

**2020**

**том 30, №3**

# **проблеми кріобіології і кріомедицини**

## **зміст**

### **оригінальні дослідження**

#### **ОГЛЯД**

*Гольцев А.М., Калиниченко Т.О.* Стівбурові клітини пуповинної крові: клінічне застосування алогенного матеріалу, проблеми та перспективи банківського зберігання..... 213

### **теоретична та експериментальна кріобіологія**

*Чабаненко О.О., Орлова Н.В., Шпакова Н.М.* Вплив сумісної дії проникального і непроникального компонентів середовища на розвиток постгіпертонічного лізису еритроцитів людини..... 236

*Книш О.В., Пахомов О.В., Компанієць А.М., Полянська В.П., Зачепило С.В.* Життєздатність *Bifidobacterium bifidum* 1 за впливу гіпотермії, одноразового та повторних циклів заморожування-відтавання..... 247

### **кріомедицина, клінічна та експериментальна трансплантологія**

*Літовченко О.Л., Мішина М.М., Зуб К.О.* Адаптаційні механізми імунної реакції у щурів за умов впливу помірно низьких температур у сполученні з електромагнітним випромінюванням низької частоти..... 256

*Вадзюк С.Н., Горбань Л.І., Папінко І.Я., Кулянда О.О.* Вплив холоду на периферичний кровообіг у осіб різних соматотипів із нормальним та підвищеним артеріальним тиском..... 270

#### **тези**

Тези 44-ї щорічної конференції молодих учених «Холод у біології і медицині Актуальні питання кріобіології, трансплантології і біотехнології», 19 травня 2020 р., м. Харків..... 280

#### **хроніки**

Пам'яті Президента Національної академії наук України, директора Інституту електрозварювання імені Є.О. Патона Бориса Євгеновича Патона (27.11.1918–19.08.2020)..... 298

90-річчя Миколи Сидоровича Пушкаря (03.08.1930–21.07.1995)..... 299

85-річчя Алли Олександрівни Цуцаєвої (23.05.1935 – 21.03.2008)..... 301

Правила для авторів..... 306