

**МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ УКРАЇНИ ТА
ПРОДОВОЛЬСТВА
УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

АГРАРНИЙ ВІСНИК ПРИЧОРНОМОР'Я

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

БІОЛОГІЧНІ НАУКИ

ВИПУСК 73

Одеса 2014

УДК 638.43(082):619(477.7)

Аграрний вісник Причорномор`я. Біологічні науки. Вип. 73 .- Одеса: СМІЛ, 2014. -с.

Містить статті з актуальних проблем з біології. Для наукових працівників, студентів, біологів.

Рекомендовано до друку рішенням Вченої ради Одеського державного аграрного університету від 27 листопада 2014 року.

Збірник включено до переліку фахових видань ВАК України (Постанова Президії ВАК України від 01 липня 2010 року 1-05/5).

Свідоцтво про держреєстрацію КВ № 7395 від 5 червня 2003 року.

Редакційна рада « Аграрного вісника Причорномор`я»

Одеського державного аграрного університету:

Герасименко В.П. – доктор біологічних наук, професор (голова ради)

Смолянінов Б.В. – доктор біологічних наук, професор (заступник голови)

Ковбасенко В.М. – доктор ветеринарних наук, професор

Хреновська Є.І. – доктор сільськогосподарських наук, професор

Редакційна колегія:

Герасименко В.П. – доктор біологічних наук, професор

Драгавцев В.О. – доктор біологічних наук, професор, академік РАСГН (2001), академік РАЕН (1996), головний науковий співробітник Агрофізичного інституту РАСГН

Рашаль І.Д. – доктор біологічних наук, професор, академік Латвійської АН, віце-президент Латвійської академії сільськогосподарських та лісних наук

Смолянінов Б.В. – доктор біологічних наук, професор

Мілкус Б.Н. – доктор біологічних наук, професор

Горбатенко І.Ю. – доктор біологічних наук, професор

Стельмах А.Ф. – доктор біологічних наук, професор

Січкарь В.І. – доктор біологічних наук, професор

Відповідальність за достовірність,

зміст та якість статей належить авторам

Одеський державний
аграрний університет, 2014р.