

**4th Annual International School in Biomedical Sciences for
undergraduate, MSc, PhD students, and young researchers**

2018 Theme “Cell Function in Health and Disease”

In conjunction with the 7th Symposium of the Ukrainian Biophysical Society

29-31 жовтня 2018 р.

ННЦ “Інститут біології та медицини”

Київського національного університету імені Тараса Шевченка

Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України

Робочі мови Школи: українська, англійська

Програма Школи

Понеділок 29 жовтня

Інститут післядипломної освіти Київського національного університету
імені Тараса Шевченка, Київ, вул. Васильківська, 36, ауд. 46

13.00 – 13.30 Реєстрація учасників Школи і кава

13.30 – 14.00 **ВІДКРИТТЯ ШКОЛИ.** Привітання від адміністрації КНУ імені Тараса Шевченка, ННЦ «Інститут біології та медицини», організаторів і лекторів Школи.

14.00 – 14.45 **ШУБА ЯРОСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ**, член-кореспондент НАН України, докт. біол. наук, професор, завідувач відділом нервово-м'язової фізіології Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України

ЯК МУХА І ЧЕРВ'ЯК ДОПОМАГАЮТЬ ВИВЧАТИ ЗАХВОРЮВАННЯ ЛЮДИНИ?

14.45 – 15.30 **ФАЛАЛЄЄВА ТЕТЯНА МИХАЙЛІВНА**, докт. біол. наук, професор, завідувач кафедри біомедицини ННЦ «Інститут біології та медицини»

ОРГАНІЗАЦІЯ ХАРЧУВАННЯ МОЛОДІ ЯК ОДИН З ПРИНЦИПІВ ВИХОВАННЯ ДБАЙЛИВОГО СТАВЛЕННЯ ДО СВОГО ЗДОРОВ'Я

15.30 – 15.45 КАВА-БРЕЙК

15.45 – 16.30 **МАКАРЧУК МИКОЛА ЮХИМОВИЧ**, академік-секретар відділення біології АН ВШ України, докт. біол. наук, професор, завідувач кафедри фізіології та анатомії ННЦ «Інститут біології та медицини»

КАНАБІНОЇДИ І ПОВЕДІНКА

16.30 – 17.15 **ОРЧАКОВ ВОЛОДИМИР ОЛЕКСАНДРОВИЧ**, канд. мед. наук, доцент, завідувач відділенням гінекології Центрального госпіталю МВС України

ЗМІНИ В ОРГАНІЗМІ ЖІНКИ ПІД ЧАС ВАГІТНОСТІ

17.15 – 18.00 **ЧЕРНЮК ВІТАЛІЙ ІВАНОВИЧ**, керівник експертної групи з питань комунікацій та стратегічного планування директорату інновацій та трансферу технологій МОН України

ОСОБЛИВОСТІ ІННОВАЦІЙНОГО РОЗВИТКУ УКРАЇНИ

Вівторок 30 жовтня

Інститут фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України, Київ, вул. Богомольця, 4, ауд. 214

10.00 – 10.15 Привітання від адміністрації і вчених Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України

**МОЛОДІ ВЧЕНІ ІНСТИТУТУ ФІЗІОЛОГІЇ ІМ. О.О. БОГОМОЛЬЦЯ НАН УКРАЇНИ –
СТУДЕНТАМ І АСПІРАНТАМ ПРО ШЛЯХ В НАУКУ І СВОЇ ДОСЛІДЖЕННЯ**

10.15 – 10.45 **ШАРОПОВ БІЖАН РАШИДОВИЧ**, молодший науковий співробітник відділу нервово-м'язової фізіології Інституту фізіології імені О.О. Богомольця НАН України

**НОВИНКИ В БІОФІЗИЧНОМУ ІНСТРУМЕНТАРІЇ: ЛІПІДНІ НАНОДИСКИ,
КРЮ-ЕМ ТА СУПЕРРЕЗОЛЮЦІЙНА МІКРОСКОПІЯ**

10.45 – 11.15 **КРОТОВ ВОЛОДИМИР ВАДИМОВИЧ**, канд. біол. наук, молодший науковий співробітник відділу молекулярної біофізики Інституту фізіології імені О.О. Богомольця НАН України

ДОСЛІДЖЕННЯ НЕЙРОННИХ МЕРЕЖ СПИННОГО МОЗКУ У КОНТЕКСТІ БОЛЮ

11.15 – 11.45 **БОЛДИРЄВ ОЛЕКСІЙ ІГОРОВИЧ**, канд. біол. наук, науковий співробітник відділу нервово-м'язової фізіології Інституту фізіології імені О.О. Богомольця НАН України

ЕЛЕКТРИЧНІ ВОРОТА КЛІТИНИ У СВІТ

11.45 – 12.15 **РИБАЧУК ОКСАНА АНДРІЇВНА**, канд. біол. наук, науковий співробітник відділу сенсорної сигналізації Інституту фізіології імені О.О. Богомольця НАН України

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВЛАСТИВОСТЕЙ СТОВБУРОВИХ КЛІТИН РІЗНОГО ГЕНЕЗУ НА
МОДЕЛЯХ ПОШКОДЖЕННЯ НЕРВОВОЇ ТКАНИНИ. КОНФОКАЛЬНА МІКРОСКОПІЯ.**

12.15 – 13.00 ОБІДНЯ ПЕРЕРВА

13.00 – 13.45 **ВОЙТЕНКО НАНА ВОЛОДИМИРІВНА**, докт. біол. наук, професор, завідувач відділом сенсорної сигналізації Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України

КЛІТИННІ МЕХАНІЗМИ БОЛЮ

13.45 – 14.30 **КОРОГОД СЕРГІЙ МИХАЙЛОВИЧ**, докт. біол. наук, професор, головний науковий співробітник Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України

MODELING NOCICEPTORS

14.30 – 15.15 **МІРОШНИЧЕНКО МИКОЛА СТЕПАНОВИЧ**, докт. біол. наук, професор, професор кафедри біофізики та медичної інформатики ННЦ «Інститут біології та медицини»

ПРОТЕОМІКА

15.30 – 15.45 КАВА-БРЕЙК

15.45 – 16.30 **ВАСИЛЕНКО ДМИТРО АРТУРОВИЧ**, докт. біол. наук., професор, головний редактор журналу NEUROPHYSIOLOGY

ЯК ЗАРАЗ ПУБЛІКУЄТЬСЯ НАУКОВА СТАТТЯ?

16.30 – 17.15 **ТИХОНКОВА ІРИНА ОЛЕКСАНДРІВНА**, канд. біол. наук, експерт з інформаційно-аналітичних ресурсів та навчання Clarivate Analytics, відповідальний секретар редакції журналу «Biopolymers and Cell», Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

WEB OF SCIENCE PLATFORM IS AN EVERYDAY TOOLS FOR REAL SCIENTIST

17.15 – 18.00 **УМАНСЬКА ЛЮДМИЛА ФЕДОРІВНА**, провідний фахівець Київського національного університету імені Тараса Шевченка

ПРЕМІЇ, НАГОРОДИ, СТИПЕНДІЇ ЯК МОТИВАЦІЙНИЙ ІНСТРУМЕНТ ДЛЯ СТУДЕНТІВ ТА МОЛОДИХ ВЧЕНИХ

Середа 31 жовтня

Інститут післядипломної освіти Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Київ, вул. Васильківська, 36, ауд. 46

12.00 – 13.00 **КОРОГОД СЕРГІЙ МИХАЙЛОВИЧ**, докт. біол. наук, професор, головний науковий співробітник Інституту фізіології ім. О.О. Богомольця НАН України

DEMONSTRATIVE EXAMPLES OF INTERACTIVE COMPUTATIONAL EXPERIMENTS ON OUR ORIGINAL MODELS AS PART OF THE LECTURE-ASSOCIATED WORKSHOP

(практичне заняття у комп'ютерному класі 362 ННЦ «Інститут біології та медицини», максимум 15 зареєстрованих після лекції проф. С.М. Корогода напередодні учасників)

13.00 – 13.45 **СКІВКА ЛАРИСА МИХАЙЛІВНА**, докт. біол. наук, професор, завідувач кафедри мікробіології та імунології ННЦ «Інститут біології та медицини»

TO DIE OR NOT TO DIE: CELL DEATH AND IMMUNE RESPONSE

13.45 – 14.30 **ЖОЛОС ОЛЕКСАНДР ВІКТОРОВИЧ**, докт. біол. наук, професор, завідувач кафедри біофізики та медичної інформатики ННЦ «Інститут біології та медицини»

FROM GALVANI TO ION CHANNELS AS No. 1 PHARMACO-TARGETS

14.30 – 15.15 **СИВОЛОБ АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ**, докт. біол. наук, професор, професор кафедри загальної та медичної генетики ННЦ «Інститут біології та медицини»

ЕКСПЕРИМЕНТУВАННЯ З ОКРЕМИМИ МОЛЕКУЛАМИ

15.15 – 15.30 КАВА-БРЕЙК

15.30 – 16.15 **АФНАСЬЄВА КАТЕРИНА СЕРГІЇВНА**, канд. біол. наук, доцент, доцент кафедри загальної та медичної генетики ННЦ «Інститут біології та медицини»

ВСЕ, ЩО ВИ ХОТИЛИ ЗНАТИ ПРО КЛІТИННЕ ЯДРО, АЛЕ БОЯЛИСЯ СПИТАТИ

16.15 – 17.00 **ПРИЛУЦЬКИЙ ЮРІЙ ІВАНОВИЧ**, докт. фіз.-мат. наук, професор, професор кафедри біофізики та медичної інформатики ННЦ «Інститут біології та медицини»

ЗАСТОСУВАННЯ НАНОТЕХНОЛОГІЙ В БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНІ

17.00 – 17.45 **ANDRII M. SYTENKO**, MD, PhD, Senior Research Fellow, SI “Institute of Urology of NAMS of Ukraine”, Member of European Urological Association, European and International Society for Sexual Medicine

**SMOOTH MUSCLE TONE REGULATION AS A TARGET IN
THE TREATMENT OF UROLOGICAL DISEASES**

17.45 – 18.00 НОМІНАЦІЇ (1, 2 І 3 МІСЦЯ) ТА НАГОРОДИ ЗА КРАЩІ ПОСТЕРНІ ДОПОВІДІ, ЯКІ БУЛИ ПРЕДСТАВЛЕНІ УЧАСНИКАМИ ШКОЛИ