

## Хотылева Любовь Владимировна



Родилась в г. Гомеле (Белоруссия). Доктор биологических наук (1966), профессор, академик АН БССР (1980), выдающийся ученый в области генетики растений. Окончила Сельскохозяйственный институт (в настоящее время Белорусская государственная сельскохозяйственная академия) в Горках Могилевской области (с отличием) (1948). Окончила аспирантуру и защитила кандидатскую диссертацию на кафедре генетики Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова (1953). С 1955 года Л.В. Хотылева занимала посты от младшего научного сотрудника Института биологии до академика-секретаря (1992) Отделения биологических наук Академии наук БССР. В течение 24 лет она успешно руководила Институтом генетики и цитологии НАН Беларуси. Под ее руководством выполнены и защищены 45 кандидатских и 6 докторских диссертаций. Участник многих международных конгрессов, съездов и конференций.

Область научных интересов: генетика растений, генетические основы гетерозиса, математическая генетика, селекция, биотехнологии.

Исследования посвящены комбинационной способности у растений. Впервые в бывшем СССР были разработаны математические модели гетерозиса, оценена роль отдельных наследственных факторов и среды в проявлении хозяйственно важных количественных признаков у сельскохозяйственных растений. Модифицирован метод реципрокной рекуррентной селекции межлинейных гибридов на основе межсортовых скрещиваний. Выполняются работы по использованию анеуплоидов пшеницы в цитогенетических и генетико-селекционных исследованиях. Иницированы генетические исследования с тритикале и получен высокопродуктивный сорт этой культуры. Созданы гибриды томата, сорта перца, ведутся исследования по повышению генетического потенциала продуктивности льна. В последние годы расширяются работы по использованию культуры клеток и тканей растений в генетических исследованиях и селекции.

Автор свыше 400 научных трудов, из них 18 монографий ( $h = 3$ ).

Заслуженный деятель науки БССР, лауреат Государственной премии Белорусской ССР, Президент Международной ассоциации обществ генетиков и селекционеров стран СНГ, многие годы возглавляла Белорусское общество генетиков и селекционеров. В течение ряда лет состояла членом Президиума НАН Беларуси, членом Президиума ВАС СССР и ВАС Беларуси, членом Правления ISSEP, руководителем секции биологических наук Белорусского республиканского фонда фундаментальных исследований. Удостоена орденов Ленина, Трудового Красного Знамени, Франциска Скорины.

Публикации:

### **RAPD АНАЛИЗ МЕЖВИДОВОЙ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ И ФИЛОГЕНЕТИЧЕСКИХ СВЯЗЕЙ ВИДОВ ЛЬНА (*LINUM L.*)**

*Лемеш В.А., Богданова М.В., Хотылева Л.В.*

Доклады Национальной академии наук Беларуси. 2006. Т. 50. № 2. С. 51.1

### **АКТИВНОСТЬ ДЫХАТЕЛЬНОГО МЕТАБОЛИЗМА В ПРОРОСТКАХ ЛЬНА-ДОЛГУНЦА.**

*Титок В.В., Юренкова С.И., Хотылева Л.В.*

Физиология и биохимия культурных растений. 2000. Т. 32. № 3. С. 184.

### **СОЗДАНИЕ ЛИНИЙ ТРИТИКАЛЕ, МАРКИРОВАННЫХ VRN-ГЕНАМИ, И ИХ МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

*Каминская Л.Н., Корень Л.В., Леонова И.Н., Адонина И.Г., Хотылева Л.В., Салина Е.А.*

Вавиловский журнал генетики и селекции. 2005. Т. 9. № 4. С. 481-489.

### **ОЦЕНКА ГЕНЕТИЧЕСКОГО ПОЛИМОРФИЗМА ОБРАЗЦОВ ЯРОВОЙ ТРИТИКАЛЕ (*X TRITICOSECALE WITTMACK*) ПОСРЕДСТВОМ RAPD И ISSR-МАРКЕРОВ**

*Орловская О.А., Корень Л.В., Хотылева Л.В.*

Вавиловский журнал генетики и селекции. 2012. Т. 16. № 1. С. 279-284.

**АНАЛИЗ РАЗЛИЧНЫХ СХЕМ СКРЕЩИВАНИЙ ДЛЯ ОЦЕНКИ ОБЩЕЙ КОМБИНАЦИОННОЙ СПОСОБНОСТИ ИСХОДНОГО МАТЕРИАЛА ПО РАННЕСПЕЛОСТИ И ОБЩЕМУ УРОЖАЮ**

*Хотылева Л.В., Мишин Л.А., Тарутина Л.А.*

Овощеводство. 1996. № 9. С. 38.

**ГЕНЕТИКА НАСЛЕДОВАНИЯ КОМПОНЕНТОВ ПРОДУКТИВНОСТИ И ГЕТЕРОЗИС СЛИВОВИДНЫХ ТОМАТОВ В УСЛОВИЯХ БЕЛАРУСИ**

*Мишин Л.А., Тарутина Л.А., Хотылева Л.В., Юбко Н.А.*

Овощеводство. 2008. Т. 13. С. 153.

**СПОСОБ УКОРЕНЕНИЯ РАСТЕНИЙ, ПОЛУЧЕННЫХ В КУЛЬТУРЕ IN VITRO**

*Гузенко Е.В., Лемеш В.А., Хотылева Л.В., Картель Н.А., Баер О.А., Емец А.И., Блюм Я.Б.*

патент на изобретение RUS 2423045 24.02.2010

**FLAX SPECIES POLYMORPHISM FOR ISOZYME AND METABOLIC MARKERS**

*Yurenkova S.I., Kubrak S.V., Titok V.V., Khotyljova L.V.*

Russian Journal of Genetics. 2005. Т. 41. № 3. С. 256-261.

**FORMATION OF NEW ORIGINAL MATERIAL BASED ON THE GENETIC HETEROGENEITY OF THE DISOMIC OFFSPRING OF ANEUPLOID WHEAT PLANTS**

*Shapturenko M.N., Kudelko L.I., Yatsevich A.P., Khotyljova L.V.*

Russian Journal of Genetics. 2003. Т. 39. № 11. С. 1265-1270.

**DEVELOPMENT OF COMMERCIALY VALUABLE TRAITS IN HEXAPLOID TRITICALE LINES WITH AEGILOPS INTROGRESSIONS AS DEPENDENT ON THE GENOME COMPOSITION**

*Adonina I.G., Tereshchenko O.Y., Shumny V.K., Salina E.A., Orlovskaya O.A., Koren L.V., Khotyleva L.V.*

Russian Journal of Genetics. 2011. Т. 47. № 4. С. 453-461.