ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Ганчевой Марии Семёновны «Гены *CLE* в развитии картофеля», представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 - генетика

В последние годы исследование биологической роли регуляторов роста растений пептидной природы вызывает всё больший научный интерес. CLE-пептиды – это одно из крупнейших семейств регуляторных пептидов у растений. При этом разные гены *CLE* экспрессируются в разных частях растения и обладают функциональной гетерогенностью, поэтому их роль остаётся до конца не изученной даже у арабидопсиса, который является наиболее применяемым модельным объектом в физиологии растений.

В работе Марии Семёновны в качестве модели был выбран картофель – одно из наиболее сельскохозяйственно-значимых растений в России. Кроме того, такой выбор модельного объекта позволил изучить влияние CLE пептидов на клубнеобразование, исследование чего ранее не проводилось. Таким образом, научная и практическая ценность диссертационной работы Марии Семёновны не вызывает сомнений. В работе использован широкий спектр современных биоинформатических, молекулярно-биологических и гистологических методов исследования, полностью соответствующих поставленным задачам.

Таким образом, диссертация Ганчевой Марии Семёновны является самостоятельным, завершенным научным исследованием, выполненным на высоком методическом уровне и вносящим существенный вклад в понимание роли пептидов семейства CLE в регуляцию развития растений картофеля.

Представленная диссертация соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Ганчева М. С., заслуживает присуждения научной степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.07 - генетика.

Кандидат биологических наук (03.01.05 – Физиология и биохимия растений)

Научный сотрудник лаборатории функциональной геномики и протеомики растений Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской Академии Наук, 117997, Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 16/10

Мамаева Анна Станиславовна

+79057475361

AnnetteSt@yandex.ru

8.09.21

ЛИЧНУЮ ПОДПИСЬ: Мамаевой А.С.

УДОСТОВЕРЯЮ
СПЕЦИАЛИСТ ОТДЕЛА КАДРОВ ИБХ РАН
А.Б. КОРНЕЕВА
495 330 56 83

ОТДЕЛ КАДРОВ