

СОДЕРЖАНИЕ

Том 44, номер 3, 2013

БИОЛОГИЯ РАЗВИТИЯ РАСТЕНИЙ

- Цитомиксис и его роль в регуляции фертильности растений
Е. А. Кравец 147
- Морфологический анализ трансгенных растений табака,
экспрессирующих ген *PnEXPA3* тополя черного
Б. Р. Кулуев, М. Г. Сафиуллина, А. В. Князев, А. В. Чемерис 166
- Роль фитохрома в процессах органообразования у *Cucumis sativus* L.
М. И. Сысоева, Е. Ф. Марковская 174
-

МЕХАНИЗМЫ НОРМАЛЬНОГО И ПАТОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ТКАНЕЙ

- Возрастные изменения числа тучных клеток и эозинофилов в коже человека
В. В. Петров, О. В. Васильева, Н. К. Корнилова, А. Г. Гунин 179
-

ЭМБРИОГЕНЕЗ И КАНЦЕРОГЕНЕЗ

- Роль виментина в миграции клеток
И. С. Черноиваненко, Ан. А. Минин, А. А. Минин 186
-

МОРФОГЕНЕЗ

- Морфогенез в сообществе нитчатых цианобактерий
Е. Л. Сумина, Д. Л. Сумин 203
-
-

Contents

Vol. 44, No. 3, 2013

A simultaneous English language translation of this journal is available from Pleiades Publishing, Inc.
Distributed worldwide by Springer. *Russian Journal of Developmental Biology* ISSN 1062-3604.

PLANT DEVELOPMENTAL BIOLOGY

- Cytomixis and Its Role in the Regulation of Plant Fertility
E. A. Kravets 147
- Morphological Analysis of Transgenic Tobacco Plants Expressing the *PnEXPA3* Gene of Black Poplar (*Populus nigra*)
B. R. Kuluev, M. G. Safiullina, A. V. Knyazev, and A. V. Chemeris 166
- Role of Phytochrome in Organ Formation Processes in *Cucumis sativus* L.
M. I. Sysoeva and E. F. Markovskaya 147
-

MECHANISMS OF NORMAL AND PATHOLOGICAL DEVELOPMENT OF TISSUES

- Age-Related Changes in Mast Cells and Eosinophils of Human Dermis
V. V. Petrov, O. V. Vasilyeva, N. K. Kornilova, and A. G. Gunin 179
-

EMBRYOGENESIS AND CANCEROGENESIS

- Role of Vimentin in Cell Migration
I. S. Chernoiivanenko, An. A. Minin, and A. A. Minin 186
-

MORPHOGENESIS

- Morphogenesis in a Community of Filamentous Cyanobacteria
E. L. Sumina and D. L. Sumin 203
-
-