Карта учебно-методической обеспеченности дисциплины

Мolecular biochemical markers of plants resistance to disease

Преподаватель –проф. Кенжебаева С.С.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование дисциплины | Авторы и название учебника | Количество в библиотеке КазНУ имени аль-Фараби | Количество после 2000 года |
| основная | дополнительная | основная | дополнительная |
| каз. | рус. | каз. | рус. | каз. | рус. | каз. | рус. |
|  | Молекулярно-генетические маркеры  | **Основная:**1. *Патрушев Л.И.* Экспрессия генов. — М.: Наука, 2000. —Хлесткина Е.К., Салина Е.А. SNP-маркеры: методы анализа, способы разработки и сравнительная характеристика на примере мягкой пшеницы //Генетика. 2006. T. 42. C. 725–736.
2. Ребриков Д.В., Саматов Г.А., Трофимов Д.Ю. и др. ПЦР в реальном времени. М.: БИНОМ. Лабора­тория знаний, 2009. 215 с.
3. Himi E., Noda K. Isolation andlocation ofthree homoeologous dihydroflavonol-4-reductase (DFR) genes ofwheat andtheir tissue-dependent expression //J. Exp. Bot. 2004. V. 55. P. 365–375.
4. Kalendar R., Schulman A.H. IRAP andREMAP for retrotransposon-basedgenotypingandfingerprinting//Nat. Protoc. 2006. V. 1. P. 2478–2484.
5. Khlestkina E.K., Röder M.S., Salina E.A. Relationshipbetween homoeologous regulatoryandstructural genes in allopolyploidgenome – a case studyin breadwheat //BMC Plant Biol. 2008. V. 8. P. 88.
6. Landjeva S., Korzun V., Börner A. Molecular markers: actual andpotential contributions to wheat genome characterization andbreeding//Euphytica. 2007. V. 156. P. 271–296.

**Дополнительная:**1. 1. Himi E., Noda K. Isolation andlocation ofthree homoeologous dihydroflavonol-4-reductase (DFR) genes ofwheat andtheir tissue-dependent expression //J. Exp. Bot. 2004. V. 55. P. 365–375.
2. 2. Л.А. Беспалова, А.В. Васильев, И.Б. Аблова и др. Применение молекулярных маркеров в селекции пшеницы в Краснодарском НИИСХ им. П.П. Лукьяненко.

 Вавиловский журнал генетики и селекции, 2012, Том 16, № 1, 37-45.1. Bonnett D.G., Rebetzke G.J., Spielmeyer W. Strategies for efficientimplementation of molecular markers in wheatbreeding//Mol. Breeding. 2005. V. 15. Р. 75–85.
2. Buerstmayr H., Ban T., Anderson J.A. QTLmappingandmarker-assistedselection for Fusarium headblightresist­ance in wheat: a review//PlantBreeding. 2009. V. 128. P. 1–26.
3. DubcovskyJ. Marker-assistedselection in publicbreedingprograms: the wheatexperience //CropSci. 2004. V. 44. P. 1895–1898.
 |  |  |  | 11 |  | 11 |  | 11 |