

Т. О. Юрчук

Петрушко Марина Павлівна



ПЕТРУШКО Марина Павлівна (10. 06. 1967, м. Стрий Львівської обл.) — кріобіолог, ембріолог. Доктор біологічних наук (2007), професор (2022). Закінчила Львівський університет (1989). Від 1994 працює в Інституті проблем кріобіології і кріомедицини НАНУ (Харків): від 2018 — завідувач відділу кріобіології системи репродукції. Наукові дослідження в галузі кріобіології, генетики, ембріології. Вивчає вплив факторів кріоконсервування на морфофункціональні, цитогенетичні та молекулярно-генетичні характеристики доімплантаційних ембріонів людини. П. заснувала новий напрям — кріобіологія репродуктивних клітин та ембріонів людини. Використовує метод культивування гамет та ембріонів людини в умовах *in vitro*, кріоконсервування репродуктивних клітин та ембріонів, молекулярно-цитогенетичний аналіз ембріонів.

Основні праці

Лікування неплідності методом екстракорпорального запліднення // Журн. АМНУ. 2001. № 3 (співавт.); Цитогенетический анализ неоплодотворенных ооцитов человека // Цитология и генетика. 2003. № 6; Беременность и роды после трансплантации деконсервированных эмбрионов человека // Проблемы кробиологии. 2003. № 3 (співавт.); Сучасний стан проблеми кріоконсервування репродуктивних клітин та ембріонів людини (за матеріалами наукової доповіді на засіданні Президії НАН України 17 травня 2017 року) // Вісн. НАНУ. 2017. № 7; Apoptosis and the processes of DNA fragmentation in native and cryopreserved human sperm cells with normo- and pathospermia // Cytology and Genetics. 2017. Vol. 51, № 4 (співавт.); Science of cryopreservation in reproductive medicine — Embryos and oocytes as exemplars // Fuller Early human development. 2018. Vol. 126 (співавт.); New method for

cryoprotectant-free freezing of human oligoasthenoteratozoospermic spermatozoa with high-molecular polymer // Cryobiology. 2021. Vol. 103 (співавт.).

Бібліографічний опис:

Петрушко Марина Павлівна / Т. О. Юрчук// Енциклопедія Сучасної України [Електронний ресурс] / Редкол.: І. М. Дзюба, А. І. Жуковський, М. Г. Железняк [та ін.] ; НАН України, НТШ. – К. : Інститут енциклопедичних досліджень НАН України, 2024. – Режим доступу: <https://esu.com.ua/article-885576>

2001-2025 © Ця енциклопедична стаття захищена авторським правом згідно з чинним законодавством України ([докладніше](#)).