

СЕРТИФІКАТ

про відвідування курсу

МОЛЕКУЛЯРНА ТА КЛІТИННА
НЕЙРОФІЗІОЛОГІЯ**МАЛОВА Тетяна**

Навчання відбулося за дистанційною формою в період
від 8 березня до 15 квітня 2023 року
Об'єм курсу: 30 годин – 1 кредит ЕКТС
(24 години лекцій, 6 годин практичних занять)

Програма курсу: Нервова клітина як складна одиниця. Функції мембрани нейрона. Походження нервової системи. Від клітин-попередників до нейронів і глії. Епігенетичні процеси в нервовій системі. Багатонейронні взаємодії в ході фізіологічної відповіді. Нейродегенерація та порушення пам'яті. Редагування РНК у нейронах. Основи нейроімунології. Нейрорегуляція статевої функції. Генетика поведінки. Молекулярні та клітинні аспекти проблеми свідомості.

Керівник проєкту**Project leader****Prof. Dr. Olga GARASCHUK**

Department of Neurophysiology,
University of Tübingen,
Tübingen, Germany



CERTIFICATE

of attendance of the course

MOLECULAR AND
CELLULAR NEUROPHYSIOLOGY**MALOVA Tetiana**

The online course was given
from March 8 to April 15, 2023
Total course: 30 hours – 1 ECTS credit
(24 hours lectures, 6 hours seminars)

Course program: Neural cell as a complex unit. Neural membrane functions. Origin of the nervous system. From precursors to neurons and glia. Epigenetic processes in the nervous system. Multineuron interactions during a physiological response. Neurodegeneration and memory. RNA editing in neurons. Basic neuroimmunology. Neural regulation of sexual function. Genetics of behavior. Molecular and cellular insights into consciousness.

Лектор**Lecturer****Dr. Oleksii BOLDYRIEV**

Department of Biomedicine and
Neuroscience, Kyiv Academic
University, Kyiv, Ukraine

**28.04.2023****Курс проводився в рамках проєкту****The course was taught within the framework of the project**

„Modular online course „Integrative Life Sciences” for Ukrainian biology students “/
Ukraine digital: Ensuring academic success in times of crisis

Validity of this certificate can be checked via link**Автентичність може бути перевірено за посиланням**<http://lifesciencescourse.org/certificates-search?code=33142533>