

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ТРАНСПОРТНОЙ МЕДИЦИНЫ:

**окружающая среда; профессиональное здоровье; патология**

## НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ

Украинского научно-исследовательского  
института медицины транспорта  
Министерства здравоохранения Украины и  
Физико-химического института  
им. А.В.Богатского Национальной академии  
наук Украины



№ 1 (63), 2021 г.  
Основан в августе 2005 г.

4

<b>Содержание:</b>		<b>Content:</b>
<b>Проблемные статьи</b>	<b>7</b>	<b>Problem Articles</b>
ГИСТОГЕНЕЗ И МЕХАНИЗМЫ РЕГЕНЕРАЦИИ МЫШЕЧНОЙ ТКАНИ ЧЕЛОВЕКА — <i>Дужар В.М., Радченко В.В., Сирман В.М., Гоженко А.И.</i>	7	HISTOGENESIS AND MECHANISMS OF HUMAN MUSCLE TISSUE REGENERATION — <i>Duzhar V.M., Radchenko V.V., Sirman V.M., Gozhenko A.I.</i>
КРЕМНИЙ В ПИТЬЕВОЙ ВОДЕ: РЕТРОСПЕКТИВЫ НОРМИРОВАНИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ ЛЕЧЕНИЯ — <i>Мокиенко А.В., Бабиенко В.В.</i>	14	SILICON IN DRINKING WATER: RETROSPECTS OF REGULATION AND PROSPECTS OF TREATMENT — <i>Mokienko A.V., Babienko V.V.</i>
<b>Гигиена и профилактическая медицина</b>	<b>31</b>	<b>Hygiene and Preventive Medicine</b>
УЛЬТРАФІОЛЕТОВІ СВІТЛОДІОДИ В ПРОБЛЕМІ ІНАКТИВАЦІЇ МІКРООРГАНІЗМІВ — <i>Морозова Н.С., Марієвський В.Ф., Рідний С.В., Головчак Г.С., Коробкова І.В., Лях С.І., Попов А.А.</i>	31	UV LEDS IN THE PROBLEM OF INACTIVATION OF MICRO-ORGANISMS — <i>Morozova N.S., Marievsky V.F., Readney S.V., Golovchak G.S., Korobkova I.V., Lyakh S.I., Popov A.A.</i>
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВ, ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В РЕЗУЛЬТАТЕ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПЭТ БУТЫЛОК, МЕРЫ ПО МИНИМИЗАЦИИ ВЛИЯНИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ - <i>Зорина О. В., Маврикин Е.А.</i>	36	IDENTIFICATION OF SUBSTANCES POLLUTING THE ENVIRONMENT DUE TO THE FUNCTIONING OF THE ENTERPRISE FOR PROCESSING OF USED PET BOTTLES IN THE WEST ON THE ENVIRONMENT AND RISK MANAGEMENT — <i>Zorina O.V., Mavrykin Y.O.</i>

<b>Содержание:</b>		<b>Content:</b>
<b>Клинические аспекты медицины транспорта</b>	<b>47</b>	<b>Clinical Aspects of Transport Medicine</b>
РАСПРОСТРАНЕННОСТЬ ГЛАЗНЫХ БОЛЕЗНЕЙ СРЕДИ ЛОКОМОТИВНЫХ МАШИНИСТОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ИСХОДНОГО СОСТОЯНИЯ ОРГАНА ЗРЕНИЯ НА ЭТАПЕ ПРОФОТБОРА — <i>Гусейнова В.Г., Рзаева А.Д., Агаева К.Ф.</i>	47	THE PREVALENCE OF EYE DISEASES AMONG LOCOMOTIVE DRIVERS, DEPENDING ON THE INITIAL STATE OF THE ORGAN OF VISION AT THE STAGE OF PROFESSIONAL SELECTION — <i>Guseynova V.G., Rzayeva A.J., Agaeva K.F.</i>
СТАН КОАГУЛЯЦІЙНОЇ ЛАНКИ ПЛАЗМОВОГО ГЕМОСТАЗУ У ХВОРИХ НА ГІПЕРТОНІЧНУ ХВОРОБУ У ПОЄДНАННІ З НЕАЛКОГОЛЬНОЮ ЖИРОВОЮ ХВОРОБОЮ ПЕЧІНКИ — <i>Нетяженко В.З., Баженова Н.М.</i>	55	THE STATE OF THE COAGULATION LINK OF PLASMA HEMOSTASIS IN PATIENTS WITH ESSENTIAL HYPERTENSION IN COMBINATION WITH NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE — <i>Netyazhenko V.Z., Bazhenova N.M.</i>
СТАН СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ У ПАЦІЄНТІВ, ЯКІ ХВОРИЛИ НА COVID-19 — <i>Ткачишина Н.Ю.</i>	65	CONDITION OF THE CARDIOVASCULAR SYSTEM IN PATIENTS WITH COVID-19 — <i>Tkachyshyna N. Yu.</i>
<b>Экспериментальные исследования</b>	<b>127</b>	<b>The Experimental Researches</b>
ОСОБЛИВОСТІ СТАНУ СУДИННО-ТРОМБОЦИТАРНОГО ГЕМОСТАЗУ ПРИ ДІАБЕТИЧНІЙ РЕТИНОПАТІЇ ТА ДІАБЕТИЧНІЙ НЕФРОПАТІЇ У ЩУРІВ — <i>Савицький І.В., Грицан І.І.</i>	70	PECULIARITIES OF THE CONDITION OF VASCULAR PLATELETIC HEMOSTASIS IN DIABETIC RETINOPATHY AND DIABETIC NEPHROPATHY IN RATS - <i>Savitsky I.V., Gritsan I.I.</i>
ВПЛИВ СУМІСНОГО ЗАСТОСУВАННЯ МЕКСИПРИМУ ТА СЕМАКСУ НА ПОВЕДІНКОВІ КОРЕЛЯТИ ПОСТТРАВМАТИЧНОЇ ЕПІЛЕПСІЇ У ЩУРІВ — <i>Капталан А.О., Стоянов О.М., Остапенко І.О., Кірчев В.В.</i>	76	INFLUENCE OF JOINT USE OF MEXIPRIM AND SEMAX ON BEHAVIORAL CORRELATES OF POST-TRAUMATIC EPILEPSY IN RATS — <i>Kaptalan A.O., Stoyanov A.N., Ostapenko I.O., Kirchev V.V.</i>
ОСОБЛИВОСТІ ЗРУШЕНЬ ПРОЦЕСІВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСНЕННЯ ЛІПІДІВ ТА АНТИОКСИДАНТНОГО ЗАХИСТУ В ЛЕГЕНЯХ МОРСЬКИХ СВИНОК ЗА УМОВ ФОРМУВАННЯ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ ТА ВИРАЗКОВОЇ ХВОРОБИ ШЛУНКА — <i>Колішецька М.А., Байда М.Л., Семенців Н.Г., Садляк О.В., Ковальська М.Є.</i>	85	PECULIARITIES OF LIPID PEROXIDATION AND ANTIOXIDANT PROTECTION PROCESSES DISTURBANCES IN THE LUNGS OF GUINEA PIGS UNDER THE CONDITIONS OF EXPERIMENTAL BRONCHIAL ASTHMA AND STOMACH ULCER FORMATION — <i>Kolishetska M.A., Baida M.L., Sementsiv N.G., Sadlyak O.V., Kovalska M.E.</i>

<b>Содержание:</b>		<b>Content:</b>
РОЛЬ 2,3-ДИФОСФОГЛИЦЕРАТУ ЕРИТРОЦИТУ У ПАТОГЕНЕЗИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЇ ДІАБЕТИЧНОЇ РЕТИНОПАТІЇ. АНАЛІЗ СПОСОБІВ КОРЕКЦІЇ — <i>Сірман Я.В., Прейс Н.І., Савицький І.В.</i>	92	ROLE OF 2,3-BISPHOSPHOGLY- CERATE IN THE PATHOGENESIS OF EXPERIMENTAL DIABETIC RETINOPATHY. ANALYSIS OF CORRECTION METHODS — <i>Sirman Ya.V. , Preys N.I., Savitsky I.V.</i>
ВЗАИМОСВЯЗЬ И ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ В ОЖГОВОЙ РАНЕ И ФИБРИНОЛИТИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ ПРИ ПРИМЕНЕНИИ МАСЛА АМАРАНТА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ — <i>Чулак О.Л., Чулак Л.Д., Гоженко А.И.</i>	107	THE RELATIONSHIP AND FEATURES OF STRUCTURAL CHANGES IN A BURN WOUND AND FIBRINOLYTIC ACTIVITY WHEN USING AMARANTH OIL IN THE EXPERIMENT — <i>Chulak O.L., Chulak L.D., Gozhenko A.I.</i>
СОСТОЯНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ АКТИВНОСТИ ЦНС И ПЕРИФЕРИЧЕСКОЙ КРОВИ И ВОЗМОЖНОСТЬ КОРРЕКЦИИ ИХ НАРУШЕНИЙ ПРЕПАРАТАМИ МАГНИЯ — <i>Павлюк Н.Н., Бадюк Н.С., Гуща С.Г.</i>	113	THE STATE OF THE FUNCTIONAL ACTIVITY OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM AND PERIPHERAL BLOOD AND THE POSSIBILITY OF CORRECTING THEIR DISORDERS WITH MAGNESIUM PREPARATIONS — <i>Pavliuk N.N., Badiuk N.S., Guscha S.G.</i>
ВЛИЯНИЕ ЛОКАЛЬНОГО УЛЬТРАФИОЛЕТОВОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА СОДЕРЖАНИЕ ЛИПОФУСЦИНА В КРОВИ И ОБЛУЧЕННОЙ КОЖЕ В УСЛОВИЯХ ПРИМЕНЕНИЯ МАЗЕЙ С АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТЬЮ — <i>Звягинцева Т.В., Миронченко С.И.</i>	121	THE EFFECT OF LOCAL ULTRAVIOLET RADIATION ON THE LIPOFUSCIN CONTENT IN BLOOD AND IRRADIATED SKIN UNDER OINTMENTS WITH ANTIOXIDANT ACTIVITY — <i>Zvyagintseva TV, Myronchenko S.I.</i>
ДОСЛІДЖЕННЯ ФЕНОЛЬНИХ СПОЛУК У ЗРАЗКАХ ТРАВИ ACHILLEA MILLEFOLIUM — <i>Берчук М.І., Кобернік А.О., Еберле Л.В.</i>	128	INVESTIGATION OF PHENOLIC COMPOUNDS IN SAMPLES OF ACHILLEA MILLEFOLIUM GRASS — <i>Berchuk M. I., Kobernik A.O., Eberle L.V.</i>
<b>Правила для авторов</b>	135	<b>Rules for authors</b>