

Конференція проходила у дружній та невимушеній атмосфері. Були створені всі умови для спілкування та проведення дискусій. Було представлено багато нових даних наукових та клінічних досліджень, продемонстровано новітні засоби діагностики захворювань.

Найкращі за науковим рівнем та актуальністю досліджень доповіді були удостоєні різних нагород: від надання доповідачам можливості безкоштовно брати участь у певних тренінгах та семінарах до надання грантів на проведення подальших досліджень з даної проблематики.

Наступний 19 Об'єднаний Європейський Гастроентерологічний тиждень відбудеться з 22 по 26 жовтня 2011 року у Стокгольмі, Швеція.

Література

1. *Final programme UEGW Barcelona 2010 / 18th United European Gastroenterology Week. Barcelona, Spain, October 23-27, 2010.* - CPO Hanser Service, 2010. - 430 p.

2. *Gut. An International Journal of Gastroenterology and Hepatology.* - 2010. - Vol. 59, Sup. 3. - 472 p.

ОГЛЯД МАТЕРІАЛІВ "МІЖНАРОДНОЇ СТУДЕНТСЬКОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ БІОНАУК", м. НЕЙМЕГЕН, НІДЕРЛАНДИ

О.В.Линчак, О.Ю.Ямшанова

Київський національний університет ім.Тараса Шевченка

"Міжнародна Студентська Конференція Біонаук" проводилась з 10 по 14 листопада 2010 року на базі Редбаудського університету Неймегена та Неймегенського Центру Молекулярної біології за підтримки Організації з охорони здоров'я Голандії та ООО "Jackson Immuno Research Europe". Дана конференція була продовженням конференцій, що відбулися у Любліні, Варшаві та Києві.

Офіційна церемонія відкриття конференції відбулася 11 листопада 2010 року під керівництвом завідувача відділом біохімії, директора центра Молекулярних механізмів захворювань проф. Роланда Брока. У конференції взяли участь молоді науковці з Порту-

галії, Іспанії, Росії, Сербії, Англії, Словацької Республіки, Німеччини, Чеської Республіки, Індії, Угорщини, Бельгії, Нідерландів, Турції, Судану, Швеції, України, Латвії, Південної Африки, Бразилії, Естонії, Словенії, Ірландії, Ірану, Польщі. Всього на конференції було представлено близько 100 усних доповідей.

На конференції були відображені основні досягнення Молекулярної та клітинної біології, Нейрології, Імунології, Онкології. Програма конференції була розділена на декілька секцій: 1. Тваринні моделі; 2. Онкологія; 3. Імунологія; 4. Нейробіологія; 5. Клітинна і молекулярна біологія; 6. Судини; 7. Онкогенетика; 8. Поведінка [1]. На пленарних засіданнях були представлені доповіді спеціально запрошених лекторів з імунології, онкології, нейробіології, генетики, клітинної та молекулярної біології, доповідачі висвітлювали основні напрямки досліджень, які проводяться в Редбаудському університеті Неймегена та Неймегенському Центрі Молекулярної біології: проф. Міхей Нетіа, зав. відділу експериментальної терапії Медичного центру Редбаудського університету Неймегена "Механізми розпізнавання грибкових патогенів та імунопатогенетичні механізми сепсису"; проф. відділу епідеміології раку Медичного центру Редбаудського університету Неймегена Барта Кімені "Генетична та клінічна епідеміологія раку сечового міхура та простати"; проф. Гюлен Фернандес, завідувач відділу когнітивної нейробіології Медичного центру Редбаудського університету Неймегена "Мозкові основи пам'яті, емоцій та їх взаємодія"; проф. Хан Бранер, завідувач відділу генетики людини Медичного центру Редбаудського університету Неймегена, розповідав про декілька проектів, що розробляються в їх відділі, в основі яких генетичні клінічні спостереження, які використовуються для вивчення молекулярної генетики людини в світлі поведінки людини, розвитку скелету, розвитку мозку, нервово-м'язових захворювань, вроджених вад розвитку, і розвитку та функцій статевих системи; док. Відджен Хендрікс, ад'юнкт-професор відділу клітинної біології Медичного центру Редбаудського університету Неймегена "Роль протеїн тирозин фосфатазної сигналізації у нормі та при різних захворюваннях (молекулярно-клітинна біологія та молекулярна генетика).

Огляд матеріалів конференцій

Проблеми екологічної та медичної генетики і клінічної імунології

У рамках кожної з тематик конференції були відібрані найкращі доповіді, а їх автори були нагороджені грамотами та символічними подарунками. На закритті конференції було обговорено важливість проведення Міжнародної Студентської Конференції Біонаук, яка дає можливість представити результати власних досліджень, поділитись досвідом та налагодити зв'язки з молодими науковцями з інших країн, а також визначити перспективні напрямки наукових досліджень.

Література

1. *International Life Science Students' Conference 2010. Nijmegen, The Netherlands. - Nijmegen, 2010. - 96 p.*

ОБЗОР МАТЕРИАЛОВ VIII МЕЖДУНАРОДНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ "БИОАНТИОКСИДАНТ", г. МОСКВА

Е.М. Филинская, И.В. Харчук

Киевский национальный университет им. Тараса Шевченко

VIII Международная конференция "Биоантиоксидант" проводилась 4-6 октября 2010 года на базе Института биохимической физики им. Н.М. Эмануэля (ИБХФ) РАН и Института химической физики им. Н.Н. Семенова (ИХФ) РАН (г. Москва) при поддержке Российской Академии Наук и Российского фонда фундаментальных исследований. В рамках конференции были проведены III Эмануэлевские чтения, IV школа по проблеме "Окисление, окислительный стресс и антиоксиданты" им. Н.М. Эмануэля, посвящены 95-летию со дня рождения академика Н.М. Эмануэля [3].

Торжественное открытие конференции состоялось 4 октября 2010 г. под руководством директора института биохимической физики им. Н.М. Эмануэля РАН член-корр. РАН Варфоломеева С.Д. В конференции приняли участие научные сотрудники как из Российской Федерации, так из разных стран СНГ, в том числе и Украины. Всего на конференции было представлено около 120 устных и стендовых докладов.

Проблеми екологічної та медичної генетики і клінічної імунології

На конференции были отражены основные достижения в области синтеза, механизма действия и практического использования биоантиоксидантов в медицине, сельском хозяйстве, радиэкологии, питания и других областях знаний. Рассматривались вопросы по применению антиоксидантов для предотвращения и лечения разнообразных патологий, обусловленных нарушением уровня свободных радикалов и перекисного окисления в организме.

В программу конференции были включены следующие основные направления:

- Синтетические и природные антиоксиданты: синтез, выделение, физико-химические свойства (в том числе гибридные антиоксиданты);
- Сверхмалые дозы антиоксидантов и их биологическая активность;
- Окислительный стресс и антиоксиданты;
- Антиоксиданты, их влияние на активность антиоксидантных ферментов;
- Медицинские аспекты применения антиоксидантов;
- Антиоксиданты в сельском хозяйстве (антимутагенез);
- Пищевые добавки.

На конференции были представлены 4 секции: 1. Новые аспекты действия антиоксидантов. Влияние антиоксидантов на биохимические и биофизические процессы в клетках, мембранах, тканях. 2. Химическая природа антиоксидантов: структура и свойства. 3. Окислительный стресс в патогенезе различных заболеваний. Антиоксидантотерапия и антиоксидантопрофилактика в экспериментальной и клинической медицине. 4. "Антиоксиданты в сельском хозяйстве, питании и ветеринарии".

На пленарных заседаниях были представлены доклады член-корр. РАН Варфоломеева С.Д. (ИБХФ) "Эволюция макромолекул"; акад. РАЕН, проф., д.б.н. Е.Б. Бурлаковой (ИБХФ) "Биоантиоксиданты. Наномир слабых воздействий - "карликов", его законы, общность и различия с миром "гигантов"; д.х.н. Г.В. Андриевского (Институт физиологически активных соединений, г. Харьков) "Особые структуры воды (ОСВ), как универсальные биоантиоксиданты регуляторы свободно-радикальных процессов в биологических системах: что об этом

Огляд матеріалів конференцій