

**2016**

**том 26, №3**

# **проблемы криобиологии и криомедицины**

## **содержание**

### **оригинальные исследования**

#### **теоретическая и экспериментальная криобиология**

<i>Осецкий А.И., Севастьянов С.С.</i> Влияние водородных связей на кинетику кристаллизации водных растворов криопротекторных веществ.....	199
<i>Зайков В.С., Тарусин Д.Н., Петренко А.Ю.</i> Влияние инкапсуляции в альгинатные микросферы на жизнеспособность мезенхимальных стромальных клеток после экспозиции с проникающими криопротекторами.....	213
<i>Огуцова В.В., Коваленко С.С., Коваленко І.Ф., Гордієнко О.І.</i> Коефіцієнти проникності мембран еритроцитів миші для води і криопротекторів.....	221
<i>Рамазанов В.В., Воловельская Е.Л., Бондаренко В.А.</i> Осмотические показатели и тромбопластическая активность эритроцитов после замораживания-отогрева в комбинированных средах.....	229
<i>Ломако В.В., Самохина Л.М., Шило А.В., Бабийчук Г.А.</i> Краниocereбральная гипотермия стимулирует реакции ограниченного протеолиза в тканях крыс.....	238

#### **криомедицина, клиническая и экспериментальная трансплантология**

<i>Кудокоцева О.В., Волина В.В., Ломакин И.И.</i> Морфологические особенности ткани селезенки после введения фторурацила и криоконсервированных ядросодержащих клеток кордовой крови.....	249
<i>Чиж Н.А.</i> Особенности влияния дыхания и сосудистого тонуса на вариабельность сердечного ритма у крыс.....	260
<i>Бабийчук Л.В., Коваль С.Н., Бабийчук Г.А.</i> Структура миокарда молодых гипертензивных крыс после введения криоконсервированных ядросодержащих клеток кордовой крови человека.....	271

Правила для авторов.....	288
--------------------------	-----

**2016**

**vol. 26, issue 3**

# problems of cryobiology and cryomedicine

## contents

### original contributions

#### theoretical and experimental cryobiology

<i>Osetsky A.I., Sevastyanov S.S.</i> Effect of Hydrogen Bonds on Crystallization Kinetics of Aqueous Solutions of Cryoprotective Agents.....	199
<i>Zaikov V.S., Tarusin D.N., Petrenko A.Yu.</i> Effect of Encapsulation into Alginate Microspheres on Viability of Mesenchymal Stromal Cells after Exposure with Penetrating Cryoprotectants.....	213
<i>Ogurtsova V.V., Kovalenko S.Ye., Kovalenko I.F., Gordiyenko O.I.</i> Permeability Coefficients of Murine Enterocyte Membranes for Water and Cryoprotectants.....	221
<i>Ramazanov V.V., Volovelskaya E.L., Bondarenko V.A.</i> Osmotic Indices and Thromboplastic Activity of Erythrocytes After Freeze-Thawing in Combined Media.....	229
<i>Lomako V.V., Samokhina L.M., Shylo A.V., Babijchuk G.A.</i> Craniocerebral Hypothermia Stimulates Reactions of Limited Proteolysis in Rat Tissues.....	238

#### cryomedicine, clinical and experimental transplantology

<i>Kudokotseva O.V., Volina V.V., Lomakin I.I.</i> Morphological Features of Spleen Tissue After Introduction of Fluorouracil and Cryopreserved Cord Blood Nucleated Cells.....	249
<i>Chizh N.A.</i> Effect of Respiration and Vascular Tone on Heart Rate Variability in Rats.....	260
<i>Babijchuk L.V., Koval S.N., Babijchuk G.A.</i> Structure of Myocardium of Young Hypertensive Rats after Injection of Cryopreserved Human Cord Blood Nucleated Cells.....	271

Instructions for Authors.....	290
-------------------------------	-----