

**РОМАН ІВАНОВИЧ ЯНЧІЙ**

(до 70-річчя з дня народження)



22 липня 2013 року виповнилося 70 років від дня народження і 40 років наукової і педагогічної діяльності доктора біологічних наук професор Романа Івановича Янчія, завідувача відділу імунології і цитотоксичних сироваток Інституту фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України.

Р.І.Янчій народився 22 липня 1943 р. в с. Саджавка, Надвірнянського району Івано-Франківської області в селянській сім'ї. Трудову діяльність розпочав в 1962 р. ветеринарним санітаром Чортківської райветлікарні на Тернопільщині, а після закінчення Буцацького зооветеринарного технікуму (1963 р.) працював зооветтехніком навчально-дослідного господарства Копичинського сільськогосподарського технікуму. Після служби в Радянській Армії (1964-1967 р.р.) закінчив в 1972 р. біологічний факультет Чернівецького державного університету ім. Юрія Федьковича. Подальша професійно наукова діяльність Р.І.Янчія пов'язана з Інститутом фізіології ім.О.О.Богомольця НАН України: він пройшов шлях від стажиста-дослідника, аспіранта, молодшого, старшого та провідного наукового співробітника до завідувача відділу імунології та цитотоксичних сироваток. У 1980 р. захистив кандидатську дисертацію на тему "Электрофизиологическое исследование действия антикардиальных антител на сердечную мышцу", науковим керівником був проф. Ільчевич М.В. Наукова тематика відділу (а раніше він мав назви - відділ біологічно активних речовин, експериментальної терапії, якими керував відомий вчений професор Ю.О. Спасокукоцький) була продовженням світлих ідей О.О.Богомольця з вивченням дії специфічних імунних сироваток на організм тварин і людини. В 2001 році захистив докторську дисертацію "Механізми антитілоіндукованої модуляції кальцієвого гомеостазу в клітинах мішенях" (науковий консультант – д.б.н. І.М. Алексеева). Р.І. Янчій був піонером у використанні

електрофізіологічних методичних підходів для з'ясування клітинно-молекулярних механізмів дії супроти серцевих антитіл на організм.

Виконані наукові роботи і їх публікації сприяли визнанню використання методичних підходів і отриманню нових даних з механізму дії антитіл дали можливість Р.І.Янчію на запрошення Б.Янковича (Югославія) в 1989 р. працювати в його лабораторії з електрофізіологічних досліджень впливу антитіл на процеси збудження в нервових клітинах.

Основні напрямки його багатогранної наукової діяльності пов'язані із вивченням молекулярно-генетичних механізмів дії специфічних імунних чинників на організм людини і тварин, що є продовженням досліджень закладених академіком О.О.Богомольцем – про реактивуючу і патогенетичну дію антитіл.

Р.І.Янчію належать оригінальні модельні електрофізіологічні і імунологічні дослідження супротиорганних антитіл на серце, печінку та статеві клітини жіночих і чоловічих систем, які дозволяють з'ясувати їх природу, біологічну і функціональну дію. На основі теоретичних і прикладних технологій ним розроблені методичні підходи і отримані нові біологічні стимулятори для підвищення продуктивної здатності і відтворюючої функції тварин (корів - АОЦС-к і свиноматок – АОЦС-с), які знайшли своє практичне застосування на великих промислових тваринницьких комплексах в Україні, Білорусі та Росії. Він є автором двох препаратів для лікування безпліддя гормонального генезу в жінок і розладів статевої функції у чоловіків.

В останні роки напрямом досліджень Р.І. Янчія і його співробітників є вивчення молекулярно-генетичних процесів розвитку гамет ссавців з метою оцінки їх фізіологічної придатності для використання в новітніх репродуктивних технологіях екстракорпорального запліднення.

Чимало сил і енергії віддає Р.І.Янчій педагогічній роботі і підготовці наукових кадрів. Багато років Р.І.Янчій працює професором Національного технічного університету "Київський політехнічний інститут", де розробив програмні матеріали і читає лекції з основ фізіології, молекулярної біології, основ біомедицини. Він підготував 12 магістрів і 10 спеціалістів з біології, електроніки і біомедицини. Доречно відзначити, що Р.І.Янчій є одним із перших викладачів природничого факультету при відновленні навчального закладу Києво-Могилянська академія та кафедр біофізики та фізіології медичного інституту Асоціації народної медицини.

Р.І.Янчій є членом редакційних рад трьох журналів медико-біологічного профілю та двох спеціалізованих рад з захисту кандидатських і докторських дисертацій, є лауреатом премії О.О.Богомольця НАН України, нагороджений медаллю «XX лет победы в ВОВ 1941-1945 гг.», нагороджений почесною грамотою Президії НАН України, йому присвоєно звання «Кращий винахідник НАН України», приймав активну участь у громадсько-корисній роботі Інституту, де в 1986-1988 р.р. очолював профспілкову організацію.

Одна з найбільших заслуг Р.І.Янчія - є його постійна увага і піклування про молодь. Він завжди радіє успіхам своїх учнів, опікується їх подальшим науковим шляхом. Серед його учнів – 3 кандидати наук, 2 доктори наук і ще одна підготовлена до захисту докторська дисертація. Р.І.Янчій є автором і співавтором двох монографій, 220 наукових праць, 4 методичних рекомендацій, 5 авторських свідоцтв і патентів України.

В особі Р.І.Янчія поєднані прекрасні організаторські здібності, людська непідкупна доброта, наукова інтуїція і творчий пошук, висока професійна вимогливість до себе та колег по роботі. В побуті він є добрий сім'янин, щасливий батько і дідусь: його дочка Оксана – кандидат біологічних наук, асистент кафедри медичної біології Національного медичного університету ім.О.О.Богомольця та син Іван – хірург клініки Інституту ендокринології та обміну речовин ім.В.П.Комісаренка АМН України. Свій творчий ювілей Роман Іванович зустрічає в розквіті творчих сил, життєвої енергії і наукових задумів. Співробітники Інституту фізіології ім.О.О.Богомольця НАНУ щиросердечно вітають ювіляра, бажають йому доброго здоров'я, щастя, радості, наснаги та нових творчих задумів і злетів.

**Список опублікованих наукових праць  
д.б.н., професора Янчія Романа Івановича.**

1. Янчий Р.И. Характеристика поверхностно-активных веществ кровозамещающих растворов//Реферативная информация. Биология. Киевский у-т. 1973. Вып. VII, С.7. ( співав. Ганиткевич Я.В.)
2. Янчий Р.И. Влияние выключения механорецепторов синокаротидной рефлексогенной зоны на изменение фазовой структуры сердечного цикла при физической нагрузке у ваготомированных собак // Материалы 9-й Конф.мол.ученых. Институт физиологии им.А.А.Богомольца АН УССР. Киев, 1974. С. (співав. Бидзиля Ю.П.)
3. Янчий Р.И. К методике денервации сердца у собак // Физиол.журн. АН УССР, 1974, № 5, С. (співав. Бидзиля Ю.П., Ильчевич Н.В.)
4. Янчий Р.И. Влияние антикардиальной цитотоксической сыворотки на электрофизиологические свойства сердечной мышцы.// Мат.10-й Конф.мол.ученых. Института физиологии им.А.А.Богомольца АН УССР. Киев, 1976, С.77. ( співав. Ильчевич Н.В.)
5. Янчий Р.И. Изменение биоэлектрических свойств сердечной мышцы при действии антикардиальной цитотоксической сыворотки // Тез.докл.Всесоюз.конф. Одесса. 1976, С.319-320.
6. Ильчевич М.В., Янчий Р.И. Вплив антитіл на електричну і механічну активність міокардіальних волокон.// Мат. 10-го з'їзду фізіол. України. Одеса, 1977, С.371. ( співав. Ильчевич Н.В.)
7. Янчий Р.И. Роль специфических антител в процессе электромеханического сопряжения в сердечной мышце. // Физиол.журн. АН УССР. 1978, т.24, №5, С.779-787 ( співав. Ильчевич Н.В.)
8. Янчий Р.И. Нарушения связи между электрической и механической активностью миокардиальных клеток при действии специфических антител.// Нервные и гуморальные механизмы возникновения основных заболеваний сердечно-сосудистой системы. Полтава. 1979. С.65(співав. Ильчевич Н.В.)
9. Янчий Р.И. Восстановление возбудимости миокардиальных клеток при действии антител.// Тез.докл. Всесобзн. симпоз.по сравнительной электрокардиографии. Сыктывкар. 1979. С.74 ( співав. Ильчевич Н.В.)
10. Янчий Р.И. Действие противосердечных антител на потенциал покоя и сопротивление мембран миокардиальных клеток // Физиол.журн.АН УССР. 1979. Т.25, №4, С.402-407 ( співав. Ильчевич Н.В.)
11. Янчий Р.И. Электрофизиологическое исследование действия антикардиальных антител на сердечную мышцу. Автореф.дисс.канд. биол.наук: 03.00.13 – К. 1980 – 21 с.
12. Yanchiy R. I. Effect of anticardial antibodies on the electrical and mechanical activity of the cells//J. of Molecular and Cellular Cardiology. - 1980. - V. 12, №1. - P. 60 ( співав. Ilchevich N. V.)
13. Янчий Р. И. Влияние антиовариальной сыворотки на воспроизведение у свиноматок // Мат. 2 Всесоюзн. симп. по иммунологии воспроизведения. М., 1980.- с. 231.(співав. Ильчевич Н. В., Ныщииенко О.В., Ступак И.И., Швецов В.И.)
14. Янчий Р. И. Развитие идей А. А. Богомольца в области экспериментального изучения и применения в практике цитотоксических сывороток//Физиол. журн. АН УССР. - 1981.- №3. - С. 339-346. (співав. Ильчевич Н. В., Спасокукоцкий Ю. А., Алексеева И. Н., Барченко Л.И.)
15. Янчий Р. И. Применение антиовариальной сыворотки с целью повышения воспроизводительных качеств у свиноматок. // Актуальные проблемы современной патофизиологии. Киев.: (Наукова думка), 1981.- с. 156-158. . (співав. Нищименко О. В.,Ильчевич М. В., Ступак И. И.).
16. Янчий Р. И. Ритмо-инотропные соотношения в миокардиальных волокнах при действии специфических антител//Актуальные проблемы современной патофизиологии.- Киев.: “Наукова думка”, 1981. - С. 424-425.
17. Янчий Р. И. Мембранные механизмы действия антикардиальных антител// Тезисы докл. Актуальные вопросы кардиологии, иммунологии и неотложной хирургии.- Черновцы: 1981. - С. 309-310.
18. Янчий Р. И. Швецов В.С. Синхронизация опорогов антиовариальной сывороткой. // Научно-технич.бюл.ЮОВАСХНИЛ.- Харьков, 1981, №30.- с. 33-36. ( співав. Ступак И. И., Ильчевич М. В.).
19. Янчий Р. И. К анализу механизма стимулирующего действия противосердечных антител//В кн.: Повреждение и регуляторные процессы организма.- М., 1982. - С. 16-17. (співав. Ильчевич Н. В.).

20. Янчий Р. І. Вплив антисироватки специфічної до яєчників на відтворюючу здатність у свиноматок//Мат. II-го з'їзду Українського фізіол. тов. ім. І. П. Павлова. - Дніпропетровськ. - 1982. - С. 304-305. (співав. Ніщименко О. В., Ільчевич М. В., Ступак І. І.)
21. Янчий Р. І. Дія антикардіальних антитіл на клітини пейсмейкери//Мат. II-го з'їзду Українського фізіол. тов. ім. І. П. Павлова. - Дніпропетровськ. - 1982. - С. 463-464.
22. Янчий Р. І. О механизме активирующего действия противосердечных антител на электрическую и сократительную активность миокардиальных клеток//Физиол. журнал. АН УССР. - 1982. - №4. - С. 401-409. (співав. Ільчевич Н. В.)
23. Янчий Р. І. Действие овариальной антисыворотки и гамма-глобулина на воспроизводительную функцию свиноматок//Мат. 5-го Межд. конгресса по иммунологии воспроизводства. - Варна. (Болгария) - 1982. - С. 343-345. (співав. Ільчевич Н. В., Ступак І. І., Нищименко О. В.)
24. Янчий Р. І. Об участии гистамина в развитии активирующего действия антител на мышечные волокна предсердия морской свинки//Физиол. журн. АН УССР. - 1982.-№5. - С. 626-629.
25. Янчий Р.І. Действие овариальной антисыворотки и гамма-глобулина на воспроизводительную функцию свиноматок. Мат. 5-го Межд. конгресса по иммунологии воспроизводства. Варна (Болгария). – 1982. – С. 343-345.(співав. Ільчевич Н. В., Ступак І. І., Нищименко О. В.)
26. Янчий Р. І. Швецов В.С. Эффективность стимуляции охоты и синхронизации опороса у свиноматок. // Научно-технич.бюл.ЮОВАСХНИЛ.- Харьков, 1982, №35.- с. 15-16.(співав. Ступак І. І., Ільчевич М. В.)
27. Янчий Р. І. Антикардиальные антитела как регуляторы сократительной функции сердечной мышцы//Мат. 14-го Всесоюзного съезда физиологич. общества им. И. П. Павлова. Баку.-1983. - С. 56-57. (співав. Ільчевич Н.В.)
28. Янчий Р. І. Влияние овариальной антисыворотки на воспроизводительную функцию коров//Физиол. журнал АН УССР. - 1983.- №3. - С. 353-358. (співав. Ільчевич Н. В., Нищименко О. В., Шарапа Г.С.)
29. Янчий Р. І. Особенности сердечной мышцы на кофеин при действии антикардиальных антител//Мат. 1-го Всесоюзного симп.: Физиология и патофизиология сердца и коронарного кровообращения. Киев.. - 1983. - С. 135. (співав. Ільчевич Н. В., Нищименко О. В.)
30. Yanchiy R. I. Membrane mechanisms of specific antibodies action of myocardial cells//Proc. 4 - Intern. Soc. Pathophysiol. DDR, (Leipzig) - 1984. - P. 196. (співав. Ільчевич Н. В.)
31. Янчий Р. І. Влияние антимембранных антител на трансмембранный потенциал покоя и потенциал действия кардиомиоцитов//Физиол. журнал АН УССР. - 1984.- №5. -С. 625-634. (співав. Ільчевич Н. В.)
32. Янчий Р. І. Угнетение механической активности сердечной мышцы крысы под влиянием антимембранных антител//Мат. Всесоюзн. научн. конф. “Физиологические проблемы утомления”. Черкассы. - 1985. -С. 52-54. (співав. Ільчевич Н. В., Бидзиля Ю. П.)
33. Бидзиля Ю. П. Изменение ионной проводимости кардиомиоцитов при действии антимембранных антител//Мат. 2-го симп. по сравнит. электрокардиологии. Сыктывкар. - 1985. -С. 15. (співав. Янчий Р. І.)
34. Янчий Р. І. Эффективность разных методов и средств в повышении воспроизводительной способности у свиноматок//Физиол. журнал. АН УССР. - 1985. - №3. -С. 331-336. (співав. Ільчевич Н. В., Ступак І. І., Швецов С. В. и др.)
35. Янчий Р. І. Использование цитотоксической сыворотки АОЦС-с для улучшения воспроизводства стада в мясном скотоводстве//Сб.:”Молочно-мясное скотоводство”. Киев. - 1986.- №68. -С. 19-22. (співав. Ільчевич Н. В., Алексюк Л. І., Доротюк Э.Н. и др.)
36. Янчий Р.І. Индуцированные антителами изменения функциональных свойств кардиомиоцитов и тестикулярных клеток. // Актуальные вопросы современной физиологии”. К.: “Наукова думка”, 1986. - С. 255-256. (співав. Барченко Л.І., Бидзиля Ю.П.)
37. Янчий Р. І. Применение овариоцитотоксинов в животноводческой практике // ”Актуальные вопросы современной физиологии”. К.: “Наукова думка”, 1986. - С. 146-147. (співав. Ільчевич Н. В., Доротюк Э. Н., Ступак І. І.)
38. Янчий Р. І. Антитела и регуляция функции организма. - Киев.: “Наукова думка”, 1986. - 248 с. (співав. Ільчевич Н. В., Лисяный Н.І.)
39. Янчий Р. І. Регуляція овуляції та опоросів у свиноматок препаратами АОЦС-с та гамма-глобуліном//Мат. 12-го з'їзду фізіол. т-ва ім. І. П. Павлова. Львів.- 1986. - С. 161. (співав. Ільчевич М. В., Ступак І. І., Швецов В. С.)

40. Янчий Р. И. Повышение воспроизводительных способностей свиноматок препаратами АОЦС-с и гамма-глобулина.// Научно-технич.бюл.ЮОВАСХНИЛ.- Харьков, 1986, №45.- с. 33-36. (співав. Ступак И. И., Швецов В. С., Ильчевич Н. В.).
41. Янчий Р. И. “Методические рекомендации по применению в условиях промышленной технологии биологически активных препаратов с целью повышения воспроизводительных способностей свиноматок” ЮОВАСХНИЛ. Харьковская гор. тип. №16, НИИ Животноводства Лесостепи и Полесья УССР. -Харьков, 1986. - 14 с. (співав. Ступак И. И., Швецов В. С., Ильчевич Н. В., Натаров В. В.).
42. Янчий Р. И. Синхронизация полового цикла у коров с помощью овариальных антител // Мат. 3 Всесоюзн. симп. по иммунологии репродукции. Киев., 1987.- с. 42-43. (співав. Ильчевич Н. В., Горин А.В. Бидзиля Ю.П.).
43. Янчий Р. И. Электрофизиологические свойства мембраны ооцитов и зигот//Мат. 3-го Всесоюзн. симп. по иммунологии репродукции. - Киев - 1987. - С. 84-85. (співав. Кошель М., Ильчевич Н. В.).
44. Yanchiy R. The effect of antiovarian antibodies on morfo-functional characteristics of rat, pig and cow ovaries with hypogonadism of different origin. //Gen. Comp. Endocrinol.. - 1987.- Vol. 66, №1. - P. 25. (співав. Pchevich N. V., Zelenskaya T. M., Bidzilya Yu. P., Alexyuk L. I.).
45. Янчий Р. И. П. Реакция сердечной мышцы на воздействие специфических антител //“Иммунология и аллергия”. Киев.: “Здоровье”.- 1987. - С. 90-93. (співав. Ильчевич Н. В., Бидзиля Ю. П.).
46. Янчий Р. И. До механізму дії кінцевої низькомолекулярної фракції КНФ фізіологічно активних речовин на серцевий м'яз// Мат 5 Укр. біохім з'їзду, Київ.- 1987.- с. 241-242. (співав. Стежка В.А., Бідзіля Ю.П.)
47. Янчий Р. И. Стимулирующее действие антиовариальных антител на половую функцию и оплодотворяемость коров//Тез. науч. сооб. 4-го съезда физиологов Узбекистана. -Ташкент- 1988. - С. 124-125. (співав. Ильчевич Н. В., Бидзиля Ю. П., Волощенко Ю. В.).
48. Янчий Р. И. К механизму иммунного поражения сердечной мышцы// Тез. науч. сооб. 4-го съезда физиологов Узбекистана. -Ташкент - 1988. -С. 118. (співав. Ильчевич Н. В., Бидзиля Ю. П.)
49. Yanchiy R. I. Specific antibodies action on reproductive system of different animal species.//14 Conference of European Comparative Endocrinologists. -Zalzburg. - 1988. - P. 102. (співав. Pchevich N. V., Zelenskaya T. M., Bidzilya Yu. P.).
50. Янчий Р. И. До застосування специфічних імунних сироваток у тваринництві//Мат. 12-го з'їзду Укр. Фізіол. Т-ва ім. І. П. Павлова.-Харків. - 1990. - С. 129. (співав. Ильчевич М. В., Бідзіля Ю. П.)
51. Янчий Р. И. Новые препараты для стимуляции воспроизводительной функции у свиней//Информ. листок о передовом производственно-техническом опыте. № 90-27. Ивано-Франковск, - 1990, выпуск №3. (співав. Фокшей М. М.)
52. Янчий Р. И. Влияние специфических антител на биофизические свойства оолемы // Мат. Всесоюзн. Конф. «Современные методы исследования в свиноводстве». - Полтава. - 1990. - С. 100. (співав. Гоцуляк Я. Н.).
53. Yanchiy R.I. Antibodies alter oocyte excitability // Immunology of reproduction: Thesis of 4-th All-Union Symposium with international participation. (October 24-26,1990), Kiev.-1990.-p. 30-31. (співав. Gotsulyak Ya.N., Pchevich N.V., Romanyuk M.B., Bidzilya Yu.P., Megedyn I.V.).
54. Янчий Р. И. Влияние специфических антител на электрофизиологические свойства мембраны ооцитов миши.//Физиол журнал АН УССР. - 1991.- т. 37, №1. - С. 106-109. (співав. Гоцуляк Я. М., Ильчевич М. В., Юрах Г. Ю.)
55. Yanchiy R.I. Influence of antibodies against membrane fragments on ionic transport in cardiac myocytes and oocytes // Proc.Intern. Soc. Pathophysiol.: Constituent Congress Intern.Soc.Pathophysiol., Moscow, May 28-June 1,1991.- Abstracts N9.1.20.-P.217. (співав. Bidzilya Yu.P., Aleksyuk L.I., Gotsulyak Ya.N., Lushnikova I.V., Spirikina I.E.).
56. Янчий Р. И. Антитела вызывают повышение тонической напряженности мембраны ооцитов//Физиол. журн.-1992.-т. 30, №4. - С. 89-92. (співав. Бідзіля Ю. П., Лушнікова І. В.).
57. Yanchiy R. I. Role of antibodies in the atretic process//I. Immunol. Immunopharm. -1992.- v. 12, №2. - P. 97. (співав. Gotsulyak Ya. N.).
58. Янчий Р. И. Антикардіальні антитела влияют на транспорт кальция в кардиомиоцитах щуров//»Фундаментальные механизмы развития патол. процесів». - Дніпропетровськ. - 1992. - С. 149-150. (співав. Бідзіля Ю. П., Алексюк Л. І., Ильчевич М. В.).

59. Yanchiy R. I. Morpho-physiological alteratins in oocytes under the actin of specific antibodies.//8-th Intern. Congress of Immynology. August 23-28, Budapest (Hungary) -1992. - P. (співав. Gotsulyak Ya. N., Bidzilya Yu. P.).
60. Янчий Р. И. Антитела ингибируют траспортные АТФазы сердца крыс.//Тез. Докл. 3-го Всесоюзн. Симпозиума «Физиология и патофизиология сердца и коронарного кровообращения». - Киев.-1992. - С. 202. (співав. Бидзіля Ю. П., Гоцуляк Я. Н., Стежка В. Н.).
61. Янчий Р. І. Вплив антитіл специфічних до сарколеми кардіоміоцитів щурів на активність 5'нуклеотидази//Фізіол. журн.- 1993. Т. 39, №5-6. - С. 82-85. (співав. Алексюк Л. І., Бідзіля Ю. П., Сухіна В.С.).
62. Yanchiy R. I. Influence of specific antibodies on oolema Ca-channels//In.: Abstr. Intern. Symp. Immunology of Reproduction. - Kiev. (Ukraine) - 1993. - С. 18. (співав. Gotsulyak Ya. N.).
63. Yanchiy R. I. Antibodies depress Ca-current of mouse eggs. //2-nd International forum of reproductive immunology, Magdeburg. - 1993. - P. 68. (співав. Gotsulyak Ya. N.).
64. Yanchiy R. I. The antibodies initiate the Ca relese from the sarcoplasmic reticulum of the rat hart. // III Internat. Symposium on comparative electrocardiology. Syktyvkar, Komy, Russia. - 1993. - С.21. (співав. Bidzilya Yu. P., Gotsulyak Ya. N.).
65. Yanchiy R.I. Influence of antiovarial antibodies on cow egg's excitement // Thes. Collection: First symposium of agriculture animal's endocrinology. 1993, Lviv.-. p.195. (співав. Gotsulyak Ya.N., Bidzilya Yu.P.).
66. Янчий Р.І. Вплив специфічних антитіл на морфологічні особливості яйцеклітин мишей // Клітині та молекулярні механізми розвитку патологічних процесів, Львів.- 1993.- с. 14. (співав. Гоцуляк Я.М., Ільчевич М.В., Грицуляк Б.В.).
67. Янчий Р. І. Механізм протекторної дії інгібітора ліпооксигенази-лінолеїл гідроксамової кислоти при імунному пошкодженні серця//Між. симпозіум з фармакології, Львів. - 1994.- С. 27-28. (співав. Мойбенко О. О., Марченко Г. І., Чередніченко Г. О.).
68. Янчий Р. І. Вплив антимембранних антитіл на процес перекисного окислення ліпідів в серцях щурів // Мат.14 з'їзду Укр. товариства ім. І.П. Павлова - 1994. - С. 208-209. (співав. Бідзіля Ю. П., Гоцуляк Я. М.).
69. Янчий Р.І. Вплив специфічних антитіл на процес фолікулогенезу у мишей // Мат.14 з'їзду Укр. товариства ім. І.П. Павлова - 1994. - С. 186-187. (співав. Гоцуляк Я.М., Бідзіля Ю.П., Ільчевич М.В., Грицуляк Б.В.).
70. Янчий Р. І. До мембранних механізмів розвитку тоничної напруги серцевого м'яза щура при дії антимембранних антитіл // Фізіол. журнал - 1995. -№3-4. - С. 67-75. (співав. Бідзіля Ю. П., Янчий О. Р.).
71. Янчий Р.І. Зміни іонного транспорту оолеми миші при дії антимембранних антитіл в умовах блокади арахідонової кислоти // Фізіол. журнал - 1996. -Т. 42, № 3-4. - С. 47. (співав. Гоцуляк Я.М., Вознесенська Т.Ю., Блашків Т.В., Ільчевич М.В.).
72. Янчий Р. І. Дія специфічних антитіл на визвані потенціали кардіоміоцитів в умовах блокади метаболізму арахідонової кислоти // Фізіол. журнал - 1996. -Т. 42, № 3-4. - С. 53-54. (співав. Бідзіля Ю. П., Гоцуляк Я. М., Ільчевич М. В.).
73. Yanchiy R.I. International Symposium: Immunology of Reproduction 22-25 october 1996., Kyiv, Ukraine, 1996. . Influence Of Specific Antibodies On Process Of Oocyte Maturation In Vivo and In Vitro // Abstr.book p. 16. (співав. Gotsulyak Ya. M., Blashkiv T. V., Vosnesenska T.).
74. Yanchiy R.I. International Symposium: Immunology of Reproduction 22-25 october 1996., Kyiv, Ukraine, 1996. Lipid Peroxidation in Ovaries of Rats from chernobyl Zone // Abstr.book p. 58. (співав. Gotsulyak Y.M., Voznesenska T. Yu. Blashkiv T. V, Saksonov S.G., Gerosina N.M.)
75. . Yanchiy R.I. International Symposium: Immunology of Reproduction 22-25 october 1996., Kyiv, Ukraine, 1996. Action of Antiovarial Immunoglobulins on Lipid Peroxidation in Rat Ovaries // Abstr.book p. 15. (співав. Blashkiv T. V., Gotsulyak Ya.M., Voznesenska T.YU.).
76. Yanchiy R. I. The influence of the antimembrane antibodies on ATP-dependent Ca<sup>2+</sup> transport in rat cardiac sarcoplasmatic reticulum (SPR) vesicles//IV International Symposium on Comparative Electrocardiology, June 3-5.- Syktyvkar, Komi, Russia. - 1997. - С. 14.
77. , Янчий Р. І. Речовина , що має пригнічуючу дію на міокард//Патент України. Бюл. №1, 28.02.97. (співав. Стежка В. А., Бідзіля Ю. П.).
78. Янчий Р. І. Активуючий ефект антисарколемальних антитіл на скоротливі реакції папілярних м'язів серця щура//Фізіол. журнал. - 1997. -Т. 43, №5-6. - С. 11-16.

79. Янчій Р. І. Спосіб отримання антиоваріальної цитотоксичної сироватки специфічної для корів//Патент України №19904, Бюл. №6, 25.12.97. (співав. Ільчевич М. В., Ніщіменко О. В., Волощенко Ю. В.).
80. Янчій Р. І. Роль продуктів метаболізму арахідонової кислоти в дозріванні ооцитів *in vitro* при дії антитіл. Фізіологічний журна. – 1998. - 44, №3. – С. 186-187. (співав. Гоцуляк Я. М., Вознесенська Т. Ю.).
81. Янчій Р. І. Вплив антисарколемальних антитіл на внутріклітинне входження іонів кальцію в міоцитах серця щура//ТезиXV з'їзду фізіологів України. - Фізіол. журн. - 1998. - Т.44, №3. -С. 202.
82. Янчій Р. І. Антитіла змінюють внутрішньоклітинний кальцієвий гомеостаз//Фізіол. журнал. - 1998. - Т. 44, №4. - С. 128. (співав. Бідзіля Ю. П., Гоцуляк Я. М., Янчій І. Р.).
83. Янчій Р. І. Вплив антитіл на вихід кальцію із саркоплазматичного ретикулуму папілярного м'язу серця щура//Фізіол. журнал. - 1998. - Т. 44, №1-2. - С. 11-19.
84. Yanchiy R. I. The antibodies as triggers of the tension oscillations in rat papillary muscles // III International Congress of Patophysiology. - Lahti. (Finland). - 1998. - P. 138. (співав. Bidziliya Yu. P., Yanchiy O. R., Goisulyak Ya. M.).
85. Янчій Р. І. Антитіла пригнічують мейотичне дозрівання ооцитів *in vitro*//Фізіол. журнал. - 1999. т.45, №3 - С. 28-34. (співав. Гоцуляк Я. М.).
86. Янчій Р. І. Вплив кальцію на відновлення першого поділу мейозу та на формування першого полярного тільця *in vitro* ооцитами мишей на стадіях проеструс та еструс// Експер. та клін. фізіол. і біохім.- Львів.- 1999. -№2 - С. 21-25. (співав. Вознесенська Т. Ю., Блашків Т. В.).
87. Янчій Р.І. Вплив кумулюсних клітин на відновлення першого поділу мейозу ооцитами мишей *in vitro*// В Кн.: Бесплодие: вспомогательные репродуктивные технологии 2000. – Киев. 1999. – 233-238. (співав. Алексеева І.М. Блашків Т.В., Портниченко А.Г., Бідзіля Ю.П.).
88. Янчій Р.І., Вплив верапамілу на формування першого полярного тільця ооцитами мишей *in vitro*// В Кн.: Бесплодие: вспомогательные репродуктивные технологии 2000. – Киев. 1999. – 239-243. (співав. Алексеева І.М., Вознесенська Т.Ю., Блашків Т.В.).
89. Янчій Р. І. Антиоолемальні антитіла як причина імунного безпліддя//Бесплодие: вспомогательные репродуктивные технологии 2000. - Киев - 1999. - С. 152-155. (співав. Гоцуляк Я. М.).
90. Янчий Р.И. Влияние кальция на созревание ооцитов мышей *in vitro*. //Сб. матер.междунар.конф. «Механизмы функционирования висцеральных систем», посвященной 150-летию со дня рождения академика И.П.Павлова (Санкт-Петербург, Россия, 23-25 сентября 1999) – СПб., 1999, С.49-50. (співав. Блашків Т.В., Алексеева І.Н., Вознесенська Т.Ю.).
91. Янчій Р.І. Відновлення *in vitro* мейотичного дозрівання та формування першого полярного тільця ооцитами мишей на різних стадіях естрального циклу. Фізіол.журн. – 1999. - 45, №5, - С. 55-59. (співав. Алексеева І.М., Вознесенська Т.Ю., Блашків Т.В.).
92. Янчій Р. І. Вплив верапамілу на відновлення першого поділу мейозу та формування першого полярного тільця ооцитами мишей *in vitro*//Фізіол. журнал. - 2000, т. 46, № 1, -С. 52-57. (співав. Блашків Т. В., Вознесенська Т. Ю., Бідзіля Ю. П.).
93. Янчій Р.І. Морфометричні зміни фолікулів та ооцитів миші після внутривенної ін'єкції великих доз антиоваріальної цитотоксичної сироватки та антиоваріальних антитіл. II Міжнар. Конгрес патофізіол. (Одеса, 28-31 травня 2000 р.) – Фізіол.журн. 2000, - т.46, №2, С.30. (співав. Блашків Т.В. Алексеева І.М., Портниченко А.Г., Вознесенська Т.Ю.).
94. Янчій Р.І. Участь кальцієвих каналів L-типу у відновленні мейозу ооцитами мишей та вплив антитіл на цей процес. // Нейрофізіологія, 2000, т. 32, №3, -С. 187-189. (співав. Блашків Т.В., Алексеева І.М., Портниченко А. Г.).
95. Янчій Р.І. Морфометричні зміни фолікулів ооцитів миші після внутрішньовенної ін'єкції великих доз оваріальної цитотоксичної сироватки та антиоваріальних антитіл. // Експер. та клін. фізіол. і біохім.- Львів.- 2000, № 4 - С. 23-28. (співав. Блашків Т. В., Алексеева І.М., Портниченко А.Г. Бідзіля Ю.П.).
96. Янчий Р.И. Особенности проявления токсических эффектов блокаторов кальциевых каналов и NO-синтазы при моделировании аутоиммунного повреждения яичников у мышей. // Совр.пробл.токсикол. 2000, №5, С.62-66. (співав. Вознесенская Т.Ю., Бидзиля Ю.П.).
97. Янчий Р.И. Роль оксида азота в овуляции, мейотическом созревании ооцитов и имплантации у мышей. // В Кн.: Механизмы функционирования висцеральных систем. Санкт-Петербург, 2001. С.36-37. (співав. Блашків Т.В., Корнейчук А.А., Вознесенская Т.Ю.).



98. Янчій Р.І. Від антитілоіндукованої сироватки Богомольця до моноклональних антитіл. // Фізіол.журн. 2001. т.47, №2, С.12. (співав. Алексєєва І.М.).
99. Янчій Р.І. Механізми антитілоіндукованої модуляції кальцієвого гомеостазу в клітинах мішенях. Автореф.дис.докт.біол.наук, 03.00.13. Київ. 2001, 35 с.
100. Янчій Р.І. Участь кальцієвих каналів у мейотичному дозріванні ооцитів мишей та вплив антитіл на цей процес.// 36. наук. праць Нац. універ. ім.Тараса Шевченка. 2002. С. (співав. Блашків Т.В., Бідзіля Ю.П.).
101. Янчій Р.І. Дія антитіл на функціонування іонгтранспортних систем міоцитів за умов блокування метаболізму арахідонової кислоти // Фізіол.журн. 2002, т. 48, №2, С.103. (співав. Бідзіля Ю.П., Блашків Т.В.).
102. Янчій Р.І. Вплив блокатора кальцієвих каналів та NO-синтаз на мейотичне дозрівання ооцитів при моделюванні аутоімунного пошкодження яєчників у мишей. Фізіол.журн. 2002, т. 48, №2, С.94-95. (співав. Вознесенська Т.Ю., Бідзіля Ю.П., Блашків Т.В.).
103. Янчій Р.І. Дія антитіл на функціонування іонгтранспортних систем міоцитів за умов блокування метаболізму арахідонової кислоти (фах. вид.) Фізіол.журнал. – 2002. - 48, №2. – С. 103 (співав. Бідзіля Ю.П., Блашків Т.В.).
104. Янчій Р. І. Спосіб одержання тестикулярного гамаглобуліну «Тестикулонорм». Деклараційний патент на винахід №60976А. Бюл. №10. - 2003 р. (співав. Борисенко Ю.О., Зеленська Т.М.).
105. Янчій Р. І. Спосіб одержання оваріального гамаглобуліну «Оваріонорм». Деклараційний патент на винахід №60977А. Бюл. №10 – 2003 р. (співав. Борисенко Ю.О., Зеленська Т.М.).
106. Янчій Р.І. Антитіла ініціюють вивільнення  $Ca^{2+}$  із саркоплазматичного ретикулуму і змінюють чутливість міофіламентів до кальцію.//Фізіол.журн. 2002, т. 48, №3, С. (співав. Бідзіля Ю.П., Янчій О.Р., Говоруха О.В., Джуран Б.В.).
107. Yanchy R.I. Effects of antibodies on liberation of  $Ca^{2+}$  from the sarcoplasmic reticulum and sensitiveness of the myofilaments to calcium. Congr.patophysiol. Budapesht, 2002, P. 182. (співав. Bidzilya Yu.P., Yanchy O.R.).
108. Янчій Р.І. Антитіла ініціюють вивільнення  $Ca^{2+}$  із саркоплазматичного ретикулуму і змінюють чутливість міофіламентів до кальцію (фах. вид.) Матеріали пленуму Патологічного товариства, Одеса, 19-21. 09. 2002 р. Фізіол.журн. – 2002 - 48, №4. – С. 102. (співав. Бідзіля Ю.П., Янчій О.Р., Говоруха О.В., Джуран Б.В.).
109. Yanchy R.I. Effects of antibodies on liberation of  $Ca^{2+}$  from the sarcoplasmic reticulum and sensitiveness of the myofilaments to calcium (фах. вид.) ISP-2002, 4<sup>th</sup> Congres Patophysiology, Budapesht. Acta Physiologica Hungarica. – 2002. - 89, №1-3. – С. 14. (співав. Bidzilya Yu.P., Yanchy O.R.).
110. Янчій Р.І. Дія антитіл на скоротливу здатність папілярного м'язу серця щура і тривалість низхідної фази плато потенціалу дії за умов впливу екзогенної арахідонової кислоти та блокування її метаболізму(фах. вид.) Фізіологічний журнал. – 2002. - 48, №6. – С. 19-25. (співав. Бідзіля Ю.П., Гоцуляк Я.М., Янчій О.Р., Говоруха О.В.).
111. Янчій Р.І. Дія антитіл на скоротливу здатність папілярного м'язу серця щура і тривалість низхідної фази плато потенціалу дії за умов впливу екзогенної арахідонової кислоти та блокування її метаболізму (фах. вид.) Фізіологічний журнал. – 2002. - 48, №6. – С. 19-25. (співав. Бідзіля Ю.П., Гоцуляк Я.М., Янчій О.Р., Говоруха О.В.).
112. Янчій Р.І. Антитілоіндуковані зміни внутрішньоклітинного кальцієвого гомеостазису в міоцитах і ооцитах ссавців. Міжнародна наукова конференція «Гомеостаз: фізіологія, патологія, фармакологія і клініка», 18-19 вересня 2003, Одеса. – С. 37 (співав. Бідзіля Ю.П., Гоцуляк Я.М., Вознесенська Т.Ю., Янчій І.Р.).
113. Янчій Р.І. Роль NO-синтази у зміні генетичного гомеостазису жіночих статевих клітин Симпозіум «Особливості формування та становлення психофізіологічних функцій в онтогенезі». – Черкаси. – 2003. – С. 116. (співав. Вознесенська Т.Ю., Бідзіля Ю.П., Місюра А. Г.).
114. Янчій Р.І. Влияние противосердечных антител на активный и пассивный ионный транспорт кардиомиоцитов. I Всероссийская конференция «Физиология и патология иммунной системы» и «I Всероссийская конференция по иммунотерапии», Сочи, Дагомыс, 11-14 октября 2003. - 5, №2. – С. 150. (співав. Ю.П.Бидзиля).
115. Янчій Р.І. Антикардіальні антитіла як фактор впливу на розвиток збудження-скорочення в серцевому м'язі. (фах. вид.) Фізіологія регуляторних систем. Буковинський медичний вісник. – 2003. - 7, №1-2-4. – С. 177-179. (співав. Ю.П.Бідзіля, О.Р.Янчій, М.В.Ільчевич, А.Г.Місюра.).



**116.** Янчій Р.І. Инициация антителами перекисного окисления липидов, как причина иммуногенного повреждения миокарда Международная конференция «Автоматизированный анализ гипоксических состояний организма и эффективности их коррекции», Нальчик, 21-23 июня 2003 г. Нальчик-Москва. – 2003 – С. 325-329. (співав. Бидзіля Ю.П., Мисюра А. Г.).

**117.** Янчій Р.І. Особливості електричної і скоротливої активності гладеньких м'язів сечоводу людини при гострому обструктивному пієлонефриті (фах. вид.). Клінічна та експериментальна патологія. Чернівці. – 2004. - 3, № 2. – С. (співав. 418-419. Джуран. Б.В., Пелюх П.Ф., Бідзіля Ю.П.).

**118.** Янчій Р.І. Дія активаторів АТФ-залежних калієвих каналів на скоротливу активність міоцитів сечівника людини (фах. вид.) Буковинський вісник. – 2004. - 8, № 2. –С. 35-40. Джуран Б.В., Бідзіля Ю.П., Пелюх П.Ф.

**119.** Янчій Р.І. До механізму розвитку гіперполяризуючого ефекту специфічних антитіл на клітини сім'яника щурів (фах. вид.) Наук.записки Тернопіль. держ. педуніверс.ім. В. Гнатюка. Серія: Біологія. – 2004. - №1-2 (23) – С. 18-22. (співав. Бідзіля Ю.П., Лушнікова І.В., Янчій І.Р.).

**120.** Янчій Р.І. Механізми зміни поляризації мембрани клітин сім'яників щурів при дії специфічних антитіл. II Міжрегіональна наукова конференція «Актуальні питання біології та медицини» (15-16 квітня, Луганськ). – 2004. – С. 54-55. (співав. Бідзіля Ю.П., Говоруха О.В., Лушнікова І.В., Янчій І.Р.).

**121.** Yanchy R.I. Electromechanical coupling in smooth muscles of human ureter at pyelonephritis in conditions of action of  $Ca^{2+}$  and  $K_{ATP}^+$  channel modulators (фах. вид.) Annales universitatis Mariae Curie-Skladowska, Lublin. -2004. - XVII, 33. – С. 297-299. (співав. Dzurán B.V., Pelyukh P.F.).

**122.** Янчій Р.І. Влияние нового активатора  $K_{ATP}$  каналов и убретиды на электрофизиологические свойства мочеочника человека Мембранные и молекулярные механизмы регуляции функций гладких мышц. Томск. 27-28 мая, 2004. – С. 73-75. (співав. Джуран Б.В., Пелюх П.Ф.).

**123.** Янчій Р.І. Роль антитілоіндукованих метаболітів арахідонової кислоти у зміні внутрішньоклітинного кальцієвого гомеостазу II Міжнародна наукова конференція «Гомеостаз: фізіологія, патологія, фармакологія і клініка», 25-29 вересня, 2005 р. Одеса. – 2005. – С. 120-123. (співав. Бідзіля Ю.П., Мисюра А.Г.).

**124.** Янчій Р.І. Дія антитіл на кофеїн- та ріанодин- чутливі кальцієві депо і скорочення кардіоміоцитів (фах. вид.) Буков. мед. Вісник. – 2005. - 9, №2. – С. 227-229. (співав. Бідзіля Ю.П., Мисюра А.Г.).

**125.** Янчій Р.І. Угнетающее влияние активатора АТФ-зависимых калиевых каналов флокалина на электрическую и сократительную активность гладких мышц мочеочника морской свинки. Нейрофизиология. – 2005. - 37, №5/6. – С. 403-409. (співав. Джуран Б.В., Филипов И.Б., Владимірова И.А.).

**126.** Yanchy R.I. Effect of floccalin (PF-5) on guinea pig ureteric smooth muscles. The joint International meeting of the Federation of European Physiological Societies. Bristol. – 2005. – С. 35. (фах. вид.) (співав. Dzhuran Bogdan, Philypov Igor, Vladimirova Irina).

**127.** Янчій Р.І. Изменение функциональной активности миоцитов сердца крысы, как следствие действия антителоиндуцированных метаболитов арахидонової кислоти. IV Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 80-летию Института физиологии им. И.П. Павлова РАН «Механизмы функционирования висцеральных систем», Санкт-Петербург, Россия, 4 октября 2005. – С. 279-280. (співав. Бидзіля Ю.П.).

**128.** Янчій Р.І. Вплив альфа інтерферону на відновлення мейотичного дозрівання ооцитами мишей *in vitro* (фах. вид.) Наукові записки Тернопільського держ. пед. унів. ім. В. Гнатюка. Сер.: Біологія. – 2005. - 25, №1-2. – С. 85-89. (співав. Вознесенська Т.Ю., Зюбіна О.А.).

**129.** Янчій Р.І. Влияние ингибиторов митохондриальных переносчиков на мейотическое созревание ооцитов мишей (фах. вид.) Вісник Черкаського університету. Серія: Біологічні науки. – 2006. – С. 16-25. (співав. Вознесенская Т.Ю., Блашків Т.В., Зюбіна Е.А.).

**130.** Yanchy R.I. Activation of ATP – dependent  $K^+$  channels of mammalian ureteric smooth muscles by floccalin (фах. вид.) Chinese Journal of Pathophysiology. – 2006. - 22 (13). – С. 505. (співав. Dzhuran B.V., Bidzilya Y.P.).

**131.** Янчій Р.І. Вплив тканин судинної стінки на функціональну активність тромбоцитів щурів при водно-сольовому навантаженні (фах. вид.) Фізіологічний журнал. – 2006. - 52, №3. – С. 99-102. (співав. Швець В.І.).

**132.** Янчій Р.І. Пригнічуюча дія альфа інтерферону на відновлення першого поділу мейозу ооцитами мишей *in vitro* (фах. вид.) Фізіологічний журнал. – 2006. - 52, №2. – С. 116-117. (співав. Зюбіна О.А.).

133. Янчій Р.І. Дія антикардіальних антитіл на електричну і скоротливу здатність папілярного м'яза серця щура за умов комбінованого виключення синтезу простагландинів і NO синтази (фах. вид.) Фізіологічний журнал. – 2006. - 52, №2. – С. 106. (співав. Бідзіля Ю.П.).
134. Янчій Р.І. Вплив естрадіола- дипропіоната на мейотичне дозрівання ооцитів мишей (фах. вид.) Наукові записки Тернопільського держ. пед. унів. ім. В. Гнатюка. Сер.: Біологія. – 2006. - №2(29). – С. 35-40. (співав. Вознесенська Т.Ю., Блашків Т.В., Зюбина О.А.).
135. Янчій Р.І. Оваріоантитіла активують трансмембранний кальцієвий іонний струм в ооцитах ссавців. Научно-технический сборник «Электроника и связь». - Ч.1. – Київ. – 2006. – С. 75-81. (співав. Бідзіля Ю.П., Вознесенська Т.Ю., Блашків Т.В., Янчій І.Р., Місюра А.Г.).
136. Yanchy R.I. The influence of the mitochondrial carriers inhibitors on murine oocyte meiotic maturation in the cumulus – oocyte – cellular complexes Збірник тез II Міжнародної наукової конференції студентів та аспірантів «Молодь та поступ біології». 21-24 березня 2006 р. Львів – 2006. – С. 451-452. (співав. Zyubina A.A., Blashkiv T.V., Voznesenskaya T.Yu.).
137. Янчій Р.І. Вплив цитокінів на електромеханічне спряження в гладеньких м'язах міометрію матки щурів. Проблемы, достижения и перспективы развития медико-биологических наук и практического здравоохранения, Труды Крымского государственного медицинского университета им. С.И. Георгиевского, Симферополь. – 2006. - 142, 3. – С. 260-261. (співав. Бідзіля Ю.П.).
138. Yanchy R.I. Effect of IL-2 on meiotic maturation of mice oocytes 5<sup>th</sup> International Congress on Autoimmunity, Sorrento. – Italy. – 2006. – С. 109. (співав. Zyubina A.A., Voznesenskaya T.Yu.).
139. Янчій Р.І. Лікарські рослини. (метод. посібник) Методичний посібник. - К., 2006. - 31 с. (співав. Н.І. Крецул ).
140. Янчій Р.І. Антитілоініційовані зміни кальцієвого гомеостазу в міоцитах серця та гаметах ссавців Матеріали XII Міжнар. конф. «Інформотерапія: теоретичні аспекти та практичне застосування», 6-7 жовтня. Київ. – 2006. – С. 21.
141. Янчий Р. И. Влияние ингибиторов митохондриальных переносчиков на апоптоз фолликулярного окружения ооцитов при моделировании иммунной патологии яичников у мышей. Матер. IX Укр. Біохімічного з'їзду, 24-27 жовтня, Харків. – 2006. -2. – С. 35. (співав. Вознесенская Т.Ю., Блашків Т.В., Зюбина Е.А.).
142. Yanchy R.I. Meiotic maturation of murine oocytes in conditions of actions of interferon-alpha and a small dose of antiovarian antibodies. Матер. III Міжнародної конференції молодих вчених «Розмаїття живого. Екологія. Адаптація. Еволюція», (м. Одеса, 15-18 травня 2007 р.). Одеса. – 2007. – С. 136-137. (співав. Shepel O.A., Voznesenskaya T.Yu.).
143. Янчій Р.І. Вплив інтерлейкіну-2 на мейотичне дозрівання ооцитів мишей Збірник тез III Міжнародної наукової конференції студентів та аспірантів «Молодь та поступ біології», (23-27 квітня 2007 р., м. Львів). – Львів. – 2007. – С. 493. (співав. Шепель О.А., Вознесенська Т.Ю.).
144. Янчій Р.І. Модулюючий вплив інтерлейкіну-2 на скоротливу активність гладеньких м'язів матки та оогенез ссавців VI читання В.В. Підвисоцького: Бюлетень матеріалів наукової конференції, (31 травня – 1 червня 2007 року), Одеса: Одеський державний медичний університет. – 2007. – С. 130. (співав. Бідзіля Ю.П., Шепель О.А.).
145. Янчій Р.І. Цитокіни – як чинники впливу на репродуктивну систему (фах. вид.) Наук. записки Терноп. нац. пед. ун-ту ім. Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. – 2007. - №1(31). – С. 89-95. (співав. Вознесенська Т.Ю., Шепель О.А., Блашків Т.В., Бідзіля Ю.П.).
146. Янчій Р.І. Цитокіни та їх роль в репродуктивній системі (фах. вид.) Фізіологічний журнал. – 2007. - 53, №3. – С. 82-90. (співав. Вознесенська Т.Ю., Шепель О.А. )
147. Янчий Р.И. Влияние ингибитора малат-аспартатных митохондриальных переносчиков на клеточный апоптоз фолликулярного окружения ооцитов при моделировании иммунной патологии яичников у мышей (фах. вид.) Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П.Л. Шупика. – 2007. – вип. 16. – кн. 2. - С. 583-590. (співав. Вознесенская Т.Ю., Блашків Т.В., Шепель Е.А. ).
148. Янчій Р.І. Роль мітохондрій в ооцитах і ембріонах (фах. вид.) Фізіологічний журнал. – 2007. - 53, №2. – С. 90-97. (співав. Блашків Т.В., Вознесенська Т.Ю.).
149. Янчій Р.І. Реактивуюча дія малої дози антиоваріальних антитіл на мейотичне дозрівання ооцитів мишей за умов пригнічуючого впливу ІЛ-2 та ФНП $\alpha$  Збірник наукових статей «Актуальні питання фармацевтичної та медичної науки та практики». Випуск XIX. - Т.2. - Запоріжжя, 2007. – С. 245-251. (співав. Шепель О.А.).

**150.** Янчій Р.І. Проблеми патологічної біофізики. Тематичний випуск «Електроніка і нанотехнології». – 2007. – С. 86-88. (співав. Скрипнюк З.Д., Місюра А.Г., Бідзіля Ю.П., Коваленко М.М.).

**151.** Янчій Р.І. Значення радіонуклідних методів дослідження капілярного кровотоку легень. Електроніка і зв'язь. – 2007. – С. 57-58. (співав. Коваленко М.М.).

**152.** Янчій Р.І. Роль NO-синтаз в мейотическом созревании ооцитов мишей V Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 100-летию со дня рождения В.Н. Черниговского «Механизмы функционирования висцеральных систем», Санкт-Петербург, Россия, 16-19 октября 2007. – С. 366-367. (співав. Вознесенська Т.Ю., Досенко В.Є., Шепель А.А.).

**153.** Янчій Р.І. Вплив інтерлейкіну-2 на окситоцин-індуковане скорочення гладеньких м'язів матки. Матеріали V нац. конгресу патофізіологів України «Сучасні проблеми патофізіології: від молекулярно-генетичних до інтегративних аспектів», (м. Запоріжжя, 16-19 травня 2008 р.). – Патологія. – 2008. - 5, №2. – С. 92. (співав. Бідзіля Ю.П., Сердюк О.М., Джуран Б.В.).

**154.** Янчій Р.І. Участь інтерлейкіну-2 в регуляції процесів репродукції Матеріали XIV Міжнар. конф. «Інформотерапія: теоретичні аспекти та практичне застосування», (м. Київ, 17-19 жовтня 2008 р.). – С. 19. (співав. Бідзіля Ю.П., Сердюк О.М., Джуран Б.В.).

**155.** Янчій Р.І. Вплив інтерлейкіну-2 на окситоцин-індуковане скорочення міометрію мишей Матеріали IV міжнар. наук. конф. «Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології», (м. Київ, 8-10 жовтня 2008 р.). – С. 221. (співав. Бідзіля Ю.П., Сердюк О.М.).

**156.** Янчій Р.І. До механізму дії інтерлейкіну-2 та інтерферону- $\alpha$  на мейотичне дозрівання ооцитів мишей *in vitro* Матеріали V нац. конгресу патофізіологів України «Сучасні проблеми патофізіології: від молекулярно-генетичних до інтегративних аспектів», (м. Запоріжжя, 16-19 травня 2008 р.). – Патологія. – 2008. - 5, №2. – С. 44. (співав. Шепель О.А.).

**157.** Янчій Р.І. Дослідження впливу масляної кислоти на електричну і скоротливу активність гладеньких м'язів. Матеріали XIV міжнар. конф. «Інформотерапія: теоретичні аспекти та практичне застосування», (м. Київ, 17-19 жовтня 2008 р.). – С. 20. (співав. Мисюра А.Г., Скрипнюк З.Д., Бідзіля Ю.П.).

**158.** Янчій Р.І. Дослідження впливу оцтової і пропіонової кислот на електричну і скоротливу активність гладеньких м'язів. Матеріали XIV міжнар. конф. «Інформотерапія: теоретичні аспекти та практичне застосування», (м. Київ, 17-19 жовтня 2008 р.). – С. 20. (співав. Мисюра А.Г., Скрипнюк З.Д., Бідзіля Ю.П.).

**159.** Дослідження впливу низькомолекулярних карбонових кислот – аналогів продукції бактеріальної мікрофлори кишкового тракту на електричну і скоротливу активність гладеньких м'язів. IV Міжнародна наукова конференція «Психофізіологічні та вісцеральні функції в нормі і патології», (м. Київ, 8-10 жовтня 2008 р.). – С. 131. (співав. Мисюра А.Г., Скрипнюк З.Д., Бідзіля Ю.П.).

**160.** Вплив активаторів  $K_{ATP}$  – каналів на електрофізіологічні властивості сечоводу людини і свавців при аутоімунному ураженні XIV Міжнар. конф. «Інформотерапія: теоретичні аспекти та практичне застосування», (м. Київ, 17-19 жовтня 2008 р.). – С. 19. (співав. Джуран Б.В., Бідзіля Ю.П., Сердюк О.М.).

**161.** Янчій Р.І. Влияние донора NO на электрокинетические свойства ядер клеток кумулюсного окружения ооцитов мишей. Матеріали V нац. конгресу патофізіологів України «Сучасні проблеми патофізіології: від молекулярно-генетичних до інтегративних аспектів», (м. Запоріжжя, 16-19 травня 2008 р.). – Патологія. – 2008. - 5, № 3. – С. 153. (співав. Блашків Т.В., Вознесенська Т.Ю.).

**162.** Янчій Р.І. Экспериментальная митохондриальная дисфункция в ооцитах мишей (фах. вид.) Проблемы репродукции. – 2008. - 14, № 1. – С. 13-17. (співав. Блашків Т.В., Вознесенська Т.Ю., Шепель Е.А.).

**163.** Янчій Р.І. Вплив цитокінів на мейотичне дозрівання ооцитів мишей в умовах експериментального імунного пошкодження яєчників ксеногенними антиоваріальними антитілами. Матеріали VI між нар. наук.-практ. конф. студентів, аспірантів і молодих вчених «Шевченківська весна». - К.: Обрії, 2008. - 2, VI. – С. 114-115. (співав. Шепель О.А., Сердюк О.М.).

**164.** Янчій Р.І. Возможность застосування моніторингу дихання в клінічній практиці. Електроніка і зв'язь. – 2008. - Ч.2, №3-4. – С. 131-136. (співав. Коваленко М.М., Маньковська І.М., Носар В.І., Бендар М.В., Куцяк О.А.).

165. Янчій Р. І. Залучення опіюїдних рецепторів оолеми до дії цитокінів на мейотичне дозрівання ооцитів мишей (фах. вид.) Наукові записки Тернопільського держ. пед. унів. ім. В. Гнатюка. Сер.: Біологія. – 2008. - №4(38). – С. 60-64. (співав. Шепель О.А.).
166. Янчій Р. І. Моніторинг електрофізіологічних параметрів як спосіб аналізу протективної дії нового активатора  $K_{ATP}$  каналів міоцитів сечоводу людини при аутоімунному ураженні (фах. вид.) *Электроника и связь*, Тематический выпуск «Электроника и нанотехнологии». - Ч.1. – 2009. – С. 208-215. (співав. Скрипнюк З.Д., Мисюра А.Г., Бідзіля Ю.П., Янчій О.Р., Коваленко М.М., Джуран Б.В., Сердюк О.М., Волосюк Є.А.).
167. Янчій Р. І. Антитілоіндуковані зміни кальцієвого гомеостазу в міозитах. Матеріали XV Міжнар. конф. «Інформотерапія: теоретичні аспекти та практичне застосування», (м. Київ, 16-18 жовтня 2009 р.). – С. 19. Бідзіля Ю.П., Сердюк О.М., Янчій І.Р.
168. Янчій Р. І. Скоротлива активність яйцеводів та міометрію при експериментальному імунному ураженні яєчників у мишей. Матеріали XV Міжнар. конф. Інформотерапія: теоретичні аспекти та практичне застосування», (м. Київ, 16-18 жовтня 2009 р.). – С.18. (співав. Сердюк О. М., Бідзіля Ю.П.).
169. Янчій Р. І. Біологічний метод захисту рослин. Методичний посібник (метод. посібник) Переяслав-Хмельницький. – 2009. - 92 с. (співав. Джуран В.М, Джуран Б.В.)
170. Янчій Р. І. Продукція імунорегуляторних цитокінів при аутоімунному ураженні яєчників ссавців (фах. вид.) *Фізіологічний журнал*. – 2009. - 55, №5. – С. 35-41. (співав. Вознесенська Т.Ю., Шепель О.А., Бризгіна Т.М., Сухіна В.С., Лазаренко Л.М., Олевінська З.М., Співак М.Я., Сердюк О.М.).
171. Янчій Р. І., Продукція імунорегуляторних цитокінів при аутоімунному ураженні яєчників ссавців. *Фізіол. Журн.* – 2009. -55, №5. – С.35 – 41. (співав. Вознесенська Т.Ю., Шепель О.А., Бризгіна Т. М., Сухіна В. С., Лазаренко Л. М., Олевінська З. М., Співак М. Я., Сердюк О. М)
172. Янчій Р. І. Интерлейкин-2 индуцирует экспрессию гена  $\alpha$ -цепи рецептора интерлейкина-2 в ооцитах мышей. Механизмы функционирования висцеральных систем: VII Всероссийская конференция с международным участием, посвященная 160-летию со дня рождения И.П.Павлова (Санкт-Петербург, 29 сентября – 2 октября 2009 г.) – Санкт-Петербург, 2009. – С.454. (соав. Шепель Е. А., Досенко В. Е.).
173. Янчій Р. І. Використання фазно-графічного аналізу для моніторингу функціонального стану міометрію миші протягом гестації. – *Электроника и связь*, 2010, № 4. – С. 99 – 103. (співав. Сердюк О. М., Бідзіля Ю. П., Мисюра А.Г.)
174. Янчій Р. І. Порівняльний аналіз конструкції моніторів дихання. *Электроника и связь*, 2010 № 4. – С.137-143 ( співав. Коваленко М.М., Куцяк О.А., Лопата В. Д.)
175. Янчій Р. І. Скоротливість міометрію миші за умов дії цитокіноподібного поліпептиду ЕМАП II. Загальна патологія та патологічна фізіологія. – 2010. – Т.5, №3. – С. 164-168 (співав. Сердюк О. М., Бідзіля Ю. П., Шепель Е. А.)
176. Янчій Р. І. Экспериментальное иммунное поражение яичников: особенности сократительной активности яйцеводов и миометрия, пре-и постимплантационная смертность эмбрионов у мышей. *Проблемы репродукции*. – 2010. №3, С.19-23. (соав. Сердюк О. М., Бидзіля Ю. П.)
177. Янчій Р. І. Вплив інгібітора NF- $\kappa$ B на життєздатність та загибель фолікулярних клітин яєчника мишей. Матеріали V пленуму науковців патологіології України // Загальна патологія та патологічна фізіологія. – 2010. – Т. %. № 2.- С.82-83 (співав. Шепель О. А.).
178. Янчій Р. І. Вплив ІФНа на життєздатність та загибель фолікулярного оточення ооцитів. Матеріали наук.-практ. Конференції «Актуальні питання щодо аналізу стану здоров'я» // Перспективи медицини та біології. – 2010. Т.2. – С. 51 (співав. Шепель О. А.).
179. Янчій Р. І. Фазно-графічний метод скоротливості яйцеводів і міометрію миші в період гестації. *Фізіол. Журн.* – 2010. – Т.56, № 2. С. 153-154 (співав. Сердюк О. М., Бідзіля Ю. П.)
180. Янчій Р. І. Нові фармакологічні підходи в розслабленні гладеньких м'язів сечоводу при уретеропієлоскопії. *Клінічна та експериментальна патологія* Т. 9, №3 (33), 2010, с.11-14 (співав. Бойчук Т., Джуран Б. В.).
181. Янчій Р. І. Експериментальні аспекти порушення репродуктивної функції. Київ, 2010.-183 с. ( співав. Вознесенська Т.Ю., Шепель О.А., Блашків Т. В.)
182. Янчій Р. І. Вплив антитіл на міозити серця щурів. *Зб.наук. праць. Культура здоров'я*. Херсон, 2010. С.146 (співав. Сердюк О. М., Бідзіля Ю. П.)

**183.** Янчій Р. І. Дослідження залучення ядерного транскрипційного фактору-кВ у механізм дії інтерферона- $\alpha$  на мейотичне дозрівання ооцитів мишей. Фізіол. журн. – 2010. – Т. 56. № 2. – С.126-127 (співав. Шепель О. А.)

**184.** Янчій Р. І. Механізм угнетающего действия фактора некроза опухоли альфа на мейотическое созревание ооцитов мышей. Проблемы репродукции. – 2010. Т.16, № 5. – С. 8-13. (соав. Шепель Е.А., Вознесенская Т.Ю., Блашків Т.В.)

**185.** Янчій Р. І. Скоротливість міометрію миші за умов дії цитокиноподібного поліпептиду ЕМАП II. Загальна патологія та патологічна фізіологія. – 2010. – Т. 5, № 3. – С. 164-168. (співав. Сердюк О. М., Бідзіля Ю. П., Шепель О. А.)

**186.** Yanchiy R. I. Production of Immunoregulatory Cytokines at Autoimmune Damage of Mammalian Ovaries. International Journal of Physiology and Pathophysiology. – 2010.- V.1, Issue 3. – Н.227-234. (Voznesenska T. Yu., Shepel O. A., Bryzgina T. M., Sukhina V. S., Lazarenko L. M., Olevinska Z. M., Spivak M. Ya., Serbenjuk R. M., Serdyuk O. M.)

**187.** Янчій Р. І. Гормональна регуляція водно-сольового обміну і параметрів фібринолітичної системи плазми крові при ізоосмолярній гіпо-гіпергідратації. Клінічна та експериментальна патологія, Т.9, № 4 (34), 2010, с.129-135 (співав. Швець В.І., Джуран Б.В., Дорошко В.А.)

**188.** Янчій Р. І. Зміна гормональної регуляції водно-сольового обміну і параметрів гемостазу за умов ізоосмолярної гіпергідратації. Вісник морфології. Тернопіль.2010. №16 (4). С.813-817 (співав. Швець В.І., Дорошко В.А., Ходоровський Г. І.)

**189.** Янчій Р. І. Взаємозв'язок змін параметрів гемостазу і регуляції водно-сольового обміну при ізоосмолярній гіпергідратації. Буковинський вісник, 2011, № 1 (57), с.155-158 ( співав. Швець В.І.,Анохіна С. І., Швець Н. В., Кузнецова О. В.)

**190.** Янчій Р. І. Вплив інтерлейкіну-2 та фактору некрозу пухлин- $\alpha$  на мейотичне дозрівання ооцитів мишей за умов експериментального імунного ушкодження яєчників. Медицина гідрологія та реабілітація. -2011. Т.9, № 1. С. 4-7 (Шепель. О. А., Фічук Ю. Г.)

**191.** Янчій Р. И. Влияние NO на мейотическое созреваниеооцитов в условиях экспериментальной митохондриальной дисфункции у мышей. Научные труды III съезда физиологов СНГ ( Ялта, 2011 г.) (соав. Вознесенська Т.Ю., Шепель О.А., Сердюк О. М., Бідзіля Ю. П., Блашків Т.В.)

**192.** Янчій Р.І. Аутоімунні механізми паталогії яєчників. Фіз. журн., 2011, Т.57, №4 с.90-95 ( співав. Вознесенська Т. Ю., Сердюк О. М., Блашків Т. В.)

**193.** Янчій Р.І. Вплив L-норваліну на мейотичне дозрівання ооцитів і загибель кумулюсних клітин в умовах експериментальної мітохондріальної дисфункції у мишей. Шацьк, Біоф. Конгрес, 2011 (співав. Вознесенська Т. Ю., Сердюк О. М.)

**194.** Янчій Р.І. Зміна продукції інтерферонів та фактору некрозу пухлини альфа в умовах аутоімунного ушкодження яєчників мишей. Современные вопросы клинической и лабораторной иммунологии, аллергологии и иммунореабилитации. 2011, № 1( співав. Вознесенська Т.Ю., Шепель О.А., Блашків Т.В., Джуран Б. В.)

**195.** Янчій Р. І. Шляхи та механізми загибелі імунокомпетентних клітин у динаміці експериментального імунного ушкодження. Патологія.- 2011. – Т. 8, № 2. – С.108-110(співав. Бризгіна Т. М., Сухіна В. С., Макогон Н. В., Алексюк Л. І., Мартинова Т. В., Павлович С. І., Алексєва І. М.)

**196.** Янчій Р. І. Вплив ліноленової кислоти та піролідін дітіокарбамату на мейотичне дозрівання ооцитів та життєздатність клітин їх кумулюсного оточення. Патологія. – 2011. –Т.8, № 3. – С. 46 (співав. Вознесенська Т.Ю., Шепель О.А., Блашків Т.В.)

**197.** Янчій Р. І. Зміна функціонального стану мітохондрій: скоротлива активність міометрію та електрокінетичні властивості ядер клітин кумулюсного оточення ооцитів мишей. Матеріали V з'їзду Українського біофізичного товариства ( Луцьк, 2011, С 119-120) (співав. Вознесенська Т. Ю., Сердюк О. М.)

**198.** Янчій Р.І. Залежність стабілізації заданої температури аплікатора кріохірургічної установки «Кріо-Пульс» від надлишкового тиску в кріостаті. Електроніка і зв'язь. Тематичний випуск «Електроніка і нанотехнології» ч. 1 (60), 2011, с.133-137 (співав. Коваленко М. М., Жарков А. Я., Жарков Я.В.)

**199.** Янчій Р. И. Выявление заболеваний молочных желез на ранних стадиях с применением термографии. Электроника і нанотехнології. 2011, с.17 (співав. Ковальчук И. С., Коваленко М. М.)

**200.** Янчій Р. І. Аналіз експресії мРНК фактора некрозу пухлини альфав поодиноких ооцитах мишей в нормі та за умов аутоімунного ураження яєчників. *Фізіол. журн.* 2011, Т.57, № 5, с.104 (співав. Шепель О. А., Досенко В. Є.).

**201.** Янчий Р. И. Инфильтрация печени клетками интактного и адаптивного иммунитета и их гибель в динамике экспериментального иммунного конканавалин-А-индуцированного гепатита. *Рос. журн. гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии*, 2011, вып. 6, с.42-48. (соав. Павловия С. И., Брызгина Т. М., Макогон Н. В. и др.).

**202.** Yanchiy R. I. Expression of TNF- $\alpha$  mRNA, but not of TNF-alpha receptors mRNA, is detected in single murine oocyte and decreases during oocyte meiotic maturation: single-cell RT-PCR data. *Фізіол. Журн.* – 2012. – Т. 58, №2. – С. 27-32 (співав. О. А. Shepel, V. E. Dosenko, T. Yu Voznesenska).

**203.** Янчій Р. І. Вплив 4-гідроксиквіназоліну (4-ГК) – інгібітора полі(АДФ-рибозо)-полімерази (ПАРП) на перо сидне окислення ліпідів у печінці мишей при експериментальному імунному гепатиті Е-клітинного генезу. *Одеса, 2012. С.84* ( співав. Бризгіна Т. М., Сухіна В. С., Макогон Н. В., Мартинова Т. В., Павлович С. І., Грушка Н. Г.)

**204.** Янчій Р. І. Регуляція відновлення мейозу в ооцитах ссавців // *Фізіол. журнал.* – 2012.- Т.58, № 6. – С.58-64 ( співав. Шепель О. А., Блашків Т. В., Вознесенська Т. Ю.)

**205.** Янчій Р. І. Молекулярно-генетичні механізми розвитку ооцитів в нормі та в умовах імунного ураження яєчників // *Таврический медико-биологический вестник.* – 2012.- Т.15, № 3, ч.2 (59). – С.399 ( співав. , Блашків Т. В., Шепель О. А., Вознесенська Т. Ю.)

**206.** Янчій Р. І. Вплив інгібітора активації NF-kb андрографоліду на запальна процеси за умов експериментального імунного ураження печінки. *Таврійський медико-біологічний вісник*, 2012, Т.15, №3, 21(59). – С.199-202 (співав. Макогон Н. В., Бризгіна Т. М., Павлович С. І., Мартинова Т. В., Сухіна В. С., Грушка Н. Г.)

**207.** Янчій Р. І. Розвиток оксидативного стресу в печінці при експериментальному імунному гепатиті клітинного генезу. *Таврійський медико-біологічний вісник*, 2012, Т.15, №3, 21(59). – С.201-215 (співав. Мартинова Т. В., Макогон Н. В., Бризгіна Т. М., Павлович С. І., Мартинова Т. В., Сухіна В. С., Грушка Н. Г.)

**208.** Янчій Р. І. Вплив блокаторів NOS і мітохондріальної аргінази на індекс скоротливості міометрію за умов експериментального імунного ушкодження яєчників у мишей. *Таврійський медико-біологічний вісник*, 2012, Т.15, №3, ч. 2(59). – С. 306-307 ( співав. Блашків Т. В., Колейникова О. М., Вознесенська Т. Ю., Бідзіля Ю. П.)

**209.** Янчій Р. І. Проапоптотичний та пронекротичний вплив сироваток крові мишей з конканавалін А-індукованим гепатитом на імунокомпетентні клітини // *Збірник наукових праць співробітників НМАПО ім. П. Л. Шупика Київ.* – 2012. – Випуск 21, книга 3. – С.496-502 ( співав. Бризгіна Т. М., Сухіна В. С., Макогон Н. В., Мартинова Т. В., Павлович С. І., Грушка Н. Г.)

**210.** Yanchiy R. I., Tretyakov Yu. D. Nanocrystalline ceria boosts activity of aged murine oocytes // *Nano Biomed. Eng.* –2012. –V. 4, № 4. – P. 188–194 ( співав. Spivak N. Ya., Shepel E. A., Zholobak N. M., Shcherbakov A. B., Ivanov V. K., Antonovitch G. V.)

**211.** Янчій Р. І. Регуляція відновлення мейозу в ооцитах мишей. *Фізіол. журн.* 2012, т. 58, № 6, С. 89-97 (співав. Блашків Т. В., Шепель О. А., Вознесенська Т. Ю.)

**212.** Янчій Р. І. Скоротливість міометрію в умовах зміни функціонального стану мітохондрій. *Фізіол. журн.*, т.59, № 4, 2013, с.51-55. (співав. Калейникова О. М., Вознесенська Т. Ю., Блашків Т. В., Бідзіля Ю.П.).

Дата поступлення: 27.01.2013 р