

СОДЕРЖАНИЕ

Том 56, номер 1, 2025

В номере опубликованы статьи, подготовленные по материалам Всероссийской научной конференции с международным участием «Генетика и индивидуальное развитие», посвященной 120-летию со дня рождения выдающегося российского ученого, основателя ИБР РАН, академика Бориса Львовича Астаурова (29–31 октября 2024 года, Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН).

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Все транскриптеры в одной яйцеклетке: транскриптомный анализ эмбриональных транскриптерных систем Ю. Б. Шмуклер, Н. М. Алешина, Ю. О. Никишина, В. С. Фролова, Д. А. Никишин	3
Свидетельства ранней активации зиготического генома в развитии Аннелиды <i>Ophelia limacina</i> М. Г. Гринберг, И. Е. Борисенко, В. В. Козин	14
РНК-связывающий белок NXF1 необходим для развития нервной системы <i>Drosophila melanogaster</i> Е. В. Голубкова, А. О. Якимова, К. В. Ахромов, Е. В. Рябова, Д. М. Грудкова, Л. В. Барабанова, С. В. Саранцева, Л. А. Мамон	24

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

О зачатках парафиза и эпифиза у зародышей геккона <i>Correlophus ciliatus</i> на разных стадиях эмбрионального развития Д. П. Вингерт, Е. Л. Гонобоблева	36
Скрининг и транскриптомная активность рг-генов и регуляторов клеточного цикла проростков <i>Pinus sylvestris</i> L. при заражении <i>Fusarium</i> sp. Л. В. Можаровская	42

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

К вопросу о присутствии оогонимальных стволовых клеток в яичниках взрослых птиц Ю. А. Шалутина, О. Д. Такки, М. М. Кулак, Е. Р. Гагинская, С. А. Галкина	47
---	----

Contents

Vol. 56, No. 1, 2025

The issue contains contributions to the scientific meeting
"Genetics and individual development",
which was held in honour of 120 years of B. L. Astaurov, the founder
of the Institute of Developmental Biology of the Russian Academy of Sciences
(29–31 October 2024, Koltzov Institute of Developmental Biology
of the Russian Academy of Sciences).

RESEARCH PAPERS

- All Transmitters Within a Single Oocyte: a Transcriptome Analysis of Embryonic Transmitter Systems
Yu. B. Shmukler, N. M. Alyoshina, Yu. O. Nikishina, V. S. Frolova, D. A. Nikishin 3
- Evidence of Early Zygotic Genome Activation in Development of the Annelid *Ophelia limacina*
M. G. Grinberg, I. E. Borisenko, V. V. Kozin 14
- RNA-Binding Protein Nxf1 is Essential for the Development of the Nervous System
of *Drosophila melanogaster*
*E. V. Golubkova, A. O. Yakimova, K. V. Akhromov, E. V. Ryabova, D. M. Grudkova,
L. V. Barabanova, S. V. Sarantseva, L. A. Mamon* 24
-

SHORT COMMUNICATIONS

- Paraphysis and Epiphysis Primordia of the Gecko *Correlophus ciliatus* at Different Stages
of Embryonic Development
D. P. Vingert, E. L. Gonobobleva 36
- Screening and Transcriptomic Activity of Pr Genes and Cell Cycle Regulators
in *Pinus sylvestris* L. Seedlings Infected with *Fusarium* sp.
I. V. Mozharovskaya 42
-

POINT OF VIEW

- Oogonial Stem Cells in the Ovaries of Adult Birds
J. A. Shalutina, O. D. Takki, M. M. Kulak, E. R. Gaginskaya, S. A. Galkina 47
-