

**ВЕСТНИК**  
**ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА**  
**СЕРИЯ ПРИРОДОВЕДЧЕСКИХ НАУК**

**№ 1, 2021**

**СОДЕРЖАНИЕ**

**БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ**

<i>BASHILOV A.</i> SCREENING OF BIOCHEMICAL COMPOSITION AND INTEGRAL ANTIRADICAL ACTIVITY OF BEGONIACEAE REPRESENTATIVES.....	3
<i>МЯЛИК А.Н.</i> НОВЫЕ ДАННЫЕ ПО АДВЕНТИВНОЙ ФРАКЦИИ ФЛОРЫ БЕЛАРУСИ....	11
<i>ПОДОЛЬСКИЙ Д.Э., ЧЕЩЕВИК В.Т.</i> ФУНКЦИИ МИТОХОНДРИЙ В МЕХАНИЗМАХ АКТИВАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ: МОДЕЛЬ УЧАСТИЯ МИТОХОНДРИАЛЬНО-АССОЦИИРОВАННЫХ МЕМБРАН.....	26
<i>МИХЕЕВА Т.М.</i> ВОДОРОСЛИ ПЛАНКТОНА ВПЕРВЫЕ ИССЛЕДОВАВАВШИХСЯ МАЛЫХ РЕК БАССЕЙНА РЕКИ ВИЛИИ (БЕЛАРУСЬ).....	38
<i>ЦВИРКО Л.С., СЕНЬКОВЕЦ Т.А., ШИЛОВИЧ М.В.</i> КЛЕЩЕВЫЕ ТРАНСМИССИВНЫЕ ИНФЕКЦИИ В ЮГО-ВОСТОЧНОМ РЕГИОНЕ БРЕСТСКОЙ ОБЛАСТИ И СОПРЕДЕЛЬНЫХ К НЕМУ ЗЕМЛЯХ.....	60

**СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЕ НАУКИ**

<i>ГЛИНСКАЯ Н.А., СИЛЬЧЕНКО Е.С., НИКОЛАЕВА В.В., ПРИЛОВСКАЯ Е.И.</i> ПОЛИМОРФИЗМ ГЕНА БЕТА-КАЗЕИНА (CSN2) И АНАЛИЗ БИОХИМИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ КРУПНОГО РОГАТОГО СКОТА БЕЛОРУССКОЙ ЧЕРНО-ПЕСТРОЙ ПОРОДЫ.....	72
<i>БЕЗРУЧЕНОК Н.Н., ТЫНОВЕЦ С.В.</i> ИСПОЛЬЗОВАНИЕ БИОПРЕПАРАТА «БИТОКСИБАЦИЛЛИН» ПРОТИВ ФИТОФАГОВ ГОЛУБИКИ ВЫСОКОРОСЛОЙ.....	78
<i>КОЗЛОВА Т.В., ДМИТРОВИЧ Н.П., НЕСТЕРУК Е.В.</i> ВЛИЯНИЕ СУСПЕНЗИИ ХЛОРЕЛЛЫ НА ТЕМП РОСТА ПОЙКИЛО- И ГОМОЙОТЕРМНЫХ ЖИВОТНЫХ.....	87

**BULLETIN**  
**OF PALESKY STATE UNIVERSITY**  
**SERIES IN NATURAL SCIENCES**

**№ 1, 2021**

**C O N T E N T S**

**BIOLOGICAL SCIENCES**

<b>BASHILOV A.</b> SCREENING OF BIOCHEMICAL COMPOSITION AND INTEGRAL ANTIRADICAL ACTIVITY OF BEGONIACEAE REPRESENTATIVES.....	3
<b>MIALIK A.M.</b> NEW DATA ON THE ADVENTIVE FRACTION OF THE FLORA OF BELARUS...	11
<b>PODOLSKY D.E., CHESHCHCHEVIK V.T</b> MITOCHONDRIA IN THE MECHANISMS OF PLATELETS ACTIVATION: MODEL OF THE MITOCHONDRIA-ASSOCIATED MEMBRANES CONTRIBUTION.....	26
<b>MIKHEEVA T.M.</b> PLANKTON ALGAE STUDYED FOR THE FIRST TIME IN SMALL RIVERS OF VILIA RIVER BASIN (BELARUS).....	38
<b>TSVIRKO L.S., SENKOVETS T.A., SHILOVICH M.V.</b> TICK-BORNED TRANSMISSION INFECTIONS IN THE SOUTH-EASTERN REGION OF THE BREST REGION AND LAND ADJACENT TO IT.....	60

**AGRICULTURAL SCIENCES**

<b>GLINSKAYA N., SILCHENKO E., NIKOLAEVA V., PRILOVSKAYA E.</b> POLYMORPHISM OF BETA-CASEIN GENE (CSN2) AND ANALYSIS OF BIOCHEMICAL STATE OF BOVINE CATTLE OF BELARUSIAN BLACK-AND-POTTED BREEDS.....	72
<b>BEZRUCHENOK N.N., TYNOVETS S.V.</b> USE OF BIOPREPARATION «BITOXIBACILLIN» AGAINST BLUEBERRY PHYTOPHAGES.....	78
<b>KAZLOVA T.V., DZMITROVICH N.P., NESTSIARUK Y.V.</b> INFLUENCE OF CHLORELLA SUSPENSION ON GROWTH RATE OF POIKILO- AND HOMOIOOTHERMAL ANIMALS.....	87