология. 1989. Т. 23, вып. 3. С. 238—246.
- Горбунова Е. В., Багирова С. Ф., Долгова А. В., Дьяков Ю. Т. Вегетативная несовместимость у фитопатогенного гриба *Phytophthora infestans* // ДАН СССР. 1989. Т. 104, № 5. С. 1245—1248.
- Дарага А. В., Дьяков Ю. Т. Внутриклональная изменчивость природных штаммов *Rugicularia oryzae* // Микология и фитопатология. 1989. Т. 23, вып. 3. С. 138—143.
- Мусави М. А., Дьяков Ю. Т., Егоров И. В. Изучение антибиотических веществ подсолнечника // Защита растений. 1989. № 11. С. 23.
- Дьяков Ю. Т., Шнырева А. В. Анализ полиморфизма белков и нуклеиновых кислот в таксономических и популяционных исследованиях грибов // Хемотаксономическое изучение спорных растений и грибов. Достижения и перспективы. Киев, 1990. С. 19—22.
- Горбунова Е. В., Долгова А. В., Дьяков Ю. Т. Изучение вегетативной несовместимости у *Phytophthora infestans* методом слияния протопластов // Микология и фитопатология. 1990. Т. 24, вып. 6. С. 499—503.
- Деревягина М. К., Дьяков Ю. Т., Воловик А. С. Влияние системных и контактных фунгицидов на поражение листьев картофеля фитофторозом // Микология и фитопатология. 1990. Т. 24, вып. 3. С. 252—256.
- Рыбакова И. Н., Дьяков Ю. Т. Циклические изменения генотипического состава популяций фитопатогенных грибов на примере возбудителя фитофтороза картофеля // Журн. общ. биол. 1990. Т. 51, № 5. С. 651—660.
- Терехова В. А., Нгачан Ш. В., Дьяков Ю. Т. Исследование комплекса *Rhizoctonia solani* с помощью электрофореза водорастворимых белков // Биол. науки. 1990. № 7. С. 93—100.
- Дьяков Ю. Т. Генетический контроль бесполого спороношения у грибов // Генетика. 1991. Т. 27, № 6. С. 949—954.
- Белякова Г. А., Дьяков Ю. Т., Можина И. А., Фиреаль М. И. Использование полиморфизма белков для маркирования сортов и гибридов шампиньона // Проблемы культивирования съедобных грибов в СССР. Пушкино, 1991. С. 11.
- Грубе Е. Т., Дьяков Ю. Т., Камзолкина О. В. Изменение количества ядер в спорах разновозрастных спорных отпечатков шампиньона двуспорового *Agaricus bisporus* // Проблемы культивирования съедобных грибов в СССР. Пушкино, 1991. С. 12.
- Дарага А. В., Терехова В. А., Дьяков Ю. Т. Изучение приморских и Краснодарских популяций возбудителя пирикулярриоза риса *Rugicularia oryzae*. I. Культурально-морфологические признаки // Биол. науки. 1991. № 4. С. 54—63.
- Деревягина М. К., Воловик А. С., Дьяков Ю. Т. Изменение чувствительности к ридомилу в жизненном цикле возбудителя фитофтороза картофеля *Phytophthora infestans* и целесообразность весенних опрыскиваний // Микология и фитопатология. 1991. Т. 25, вып. 5. С. 426—436.
- Мусави М., Дьяков Ю. Т., Чайка М. Н. Влияние трициклозала на формирование склероциев грибами *Botrytis cinerea* и *Sclerotinia sclerotiorum* // Прикл. биохим. и микробиол. 1991. Т. 27, № 2. С. 255—260.
- Мустафа М. Х., Дьяков Ю. Т. Влияние альфа-томатина на жизнеспособность фитопатогенного гриба *Phytophthora infestans* и его взаимоотношения с картофелем // Вест. МГУ. Сер. биология. 1991. Вып. 2. С. 17—21.
- Рыбакова И. Н., Скляр А. Н., Казакин Ю. И., Дьяков Ю. Т. Исследование количественных признаков у сортов

культивируемого шампиньона *Agaricus bisporus* // Микология и фитопатология. 1991. Т. 25, вып. 3. С. 220—225.

Терехова В. А., Дарага А. В., Дьяков Ю. Т. Изучение приморских и Краснодарских популяций возбудителя пирикулярриоза риса *Puccinia grisea*. II. Электрофорез белковых систем // Биол. науки. 1991. № 6. С. 74—82.

Дьяков Ю. Т. Жизненные стратегии фитопатогенных грибов и их эволюция // Микология и фитопатология. 1992. Т. 26, вып. 4. С. 309—318.

Дьяков Ю. Т. Анализ внутривидовой структуры базидиальных микоризных грибов // Экология и плодonoшение макромицетов — симбионтов древесных растений. Петрозаводск: Карельский научный центр РАН, 1992. С. 31—32.

Dolgoва A. V., Dyakov Yu. N., Smirnov A. N. Distribution of mating types and vegetative compatibility groups in populations of *Phytophthora infestans* from Russia, Belorussia and Estonia // *Phytophthora Newsletter*. 1992. N 18. С. 4—5.

Головкин К. А., Бургутин А. Б., Бутенко Р. Г., Дьяков Ю. Т. Клеточная селекция картофеля на устойчивость к ингибиторам стерина // Тез. докл. 2-го съезда Всесоюзного общества физиологов растений. Ч. 2. М., 1992. С. 54.

Деревягина М. К., Дьяков Ю. Т. Количественная оценка резистентности популяций *Phytophthora infestans* к фунгицидам // С.-х. биол. 1992. № 1. С. 132—135.

Деревягина М. К., Дьяков Ю. Т. Устойчивость популяций *Phytophthora infestans* при обработке картофеля различными фунгицидами // С.-х. биол. 1992. № 5. С. 128—133.

Камзолкина О. В., Можина И. А., Грубе Е. Т., Сафрай А. И., Дьяков Ю. Т. Получение самостерильных клонов культивируемого шампиньона *Agaricus bisporus* // Биотехнология. 1992. № 1. С. 14—17.

Дьяков Ю. Т. Критерии биологического вида у грибов (с обзором таксономической структуры ризиктониеподобных грибов) // Микология и фитопатология. 1993. Т. 27. С. 68—82.

Аникина М. И., Долгова А. В., Дьяков Ю. Т. Формы проявления вегетативной несовместимости у фитопатогенного гриба *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary // Вест. МГУ. Сер. биология. 1993. № 2. С. 61—69.

Багирова С. Ф., Дьяков Ю. Т. Взаимовлияние систем половой и вегетативной несовместимости у грибов // Генетика. 1993. Т. 29. С. 1589—1596.

Грубе Е. Т., Камзолкина О. В., Дьяков Ю. Т. Критерии отбора и гибридизации гомокариотических штаммов *Agaricus bisporus* // Тез. IV совещания «Промышленное культивирование съедобных грибов». Донецк, 1993. С. 6.

Деревягина М. К., Долгова А. В., Дьяков Ю. Т. Мутанты *Phytophthora infestans*, резистентные к фунгицидам // Микология и фитопатология. 1993. Т. 27. С. 57—62.

Можина И. А., Белякова Г. А., Фиреал М., Дьяков Ю. Т. Маркирование сортов и дикорастущих штаммов культивируемого шампиньона *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach изоферментами эстеразы // Биол. науки. 1993. № 1. С. 131—140.

Дьяков Ю. Т. Молекулярно-генетические основы взаимоотношений растений с грибными и бактериальными инфекциями // Усп. соврем. генет. 1994. Т. 19. С. 25—48.

Дьяков Ю. Т., Долгова А. В., Рыбакова И. Н., Багирова С. Ф. Дивергенция популяций фитопатогенного гриба *Phytophthora infestans* в связи со специализацией к растению-хозяину // Журн. общ. биол. 1994. Т. 55. С. 179—188.

Деревягина М. К., Воловик А. С., Дьяков Ю. Т. Прогноз риска резистентности грибов к новым фунгицидам // Совершенствование контроля фитосанитарного состояния сельскохозяйственных культур. М.: Колос, 1994. С. 154—158.

Kamzolkina O. V., Grube E. T., Dyakov Y. T. Criteria for selection and hybridization of *Agaricus bisporus* homoclones // Abstract of 2 European Conference on Fungal Genetic. Lunteren. The Netherlands, 1994. В 14.

Дьяков Ю. Т., Аникина М. К., Багирова С. Ф., Долгова А. В., Малеева Ю. В., Колесников А. А., Смирнов А. Н. Популяции *Phytophthora infestans* на территории России и сопредельных стран (структура, динамика генотипического состава, регулирующие механизмы) // Тез. докл. 1-го Всероссийского съезда по защите растений. СПб.: ВИЗР, 1995. С. 562.

Дьяков Ю. Т., Долгова А. В. Вегетативная несовместимость у фитопатогенных грибов. М.: Патент, 1995. 160 с.

An Jian Li, Bagirova S. F., Derevjagina M. K., Dolgoва A. V., Dyakov Y. T. Dimethomorph resistant strains of *Phytophthora infestans* // Abstract of the XIII International Plant Protection Congress. Kluwer: Academic Publisher. The Netherlands, 1995. P. 200.

Ан Цзянь Ли, Багирова С. Ф., Деревягина М. К., Долгова А. В., Дьяков Ю. Т. Штаммы *Phytophthora infestans*, резистентные к диметоморфу // Тез. докл. 1-го Всероссийского съезда по защите растений. СПб.: ВИЗР, 1995. С. 389.

Деревягина М. К., Мацквичус Г., Дьяков Ю. Т. Изменение резистентности к диметоморфу у изолятов *Phytophthora infestans* (Mont.) d By. при клонировании // Микология и фитопатология. 1995. Т. 29. С. 44—47.

Shnyreva A. V., Lomov A. A., Dyakov Y. T. Restriction fragment length polymorphisms in *Pleurotus* cultivars // Abstract III Conference on Genetics and Cellular Biology of Basidiomycetes. London. UK: King's College London, 1995. P. 87.

Дьяков Ю. Т. Пятьдесят лет теории «ген на ген» // Усп. соврем. биол. 1996. Т. 116. С. 21—33.

Дьяков Ю. Т. Роль эндосимбионтов в эволюции водорослей // Природа. 1996. № 6. С. 24—36.

Дьяков Ю. Т. Структура фитоценозов и направление эволюции фитопатогенных грибов // Матер. IX Московского совещания по филогении растений. М.: МОИП, МГУ, 1996. С. 47—48.

Дьяков Ю. Т., Камзолкина О. В., Грубе Е. Т. Проблемы генетики и селекции съедобных грибов // Прикл. биохим. и микробиол. 1996. Т. 32. С. 382—385.

Гарифуллина Г. Ф., Долгова А. В., Инсарова И. Д., Дьяков Ю. Т. Структура популяций фузариевых грибов, поражающих рожь в Башкирии // Микология и фитопатология. 1996. Т. 30. С. 43—51.

Долгова А. В., Смирнов А. Н., Дьяков Ю. Т. Популяции *Phytophthora infestans* в России и некоторых странах бывшего СССР // Микология и фитопатология. 1996. Т. 30. С. 55—60.

Камзолкина О. В., Грубе Е. Т., Дьяков Ю. Т. Опыты по гибридизации культивируемого шампиньона // Вест. МГУ. Сер. биология. 1996. № 2. С. 237—241.

Maleeva J., Dolgoва A., Smirnov A., Bagirova S., Kolesnikov A., Shaw D., Dyakov Y. *Phytophthora infestans* population divergence on potato and tomato in Moscow Region // Abstract of the 3rd European Conference on Fungal Genetics. Munster. Germany, 1996. P. 96.

Шнырева А. В., Ломов А. А., Медников Б. М., Дьяков Ю. Т. Дифференциация видов и сортов вешенки (*Pleurotus* spp.) с помощью скрещиваний и молекулярных маркеров // Микология и фитопатология. 1996. Т. 30. С. 37—44.

Дьяков Ю. Т. Грибы и их значение в жизни природы и человека // Соросовский образовательный журн. 1997. № 3. С. 38—45.

Дьяков Ю. Т. Гибридные сорта культивируемых съедобных грибов // Матер. IV Международной конференции «Наука и практика грибоводства». М., 1997. С. 1—6.

Аникина М. И., Савенкова Л. В., Дьяков Ю. Т. Взаимодействия между штаммами *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary. // Микология и фитопатология. 1997. Т. 31, вып. 4. С. 33—38.

Аникина М. И., Савенкова Л. В., Дьяков Ю. Т. Самозерительные изоляты *Phytophthora infestans* // Изв. РАН. Сер. биология. 1997. № 4. С. 414—418.

Багирова С. Ф., Шнырева А. В., Дьяков Ю. Т. Половая гибридизация *Phytophthora infestans* (Mont.) de Bary // Микробиология. 1997. Т. 66. С. 231—241.

Грубе Е. Т., Камзолкина О. В., Дьяков Ю. Т., Сафрай А. В. Исследование хозяйственно-ценных признаков у природных штаммов культивируемого шампиньона *Agaricus bisporus* // Микология и фитопатология. 1997. Т. 31, вып. 3. С. 26—29.

Деревягина М. К., Дьяков Ю. Т., Воловик А. С. Действие фунгицида диметоморфа: системное или контактное? // Микология и фитопатология. 1997. Т. 31, вып. 1. С. 65—67.

Долгова А. В., Смирнов А. Н., Малеева Ю. В., Багирова С. Ф., Козловская И. Н., Колесников А. А., Шоуд С., Дьяков Ю. Т. Сравнение популяций *Phytophthora infestans* на картофеле и томатах в Московской области // Проблемы оптимизации



ции фитосанитарного состояния растениеводства. СПб.: ВИЗР, 1997. С. 348—357.

Дружинина И. С., Инсарова И. Д., Шнырева А. В., Дьяков Ю. Т., Политов Д. В., Алтухов Ю. П. Гомокариотические пеллеты грибов и их использование в генетическом анализе // Генетика. 1997. Т. 33. С. 628—634.

Дружинина И. С., Шнырева А. В., Дьяков Ю. Т. Структура комплекса *Pleurotus ostreatus sensu lato* на территории Московской области // Матер. IV Международной конференции «Наука и практика грибоводства». М., 1997. С. 53—56.

Дьяков Ю. Т. Популяционная биология фитопатогенных грибов. М.: Муравей, 1998. 377 с.

Багирова С. Ф., Ан Цзянь Ли, Дьяков Ю. Т. Механизмы генетической изоляции специфических патогенных форм *Phytophthora infestans* в половых и бесполовых популяциях // Микология и фитопатология. 1998. Т. 32, вып. 4. С. 47—50.

Багирова С. Ф., Дьяков Ю. Т. Роль ооспор в возобновлении первичной инфекции фитопфтороза томата // С.-х. биол. 1998. № 3, 67—71.

Викторов А. Н., Новикова Н. Д., Дешева Е. А., Брагина М. П., Шнырева А. В., Сизова Т. П., Дьяков Ю. Т. Резидентное заселение среды на орбитальном комплексе «Мир» *Penicillium chrysogenum* и проблемы экологической безопасности в длительном космическом полете // Авиакосмическая и экологическая медицина. 1998. № 5. С. 57—62.

Шнырева А. В., Дружинина И. С., Дьяков Ю. Т. Генетическая структура комплекса *Pleurotus ostreatus* на территории Московской области // Генетика. 1998. Т. 34, вып. 12. С. 1610—1618.

Дьяков Ю. Т. Системы размножения грибов и их эволюция // Микология и фитопатология. 1999. Т. 33, вып. 3. С. 137—149.

Дьяков Ю. Т. Дивергенция грибов по специализированным формам на примере *Phytophthora infestans* // Актуальные вопросы агроэкологии в интегрированных системах защиты растений. Пенза: Приволжский дом знаний, 1999. С. 8—10.

Дьяков Ю. Т., Багирова С. Ф., Долгова А. В., Еланский С. Н., Смирнов А. Н. Мезозволюция *Phytophthora infestans* в агроценозах // Матер. X Московского совещания по филогении растений. М.: МОИП, МГУ, 1999. С. 71—73.

Дьяков Ю. Т., Камзолкина О. В. Эволюция жизненных циклов высших базидиальных грибов // Матер. X Московского совещания по филогении растений. М.: МОИП, МГУ, 1999. С. 73—75.

Anikina M. I., Savenkova L. V., Dyakov Yu. T., Shaw D. S. Oogonia with multiple oospheres in *Phytophthora infestans* // Mycol. Res. 1999. Vol. 103, N 10. P. 1332—1334.

Деревягина М. К., Еланский С. Н., Дьяков Ю. Т. Резистентность *Phytophthora infestans* к фунгициду диметоморфу // Микология и фитопатология. 1999. Т. 33, вып. 3. С. 208—213.

Еланский С. Н., Смирнов А. Н., Долгова А. В., Дьяков Ю. Т. Популяции *Phytophthora infestans* в Московской области. 1. Системы размножения // Микология и фитопатология. 1999. Т. 33, вып. 5. С. 346—352.

Еланский С. Н., Смирнов А. Н., Багирова С. Ф., Дьяков Ю. Т. Популяции *Phytophthora infestans* в Московской области. 2. Сравнение структур популяций, паразитирующих на картофеле и томатах // Микология и фитопатология. 1999. Т. 33, вып. 5. С. 353—359.

Дьяков Ю. Т. Введение в альгологию и микологию. М.: Изд-во Московского ун-та, 2000. 187 с.

Дьяков Ю. Т. Традиции и современность в изучении фитопатогенных грибов // Микология и криптогамная ботаника в России: традиции и современность. СПб.: С.-Петербург. гос. хим.-фармацевт. акад., 2000. С. 110—112.

Дьяков Ю. Т., Багирова С. Ф., Долгова А. В., Еланский С. Н., Шоу Д. С. Мутанты *Phytophthora infestans*, резистентные к диметоморфу // Тез. докл. совещания «Резистентность вредных организмов к пестицидам». СПб.: ВИЗР, 2000. С. 61.

Dyakov Y. T., Derevjagina M. K. Late blight of potato and its control in Russia // Pesticide Outlook. 2000. Vol. 11. P. 230—232.

Dyakov Y. T., Derevjagina M. K., Dolgova A. V. Quantitative method of monitoring for fungicide resistance // J. Rus. Phytopathol. Soc. 2000. Vol. 1. P. 63—68.

Мажейко И. С., Грубе Е. Т., Камзолкина О. В., Дьяков Ю. Т. Нестабильность гомокариотических штаммов *Agaricus bisporus* // Микология и фитопатология. 2000. Т. 34, вып. 3. С. 34—38.

Дьяков Ю. Т. Кафедра микологии и альгологии на Звенигородской биологической станции // Матер. конф. «Роль биостанций в сохранении биоразнообразия России». М.: Ойкос, 2001. С. 64—65.

Дьяков Ю. Т., Багирова С. Ф. Что общего в иммунитете растений и животных? // Природа. 2001. № 11. С. 52—58.

Дьяков Ю. Т., Озерецковская О. Л., Джавахия В. Г., Багирова С. Ф. Общая и молекулярная фитопатология. Уч. пособ. М.: Общ-во фитопатологов, 2001. 302 с.

Bagirova S. F., An Zsan Li, Dolgova A. V., Elanski S. N., Shaw D. S., Dyakov Y. T. Mutants of *Phytophthora infestans* resistant to dimethomorph fungicide // J. Rus. Phytopathol. Soc. 2001. Vol. 2. P. 19—24.

Деревягина М. К., Багирова С. Ф., Еланский С. Н., Дьяков Ю. Т. Влияние фунгицидов на популяции фитопатогенных грибов // Биологизация защиты растений: состояние и перспективы. Краснодар: ВНИИБЗР, 2001. Ч. 1. С. 95—96.

Elansky S., Smirnov A., Dyakov Y., Dolgova A., Filippov A., Kozlovsky B., Kozlovskaya I., Russo P., Smart G., Fry W. Genotypic analysis of Russian isolates of *Phytophthora infestans* from the Moscow Region, Siberia, and Far East // Europ. J. Phytopathol. 2001. Vol. 149. P. 605—611.

Филиппов А. В., Рогожин А. Н., Кузнецова М. А., Спиглазова С. Ю., Дьяков Ю. Т. Защита картофеля от фитопфтороза. Программа действий. М.: Общество фитопатологов, 2001, 16 с.

Шнырева А. В., Сизова Т. П., Брагина М. П., Викторов А. Н., Дьяков Ю. Т. Микромицеты орбитального комплекса «Мир»: резидентные или транзитные? // Микология и фитопатология. 2001. Т. 34, вып. 3. С. 37—42.

Шнырева А. В., Штаер О. В., Дьяков Ю. Т. Редкий механизм генетических обменов в природных популяциях вешенки (*Pleurotus ostreatus*) // V Всероссийский популяционный семинар. Популяция, сообщество, эволюция. Казань: Новое знание, 2001. Ч. 1. С. 124—125.

Шнырева А. В., Штаер О. В., Дьяков Ю. Т. Внутривидовая структура культивируемого базидиального гриба *Pleurotus ostreatus* // Сборник материалов Международного симпозиума «Проблемы изучения и охраны биоразнообразия и природных ландшафтов Европы». Пенза: Приволжский дом знаний, 2001. С. 155—157.

Дьяков Ю. Т. Фитопфтороз — глобальные и внутрироссийские проблемы // Природа. 2002. № 1. С. 33—39.

Дьяков Ю. Т. Ограничение численности фитопатогенных грибов с учетом их жизненных стратегий // Культурные растения для устойчивого сельского хозяйства в XXI веке (100 лет академику М. С. Дунину). М., 2002. С. 46—63.

Дьяков Ю. Т. Микроэволюция и видообразование грибов // Тез. докл. Международной научной конференции по систематике высших растений. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2002. С. 37—38.

Багирова С. Ф., Дьяков Ю. Т. Сверхчувствительность растений — апоптоз или некроз? // Тез. докл. 1-й Всероссийской конференции по иммунитету растений к болезням и вредителям. СПб.: ВИЗР, 2002.

Еланский С. Н., Смирнов А. Н., Кравцов А. С., Дьяков Ю. Т., Козловская И. Н., Козловский Б. Е., Морозова Е. В., Ахматханова Ф. Х. Популяции *Phytophthora infestans* в Европейской части России // Тез. докл. 1-й Всероссийской конференции по иммунитету растений к болезням и вредителям. СПб.: ВИЗР, 2002. С. 81.

Лаврова О. И., Дьяков Ю. Т. Использование последовательности SINE как молекулярного маркера *Phytophthora infestans* // Тез. докл. 1-й Всероссийской конференции по иммунитету растений к болезням и вредителям. СПб.: ВИЗР, 2002. С. 99.

Cherepennikova-Anikina M. I., Savenkova L. V., Dolgova A. V., Shaw D. S., Dyakov Yu. T. Vegetative incompatibility of *Phytophthora infestans* // J. Rus. Phytopathol. Soc. 2002. Vol. 3. P. 19—32.

- Дьяков Ю. Т. Структура комплексных видов базидиальных грибов // Новое в систематике и номенклатуре грибов. М.: Национальная академия микологии—Медицина для всех, 2003. С. 382—401.
- Дьяков Ю. Т. Грибы и растения // Природа. 2003. № 5. С. 73—78.
- Дьяков Ю. Т. Типы устойчивости растений и их практическое использование // Типы устойчивости растений к болезням. СПб.: ВИЗР, 2003. С. 5—9.
- Дьяков Ю. Т. Происхождение и эволюция эукариотных водорослей // XII Международное совещание по филогении растений. М.: МГУ, 2003. С. 42—43.
- Волкова В. Н., Камзолкина О. В., Козлова М. В., Дьяков Ю. Т. Сравнительная кариология штаммов *Agaricus bisporus* с разными типами жизненного цикла // Микология и фитопатология. 2003. Т. 37, вып. 1. С. 30—41.
- Лаврова О. И., Еланский С. Н., Дьяков Ю. Т. Селекция штаммов *Phytophthora infestans* в бесполой генерации // Журн. российск. фитопатол. общ-ва. 2003. Т. 4. С. 1—7.
- Уланова Т. И., Еланский С. Н., Филиппов А. В., Дьяков Ю. Т., Апрышко В. П., Козловский Б. Е., Смирнов А. Н., Коффей М. Д. Устойчивость к фитофторозу некоторых перспективных линий диких *Lycopersicon hirsutum* // Журн. российск. фитопатол. общ-ва. 2003. Т. 4. С. 9—15.
- Дьяков Ю. Т. Популяционная биология и эволюция грибов // Бюл. МОИП. 2004. Т. 109, № 6. С. 106—111.
- Дьяков Ю. Т. Молекулярные основы иммунизации растений // Матер. Междунар. науч.-практ. конф. «Биологическая защита растений — основа стабилизации агроэкосистем». Краснодар: ВНИИБЗР, 2004. вып. 3. С. 114—116.
- Ахматханова Ф. Х., Дьяков Ю. Т., Петрунина Я. В., Побединская М. А., Еланский С. Н., Козловская И. Н., Козловский Б. Е., Морозова Е. В., Смирнов А. Н. Сравнительный анализ северокавказских популяций *Phytophthora infestans* // Микология и альгология. М.: МГУ, 2004. С. 17—18.
- Ахматханова Ф. Х., Еланский С. Н., Дьяков Ю. Т. Сравнение штаммов *Phytophthora infestans* из разных регионов России по способности к линейному росту при разных температурах // Микология и альгология. М.: МГУ, 2004. С. 18—19.
- Ахматханова Ф. Х., Дьяков Ю. Т., Петрунина Я. В., Побединская М. А., Еланский С. Н., Козловская И. Н., Козловский Б. Е., Морозова Е. В., Смирнов А. Н. Популяции *Phytophthora infestans* на Северном Кавказе // Микология и фитопатология. 2004. Т. 38, вып. 3. С. 71—78.
- Дьяков Ю. Т. На пути к общей теории иммунитета // Журн. общ. биол. 2005. Т. 66, № 6. С. 451—458.
- Дьяков Ю. Т. Эволюция популяций *Phytophthora infestans* в России // Тр. Международной конференции, посвященной 100-летию начала работы профессора А. С. Бондарцева в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова РАН. Т. 1. СПб., 2005. С. 174—178.
- Дьяков Ю. Т., Камзолкина О. В., Козлова М. В., Панчева Е. В., Дьяков М. Ю. Смешанные культуры вешенки и дрожжей // Матер. 3-го съезда общества биотехнологов России им. Ю. А. Овчинникова. М.: Макс Пресс, 2005. С. 109—110.
- Dyakov M. Yu., Kozlova M. V., Pancheva E. V., Kamzolkina O. V., Dyakov Yu. T. Structure of vegetative surface mycelium of *Pleurotus pulmonarius* // Тр. Международной конференции, посвященной 100-летию начала работы профессора А. С. Бондарцева в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова РАН. Т. 1. СПб., 2005. С. 172—174.
- Дьяков Ю. Т., Шнырева А. В., Сергеев А. Ю. Введение в генетику грибов. Учеб. пособ. М.: Академия, 2005. 300 с.
- Благовещенская Е. Ю., Дьяков Ю. Т. Эндодитные грибы злаков // Микология и фитопатология. 2005. Т. 39, вып. 3. С. 1—15.
- Благовещенская Е. Ю., Дьяков Ю. Т., Костенко Н. Ю. Эндодитные грибы овсяницы: выделение и искусственное инфицирование растения-хозяина // Тр. Международной конференции, посвященной 100-летию начала работы профессора А. С. Бондарцева в Ботаническом институте им. В. Л. Комарова РАН. Т. 1. СПб., 2005. С. 60—62.
- Шкаликов В. А., Дьяков Ю. Т., Смирнов А. Н., Джалилов Ф. С.-У., Стройков Ю. М., Коновалов Ю. Б., Гриценко В. В. Иммунитет растений. М.: Колос, 2005. 187 с.
- Дьяков Ю. Т. Адельфопаразитизм грибов и водорослей // Вест. МГУ. Сер. биология. 2006. № 4. С. 3—8.
- Белякова Г. А., Дьяков Ю. Т. Особенности строения и происхождения пластид у водорослей // Вест. МГУ. Сер. биология. 2006. № 4. С. 27—33.
- Белякова Г. А., Дьяков Ю. Т., Тарасов К. Л. Ботаника. Водоросли и грибы. М.: Академия, 2006. Т. 1. 311 с., Т. 2. 310 с.
- Kamzolkina O. V., Volkova V. N., Kozlova M. V., Pancheva E. V., Dyakov Y. T., Callac P. Karyological evidence for meiosis in the three different types of life cycles existing in *Agaricus bisporus* // Mycologia. 2006. Vol. 98, N 5. P. 763—770.
- Мажейка И. С., Коломиец О. Л., Дьяков Ю. Т., Богданов Ю. Ф. Аномалии мейоза у двуспоровых штаммов шампиньона *Agaricus bisporus* (Lange) Imbach // Генетика. 2006. Т. 42, № 3. С. 361—368.
- Дьяков Ю. Т. Ботаника. Курс альгологии и микологии. М.: Изд-во Московского ун-та, 2007. 554 с.
- Дьяков Ю. Т., Н. И. Вавилов и общая теория иммунитета // Изв. ТСХА. 2007. № 5. С. 99—109.
- Dyakov Yu. T., Dzhavakhia V. G., Korpela T. (ed.). Comprehensive and molecular phytopathology. Elsevier, 2007. 483 p.
- Дьяков Ю. Т., Еланский С. Н. Популяционная генетика *Phytophthora infestans* // Микология сегодня. Т. 1. 2007. С. 107—139.
- Elansky S. N., Dyakov Y. T., Mylyutina D. I., Apryshko V. P., Pobedinskaya M. A., Filippov A. V., Kozlovskiy B. E., Kuznetsiova M. A., Rogozhin A. N., Statyuk V. V. Late blight of potato in Russia // Potato Production and Innovative Technologies. Wageningen Academic Publishers, 2007. P. 262—273.
- Зайкина Н. А., Коваленко А. Е., Галынкин В. А., Дьяков Ю. Т., Тищенко А. Д. Основы биотехнологии высших грибов. СПб.: ООО «Перспектив науки», 2007. 303 с.
- Дьяков Ю. Т. Грибы: индивидуумы, популяции, видообразование // Журн. общ. биол. 2008. Т. 69, № 1. С. 10—18.
- Дьяков Ю. Т. Наука и религия в школьном образовании // Науки о жизни и образование. Фундаментальные проблемы интеграции. М.: Макс Пресс, 2009. С. 108—116.
- Дьяков Ю. Т. Вегетативная несовместимость грибов — простейший механизм иммунного ответа // Бюл. МОИП. 2009. Т. 114, № 2. С. 8—11.
- Дьяков Ю. Т., Благовещенская Е. Ю. Эндосимбиотические грибы в кормовых и газонных злаках // Матер. 5-го Московского международного конгресса «Биотехнология: состояние и перспективы развития». М.: ЗАО «Экспо-биохим-технологии», РХТУ им. Д. И. Менделеева, 2009. Ч. 1. С. 277—278.
- Дьяков Ю. Т. История христианской церкви, рассказанная рационалистом. М.: URSS, 2010. 156 с.
- Еланский С. Н., Побединская М. А., Кокаева Л. Ю., Дьяков Ю. Т., Пляхневич М. П. Устойчивость *Phytophthora infestans* возбудителя фитофтороза картофеля и томата к некоторым фунгицидам // Матер. науч.-практ. конф. «Актуальные проблемы современной индустрии производства картофеля». Чебоксары: КУП ЧР «Агро-Инновации», 2010. С. 157—162.
- Дьяков Ю. Т. Фундаментальная фитопатология. М.: URSS, 2011. 508 с.
- Дьяков Ю. Т. Вегетативная несовместимость грибов — простейший механизм иммунного ответа // Микология сегодня. М.: Национальная академия микологии, 2011. Т. 2. С. 250—260.
- Дьяков Ю. Т. Современная система бесцветных *Stramenopila* // Микология и фитопатология. 2012. Т. 46, вып. 2. С. 97—110.
- Дьяков Ю. Т. Грибы: индивидуумы, популяции, виды // Тез. докл. 3-го съезда микологов России. «Современная микология в России». М.: Национальная академия микологии, 2012. С. 41—42.
- Дьяков Ю. Т., Сидорова И. И. Возможная роль грибов в ранней колонизации суши // Ранняя колонизация суши. М.: ПИН РАН, 2012. С. 120—138.
- Дьяков Ю. Т. Занимательная микология. М.: URSS, 2013. 237 с.
- Дьяков Ю. Т., Еланский С. Н. Фитофтороз — «картофельная чума» // Планета грибов. 2013. № 1. С. 25—27.
- Дьяков Ю. Т., Сидорова И. И. Закон гомологических рядов и его применимость для классификации низших эукариот // Матер. Междунар. науч. конф. «Проблемы микологии и фитопатологии в XXI веке». СПб.: ООО «Копи-Р Групп», 2013. С. 131—132.

- Дьяков Ю. Т. Гуманизм vs Христианство. М.: URSS, 2014. 194 с.
- Дьяков Ю. Антонов огонь // Планета грибов. 2014. № 5. С. 9—11.
- Дьяков Ю. Т., Сидорова И. И. Закон гомологических рядов и его применимость для классификации грибов // Микология и фитопатология. 2014. Т. 48, вып. 2. С. 65—72.
- Борисов Б. А., Дьяков Ю. Т. Как паразиты манипулируют своими хозяевами // Природа. 2014. № 6. С. 22—31.
- Дьяков Ю. Т. Вегетативная несовместимость грибов. Мюнхен: Lambert Academic Publishing, 2015. 211 с.
- Дьяков Ю. Т. Некоторые мысли по прочтению книги Л. А. Животовского «Неизвестный Лысенко» // Экологическая генетика. 2015. Т. 13, № 4. С. 108—110.
- Дьяков Ю. Т. Грибные элиситоры // Матер. VII Всероссийской микологической школы с международным участием «Биотические связи грибов: мосты между царствами». М.: ЗБС МГУ, 2015. С. 18—38.
- Дьяков Ю. Т. Инвазии фитопатогенных грибов // Матер. VII Всероссийской микологической школы с международным участием «Биотические связи грибов: мосты между царствами». М.: ЗБС МГУ, 2015. С. 50—66.
- Дьяков Ю. Т. Мониторинг структуры популяций фитопатогенных грибов // Матер. Междунар. конф. «Современные системы и методы фитосанитарной экспертизы и управления защитой растений». Большие Вяземы. Московская обл.: ВНИИФ, 2015. С. 15—20.
- Дьяков Ю. Т., Еланский С. Н. Общая фитопатология. М.: Юрайт, 2015. 230 с.
- Elansky S. N., Pobedinskaya M. A., Kokaeva L. Y., Statsyuk N. V., Dyakov Y. T. Phytophthora infestans populations from the European part of Russia: genotypic structure and metalaxyl resistance // J. Plant Pathol. 2015. Vol. 97, N 3. P. 449—456.
- Дьяков Ю. Т. Фитоиммунитет. М.: ИНФРА-М, 2016. 178 с.

© М. Ю. Дьяков, коллеги МГУ и БИН РАН, друзья, ученики, редколлегия  
и редакция журнала «Микология и фитопатология»