

МЕМОРАНДУМ ВЗАИМОПОНИМАНИЯ **ПРИЛОЖЕНИЕ I: ПРИНЦИПЫ УЧАСТИЯ ДЛЯ УЗЛОВ iVOL**

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

Предполагается, что участвующие группы и организации узла iVOL совместно:

1. Образуют Координационный Совет для управления стратегией развития и организации финансирования узла.
2. Определяют координирующую организацию и персоналию(ии) для продвижения, управления и содействия вкладу узла в iVOL.
3. Будут поддерживать и распространять информацию об участвующих группах, проектах, основных возможностях, инфраструктуре и состоянии финансирования.
4. Вносить вклад в достижение задач iVOL посредством активного развития научных исследований, управления, обеспечения коммуникации, общественного эффекта и стажировок (школ-конференций и т.п.).

Поскольку приоритетная активность iVOL направлена на формирование представительной референтной библиотеки последовательностей ДНК-штрихкодов, ожидается, что существенные усилия будут направлены на следующие цели:

Национальные узлы: Сбор материала, фотографирование, курирование и обеспечение базы данных 20000 образцов в год.

Региональные узлы: Сбор материала, фотографирование, курирование, секвенирование и обеспечение базы данных 40000 образцов в год.

Центральные узлы: Сбор материала, фотографирование, курирование, секвенирование и обеспечение базы данных 80000 образцов в год. Кроме того, предоставлять дополнительные возможности секвенирования и биоинформационной поддержки национальных узлов.

ВЫИГРЫШИ

Участники узлов iVOL могут ожидать следующих выигрышей:

1. Возможности сотрудничества на глобальной основе с ведущими учеными и институтами, вовлеченными в самую большую из когда либо созданных инициатив по геномике биоразнообразия.
2. Доступ к основополагающим возможностям iVOL, которые (a) обеспечивают возможности стажировок исследователям, заинтересованным в непосредственном освоении аналитических подходов и (b) предоставляют возможность секвенирования и биоинформационной поддержки и обслуживания участникам национальных узлов, основываясь на взаимно согласованных целях изучения образцов и видов.
3. Представительство в Научном координационном совете iVOL, который осуществляет помощь в определении задач и реализуемости проектов iVOL.
4. Возможность вносить вклад в развитие ДНК-штрихкодирования как глобального стандарта для идентификации видов и использования данных ДНК-штрихкодирования на пользу науке и обществу.
5. Использование коммуникаций и масштабных ресурсов iVOL для мобилизации знаний, развития возможностей общества и финансирования его развития.