

---

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 137, номер 5, 2017

---

---

Регуляция активности теломеразы <i>Д.С. Налобин, А.А. Галиакберова, С.И. Алипкина, А.И. Глухов</i>	435
Морские беспозвоночные как новый объект исследования транспозиционной активности мобильных генетических элементов <i>М.В. Пузаков, Л.В. Пузакова</i>	450
Эндометриоз и эндометриоидные гетеротопии: от теорий происхождения к молекулярным маркерам диагностики <i>А.С. Дятлова, Н.С. Линькова, В.О. Полякова, М.И. Ярмолинская, Н.Г. Самошкин</i>	458
Алеутская болезнь норки: эпидемиологические и генетические аспекты <i>С.Н. Каштанов, Л.Е. Сальникова</i>	468
Значение изменений интенсивности сопряженного и несопряженного дыхания митохондрий в эволюции позвоночных животных <i>В.А. Черлин</i>	479
Вариативность показателей и процессов в длинной структурированной филогенетической ветви покрытосеменных растений. Часть 2. Звенья Berberidaceae и Ranunculaceae <i>В.С. Чупов</i>	498
Бактериальные гены инициации деградации 2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты, кодирующие $\alpha$ -кетоглутаратзависимую диоксигеназную активность <i>Н.В. Жарикова, Т.Р. Ясаков, Е.Ю. Журенко, В.В. Коробов, Т.В. Маркушева</i>	514

---

---

---

---

# CONTENTS

---

---

Vol. 137, No. 5, 2017

---

---

Regulation of Telomerase Activity <i>D.S. Nalobin, A.A. Galiakberova, S.I. Alipkina, A.I. Glukhov</i>	435
Marine Invertebrates as a New Object for Studying the Transpositional Activity of Transposable Elements <i>M.V. Puzakov, L.V. Puzakova</i>	450
Endometriosis and Endometrioid Heterotopies: from Theories of Origin to Molecular Markers of Diagnosis <i>A.S. Diatlova, N.S. Linkova, V.O. Poliakova, M.I. Yarmolinskaya, N.G. Samoshkin</i>	458
Aleutian Mink Disease: Epidemiological and Genetic Aspects <i>S.N. Kashtanov, L.E. Salnikova</i>	468
The Importance of Changes in the Intensity of Coupled and Noncoupled Respiration of Mitochondria in Evolution of Vertebrates <i>V.A. Cherlin</i>	479
Variability of Indicators and Processes in Long Structured Phylogenetical Branch of Angiosperms. Part 2. Berberidaceae and Ranunculaceae Chain Links <i>V.S. Chupov</i>	498
Bacterial Genes of 2,4-dichlorophenoxyacetic Acid Degradation Encoding the $\alpha$ -ketoglutarate-dependent Dioxygenase Activity <i>N.V. Zharikova, T.R. Yasakov, E.Yu. Zhurenko, V.V. Korobov, T.V. Markusheva</i>	514

---

---