

**ВЕСТНИК
ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
СЕРИЯ ПРИРОДОВЕДЧЕСКИХ НАУК**

№ 2, 2024

С О Д Е Р Ж А Н И Е

БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

МЯЛИК А.Н. ФЛОРИСТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПЕРСПЕКТИВНОГО ЗАКАЗНИКА МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ТЕЛЕХАНСКИЙ».....	3
ГУДНАЯ Н.В. СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ГЕНЕТИЧЕСКОГО РАЗНООБРАЗИЯ ПОПУЛЯЦИЙ НЕКОТОРЫХ РЕДКИХ ВИДОВ АБОРИГЕННОЙ ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ.....	12
ЖИВИЦКАЯ Е.П., СЫСА А.Г., ГАЛАХ А.К., ЯКОВЛЕВА А.П., БУЧЕНКОВ И.Э., ЛЕМЕШЕВСКИЙ В.О. ХАРАКТЕРИСТИКА ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ НА ФИЗИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ БОЛЬШОЙ ДАФНИИ (<i>DAPHNIA MAGNA</i>).....	21
ИЛЬЮЧИК И.А., СЕГЕН Р.Н., НИКАНДРОВ В.Н. ВЛИЯНИЕ СУЛЬФАТА МЕДИ НА ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКОЕ СОСТОЯНИЕ КЛЕТОК КУЛЬТУРЫ <i>CHLORELLA VULGARIS</i>	30
ДУНАЙ В.И., ГУБЕЙКО А.С., ЖУК О.Н. NO-СИНТАЗНАЯ АКТИВНОСТЬ ПРОКАРИОТ.....	41
ТРЕЙЛИБ М.А., ФЕДОРЕНКО М.П., ВОДЧИЦ Н.В. ПРИМЕНЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЯ РАЗЛИЧНОГО СПЕКТРАЛЬНОГО СОСТАВА ПРИ МИКРОКЛОНАЛЬНОМ РАЗМНОЖЕНИИ ЯГОДНЫХ И ДЕКОРАТИВНЫХ КУЛЬТУР.....	52
ДЕМЯНЧИК В.В. ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ ПОВЫШЕНИЯ ВИДОВОГО МНОГООБРАЗИЯ И ЧИСЛЕННОСТИ ДИКИХ ЖИВОТНЫХ НА СЕЛИТЕБНЫХ ТЕРРИТОРИЯХ ЮГО-ЗАПАДА БЕЛАРУСИ.....	60

СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ

КОЗЫРЬ А.В. ВЛИЯНИЕ ФАКТОРОВ СРЕДЫ НА РЫБОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРИ ВЫРАЩИВАНИИ КЛАРИЕВОГО СОМА (<i>CLARIAS GARIEPINUS</i>).....	70
--	----

BULLETIN
OF PALESKY STATE UNIVERSITY
SERIES IN NATURAL SCIENCES

№ 2, 2024

C O N T E N T S

BIOLOGICAL SCIENCES

<i>MIALIK A.M.</i> FLORISTIC FEATURES OF THE PROMISING RESERVE OF LOCAL IMPORTANCE «TELEKHANSKY».....	3
<i>HUDNAYA N.V.</i> COMPARATIVE ANALYSIS OF GENETIC DIVERSITY OF THE POPULATION OF SOME RARE SPECIES OF ABORIGINAL FLORA OF BELARUS.....	12
<i>ZHYVITSKAYA A.P., SYSA A.G., HALAKH A.K., YAKOVLEVA A.P., BUCHENKOV I.E., LEMIASHEUSKI V.A.</i> CHARACTERISTICS OF THE TOXICOLOGICAL EFFECTS OF HEAVY METALS ON THE PHYSIOLOGICAL PARAMETERS OF <i>DAPHNIA MAGNA</i>	21
<i>ILYUCHYK I.A., SEGEN, R.N., NIKANDROV V.N.</i> EFFECT OF COPPER SULPHATE ON THE PHYSIOLOGICAL AND BIOCHEMICAL STATE OF CELLS OF <i>CHLORELLA VULGARIS</i>	30
<i>DUNAI V.I., GUBEYKO A.S., ZHUK O.N.</i> NO SYNTHASE ACTIVITY OF PROKARYOTES.....	41
<i>TREJLIB M.A., FEDORENKO M.P., VODCHIC N.V.</i> APPLICATION OF LIGHTING OF DIFFERENT SPECTRAL COMPOSITION IN MICROCLONAL PROPAGATION OF BERRY AND ORNAMENTAL PLANTS.....	52
<i>DZIAMIANCHYK V.V.</i> PRIORITY ENVIRONMENTAL FACTORS FOR INCREASING SPECIES DIVERSITY AND THE NUMBER OF WILD ANIMALS IN RESIDENTIAL AREAS OF THE SOUTH-WEST OF BELARUS.....	60

AGRICULTURAL SCIENCES

<i>KOZYR A.V.</i> IMPLICATIONS OF ENVIRONMENTAL FACTORS ON FISHING PERFORMANCE OF CLARIAS Gariepinus catfish (<i>CLARIAS GARIEPINUS</i>).....	70
--	----