

## Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2014. № 1 (25).



### СОДЕРЖАНИЕ

#### АГРОХИМИЯ И ПОЧВОВЕДЕНИЕ

Белоусова Е.Н. Влияние многолетних трав и пара на структурный состав и мобилизацию минеральных форм азота чернозема Красноярской лесостепи // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2014. № 1 (25). С. 7–25.

Якименко В.Н., Малюга А.А. Зависимость агро-экологического состояния почвы от баланса калия в агроценозе // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2014. № 1 (25). С. 26–41.

#### БИОТЕХНОЛОГИЯ

Лемяк А.А., Штерншис М.В. Антагонистический потенциал сибирских штаммов *Bacillus* spp. в отношении возбудителей болезней животных и растений // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2014. № 1 (25). С. 42–55.

#### БОТАНИКА

Корзников К.А. Растительные сообщества Южно-Сахалинского грязевого вулкана // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2014. № 1 (25). С. 56–65.

Лапиров А.Г. Особенности онтогенеза частухи подорожниковой *Alisma plantago-aquatica* L. (Alismataceae) // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2014. № 1 (25). С. 66–89.

Тупицына Н.Н., Кузьмин И.В. *Polygonum ramosissimum* Michx. (Polygonaceae Juss.) – новый адвентивный вид в Сибири // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2014. № 1 (25). С. 90–96.

#### ЗООЛОГИЯ

Бабенко А.С., Нужных С.А. Фауна и сезонная динамика активности хищных герпетобионтов ягодных насаждений экспериментального участка Сибирского ботанического сада. Сообщение 2. Фауна и сезонная динамика активности стафилинид (Coleoptera:Staphylinidae) // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2014. № 1 (25). С. 97–110.

Триликаускас Л.А. О населении пауков (Arachnida: Aranei) зарослей багульника болотного (*Ledum palustre* L.) в лиственничниках бореально-лесного пояса Буреинского заповедника // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2014. № 1 (25). С. 111–120.

#### **КЛЕТочная Биология и Генетика**

Артемов Г.Н., Бондаренко С.М., Стегний В.Н. Взаиморасположение точек прикрепления XL и 3R хромосом на ядерной оболочке в клетках соматической и генеративной систем малярийного комара *Anopheles messeae* Fall. // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2014. № 1 (25). С. 121–131.

Омелина Е.С., Коханенко А.А. Поиск новых генов-мишеней транскрипционного фактора GAGA в ходе оогенеза *Drosophila melanogaster* // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2014. № 1 (25). С. 132–153.

#### **Сельское и Лесное Хозяйство**

Габышева Л.П. Роль пожаров в возобновлении лесов Центральной Якутии // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2014. № 1 (25). С. 154–166.

#### **Физиология и Биохимия Растений**

Карташов А.В., Пашковский П.П., Иванов Ю.В., Иванова А.И., Савочкин Ю.В. Морфогенез ассимилирующих органов сеянцев сосны обыкновенной и ели европейской при действии красного и синего света // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2014. № 1 (25). С. 167–182.

#### **Физиология Человека и Животных**

Томова Т.А., Просекина Е.Ю., Замошина Т.А., Матюхина М.В., Фатюшина О.А. Влияние иммобилизации на показатели стресс-реакции у крыс и собак // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2014. № 1 (25). С. 183–198.

Халиуллин Т.О., Кисин Е.Р., Мюррэй Э., Залялов Р.Р., Шведова А.А., Фатхутдинова Л.М. Токсические эффекты углеродных нанотрубок в культурах клеток макрофагов и бронхиального эпителия // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2014. № 1 (25). С. 199–210.

#### **Экология**

Волкова И.И., Волков И.В. Ландшафтно-экологическая характеристика мерзлотного седловинного болота у г. Саганы (хребет Иолго, центральный Алтай) // Вестн. Том. гос. ун-та. Биология. 2014. № 1 (25). С. 211–222.