

ISSN 2221-9927

НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛАРУСИ
ОТДЕЛЕНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИХ НАУК
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ
АКАДЕМИИ НАУК БЕЛАРУСИ ПО БИОРЕСУРСАМ»
ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ИНСТИТУТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ БОТАНИКИ
ИМЕНИ В. Ф. КУПРЕВИЧА НАН БЕЛАРУСИ»
ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«БЕЛОРУССКОЕ БОТАНИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО»
БЕЛОРУССКОЕ ОБЩЕСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ФИЗИОЛОГОВ РАСТЕНИЙ

БОТАНИКА

(ИССЛЕДОВАНИЯ)

Выпуск 45

*Посвящается 85-летию
Института экспериментальной ботаники
им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси*

Минск
«Колорград»
2016

УДК 582

Ботаника (исследования): Сборник научных трудов. Выпуск 45 / Ин-т эксперимент. бот. НАН Беларуси. – Минск: 2016. – 446 с.
ISSN 2221-9927.

В сборнике представлены оригинальные научные статьи белорусских ученых из ведущих научно-исследовательских учреждений Национальной академии наук и ВУЗов Беларуси, содержащие результаты экспериментальных исследований, теоретических и практических разработок в широком спектре направлений ботанической науки, физиологии и экологии растений.

Публикуемые в сборнике научные статьи рецензируются ведущими специалистами в области ботаники, экологии, физиологии и биохимии растений.

Редакционная коллегия:

акад. НАН Беларуси, проф. Н. А. Ламан
акад. НАН Беларуси, проф. В. И. Парфенов
д. б. н., проф. Н. Г. Аверина
к. б. н. Д. Г. Груммо
д. б. н., проф. В. В. Карпук
к. б. н. Н. А. Копылова
д. б. н. Г. Ф. Рыковский
д. б. н. В. Н. Прохоров
к. б. н. А. В. Пугачевский
д. б. н. В. В. Сарнацкий
член-корр. НАН Беларуси, проф. Е. А. Сидорович
д. б. н., проф. А. Т. Федорович

Научные редакторы:

акад. НАН Беларуси, проф. Н. А. Ламан
акад. НАН Беларуси, проф. В. И. Парфенов

Ответственный секретарь

к. б. н. Т. А. Будкевич

ISSN 2221-9927

© ГНУ «Институт экспериментальной ботаники
им. В. Ф. Купревича», 2016
© Оформление. ЧПГУП «Колорград», 2016

220072, г. Минск, ул. Академическая, 27,

Институт экспериментальной ботаники им. В. Ф. Купревича НАН Беларуси.

Факс +375 (17) 284–18–53, e-mail: nan-botany@yandex.by

ТАТЬЯНА ИВАНОВНА ФОМЕНКО
(1951–2016)



Татьяна Ивановна Фоменко, выпускница биологического факультета Белорусского государственного университета 1973 года. После окончания университета она была направлена на работу в Институт экспериментальной ботаники АН БССР. Трудовой путь начинался в лаборатории регуляции роста и развития растений, которую возглавляла д.б.н. В.П. Деева, а затем, с 1974 года, вся научная деятельность проходила в лаборатории биохимии растений, которая последовательно реформировалась в лабораторию биохимии и молекулярной биологии растений, а затем в отдел биохимии и биотехнологии растений уже в составе Центрального ботанического сада НАН Беларуси.

Татьяна Ивановна органично волилась в коллектив сотрудников, руководимый академиком Александром Степановичем Вечером.

Он оценил её стремление к работе по зарождающемуся научному направлению – физиология и биохимия клеток, тканей и растений в культуре *in vitro*, и включил ее в 1977 году в состав целевой тематической группы вместе с В.Н. Решетниковым, Г.М. Долбиком, Л.Г. Бердичевец, Л.Н. Быковой. В составе группы Татьяна Ивановна активно присоединилась к исследованиям по культуре клеток и тканей картофеля, включая вопросы получения протоклонов из перспективных сортов и семян этой культуры. Работы такого плана в значительной степени были ориентированы на перспективные запросы Белорусского НИИ картофелеводства и плодоовощеводства и в определенной мере финансировались этим институтом на основе хозяйственных договоров. В работах тематической группы нашли развитие многие биотехнологические приемы, была создана коллекция культур *in vitro*, одна из первых в биологических учреждениях Беларуси. Татьяна Ивановна проявила себя как способный экспериментатор, о чем, например, свидетельствует выполненная в соавторстве с Г.М. Долбиком тема «Биохимические исследования при разработке методов получения соматических гибридов картофеля» (1980 г).

Конечно, развитие такого востребованного направления не могло быть успешным без контактов с учеными, в первую очередь АН СССР. Татьяна Ивановна много стажировалась в лаборатории члена-корреспондента АН СССР Р.Г. Бутенко, консультировалась с ней по вопросам трактовки и обобщения экспериментального материала. Итогом общих работ по подготовке кадров академика АН БССР А.С. Вечера и чл.-корр. АН ССР Р.Г. Бутенко явилась кандидатская диссертация Татьяны Ивановны «Особенность ферментативного получения и функциональная активность протопластов тканей картофеля», защищенная в 1986 году по специальности 03.00.12 – физиология растений.

Рост научной квалификации, активная исследовательская и внедренческая деятельность послужили основой формирования сектора, а затем лаборатории клеточной биотехнологии в ЦБС НАН Беларуси, которую возглавила Татьяна Ивановна. Ее научные исследования были сосредоточены на задачах в области физиологии дифференциации и дедифференциации клеток и тканей растений, технологиях клонального микроразмножения хозяйственно ценных видов растений, создании генетических банков на основе культуры тканей и меристем. Т.И. Фоменко являлась специалистом в области культуры ткани, физиологии каллусо- и морфогенеза различных растений – представителей семейств пасленовых, злаковых и бобовых, создания соматклонов как исходных селекционных образцов с повышенной устойчивостью к внешним условиям.

Т.И. Фоменко всегда свою работу сочетала с активным международным сотрудничеством с учеными учреждений стран СНГ (Главный ботанический сад РАН, Никитский ботанический сад- научный центр РАН, Центральный сибирский ботанический сад СО РАН, Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева РАН, Институт физиологии и генетики НАН Украины и др.), а также с научными учреждениями Вьетнама, Польши, Литвы и др.

Научные разработки Т.И. Фоменко опубликованы в более чем 120 научных статьях и методических пособиях. Следует отметить инициативную работу Татьяны Ивановны с молодым поколением – старшеклассниками минских школ – им Татьяна Ивановна прививала любовь к новым знаниям, научному поиску и приверженности науке.

Талантливый ученый, замечательный человек и товарищ Татьяна Ивановна остается в долгой, благодарной памяти родных, друзей и товарищей.

*В.Н. Решетников, Е.В. Спиридович;
сотрудники лаборатории клеточной биотехнологии
ЦБС НАН Беларуси*