

2-ий З'їзд Українського товариства клітинної біології відбудеться **23-26 жовтня 2007 року** в приміщеннях Будинку післядипломної освіти Київського національного університету ім. Т.Г. Шевченка (КНУ, 23 жовтня) та біологічного факультету КНУ (24 – 26 жовтня).

Співорганізатори з'їзду: Українське товариство клітинної біології, Інститут біології клітини НАН України, Інститут ботаніки ім. М.Г. Холодного НАН України, Інститут експериментальної патології, онкології і радіобіології ім. Р.С. Кавецького НАН України, Київський Національний університет ім. Т.Г. Шевченка.

Запрошуємо до участі в роботі **Пленарної сесії З'їзду (23 жовтня 2007 р., Будинок післядипломної освіти КНУ)** та наступних паралельних сесій:

24 жовтня:

1. Клітинна та метаболічна інженерія (ауд. 210, біол. ф-тет КНУ)
Головуючі: д.б.н. Федорович Д.В., к.б.н. Вороновський А.Я.
2. Відповідь клітини на стрес (ауд. 207, біол. ф-тет КНУ)
Головуючі: д.б.н. Остапченко Л.І., к.б.н. Убийвовк В.М.
3. Біологія пухлинної клітини (ауд. 101, біол. ф-тет КНУ)
Головуючі: чл.-кор. НАНУ Кавсан В.М., д.б.н. Сидоренко С.П.

25 жовтня:

1. Сигнальні механізми клітини (ауд. 210, біол. ф-тет КНУ)
Головуючі: д.б.н. Дробот Л.Б., к.б.н. Стасик О.В.
2. Біологія нервової та м'язової клітини (ауд. 207, біол. ф-тет КНУ)
Головуючі: акад. НАНУ Кришталь О.О., чл.-кор. НАНУ Сагач В.Ф.
3. Механізми міжклітинної взаємодії (ауд. 101, біол. ф-тет КНУ)
Головуючі: чл.-кор. НАНУ Кордюм В.А., к.б.н. Кіт Ю.Я.

26 жовтня:

1. Стовбурові клітини та диференціація (ауд. 210, біол. ф-тет КНУ)
Головуючі: акад. Грищенко В.І., чл.-кор. НАНУ Гольцев А.М.
2. Біологія рослинної клітини (ауд. 207, біол. ф-тет КНУ)
Головуючі: акад. НАНУ Блюм Я.Б., чл.-кор. НАНУ Кордюм Є.Л.
3. Апоптоз та автофагія (ауд. 101, біол. ф-тет КНУ)
Головуючі: чл.-кор. НАНУ Сибірний А.А., чл.-кор. НАНУ Стойка Р.С.

Робочі мови З'їзду: українська, англійська

23 жовтня 2007 р.

Відкриття З'їзду

Пленарна сесія

Будинок післядипломної освіти КНУ

12.00 - 14.00 Реєстрація

14.00 – 14.15 Церемонія відкриття З'їзду. Привітання академіка-секретаря Відділення загальної біології НАНУ акад. НАНУ Гродзинського Д.М., академіка-секретаря Відділення біохімії, фізіології та молекулярної біології акад. НАНУ Комісаренка С.В. та Президента Українського товариства клітинної біології чл.-кор. НАНУ Сибірного А.А.

14.15 – 15.00 Акад. НАНУ Костюк П.Г. (Київ) – пленарна лекція
Calcium ions as main intracellular messengers

15.00 – 15.30 Акад. НАНУ Чехун В.Ф. (Київ)
Молекулярні аспекти формування лікарської резистентності злоякісної клітини та епігенетичні підходи до її модифікації

15.30 – 16.00 Акад. НАНУ Блюм Я.Б. (Київ)
Парадигма числа 13 в клітинній біології: від витоків Навашина до алгоритму Фур'є-Бесселя

16.00 – 16.30 Чл.-кор. НАНУ Кордюм Є.Л. (Київ)
Клітинні механізми адаптації рослин до несприятливих змін екологічних факторів

16.30 – 17.00 Чл.-кор. НАНУ Сибірний А.А. (Львів)
Nutrient sensing and signaling in autophagy and catabolite repression in yeasts

17.00 – 17.30

Презентації фірм-спонсорів З'їзду

17.30 – 17.50

Вручення премій Інституту біології клітини НАН України за кращу публікацію українських авторів в 2006 році в галузях клітинної біології та мікробіології

18.00 – 20.00 – фуршет

24 жовтня 2007 р.

Усні доповіді 9.00 – 13.30
Клітинна та метаболічна інженерія
Біологічний факультет КНУ, ауд. 210

Головуючі: д.б.н. Федорович Д.В., к.б.н. Вороновський А.Я.

8.30 – 9.00 Монтаж постерів

9.00 - 9.30 Ковтун С.І., Галаган Н.П. (Київ)

Нанокмпозити для кріоконсервування сперматозоїдів кнурів

9.30 – 10.00 Льошина Л.Г., Булко О.В., Дорошенко В.А., Галкін А.П. (Київ)

Калусна і суспензійна культура *Digitalis purpurea L.*: особливості культивування та цитоморфологічні характеристики

10.00 – 10.30 Voronovsky A.Y., Dmytruk O.V., Salo O.V., Dmytruk K.V., Sibirny A.A. (Lviv)

Metabolic engineering for construction of yeast producers of fuel ethanol from plant biomass

10.30 – 11.00 Ishchuk O.P., Voronovsky A.Y., Abbas C.A., Sibirny A.A. (Lviv)

Construction of xylose utilizing *Hansenula polymorpha* strains resistant to high temperature and ethanol

11.00 – 11.30 Малишкіна С.В., Костицька О.М., Нікольченко О.А., Бадрадінова І.В. (Харків, Івано-Франківськ)

Вплив кількості трансплантованих аутологічних клітин на перебіг процесу регенерації uszkodженого міжхребцевого диску

11.30 – 12.00 Перерва на каву

12.00 – 12.30 Fedorovych D.V., Yatsyshyn V.Y., Ischuk O.P., Dmytruk K.V., Voronovsky A.Y., Sibirny A.A. (Lviv)

Construction of the yeast overproducers of flavin nucleotides

12.30 – 13.00 Куцяба В.І. (Львів)

Система для ідентифікації регуляторних генів біосинтезу рибофлавіну у *Pichia guilliermondii*

13.00 – 13.30 Bohovych I.M., Kurylenko O.O., Ubiyvovk V.M., Sibirny A.A. (Lviv)

Insertional mutagenesis for identification of regulatory genes involved in glutathione metabolism

13.30 – 15.00 Перерва на обід

15.00 – 16.30 **(Біол. ф-тет, 210 ауд.)** Звіт Президента Українського товариства клітинної біології чл.-кор. НАНУ Сибірного А.А. та Голови ревізійної комісії товариства к.б.н. Сидорик Л.Л. Обговорення доповідей. Вибори керівних органів товариства.

16.30 – 17.30 Постерна сесія I

24 жовтня 2007 р.

Усні доповіді 9.00 – 13.30
Відповідь клітини на стрес
Біологічний факультет КНУ, ауд. 207

Головуючі: д.б.н. Остапченко Л.І., к.б.н. Убийвовк В.М.

8.30 – 9.00 Монтаж постерів

9.00 - 9.30 Остапченко Л.І., Богданова О.В., Строцька Є.А., Лаврова К.В., Чайка В.О. (Київ)

Сигнальні каскади в клітинах слизових оболонки шлунка за умов формування стрес-індукованих виразкових уражень

9.30 – 10.00 Клімова О.М., Божков А.І. (Харків)

Стрес-реакції клітин *Dunaliella viridis*, як основа біосенсора для діагностики патологічних станів організму

10.00 – 10.30 Борецький Ю.Р., Сибірний А.А. (Львів)

Біосинтез рибофлавіну, метаболізм заліза та оксидативний стрес: виявлення зв'язків на моделі дріжджів *Pichia guilliermondii*

10.30 – 11.00 Шкорбатюк Ю.Г., Щербанова Л.М. (Харків)

Вікові зміни стану конденсації хроматину у клітинах людини

11.00 – 11.30 Kaliman P.A. (Харків)

Heme – heme oxygenase system under oxidative stress

11.30 – 12.00 Перерва на каву

12.00 – 12.30 Убийвовк В.М., Сибірний А.А. (Львів)

Глутатіон і механізми захисту метилотрофних дріжджів від метаболічного стресу

12.30 – 13.00 Кучменко О.Б., Петухов Д.М., Донченко Г.В., Мхітарян Л.С., Євстратова І.Н. (Київ)

Ефект комплексу попередників та модуляторів біосинтезу убіхінону за умов адреналін-індукованого оксидативного стресу

13.00 – 13.30 Lushchak V.I. (Івано-Франківськ)

Nitrosative stress in yeast *Saccharomyces cerevisiae*: Yap1 involvement in adaptive response

13.30 – 15.00 Перерва на обід

15.00 – 16.30 **(Біол. ф-тет, 210 ауд.)** Звіт Президента Українського товариства клітинної біології чл.-кор. НАНУ Сибірний А.А. та Голови ревізійної комісії товариства к.б.н. Сидорик Л.Л. Обговорення доповідей. Вибори керівних органів товариства.

16.30 – 17.30 Постерна сесія I

24 жовтня 2007 р.

Усні доповіді 9.00 – 12.30
Біологія пухлинної клітини
Біологічний факультет КНУ, ауд. 101

Головуючі: чл.-кор. НАНУ Кавсан В.М., д.б.н. Сидоренко С.П.

8.30 – 9.00 Монтаж постерів

9.00 - 9.30 Wheatley D.N., (Aberdeen, UK)

Developments in the regulation of arginine metabolism in normal and cancer cells

9.30 – 10.00 Soldatkina M.A., Pogrebnoy P.V. (Київ)

Defensins – multifunctional peptide antibiotics

10.00 – 10.30 Луцик М.Д., Бойко Н.М., Луцик М.М. (Львів)

Дослідження терапевтичної дії сапоніну чистотілу на моделі мишиної лімфоми NK/Ly

10.30 – 10.45 Шостак К., Дмитренко В., Смиренко О., Вітак Н., Арешков П.,

Малишева Т., Шамаєв М., Зозуля Ю., Кавсан В. (Київ)

Генетичні маркери гліальних пухлин

10.45 – 11.00 Filyak Ye., Filyak O., Stoika R. (Львів)

Doxorubicin inhibits TGF β signaling via blocking translocation of Smad proteins into nucleus of target cells

11.00 – 11.15 Призимирська Т.В., Погрібний І.П., Чехун В.Ф. (Київ)

Епігенетичні аспекти модуляції гомоцистеїном чутливості злоякісних клітин до доксорубіцину в системі *in vivo*

11.15 – 11.30 Микитенко Д.О., Лук'янова Н.Ю., Чехун В.Ф. (Київ)

Вплив гомоцистеїну на формування фенотипу лікарської резистентності злоякісних клітин

11.30 – 12.00 Перерва на каву

12.00 – 12.15 Юрченко М.Ю., Шлапацька Л.М., Бердова Г.Г., Сидоренко С.П. (Київ)

CD150-опосередковані сигнальні шляхи як мішень для впливу на проліферацію та апоптоз злоякісно трансформованих клітин при В-клітинних лімфомах

12.15 – 12.30 Vynnytska B.O., Bobak Ya.P., Drobot L.B. (Львів, Київ)

CIN85/Ruk enhances the transforming properties of human breast adenocarcinoma MCF7 cells

13.30 – 15.00 Перерва на обід

15.00 – 16.30 **(Біол. ф-тет, 210 ауд.)** Звіт Президента Українського товариства клітинної біології чл.-кор. НАНУ Сибірного А.А. та Голови ревізійної комісії товариства к.б.н. Сидорик Л.Л. Обговорення доповідей. Вибори керівних органів товариства.

16.30 – 17.30 Постерна сесія I

Розміщення постерів згідно поданої нижче нумерації

1. **Борецький В.Ю.**, Футей К.О., Борецький Ю.Р., Сибірний А.А.
Вплив мутації *Asef1* на біосинтез рибофлавіну у дріжджів *Pichia guilliermondii*
2. **Гавриленко С.С.**
Дослідження структурної організації аміноацил-тРНК синтетаз *C.elegans*
3. **Gorbenko L.Y.**, Voronovsky A.Y., Dmytruk K.V., Sibirny A.A.
Development of new positive selection system for isolation of efficient ethanol producing strains of the yeast *Hansenula polymorpha*
4. **Остаповець Л.І.**
Активування дозрілих *in vitro* ооцитів свиней до партеногенетичного розвитку
5. **Пиняга Ю.В.**, Борецький Ю.Р., Федорович Д. В., Фаюра Л. Р., Левків А. І., Сибірний А. А.
Дріжджовий гомолог фратаксину бере участь в регуляції біосинтезу рибофлавіну і гомеостазу заліза в клітинах дріжджів *Pichia guilliermondii*
6. **Voronovsky A. Y.**, Dmytruk O. V., **Salo O. V.**, Dmytruk K. V., Sibirny A. A.
Identification of the yeast *Hansenula polymorpha* genes involved in regulation of xylose conversion to ethanol
7. **Федосюк С.П.**, Сибірний А.А.
Конструювання штамів меілотрофних дріжджів *Hansenula polymorpha* з пошкодженням дихальним метаболізмом
8. **Щербак О.В.**, Зюзюн А.Б.
Цитогенетичний аналіз ооцитів кролів
9. **Yatsyshyn V.Y.**, Fedorovych D.V., Ischuk O.P., Dmytruk K.V., Voronovsky A.Y., Sibirny A.A.
Construction of the yeast *Candida famata* overproducers of flavin adenine dinucleotide

Відповідь клітини на стрес

10. **Bayliak M.M.**, Semchyshyn H.M., Lushchak V.I.
Relationships between activities of the protective enzymes in *Saccharomyces cerevisiae* cells under hydrogen peroxide induced stress
11. **Богович І.М.**, Пиняга Ю.В., Борецький Ю.Р., Федорович Д.В., Сибірний А.А.
Мутація *hit1* пошкоджує регуляцію біосинтезу рибофлавіну, опосередковану загальним репресором транскрипції TUP1p
12. **Божков А.І.**, Мензянова Н.Г., Сєдова К.В., Голтвянський А.В.
Формування адаптивної відповіді клітин *D. viridis Teod.* до іонів міді, забезпечує їхню стійкість до гіпертермії

13. Болтіна І.В., Грідіна Н.Я., Заєць Є.Р.

Визначення цитогенетичних особливостей хворих при дії модельного мутагену Мітоміцину-С на лімфоцити периферичної крові

14. Воронкова Ю.С., Штеменко Н.І.

Рівень глюкози в еритроцитах є чутливим показником - відгуком клітини на стрес у щурів-пухлиноносіїв

15. Гончарук О.І., Петренко Т.Ф., Онищенко О.В., Тимон В.В., Малюкін Ю.В., Грищенко В.І.

Оцінка впливу кріоконсервування на функціональний стан клітинних культур за допомогою люмінесцентних технологій

16. Дворщенко К.О., Ковальова В.А., Бервен О.Л., Руденко Я.О.

Жирнокислотний склад гепатоцитів щурів за умов стресової виразки

17. Денисова О.М., Землянських Н.Г., Жегунов Г.Ф., Бабійчук Л.О.,

Водоп'янова Л.А.

Вивчення вмісту метаболітів еритроцитів коня та собаки в процесі низькотемпературного кріоконсервування

18. Івчук В.В., Штеменко Н.І.

Активність ферментів гепатоцитів щурів при розвитку та гальмуванні росту карциноми Герена

19. Кшемінська Г.П., Федорович Д.В., Іваш М.Ф., Гончар Т.М., Гончар М.В.

Модифікація толерантності дріжджів *Pichia guilliermondii* до хромату за різних умов культивування

20. Левс І.В., Штеменко Н.І.

Зміна активності антиоксидантних ферментів еритроцитів щурів-пухлиноносіїв при дії цитостатиків

21. Мандрик С.Я., Сидорик Л.Л., Погрібний П.В., Остапченко Л.І.

Експресія білків теплового шоку HSP70 і HSP90 в клітинах слизової оболонки шлунка за умов експериментального хронічного гастриту

22. Маркова Н.Т., Цимбал Л.В., Нардід О.А., Вісєканцев І.П., Кошій С.В.

Вплив нативних водно-сольових екстрактів людини на клітини перевиваємої культури СНЕВ

23. Popivnenko L.V., Kiroshka V.V., Macevitaya P.V.

Influence of adrenaline on the form, deformability and stability erythrocytes in conditions hypothermic storages

24. Нікітченко І.В., Павиченко О.В., Іванова Т.П., Филімоненко В.П.,

Бараннік Т.В., Каліман П.А.

Вплив NO радикалів на прооксидантно-антиоксидантний статус печінки і крові щурів за умов оксидативного стресу

25. Парижак С.Я., Демків О.М., Гайда Г.З., Гончар М.В.

Детоксикація формальдегіду клітинами рекомбінантних штамів метилотрофних дріжджів *Hansenula polymorpha*

26. Petrenko O.Yu., Cherkashina D.V., Somov O.Yu., Tkachova O.M., Semenchenko O.A., Lebedinsky O.S.

The response of isolated liver to cold storage and reperfusion: effect of growth factors and an uncoupler

27. Погожих Д.М., Розанова К.Д., Нардід О.А.

Підвищення стійкості еритроцитів до дії гіпотонічних і гіпертонічних розчинів хлориду натрію і низького рН шляхом експозиції з екстрактами плаценти людини

28. Пономаренко Л.А., Лихолат О.А., Пономаренко О.А.

Антиоксидантна система крові у хворих з патологією гастродуоденальної зони під впливом дії магнітного поля *in vitro*

29. Рахметов А.Д., Кузьменко Л.І., Богданова О.В., Остапченко Л.І.

Вміст гідроксил-радикалу в клітинах слизової оболонки шлунка за умов розвитку стрес-індукованих уражень

30. Руденко С.В.

Дослідження факторів, що визначають швидкі зміни форми еритроцитів в сахарозному середовищі

31. Руденко С.В., Румієх М.Х.

Вплив модифікаторів на динаміку зміни форми еритроцитів людини, щура і півня в сахарозному середовищі

32. Semchyshyn H.

E. coli and *S. cerevisiae* response to hydrogen peroxide on different levels of cellular organization

33. Талаласв А.

Роль низькомолекулярних білків теплового шоку в адаптації рослин до умов симульованої гіпергравітації

34. Филимоненко В. П., Нікітченко І. В.

Проксидантно-антиоксидантний статус серця щурів за умов сумісного введення хлориду геміну та інгібітору NO-синтаз

35. Харченко О.І., Гавриш Л.І., Чайка В.О., Гаділія О.П.

Вплив цинку на активність алкогольдегідрогенази в гомогенаті клітин печінки щурів за умов стресового впливу етанолу

36. Юкало В.Г.

Протеолітичні властивості клітин *Lactococcus lactis*, здатних розщеплювати α S1-CN-8P і β -CN-5P фракцій казеїну з утворенням казокінінів

Біологія пухлинної клітини

37. Veremieva M., Shostak K., Malysheva T., Zozulya Y., V. Rozumenko V., Kavsan V., Negrutskii B.

The expression of the multisubunit translation elongation factor eEF1 in glial tumors

38. Gryshkova V.S., Malyuchik S.S., Filonenko V.V., Kiyamova R.G

Epitope definition for monoclonal antibody against sodium-phosphate cotransporter NaPi2B

39. Дзятковська І. І., Орел В.Е., Остапченко Л. І.

Вплив дії доксорубіцину та 40 МГц електромагнітного опромінення на активність мембранозв'язаних ферментів в еритроцитах тварин з карциносаркомою Уокер-256

40. Жабіцька О.Д., Воронкова Ю.С., Штеменко Н.І.

Стан перекисного окиснення ліпідів крові та морфологія ракової клітини при застосуванні сполук ренію

41. Ковзун О.І

Участь серин-треонінових і тирозинових протеїнкіназ у регуляції процесів мітозу і апоптозу в клітинах пухлин надниркових залоз людини

42. Korynevska A.B., Heffeter P., Micksche M., Berger W., Stoika R.S.

Study of anticancer properties of landomycin E effect towards tumor cells

43. Островська Г.В., Ніжерадзе К.А., Дубініна Г.Г., Рибальченко В.К.

Цитостатична дія похідних малеїміду на клітини лінії НЕК 293

44. Panchuk R.R., Boiko N.M, Lootsik M.D., Stoika R.S.

Production of IL-6, IFN- γ and protease inhibitors in NK/Ly lymphoma-bearing mice treated with anticancer drugs

45. Ступницький М. А., Демідова С. В., Ревура А. П., Мелех О. Я, Кашаєва Г. Х., Козак Г. М., Мелех Б. Я., Фартушок Н. В., Федевич Ю. М., Склярів О. Я.

Стан системи прооксидантно-антиоксидантного балансу у випадку *in vivo* моделі асцитичної лімфоми NK/Ly лікованої доксорубіцином

46. Шатова О.П., Борзенко Б.Г., Хілько Д.А., Хомутов Є.В., Богатирьова О.В.

Деякі біологічні аспекти пухлинної трансформації клітини

47. Шерегова І.К., Миленко М.В., Шумейко О.М., Зелений С.Б., Рожко О.Т., Сидорик Л.Л., Погрібний П.В.

Рекомбінантний бета-дефенсин-2 людини та моноспецифічні антитіла проти нього – основа створення діагностичному раку вульви та шийки матки

48. Яцишина А.П., Євстаф'єва О.О., Підпала О.В., Лукаш Л.Л.

Особливості хромосомної нестабільності при спонтанній неопластичній трансформації нових клітинних ліній миші *in vitro*

25 жовтня 2007 р.

Усні доповіді 9.00 – 13.20
Сигнальні механізми клітини
Біологічний факультет КНУ, ауд. 210

Головуючі: д.б.н. Дробот Л.Б., к.б.н. Стасик О.В.

8.30 – 9.00 Монтаж постерів

9.00 - 9.30 **Сидоренко С.П.**, Юрченко М.Ю., Міхалап С.В., Бердова Г.Г., Ковалевська Л.М., Терлецький Б.М., Шлапацька Л.М. (Київ)

Інтеграція рецептор-опосередкованих сигнальних каскадів у регуляції диференціювання В-лімфоцитів

9.30 – 10.00 **Samoylenko A.**, Byts N., Ehrenreich H., Sirén A.-L. (Київ)

Regulation of neuronal differentiation and ERK signalling by cytokines

10.00 – 10.30 **Кавсан В.М.**, Дмитренко В.В., Шостак К.О., Зозуля Ю.П., Розуменко В.Д., Малишева Т.А., Шамаєв М.І. (Київ)

Надэкспресовані гени в пухлинах головного мозку людини та їх участь в клітинних сигнальних шляхах

10.30 – 11.00 **Filonenko Y.Y.**, Zhyvoloup O.M., Nemazany I.O., Panasyuk G.G., Gout I.T. (Київ)

S6K signalling and CoA biosynthesis

11.00 – 11.30 **Shtemenko N.**, Zhabitskaya E. (Дніпропетровськ)

Possible signal mechanisms of tumor inhibition in Rhenium and Platinum Antitumor System

11.30 – 12.00 Перерва на каву

12.00 – 12.20 **Стасик О.В.**, Сибірний А.А. (Львів)

New approaches to anticancer enzymotherapy based on recombinant arginine-degrading enzymes

12.20 – 12.40 **Dvachok O.**, Gylfe E. (Uppsala, Sweden)

Oscillations of cyclic AMP in glucose-stimulated insulin-secreting β -cells

12.40 – 13.00 **Циба Л.О.**, Скрипкіна І.Я., Грязнова Т.А., Кропивко С.В., Дергай О.В.,

Дергай М.В., Губар О.С., Риндич А.В. (Київ)

Роль альтернативного сплайсингу в регуляції функціональної активності адаптерного білку інтерсектину 1

13.00 – 13.20 **Карпов О. В.** (Київ)

Контакт молекулярних структур із клітинною мембраною як сигнал для експресії еукаріотичних індукованих генів

13.20 – 15.00 Перерва на обід

15.00 – 17.00 Постерна сесія II

20.00 – 22.00 Товариська вечеря

25 жовтня 2007 р.

Усні доповіді 9.00 – 12.30
Біологія нервової та м'язової клітини
Біологічний факультет КНУ, ауд. 207

Головуючі: акад. НАНУ Кришталь О.О., чл.-кор. НАНУ Сагач В.Ф.

8.30 – 9.00 Монтаж постерів

9.00 - 9.30 Бондаренко А., Сагач В. (Київ)

Участь Na^+ - K^+ -АТФази у генерації гіперполяризації ендотеліальних клітин у відповідь на ацетилхолін

9.30 – 10.00 Krishtal O.O. (Київ)

Basic mechanisms of pain

10.00 – 10.30 Шуба Я.М., Щегловітов О.К., Болдирев О.І. (Київ)

Кальцієві канали Т-типу: селективність та нейронспецифічна експресія

10.30 – 11.00 Романенко О.В., Груша М.М. (Київ)

Дія галопперидолу на нервово-м'язову передачу в кишечнику морської свинки

11.00 – 11.30 Перерва на каву

11.30 – 12.00 Данилович Г.В. (Київ)

Взаємозв'язок між активністю базальної Mg^{2+} -АТФази та pH на плазматичній мембрані клітин біометрія

12.00 – 12.30 Данилович Ю.В. (Київ)

Регуляція pH -залежної компоненти обміну Ca^{2+} в сарколемі клітин біометрія аміаком, який продукується ендометріальною тканиною матки

12.30 – 15.00 Перерва на обід

15.00 – 17.00 Постерна сесія II

20.00 – 22.00 Товариська вечерея

25 жовтня 2007 р.

Усні доповіді 9.00 – 13.30
Механізми міжклітинної взаємодії
Біологічний факультет КНУ, ауд. 101

Головуючі: чл.-кор. НАНУ Кордюм В.А., к.б.н. Кіт Ю.Я.

8.30 – 9.00 Монтаж постерів

9.00 - 9.30 **Кордюм В.А.**, Мошинець О.В., Адамчук Н.І., Васілівецька М.В.,
Андрієнко В.І., Іродов Д.М. (Київ)

Мікроценози – їх клітинна та просторова архітектура

9.30 – 10.00 **Skok M.V.** (Київ)

Autoimmune regulation of nicotinic acetylcholine receptor expression and function *in vitro*

10.00 – 10.30 Запорожан В.М., **Холодкова О.Л.**, Пихтєєв Д.М., Перепелюк М.М.
(Одеса)

Можливості застосування цитокинів в регенеративній медицині

10.30 – 11.00 **Piven'-Kovalenko O.O.**, Mazewich L.L., Lukash L.L., Kostetskii I.J.,
Radice G. (Київ)

The role of N-cadherin-catenins complex in early cardiovascular development

11.00 – 11.30 **Ракша-Слюсарєва О.А.**, Слюсарєв О.А., Соболев Д.В., Соболев В.В.,
Мамісашвілі З.С. (Донецьк)

Вплив змінного електричного поля на співвідношення популяцій лімфоцитів рани

11.30 – 12.00 перерва на каву

12.00 – 12.30 Kashchak N, **Stoika R. S** (Львів)

Molecular and cellular mechanisms of macrophage-target cell interactions

12.30 – 13.00 **Piskun R.**, Biloshytska A., Savytska O. (Вінниця)

The intercellular interaction during the experimental atherosclerosis

13.00 – 13.30 **Кіт Ю.Я.** (Львів)

Функціональна активність аутологічних антитіл в нормі та при деяких аутоімунних захворюваннях

13.30 – 15.00 Перерва на обід

15.00 – 17.00 Постерна сесія II

20.00 – 22.00 Товариська вечерея

Розміщення постерів згідно поданої нижче нумерації

49. **Basaraba O.I.**, Bobak Ya.P., Nedoviz V.Ya., Mayevska O.M., Shuvayeva H.Yu., Ihumentseva N.I., Marina V.N., Kolomyitsev V.I. Drobot L.B.

Features of RUK/CIN85 forms expression in normal and transformed human thyroid tissues

50. **Bobak Ya.P.**, Basaraba O.I., Vynnytska B.O., Fedorko O.I., Drobot L.B.

Study of adaptor proteins CIN85/Ruk and CD2AP/CMS expression in human brain cancer

51. **Breus O.**, Panasyuk G., Nemazanyy I., Filonenko V.

CoA synthase in phosphorylated at tyrosines and interacts with adaptor SHC *in vivo*

52. Юрченко М.Ю., **Ганшевський Д.В.**, Кашуба О.В., Сидоренко С.П.

Дослідження регуляції CD150-опосередкованого Akt сигнального шляху в В-лімфоцитах людини

53. **Gudkova D.**, Nemazanyy I., Filonenko V., Panasyuk G.

Search for novel binding partners of CoA synthase

54. **Дергай М.В.**, Дергай О.В., Ніколаєнко О.В., Скрипкіна І.Я., Циба Л.О., Риндич А.В.

Убіквітинування адаптерного білка інтерсектин 1 в сигнальних комплексах

55. **Ковалевська Л.М.**, Шлапацька Л.М., Міхалап С.В., Морено-Гарсія М., Соммерс К., Ролінгс Д.Дж., Сидоренко С.П.

Протеїн кінза D2 (PKD2) приймає участь в сигнальному каскаді активації ядерного фактору транскрипції NF-κB

56. **Kozlova I.**, Roomans G. M.

Ion content of airway surface liquid in cystic fibrosis and normal bronchial epithelial cell cultures

57. **Kosyk O.**, Okanenko A., Taran N., Strzalka K., Jemiola-Rzeminska M.

Lipid peroxidation and MGDG modification by heavy metals; implication on intercellular signaling

58. Воробець Д.З., **Кочешкова Н.С.**, Воробець З.Д.

Іон-транспортувальна АТР-гідролазна активність у лімфоцитах периферичної крові чоловіків при еректильній дисфункції

59. **Novosylna O.**, Kanibolotsky D., Gavrylenko S., Serdyuk I, Timchenko A, Tiktopulo E, Negrutskii B.

Comparison of the structure and functions of two isoforms of the mammalian translation elongation factor 1A

60. **Омельченко Д.М.**, Калашник О.М., Скок М.В.

Механізми сигнальної дії нікотинових рецепторів в клітинах DT40

61. Skorokhod O., Nemazany I., Filonenko V., Panasyuk G.

Elucidation of S6K1-TDRD7 interaction

62. Tarasenko A.N.

The Nuclear Envelope of LD Thalamic Neurons May Spontaneously Change its Permeability to Potassium Ions and Small-sized Molecules

Біологія нервової і м'язової клітини

63. Мізерна О.П., Федулова С.А., Веселовський М.С.

Дослідження короткочасної пластичності гальмівної синаптичної передачі за допомогою парної стимуляції аксонів в культурі нейронів гіпокампа щура

64. Бабіч Л.Г., Шликов С.Г., Наумова Н.В., Костерін С.О.

Ca²⁺-індуковані зміни мембранного потенціалу мітохондрій гладенького м'язу

65. Шкрабак О.А., Векліч Т.О., Фаль К.О.

Вплив поліаміну сперміну на ферментативні активності Na⁺,K⁺-АТР-ази та "базальної" Mg²⁺-АТР-ази плазматичної мембрани гладеньком'язових клітин

Механізми міжклітинної взаємодії

66. Бродяк І.В., Сибірна Н.О.

Структура вуглеводних детермінант глікопротеїнів мембран нейтрофілів крові за впливу системи L-аргінін : NO при експериментальному цукровому діабеті

67. Dzhura O. R., Yashchenko A. M., Antonyuk V. A., Lutsyk A. D.

Expression of lectin receptor sites during postnatal osteogenesis in guinea pigs

68. Коробкова К.С., Онищенко А.М., Забродська О.В., Мамчур О.Є., Редько В.І.

Культура клітин цукрового буряку у вивченні взаємодії фітопатогенних молекул з рослиною-хазяїном

69. Недовіз В., Кіт Ю., Гут Н., Шалай О., Логінський В., Стойка Р.

Імуноглобуліни сироватки крові хворих на множинну мієлому здатні гідролізувати гістон H1

70. Piskun R., Biloshytska A., Savytska O.

The intercellular interaction during the experimental atherosclerosis

71. Родіонова Н.В.

Взаємодія клітин в кістковій тканині при зниженні опорних навантажень

72. Родіонова Н.В.

Міжклітинні контакти в зонах остеогенезу

73. Слюсарев О.А., Брашкін А.П., Ракша-Слюсарева О.А., Нестеров М.А.,

Турчин І.С., Ярова С.П.

Регенераційні потенції культур тканин підшлункової

74. Слюсарев О.А., Ракша-Слюсарева О.А., Кустов Д.Ю., Друпп Ю.Г.,
Мельник Т.М.

Формування аутосенсibiliзації: можлива взаємодія імунокомпетентних клітин і супраіазматичних ядер переднього гіпоталамусу

75. Старикович М.О., Кіт Ю.Я., Білий Р.О., Скорохід Н.Р., Гнатюк Л.Б.,
Стойка Р.С.

Антигенна специфічність і каталітична активність автологічних антитіл молозива породіль та їх вплив на ріст і виживання лейкомічних клітин *in vitro*

Стовбурові клітини і диференціація

76. Волкова Н.О., Гончарук О.І., Малюкін Ю.В., Грищенко В.І.

Люмінісцентні зонди при дослідженні спрямованого диференціювання стромальних клітин кісткового мозку

Біологія рослинної клітини

77. Баср О.О., Баср Г.Я., Ємець А.І., Блюм Я.Б.

Трансформація льону-довгунця химерним геном GFP-тубуліну для з'ясування механізмів стійкості до полягання

78. Баср О.О., Ємець А.І., Блюм Я.Б.

Трансгенні лінії льону-довгунця зі стійкістю до динітроанілінових гербіцидів

79. Блюма Д.А.

Expression of aquaporin genes in *Sium latifolium* under different water supply

80. Бобровницький Ю.А.

Expression profile of some water stress-induced *Arabidopsis* genes under conditions of prolonged drought stress

81. Демчук О.М., Блюм Я.Б.

Ідентифікація потенційних сайтів зв'язування 2-алкоксикарбоніламінопіридинів та фенольних дитерпенів з FtsZ-білком *Mycobacterium tuberculosis*

82. Демчук О.М., Карпов П.А., Нипорко О.Ю., Блюм Я.Б.

Моделювання трьохвимірної структури рослинного FtsZ-білку для пошуку можливих сайтів зв'язування динітроанілінів та фосфоротіоамідів

83. Ємець А.І., Шеремет Я.О., Красиленко Ю.А., Блюм Я.Б.

Вплив донору диоксида азоту нітропрусида натрію на організацію мікротрубочок в клітинах кореня *Arabidopsis thaliana*

84. Жадько С.І., Сиваш О.О.

Раннє збільшення АФК і активності аскорбат пероксидази і каталази у клітинах листків арабидопсису при осмотичному та оксидативному стресі

85. Калініна Я.М.

Кортикальні мікротрубочки в клітинах різних ростових зон кореня *Brassica rapa* за умов кліностагування

86. Карпець Ю.В., Колупаєв Ю.Є

Залежність ефекту короточасного теплового загартування рослин від утворення активних форм кисню і кальцієвого статусу клітин

87. Карпов П.А., Ємець А.І., Блюм Я.Б.

Дослідження кіному *Arabidopsis thaliana* із застосуванням методів біоінформатики

88. Литвин Д.І., Пірко Я.В., Ємець А.І., Блюм Я.Б.

Дозозалежний вплив ультрафіолету В на життєздатність клітин лінії ВУ-2 *Nicotiana tabacum*

89. Недұха О.М., Котенко Т.Б.

Участь целюлози в адаптації рослин *Sium latifolium* до дії помірного водного дефіциту

90. Нипорко О. Ю., Ємець А. І., Блюм Я. Б.

Спільні структурні особливості тубулінів найпростіших і рослин як специфічних мішеней для динітроанілінів та фосфоротіоамідів

91. Ємець А.І., Танасієнко І., Блюм Я.Б.

Перенесення гену людського лактоферину *hLF* в геном ячменю *Hordeum vulgare* за допомогою безпечної векторної системи

92. Шеремет Я.О., Ємець А.І., Вербелен Ж.-П., Блюм Я.Б.

Вплив інгібіторів протеїнкіназ та фосфатаз на проходження мітозу в синхронізованій культурі клітин тютюну ВУ-2

93. Шеремет Я.О., Ємець А.І., Вербелен Ж.-П., Блюм Я.Б.

Взаємодія між протеїнкіназами та протеїнофосфатазами модулює організацію кортикальних мікротрубочок в клітинах кореня *Arabidopsis*

94. Shcherbak N.L., Kishchenko O.M., Belokurova V.B., Komarnitsky I.K., Kuchuk M.V.

Lox-dependent bar gene expression in transgenic plants obtained via Agrobacterium-mediated transformation

25 жовтня 2007 р.

Постерна сесія II (продовження)
Біологічний факультет КНУ
15.00 – 17.00

Апоптоз та автофагія

95. Верголяс М.Р.

Збільшення вмісту міді у воді активує апоптоз в клітинах зябер срібного карася

96. Жадько С.І.

Стресорна активація пероксидації і ПКС клітинних культур людини та тварини при дії H_2O_2 , гіпертермії та МК-886

97. Shuvaeva G., Mayevska O., Ihumentseva N., Barska M., Vovk O., Stasyk O.

Autophagy and tumor cell response to single amino acid starvation

26 жовтня 2007 року

Усні доповіді 9.00 – 11.30
Стовбурові клітини та диференціація
Біологічний факультет КНУ, ауд. 210

Головуючі: акад. Грищенко В.І., чл.-кор. НАНУ Гольцев А.М.

9.00 - 9.30 Грищенко В.І. (Харків)

Стовбурові клітини – об'єкт дослідження кріобіологів

9.30 – 10.00 Гольцев А.М., Бондарович М.О., Останкова Л.В., Дубрава Т.Г., Козлова Ю.О. (Харків)

Стан лімфогемопоетичної системи тварин на різних етапах онкопроцесу

10.00 – 10.30 Petrenko A.Yu., Petrenko Yu.A., Pravduk A.I., Gorokhova N.A., Lozinsky V.I., Damshkaln L.G., Gurin I.V., Malutin Yu.V., Borovoy I.A., Skorobogatova N.G., Volkova N.A., Mazur S.P. (Харків)

Growth and differentiation of human stromal cells in two- and three-dimensional carriers

10.30 – 11.00 Клімова О.М., Бойко В.В., Божков А.І., Дроздова Л.А. (Харків)

Порівняльна оцінка ефектів післядії гемопоетичних клітин-попередників різного походження

11.00 – 11.30 Сукач О.М. (Харків)

Сфероутворення як властивість стовбурових клітин

13.30 – 15.00 Перерва на обід

15.00 – 15.20 (**Біол. ф-тет, 210 ауд.**) Нагородження авторів кращих стендових повідомлень. Закриття З'їзду

26 жовтня 2007 р.

Усні доповіді 9.00 – 13.30
Біологія рослинної клітини
Біологічний факультет КНУ, ауд. 207

Головуючі: акад. НАНУ Блюм Я.Б., чл.-кор. НАНУ Кордюм Є.Л.

9.00 - 9.30 Шевченко Г.В. (Київ)

Цитоскелет рослин під впливом зовнішніх факторів

9.30 – 10.00 Migliaccio F., Fortunati A., Tassone P. (Rome, Italy)

Analyzing the circumnutation movements of Arabidopsis roots by means of the random positioning machine

10.00 – 10.30 Мищенко Л.Т., Решетник Г.В., Таран О.П. (Київ)

Дослідження репродукції вірусів у клітинах рослин за умов модельованої мікрогравітації

10.30 – 11.00 Колупасв Ю.Є., Карпець Ю.В., Косаківська І.В. (Харків, Київ)

Роль змін про-/антиоксидантної рівноваги і кальцієвого статусу рослинних клітин при індукуванні їх терморезистентності екзогенною саліциловою кислотою

11.00 – 11.30 Жук О.І. (Київ)

Відповідь рослинної клітини на водний стрес

11.30 – 12.00 перерва на каву

12.00 – 12.30 Соболь М.А. (Київ)

Вплив умов хронічного помірного водного дефіциту на розподіл іонів кальцію в клітинах коренів вищих рослин

12.30 – 13.00 Гнатів П.С. (Львів)

Оперативна адаптація дерев за показниками буферності протопласту листкових клітин

13.00 – 13.30 Румянцева Н.І., Абдрахімов Ф.А., Камалова Г.В., Архіпова С.С., Акулов А.Н. (Казань, Росія)

The cell-to-cell communication in calli with different morphogenic ability

13.30 – 15.00 Перерва на обід

15.00 – 15.20 (Біол. ф-тет, 210 ауд.) Нагородження авторів кращих стендових повідомлень. Закриття З'їзду.

26 жовтня 2007 р.

Усні доповіді 9.00 – 13.30

Апоптоз та автофагія

Біологічний факультет КНУ, ауд. 101

Головуючі: чл.-кор. НАНУ Сибірний А.А., чл.-кор. НАНУ Стойка Р.С.

9.00 - 9.30 Алексєєва І.М., Макогон Н.В., Алексюк Л.І., Бризіна Т.М., Мартинова Т.В., Павлович С.І., Грушка Н.Г., Сухіна В.С. (Київ)

Проліферація, апоптотична і некротична загибель імункомпетентних клітин, що інфільтрують печінку, при Конканавалін А-індукованому гепатиті у мишей

9.30 – 10.00 Білий Р.О., Томін А.М., Стойка Р.С. (Львів)

Динаміка експресії за умов апоптозу мРНК ензимів, задіяних у модифікації сialовмісних глікопротеїнів

10.00 – 10.30 Menshanov P.N., Kalinina T.S., Dygalo N.N. (Новосибірськ, Росія)

Expression of apoptotic proteins in the brain of neonatal rats after dexamethasone treatment and acute hypoxia

10.30 – 11.00 Kukhareenko L.V., Tsirkunova N.G., Krylov A.B., Borisenko V.E. (Мінськ, Білорусь)

Scanning force microscopy study of lymphocytes treated with hydrogen peroxide

11.00 – 11.30 Жацько С.І., Сиваш О.О., Воробйова Т.В., Сарнацка В.В., Климчук Д.О. (Київ)

Активация пероксидації і фрагментація ДНК клітин культури тканини арабідопсису при осмотичному та оксидативному стресак

11.30 – 12.00 перерва на каву

12.00 – 12.30 Чапля А.Є., Федосюк С.П., Здіорук М.І., Лобачевська О.В., Стасик О.В., Сибірний А.А. (Львів)

Конструювання вектору для флуоресцентного маркування пероксисом з допомогою GFP-PTS1 у моху *Physcomitrella patens*

12.30 – 13.00 Nazarko V.Y., Sibirny A.A. (Львів)

Identification and characterization of the novel autophagy-related proteins in *Pichia pastoris*

13.00 – 13.30 Polupanov A.S., Nazarko V.Y., Sibirny A.A. (Львів)

Saccharomyces cerevisiae* ATG26 gene complements pexophagy deficiency of the *Atg26* mutant of *Pichia pastoris

13.30 – 15.00 Перерва на обід

15.00 – 15.20 (Біол. ф-тет, 210 ауд.) Нагородження авторів кращих стендових повідомлень. Закриття З'їзду.