



Щорічна конференція молодих вчених

**“Холод в біології та медицині – 2018”**

**23–24 травня 2018 р.
м. Харків**

**Шановні колеги!**

Рада молодих вчених спільно з дирекцією Інституту проблем кріобіології і кріомедицини Національної академії наук України та Кафедрою ЮНЕСКО з кріобіології запрошує Вас взяти участь у 42-й щорічній міжнародній
конференції молодих вчених **“Холод в біології та медицині – 2018”,**
присвяченій 100-річчу зі дня заснування Національної академії наук України.

**Умови участі у конференції**

У конференції можуть брати участь вчені, аспіранти та студенти вищих навчальних закладів. Кращі доповіді молодих вчених (віком до 35 років включно) будуть відзначені дипломами Кафедри ЮНЕСКО з кріобіології.

Тематика конференції:

* з’ясування механізмів пошкодження біологічних об’єктів під впливом низьких і наднизьких температур
* низькотемпературне зберігання біологічних об’єктів (клітин, тканин, органів людини, тварин або рослин), з них підготовка до зберігання, відігрів, культивування клітин та тканин тощо;
* реакція біологічних об’єктів на низькі температури;
* вивчення механізмів природної стійкості живих систем до дії холоду та процесу їх відновлення після холодового впливу;
* використання низьких температур у медицині;
* експериментальна та клінічна трансплантологія;
* розробка кріобіологічного та кріомедичного обладнання;
* організація та робота низькотемпературних банків тощо.

Робочі мови конференції:

* доповідь: українська, російська, англійська;
* презентація: англійська.

Для участі у конференції необхідно до **23 квітня 2018 р.** зареєструватися на сайті конференції [***coldbiomed.cryo.org.ua***](https://sites.google.com/site/coldinbiologyandmedicine/)та надіслати оргкомітету тези доповіді**.** Тези будуть опубліковані у журналі “Проблеми кріобіології і кріомедицини”, який входить до бази даних ***Scopus***. Заочна форма участі у конференції не передбачена, друк тез здійснюється за фактом усної доповіді.

**Адреса оргкомітету конференції:**

Інститут проблем кріобіології і кріомедицини,

вул. Переяславська, 23, м. Харків 61016

e-mail: coldbiomed@gmail.com;

тел.: (098)890 88 93 (Михайлова Ольга)