

ВЕСТНИК
ПОЛЕССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА
СЕРИЯ ПРИРОДОВЕДЧЕСКИХ НАУК

№ 2, 2017

СОДЕРЖАНИЕ

Биологические науки

- САМОЙЛОВА Т.И.* Проблемы профилактики Западно–Нильской инфекции в Европейском регионе..... 3
- КУДРЯШОВА О.А., ЧАЛЕЙ А.В., БУЙ А.В., ЛУКОНИНА Ю.Д., ВОДЧИЦ Н.В., БОРИСЕВИЧ Т.А., ВОЛОТОВИЧ А.А.* Сравнительный анализ асептического введения и стабилизации *in vitro* разных типов эксплантов ясеня обыкновенного..... 14
- ГРАБОВСКИЙ Н.Б.* Производительность сорго сахарного и выход биогаза в зависимости от гидротермических условий вегетационного периода..... 22
- КОВЗУНОВА О.В., ЮХИМУК А.Н.* *In vitro* культуры расторопши пятнистой красно– и белоцветковых рас: протеомный и молекулярно–генетический анализ..... 29
- ЧИГРИН Н.А., БЛОХ В.Г.* Анализ ценопопуляций редких видов рода *Betula* L. на особоохраняемых территориях Припятского Полесья..... 35
- ЖУК О.Н., БОКОВА О.А., САКОВИЧ В.В., НИКАНДРОВ В.Н.* Особенности роста и развития культуры гриба вешенка обыкновенная (*Pleurotus ostreatus*) в присутствии ионов марганца (II)..... 43
- ЧЕЩЕВИК В.Т., ЖЕРНОСЕКОВ Д.В.* Тромбоцитарная агрегация. Механизм участия адгезивных молекул и митохондрий..... 51
- ЖУК О.Н., ИЛЬЮЧИК И.А., КУЛЬГАВЕНЯ А.Д., НИКАНДРОВ В.Н.* Влияние хлорида марганца (II) на протеолитическую активность гриба вешенка обыкновенная (*Pleurotus ostreatus*) при глубинном культивировании..... 62

Сельскохозяйственные науки

- ЛИМАН М.С., БАРУЛИН Н.В., ПЛАВСКИЙ В.Ю.* Влияние когерентности оптического излучения низкой интенсивности и периодичности его воздействия на активность ферментов эмбрионов радужной форели (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum, 1792)..... 69
- ИЛЬЮЧИК И.А.* Влияние АТФ *in vitro* на расщепление белков субстратов супернатантами гомогенатов клеток *Chlorella vulgaris*..... 80
- ФИЛИПЕНКО В.С., КУЗЁМКИН Д.В., ШАШКО А.В.* Рекомендации по проведению мероприятий адресной радиационной защиты и использованию рыбной продукции загрязненных радионуклидами водоемов Пинского, Столинского, Лунинецкого районов..... 86
- РУСКО Д.И., САМОЙЛОВА Т.И., ЦВИРКО Л.С.* Трематоодофауна брюхоногих моллюсков в водоемах Пинского региона..... 92
- ЯРМОШ В.В., АСТРЕНКОВ А.В., КОЗЫРЬ А.В., МАСАЙЛО Т.В.* Влияние гормональных препаратов на созревание половых продуктов клариевого сома (*Clarias gariepinus* B., 1868).... 99

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

№ 2, 2017

C O N T E N T S

Biological sciences

<i>SAMOILOVA T.I.</i> Problems of West–Nile virus Infection prevention in the European Region.....	3
<i>KUDRYASHOVA O.A., CHALEY A.V., BUY A.V., LUKONINA U.D., VODCHIC N.V., BORISEVICH T.A., VOLOTOVICH A.A.</i> Comparative Analysis of Aseptic Introduction and Stabilization <i>in vitro</i> of Different Explants of the European Ash (<i>Fraxinus Excelsior</i> L.).....	14
<i>GRABOVSKIY N.B.</i> Productivity of Sweet Sorghum and Biogas Output Depending on Hydrothermal Conditions of the Vegetation Period.....	22
<i>KOVZUNOVA O.V., YUHIMUK A.N.</i> <i>In vitro</i> Cultures Milk Thistle Red and White Race: Proteom and Molecular–Genetic Analysis.....	29
<i>TSCHIGRIN N.F., BLOKH V.G.</i> The Analysis of Coenopopulations of Rare Species of the Genus <i>Betula</i> L. in Protected Areas of the Pripyat Polesie Region.....	35
<i>ZHUK O.N., BOKOVA O.A., SAKOVICH, V.V., NIKANDROV V.N.</i> Distinguishing Feature of Growth and Development of <i>Pleurotus Ostreatus</i> Mushroom in the Presence of Margants Ions (II).....	43
<i>CHESHCHEVIK V.T., ZHERNOSSEKOV D.D.</i> Role of Adhesive Molecules and Mitochondria in Platelets Aggregation.....	51
<i>ZHUK O.N., IL'YUCHIK I.A., KULGAVENYA A.D., NIKANDROV V.N.</i> Effect of Manganese (II) Chloride on the Proteolytic Activity of <i>Pleurotus Ostreatus</i> Mushroom at Periodic Culture.....	62

Agricultural sciences

<i>LIMAN M.S., BARULIN N.V., PLAVSKII V.Y.</i> Influence of Low Intensity Coherence Optical Radiation and Radiation Periodicity on Enzyme Activity of Embryon of Rainbow Trout (<i>Oncorhynchus Mykiss</i> , Walbaum, 1792).....	69
<i>ILYUCHYK I.A.</i> Influence of Atp <i>in vitro</i> on Split Protein Proteins Splitting by Supernatants of Homogenates of <i>Chlorella Vulgaris</i> Cells.....	80
<i>FILIPENKO V.S., KUZIOMKIN D.V., SHASHKO A.V.</i> Recommendations on Measures Targeted of Radiation Protection and use of Fish Products Contaminated Reservoirs of Pinsk, Stolin, Luninets regions.....	86
<i>RUSCO D.I., SAMOILOVA T.I., TSVIRKO L.S.</i> The Trematodes Fauna of Gastropodes in Water Resources of the Pinsk Region.....	92
<i>YARMOSH V.V., ASTRENKOV A.V., KOZYR A.V., MASAYLO T.V.</i> Influence of Hormonal Preparations on Maturity of Sexual Products of <i>Clarias</i> Catfish (<i>Clarias Gariepinus</i> B., 1868).....	99