

# СОДЕРЖАНИЕ

---

---

Том 57, номер 3, 2021

---

---

## Обзорные и теоретические статьи

- Ген *Clock*, мелатонин и цикл “сон–бодрствование”  
*Н. В. Семёнова, И. М. Мадаева, Л. И. Колесникова* 247
- Генетические нарушения активности PRC2 при онкологии: проблемы и перспективы  
*Д. А. Четверина, Д. В. Ломаев, П. Г. Георгиев, М. М. Ерохин* 255
- Роль генетических факторов в организации и регуляции развития эндокринных тканей *in vivo* и *in vitro*  
*Д. В. Голиусова, Н. В. Клементьева, А. В. Панова, Н. Г. Мокрышева, С. Л. Киселев* 270
- 

## Генетика растений

- Вариабельность и экспрессия паралога фитинсинтазы (PSY) у видов перца кланды *Annuum*  
*М. А. Филюшин, Е. А. Дьяченко, Г. И. Ефремов, Е. З. Кочиева, А. В. Щенникова* 280
- Генетическая изменчивость в популяциях *Pinus sylvestris*, *Picea obovata*, *Abies sibirica* и на вырубках в южной тайге Средней Сибири  
*И. В. Тихонова, А. К. Экарт, А. Н. Кравченко, Н. А. Тихонова* 296
- Идентификация и полиморфизм гена ГДФ-L-галактозофосфорилазы (*ApGGPI*) у сортов лука-порей  
*О. К. Анисимова, А. В. Щенникова, Е. З. Кочиева, М. А. Филюшин* 311
- Особенности экспрессии чужеродных генов в сложноорганизованных инсерциях у трансгенных растений табака с мозаичным характером проявления гена *nrII*  
*Т. В. Маренкова, В. В. Кузнецов, Е. В. Дейнеко* 321
- Гены яровизации (*VRN*) и фотопериода (*PPD*) у староместных яровых сортов гексаплоидной пшеницы  
*А. Ю. Драгович, А. В. Фисенко, А. А. Янковская* 332
- 

## Генетика животных

- Филогенетические отношения камбалообразных рыб семейства Pleuronectidae (Ostichies: Pleuronectiformes) на основе участка гена *16S rPHK*  
*А. Д. Редин, Ю. Ф. Картавецв* 345
- 

## Краткие сообщения

- Изоляция расстоянием у северных осетин  
*Г. И. Ельчинова, В. В. Кадышев, Р. А. Зинченко* 358
- Генетическое разнообразие и дифференциация северных популяций дуба черешчатого России по результатам анализа новых маркеров SNP  
*Б. Деген, Ю. А. Янбаев, Р. Ю. Янбаев, С. Ю. Бахтина, А. А. Габитова, А. А. Тагирова* 361
- 
-