



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ

«ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ

НИКИТСКИЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД –

НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР РАН»



298648, Российская Федерация, Республика Крым, г. Ялта, пгт. Никита, Никитский спуск, 52
тел.: (3654) 25-05-30 e-mail: priemnaya-nbs-nnc@yandex.ru

«08» 04 2024 г.
Исх. № 01-385.
на _____

Президенту Российской академии наук,
академику РАН
Красникову Г.Я.
g_krasnikov@pran.ru

*Об усилении координации деятельности
ботанических садов России*

Глубокоуважаемый Геннадий Яковлевич!

В России в течение 300 лет планомерно создавалась географически распределенная сеть ботанических садов как необходимая инфраструктура для вовлечения полезного растительного генофонда в экономику страны и как важнейшая составляющая природо-ориентированного просвещения и образования населения. В настоящее время в 62 субъектах РФ имеются 120 ботанических садов, где накоплены огромные коллекции растительного генофонда в самом широком спектре технологий его сохранения - в виде гербарных коллекций, коллекций растений *in vivo* открытого и закрытого грунта, *in vitro*.

Однако в настоящее время огромный потенциал ботанических садов оказался недостаточно востребованным, есть угроза его частичной или полной утраты, над многими ботаническими садами возникла угроза закрытия, трансформации в ненаучные, прикладные структуры учреждений.

В настоящее время Советом ботанических садов России по Вашему поручению проведена ревизия действующих ботанических садов и их научного потенциала. Ботанические сады находятся под управлением 7 разных ведомств (более 70% - под управлением Министерства науки и высшего образования РФ, в том числе 31 научно-исследовательское учреждение и 57 ботанических садов университетов). Ряд ведомств представляет ботанические сады непрофильным активом, что ведет к утрате сохраняемого в течение десятилетий уникального растительного генофонда. Ботанические сады разрознены, их деятельность фактически не координируется соответствующими федеральными органами исполнительной власти; ряд видов деятельности, обязательных для ботанических садов, осуществляется без соответствующей нормативной базы, что часто имеет неблагоприятные юридические и экономические последствия. Следует признать, что некоторые направления научных исследований замкнуты на узкий регион, а результаты, имеющие огромный потенциал практического применения на территории всей страны, не востребованы.

В этой связи, Совет ботанических садов России выступает с инициативой усиления координации деятельности ботанических садов с целью получения

синергетического эффекта от географически распределенной сети ботанических садов в таких областях как:

сохранение и исследование мирового растительного разнообразия на разных уровнях организации;

вовлечение мирового растительного генофонда ботанических садов в различные отрасли экономики страны (сельское хозяйство, медицина и др.);

эколого-ботаническое просвещение и образование целевых групп населения.

В настоящее время нами подготовлена сетевая Программа научных исследований, которая, с учетом научно-методического руководства ботанических садов разными отделениями РАН (биологического и сельскохозяйственного направлений), может координироваться непосредственно Советом ботанических садов России.

Пилотный перечень тем Программы:

1. Систематика, флора и растительные ресурсы сосудистых растений Евразии.

2. Растительность России: разнообразие и трансформации наземных экосистем в условиях климатических изменений.

3. Флора России: современный природный растительный генофонд.

4. Интегрированная электронная система растительного генофонда *in vivo* и ее использование в медицине, селекции сельскохозяйственных культур и сохранении биоразнообразия.

5. Инвазионные процессы в наземных экосистемах: патогенные организмы, трансформеры экосистем и векторы.

6. Климатогенные и антропогенные изменения наземных экосистем.

7. Изменение менталитета населения от потребительского к природоцентристскому в рамках формирования общественного сознания по проблеме сохранения биоразнообразия и биологических ресурсов.

Просим Вас рассмотреть предложения по организации научно-исследовательской деятельности ботанических садов под научно-методическим руководством Российской академии наук с целью раскрытия их потенциала в решении общероссийских задач на одном из заседаний Президиума РАН.

Ю.В. Плугатарь

Председатель
Совета ботанических садов России,
директор ФГБУН «НБС-НИЦ РАН»,
чл.-корр. РАН

Ю.В. Плугатарь

Ю.В. Плугатарь