

SMART LION - 2021



● Міжнародна співпраця

- ✓ Вп'яте у Львові
- ✓ Українські та міжнародні науковці з України, Австрії, США і Великої Британії
- ✓ 20+ лекцій вітчизняних і закордонних лекторів
- ✓ Останні досягнення у галузі фізіології, молекулярної біології, онкології, радіології, нейрохірургії, написанню та оформленню наукових статей у галузі медицини, а також медичній освіті у час штучного інтелекту
- ✓ Зустрічі, доповіді та живе спілкування
- ✓ Стрім-трансляція в YouTube
- ✓ Синхронний переклад
- ✓ Спільні дискусії молодих науковців – студентів, інтернів, аспірантів з провідними вченими під час стендових доповідей і панельних дискусій
- ✓ Майстер-клас "Як користуватись он-лайн системою Open Journal System для публікації наукових статей у медичних журналах"

“ПЕРСПЕКТИВИ В МЕДИЦИНІ ТА ГЛОБАЛЬНЕ ЗДОРОВ'Я”

7-9 жовтня у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького проходив 5-й міжнародний симпозиум SMART LION - 2021 "Перспективи в медицині та глобальне здоров'я". Його співорганізаторами, окрім нашого університету, традиційно є Лікарська комісія Наукового товариства імені Шевченка та конференц-бюро Львівської міської ради, а партнером – Фізіологічне товариство Великої Британії.



Цьогорічний, п'ятий, симпозиум SMART LION (Science Medicine Arts Research Translational Lviv International Opportunity Network), як і попередні, було проведено зусиллями кафедри нормальної фізіології нашого університету. Його мета – привернути увагу молодих і досвідчених вітчизняних та зарубіжних дослідників, медиків до сучасних проблем медицини, пов'язаних із пандемією COVID-19, розробкою і впровадженням у медичну галузь візуальних технологій реального часу з елементами штучного інтелекту.

Після привітання від засновників симпозиуму – завідувачки кафедри нормальної фізіології ЛНМУ імені Данила Галицького, професора Оксани Заячківської та доктора Василя Лончини (США) – розпочалась наживо робота симпозиуму після дворічної перерви у зв'язку з пандемією COVID-19. Із цікавими серіями доповідей виступили запрошені закордонні та вітчизняні лектори Лев Волянський (США), Шандор Сабо (США), Василь Лончина (США), Клаус

Холцманн (Австрія), Зігфрід Кнасмюллер (Австрія), Армен Гаспарян (Велика Британія), Іван Волянський (США), Юрій Іванів (Україна), Неля Оришин (Україна), Андрій Нетлюх (Україна), Юрій Милян (Україна), Оксана Заячківська (Україна), Роман Пляцко (Україна), Христина Ліщук-Якимович (Україна), Олена Зімба (Україна). Вони представили результати сучасних досліджень у галузі фізіології, молекулярної біології, радіології, онкології, нейрохірургії. Лектори у формі дискусії обговорювали важливі досягнення сучасної медицини та науки в умовах пандемії.

На форумі обговорювалися актуальні наукові проблеми, зокрема, синдром тривалого COVID-19 (Long-COVID-19). Цей термін був запропонований у 2021 році ВООЗ і Національною службою охорони здоров'я Великобританії (United Kingdom National Health Service – NHS). Про те, як функціонує імунна система за таких умов і чому COVID-19 є новим стресовим фактором для людини, цікаво розповів провідний експерт у



Доповідають Шандор Сабо, Христина Ліщук-Якимович, Василь Лончина, Клаус Холцманн



Постерна сесія для молодих вчених; вручення нагород від оргкомітету Зігфриду Кнасмюллеру і Олегу Даниляку. Фото Ярини Погорецької, Наталі Гуменецької, Софії Кархут

галузі досліджень стресу професор Каліфорнійського університету **Шандора Сабо**. Особливу увагу вчений приділив питанню гібридного імунітету проти коронавірусної хвороби, що створюється вакцинами різних механізмів дії. Доцент кафедри клінічної імунології та алергології ЛНМУ імені Данила Галицького **Христина Лішук-Якимович** зосередила увагу на менеджменті пацієнтів із синдромом тривалого COVID-19, наголосивши на потребі таких пацієнтів у пильному спостереженні та моніторингу раних, проміжних та пізніх ускладнень та імунореабілітації.

Доповідь доцента кафедри променевої діагностики ФПДО нашої Alma Mater, доктора медичних наук **Нелі Оришин** була присвячена діагностиці та лікуванню тромбоемболії легеневої артерії під час COVID-19.

Велике зацікавлення учасників викликали виступи гостей із Австрії. **Клаус Холцманн** з Інституту раку Віденського університету доповів про діагностичне значення довжини теломер не лише під час старіння, а й для діагностики різних захворювань, включно з раком. Із досвідом біомоніторингу для медицини 4 P (Predictive, Preventive, Personalized and Participatory) познайомив присутніх **Зігфрид Кнасмюллер**.

Доповіді **Лева Волянського, Юрія Іваніва, Андрія Нетлюха, Юрія Миляна** стосувались вагомих здобутків у галузі променевої медицини та ознайомлення аудиторії з візуальними відеосистемами реального часу з елементами штучного інтелекту в дослідженні серцево-судинних, неврологічних, офтальмологічних і онкологічних хвороб. Презентація власних клінічних випадків допомогла досягнути важливості і

прикладне значення сучасних інструментальних методів, а також застосування їх для навчання майбутніх лікарів.

Поради **Армена Гаспаряна** (Велика Британія) щодо того, як покращити майстерність у написанні наукових медичних статей; наративи **Василя Лончини** (США) про важливість змін у медичній освіті після пандемії та **Івана Волянського** (США) у час штучного інтелекту; майстер-клас **Оксани Заячківської** та **Олени Зімби** "Як користуватись он-лайн системою Open Journal System для публікації наукових статей у медичних журналах" (за досвідом наукового рецензованого журналу "Праці Наукового Товариства ім. Шевченка. Медичні науки") викликали жваве обговорення в аудиторії. Найкращі доповіді молодих вчених з постерної сесії, яку модерували **Наталія Володько, Дарій Бідюк, Василь Лончина**, запрошено до публікації у журналі "Праці Наукового Товариства ім. Шевченка. Медичні науки".

Насичена програма щорічного міжнародного науково-практичного симпозіуму SMART LION і плідна робота його учасників сприяли встановленню нових наукових контактів та розвитку міжнародної співпраці, інтеграції вітчизняних учених у світову медичну науку і практику. Активну участь в організації та проведенні симпозіуму вже вп'яте взяла кафедра нормальної фізіології. Науковці кафедри наполегливо працюють в світлі новітніх викликів, що стоять сьогодні перед медичною галуззю, і завжди готові до співпраці з колегами, до обміну знаннями та досвідом.

Ірина КОВАЛЬЧУК,

к. мед. н., асистент кафедри нормальної фізіології

Ярина ПОГОРЕЦЬКА,

к. мед. н., старший викладач кафедри нормальної фізіології

● **Номінації**

Під егідою Міністерства освіти та науки України 29 вересня 2021 року в Києві відбувся другий Всеукраїнський форум рад молодих вчених. Мета заходу – підтримка та активізація співпраці між молодими вченими, радами молодих вчених, громадськими організаціями та об'єднаннями науковців України. Понад 900 учасників з'їхалися на форум з різних куточків держави, аби обговорити актуальні питання становлення і професійного розвитку науковців, для презентації інноваційних проектів та ініціатив від молодих вчених.

Програма форуму передбачала також урочисту церемонію та оголошення результатів конкурсу "Молодий вчений року" (за результатами діяльності у 2020 році). Приємно, що диплом лауреата за перемогу в номінації "Фармакологія та фармацевтика" отримав доцент кафедри фармацевтичної, органічної і біоорганічної хімії ЛНМУ імені Данила Галицького **Андрій Лозинський**. Загалом на конкурс надійшло 1300 конкурсних заявок, 100 з яких за результатами відбору стали переможцями у різних номінаціях.

За інформацією кафедри фармацевтичної, органічної і біоорганічної хімії

СЕРЕД ЛАУРЕАТІВ КОНКУРСУ "МОЛОДИЙ ВЧЕНИЙ РОКУ"

