

В НОМЕРЕ:**БИОЛОГИЯ****Журавлева И.А., Савиных Н.П.**Онтроморфогенез паслена
сладко-горького 7**Бетляева Ф.Х.**Акарицидная активность гриба
Fomitopsis officinalis при варроатозе
пчел 15**Гашева Н.А.**Морфоструктурное описание побеговых
систем *Salix* из среднетаежной подзоны
Западной Сибири 23**Васфилова Е.С., Озорнина Н.П.,
Грязева А.А., Сущенцов О.Е.**Изменчивость содержания флавоноидов
в цветках лабазника вязолистного
Filipendula ulmaria (L.) Maxim. 33**Осипова Е.С., Петухова Г.А.,
Перекупка А.Г.**Активация биохимических механизмов
защиты растений при действии
нефтяного загрязнения
и парааминоцензойной кислоты 41**Коновалов А.А., Гашев С.Н.,
Казанцева М.Н.**Закономерности распределения
биотических таксонов на территории
Западно-Сибирской равнины 48**Ермолаева А.В.**Эвгленовые жгутиконосцы водоемов
юга Тюменской области 58**Корчагина Т.А., Лихачев С.Ф.**Инфузорная фауна разных отделов
желудка северного оленя
(*Rangifer Tarandus* L.) тундровой зоны
Чукотского автономного
округа 64**Усламин Д.В., Алешина О.А.**Структура популяции, физиологические
и биохимические показатели
Carassius auratus gibelio (Bloch, 1782)
в градиенте солености воды 71**Низовцев Д.С., Гашев С.Н.**Биология летяги на юге Тюменской
области 79**Левых А.Ю., Пузынина Г.Г.**Фенетический анализ популяций
животных в условиях
урбокосистемы 87**МЕДИЦИНА****Соловьев В.С., Наймушина А.Г.,
Соловьева С.В.**Стратификация факторов риска
стресс-индуцированных состояний
у жителей города Тюмени 96**Кузнецов А.П., Смелышева Л.Н.,
Махова М.М.**Влияние приема пищи
и эмоционального напряжения
на содержание грелина и лептина
в сыворотке крови у лиц с различным
тонусом вегетативной
нервной системы 104**Каташинская Л.И., Губанова Л.В.**Исследование морфофункциональных
показателей старших школьников
Ишимского района 110

Ржаникова А.Н., Ржанникова Н.И., Болотнова Т.В.	Значимость факторов риска в ранней диагностике и первичной профилактике язвенной болезни118	Кривохижина Л.В., Кантюков С.А., Ермоляева Е.Н., Кривохижин Д.Н.	Хемилюминесценция тромбоцитов. Использование метода хемилюминесценции для определения активности тромбоцитов174
Павлова Н.Н., Соловьев В.С.	Опухоли толстой кишки: эндоскопическая диагностика123	Ягудина Е.С., Прокопьев Н.Я.	Морфофункциональное состояние организма юношей, употребляющих наркотические вещества182
Соловьева С.В., Пустовит Е.В.	Изменение показателей кардиореспираторной системы и биоимпедансного анализа у лиц с повышенным и нормальным артериальным давлением под влиянием физической нагрузки умеренной интенсивности131	ОБЗОРЫ И РЕЦЕНЗИИ	
Логинова Н.В., Жушман А.А., Мельникова Е.В., Туронинина Е.Ф.	Вопросы межведомственного взаимодействия по комплексному реабилитационному сопровождению детей раннего возраста с отклонениями в развитии и здоровье137	Биология— наука о живой материи (библиографический обзор)191	
Грязных А.В., Кузнецов А.П.	Изменение жидкостно-электролитного баланса пищеварительных желез при мышечном напряжении в условиях восстановления144	Авторы публикаций194	
Рудакова О.М., Болотнова Т.В.	Полипатии в пожилом возрасте151	Authors of the publications197	
Мамаева Н.Л., Петров С.А.	Влияние геэкологических характеристик на состояние организма коренного населения Ямала158		
Болотнова Т.В., Платицына Н.Г., Кусливая О.Н.	Остеопороз и кардиоваскулярная патология: особенности сочетанного течения166		

CONTENTS**BIOLOGY**

**Irina A. Zhuravlyova,
Natalia P. Savinykh**

Onto-morphogenesis of the *Solanum dulcamara* 7

Faniia H. Betliaeva

Acaricidal activity of the fungus
Fomitopsis officinalis in varroatosis of the
honey bees 15

Natalia A. Gasheva

Morphostructural description of the
Salix offshoot systems from the middle
taiga subzone of Western Siberia 23

**Evgeniya S. Vasilova,
Nataliya P. Ozornina,
Anna A. Gryazeva,
Oleg E. Sushentsov**

Variability of the content of flavonoids
in the flowers of the *Filipendula ulmaria*
(L.) Maxim 33

**Elena S. Osipova,
Galina A. Petukhova,
Aleksandr G. Perekupka**

Activation of the biochemical plant
protection mechanisms from oil pollution
and para-aminobenzoic acid 41

**Alexandr A. Konovalov,
Sergey N. Gashev,
Mariya N. Kazantseva**

Regularities of the distribution
of biotic taxa on the territory of the West
Siberian Plain 49

Anna V. Yermolaeva

Euglenoid flagellates of the water basins
in the south of Tyumen region 58

**Tatyana A. Korchagina,
Sergey F. Likhachev**

Infusorian fauna of different
stomach compartments of the reindeer
(*Rangifer Tarandus* L.) in the tundra
zone of Chukotka autonomous region 64

**Dmitiy W. Uslamin,
Olga A. Aleschina**

The population structure,
physiological and biochemical indicators
of the *Carassius auratus gibelio* (Bloch,
1782) in the water salinity gradient 71

**Dmitry S. Nizovtsev,
Sergey N. Gashev**

Biology of the flying squirrel
in the south of Tyumen region 79

**Alyona Yu. Levykh,
Galina G. Puzynina**

Phenetic analysis of the animal
population in the urban ecosystem 87

MEDICINE

**Vladimir S. Solovev,
Alla G. Naymushina,
Svetlana V. Soloveva**

Stratification of risk factors
of stress induced conditions of Tyumen
residents 96

**Alexander P. Kuznetsov,
Lada N. Smelysheva,
Mariya M. Mahova**

The influence of the meal
and emotional tension on the content
of ghrelin and leptin in the blood serum of
persons characterized by different tonus
of the vegetative nervous system 104

Lyudmila I. Katashinskaya, Larisa V. Gubanova	Tatyana V. Bolotnova, Natalia G. Platitsyna, Olga N. Kuslivaya
Study of the morphofunctional indicators of senior schoolchildren in Ishim district110	Osteoporosis and cardiovascular pathology: peculiarities of the combined disease development166
Anastasia N. Rzhanikova, Nadezhda I. Rzhannikova, Tatyana V. Bolotnova	Lyudmila V. Krivokhizhina, Salavat A. Kanyukov, Elena N. Yermolaeva, Dmitri N. Krivokhizhin
Significance of risk factors in the early diagnostics and primary prevention of peptic ulcer118	Platelet chemiluminescence. Application of chemiluminescence method in platelet activity definition174
Natalya N. Pavlova, Vladimir S. Solovjev	Elena S. Yagudina, Nikolai Y. Prokhopov
Colon tumors: endoscopic diagnosis123	Morphofunctional condition of young males using drugs182
Svetlana V. Solovieva, Ekaterina V. Pustovit	REVIEWS
Variation of the characteristics of the cardiorespiratory system and bioimpedance analysis of the persons with elevated and normal blood pressure under the influence of moderate physical activity131	Биология — наука о живой материи (bibliographic review)191
Natalia V. Loginova, Anna A. Zhushman, Evgenia V. Melnikova, Elena F. Turovinina	Authors of the publications197
Questions of interdepartmental interaction on complex rehabilitation escort of children of early age with deviations in development and health137	
Andrey V. Gryaznikh, Aleksandr P. Cusnezov	
Change of the liquid-electrolyte balance of the digestive glands under muscle tension and During Rehabilitation144	
Oksana M. Rudakova, Tatiana V. Bolotnova	
Polipathy among the elderly151	
Natalja L. Mamaeva, Sergei A. Petrov	
The influence of geo-ecological characteristics on the body condition of the indigenous Yamal population158	