УДК 633.11:504.5-03:581.1

ББК 28.57+20.18

А…

**Алыбаева Р.А.**

**А…** Генетический потенциал устойчивости озимой пшеницы к тяжелым металлам: Монография. – Алматы: ………. , 2017. -185 с.

В монографии анализируются современное состояние знаний о физиологических и биохимических особенностях действия тяжелых металлов на растения и механизмах металлоустойчивости растений. В работе представлены данные литературы дальнего и ближнего зарубежья и результаты собственных исследований по выявлению растений с высокой металлоустойчивостью. Авторами предложены методологические подходы к выявлению толерантных генотипов и практические рекомендации по конкретному использованию результатов исследований.

Монография предназначена для научных сотрудников, занимающихся проблемой загрязнения окружающей среды тяжелыми металлами, а также для преподавателей, аспирантов и студентов, обучающихся по специальности «Экология», «Биотехнология», «Биология».

УДК 633.11:504.5-03:581.1

ББК 28.57+20.18

**Научный редактор:** доктор биологических наук, профессор

**С.Д. Атабаева**

**Рецензенты:** доктор биологических наук, профессор,

**Ф.Е. Козыбаева**

доктор сельскохозяйственных наук, профессор

**К.Д. Абубакирова**

Рекомендовано к изданию Ученым советом КазНУ им. аль-Фараби

МОН РК (Протокол № … от ………2017)

**ISBN …-…-…-…-.**  **© Алыбаева Р.А., 2017**

**©** **КазНУ им. аль-Фараби МОН РК, 2017**