

ПЛЕНАРНЫЙ ДОКЛАДЧИК НА КОНФЕРЕНЦИИ
🌲 «ЛЕСА РОССИИ»-2026

ПОТОКИНА ЕЛЕНА КИРИЛЛОВНА



Елена Кирилловна Потокина – доктор биологических наук, профессор Центрабио- и медицинских технологий Сколковского института науки и технологий (Skoltech), профессор кафедры лесных культур СПбГЛТУ.

Елена Потокина – признанный эксперт в области молекулярной генетики сельскохозяйственных растений и лесных пород. Большая часть ее исследований была выполнена в Национальной сельскохозяйственной исследовательской организации Японии (NARO, Цукуба, Япония), в Институте Генетики культурных растений (IPK, Гатерслебен, Германия) и в университете Бирмингема (Англия). Под ее руководством выполнены масштабные научные проекты, включающие разработку SNP-маркеров и внедрение CRISPR/Cas-технологий для создания новых высокопродуктивных и устойчивых сортов растений. Она успешно координирует как фундаментальные исследования, так и прикладные разработки, имеющие важное значение для сельского и лесного хозяйства. Автор более 100 научных публикаций, монографий и патентов.

✅ **Тема доклада:**

«Редактирование вместо модификации: новая парадигма работы с геномом лесных пород».