

І. П. ГРИГОРЮК  
Т. Л. ЛУК'ЯНЕНКО

ФІЗИОЛОГІЧНІ І МОЛЕКУЛЯРНІ ОСНОВИ  
СТІЙКОСТІ ВИДІВ РОСЛИН РОДУ *AESCULUS L.*  
ПРОТИ КАШТАНОВОЇ МІНУЮЧОЇ МОЛІ



ГРИ 82 Фізіологічні і молекулярні основи стійкості видів рослин роду *Aesculus L.* проти каштанової мінуючої молі. - ЦП «Компринт», 2015. - 174 с.  
ISBN 978-617-7202-93-5

У монографії з позицій системного, структурно-функціонального і молекулярно-біологічного підходів вперше теоретично обґрунтовано й експериментально підтверджено формування різнотипних за інтенсивністю, напруженістю та спрямованістю фізіолого-біохімічних реакцій у листках видів рослин роду *Aesculus L.* на стресову дію каштанової мінуючої молі.

Репрезентовано поліморфізм довжини ампліфікованих фрагментів, молекулярно-генетичний аналіз гомології популяції регуляторних si/miРНК, зміни вуглеводного, ліпідного, аденозинфосфатного та фітогормонального пулів у здорових і пошкоджених каштановою мінуючою міллю листках видів рослин роду *Aesculus L.* Вперше розроблено, запатентовано і впроваджено у виробництво новітні способи аналізу, оцінки та підвищення біологічної стійкості рослин проти каштанової мінуючої молі у міських урбанізованих умовах.

Для екологів і фізіологів рослин, ентомологів, фахівців садово-паркового господарства, викладачів, аспірантів, студентів аграрних та біологічних вузів.