**Brain Awareness Week 2020**

16-22 березня

Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

(вул. Богомольця, 4)

**На всі події вхід вільний**

*Організатори:*

Українське товариство нейронаук, Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України, Дні науки, Київський академічний університет, Моя наука, SfN Kiev Chapter

*За підтримки:*

NEUROTWIN

SfN Kiev Chapter

*Контакти:*

https://www.facebook.com/events/618546935643362

**Кінодискусії #BAW**

**16 березня (понеділок) 18:30**

Кіно та нейронауки (фільм “Айріс / Iris”)

***Лекторка — Ліза Забенько***

**18 березня (середа) 18:30**

Біполярний розлад (фільм “Збірка промінців надії / Silver Linings Playbook”)

***Лекторка — Вікторія Косяк***

**20 березня (п’ятниця) 18:30**

Розсіяний склероз (фільм “Уперед / Go Now”)

***Лектор — Віктор Досенко***

**21 березня (субота) 16:00**

“Шизофренія” – (фільм “Ігри розуму / A Beautiful Mind”)

***Лекторка — Ірина Білоус***

**Лекторій #BAW**

**21 березня (субота)**

***11:30 - Дмитро Ісаєв***

“Що таке канабіноїди і чому такий галас через них”

Канабіноїди — біологічно активні сполуки, що містяться в коноплях. Хімічно подібні речовини синтезуються і в нашому організмі. То ж корисні вони чи погані?

***12:00 - Біжан Шаропов***

“За лаштунками логіки, або Як мозок здійснює судження і обчислення”

Здатність до логічного мислення є однією з рис, які найбільш разюче відрізняють *Homo sapiens* від інших видів. На лекції буде розказано, що науці вже відомо про те, як людський мозок реалізує цю здатність.

***12:30 - Василь Нагібін***

“Імунні шпигуни у мозку: тучні клітини та їхня роль у нервових захворюваннях”

За винятком кількох окремих ділянок мозок відділений від крові та імунних клітин за допомогою гемато-енцефалічного бар'єру. Проте взаємодія між двома найменш вивченими та найбільш пластичними системами організму - імунною та нервовою - все одно відбувається, зокрема через функції так званих “тучних клітин”. Що ж це за клітини та яка їх роль в нормі та при патології нервової системи?!

***13:00 - Віктор Комаренко***

“Зниження ризиків або навіщо сучасній людині нейронауки”

Сучасний світ є доволі агресивним: засилля інформації, робота в режимі 24/7, хронічний брак часу та суцільний поспіх завжди і всюди. Як можна доступно та ефективно зменшити шкоду від цього?

***13:30 - Олексій Болдирєв***

“Паразити мозку: нефантастичні історії”

Прибульці, які захоплюють контроль над поведінкою людини, описані в фантастичних романах. Проте, й на нашій планеті мільйони років мешкають цілком реальні організми, які втручаються в роботу мозку тварин. Зустрічайте шедеври коеволюції!

***14:00 - Віктор Досенко***

“Конація - забута третина розуму”

Когнітивні та емоційні властивості мозку усім відомі, але хто генерує бажання розуміти, вчитися, реагувати посмішкою чи гнівом? Звідки беруться мотивація та воля для досягнення мети? Що станеться, якщо ми втратимо конацію? Конаційна тупість - це абулія?

**“Нервові” Дні науки**

**21 березня (субота)**

**14:30 — 16:00**

**Біжан Шаропов:**

Розглянь мозок зсередини

Мікротом та мікроскоп дозволяють побачити таємниці мозку.

**Сергій Гончаров:**

Ген медузи допомагає лікувати хвороби мозку

Зустріч із справжньою «ГМО» мишею.

**Володимир Кротов:**

Виміряй власну чутливість!

Різні люди більш або менш чутливі до температури й болю. А яка чутливість у тебе?

**Тая Козак:**

Скоротлива активність кардіоміоцитів

Ізольовані клітини серця здатні до скорочення без "мозку".

**Михайло Федорюк:**

Мозкові хвилі

Сучасна техніка дозволяє стежити за активністю мозкових структур онлайн.