



Вестник

ГЕРОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Российской Академии наук

Информационный бюллетень № 8 (119)

сентябрь 2008 г.

**ПРЕЗИДИУМ
ПРАВЛЕНИЯ
ГЕРОНТОЛОГИЧЕСКОГО
ОБЩЕСТВА при РАН**

ПРЕЗИДЕНТ:

В.Н. АНИСИМОВ
профессор, д. м. н.,
НИИ онкологии
им проф. Н.Н. Петрова,
Санкт-Петербург

Вице-президенты:

П.А. ВОРОБЬЕВ
профессор, д. м. н., ММА
им. И.М. Сеченова,
Москва

Л.Б. ЛАЗЕБНИК
профессор, д. м. н.,
НИИ гастроэнтерологии
Росздрава, Москва

Л.К. ОБУХОВА
профессор, д. б. н.,
Институт биохимической
физики
им. Н.М. Эмануэля РАН,
Москва

В.Х. ХАВИНСОН
чл.-кор. РАН,
Санкт-Петербургский
Институт биорегуляции и
геронтологии СЗО РАН

А.В. ШАБАЛИН
чл.-кор. РАН, НИИ
терапии СО РАН,
Новосибирск

В.Н. ШАБАЛИН
академик РАН, РНИИ
геронтологии МЗ РФ,
Москва

и.о. ученого секретаря:

А.Л. АРЬЕВ
профессор, д. м. н.,
СПБМАПО

О.Н. МИХАЙЛОВА
к.б.н., Санкт-
Петербургский Институт
биорегуляции и
геронтологии СЗО РАН

**АДРЕС ДЛЯ
ПЕРЕПИСКИ:**

197758, Санкт-Петербург,
Песочный-2,
ул. Ленинградская, 68
НИИ онкологии
им. проф. Н.Н. Петрова,
проф. В.Н. Анисимову
тел.: (812) 596-6539
факс: (812) 596-8947
эл. почта: aging@mail.ru
http://www.gerontology.spb.ru

Издается при содействии
Санкт-Петербургского
Института биорегуляции и
геронтологии СЗО РАН

© Геронтологическое
общество РАН, 2008
Тираж 1000 экз.

- В номере: • Наши поздравления • Научные встречи •
• Новости науки • Предстоящие конференции • Книжная полка •
• Диссертации по геронтологии и гериатрии •
• История геронтологии •

НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ

Л.А. БОКЕРИЯ – ПОЧЕТНЫЙ ЧЛЕН ГЕРОНТОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Решением Президиума правления Геронтологического общества почетным членом Общества избран директор Научного центра сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева РАМН, председатель комиссии Общественной палаты Российской Федерации по формированию здорового образа жизни, спорту и туризму, член Совета Общественной палаты, президент Общероссийской общественной организации «Лига здоровья нации» академик РАМН *Лео Антонович Бокерия*.

50-ЛЕТИЕ ИНСТИТУТА ГЕРОНТОЛОГИИ АМН УКРАИНЫ

В октябре 2008 г. исполняется 50 лет со дня основания Института геронтологии АМН Украины – старейшего на территории СНГ научно-исследовательского учреждения, занимающегося социальными, клиническими и фундаментальными проблемами старения, сыгравшего огромную роль в становлении геронтологии и гериатрии в нашей стране. В институте работали и работают всемирно известные выдающиеся ученые, такие как Д.Ф.Чеботарев, Н.Б. Маньковский, В.В. Фролькис, В.В. Безруков, Г.М. Бутенко, Н.С. Верхратский, О.В. Коркушко и многие другие. Правление Геронтологического общества сердечно поздравляет украинских коллег со славным юбилеем и желает всему коллективу Института новых научных достижений, здоровья и творческого долголетия!

КОНКУРС НА ЛУЧШУЮ РАБОТУ

МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ РОССИИ ПО ГЕРОНТОЛОГИИ В 2008 Г.

Президиум правления Геронтологического общества РАН объявляет о приеме работ на конкурс на лучшую работу молодых ученых по геронтологии в 2008 г. На конкурс представляются опубликованные в текущем году в отечественных и зарубежных журналах, сборниках, книгах работы по физиологии, биохимии, биофизике, молекулярной биологии, генетике старения, а также по клинической геронтологии и гериатрии, психологии, социологии и демографии, в которых отражены вопросы геронтологии и гериатрии.

К рассмотрению принимаются работы, в которых ведущим автором является исследователь в возрасте до 35 лет.

На конкурс представляются: отписки или ксерокопии опубликованной работы (работ), анкета участника конкурса: Фамилия, имя, отчество. Дата рождения. Место работы (учреждение, отдел, лаборатория). Должность. Список научных работ.

В случае, если у работы несколько соавторов, анкета представляется на каждого соискателя премии. Работа должна быть сопровождена письмом научного руководителя, рекомендующее работу на конкурс, в котором отражен вклад соискателя (соискателей) в выполнение работы (если работа выполнена несколькими авторами).

Все документы отправляются до 31 декабря 2008 г. на имя президента Общества по адресу: 197758 Санкт-Петербург, Песочный-2, ул. Ленинградская, 68, НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова с пометкой на конверте "На конкурс молодых ученых".

Решение о присуждении премии будет объявлено не позднее 31 марта 2009 г.

Дмитрий Федорович Чеботарев (1908-2005) – известный ученый-геронтолог, директор Института геронтологии СССР в 1961-1987 гг., академик АМН СССР (1966), академик Российской АМН (1991), академик Национальной АН Украины (1992), академик АМН Украины (1993), лауреат Государственной премии УССР (1984), Заслуженный деятель науки (1964), лауреат премий им. С.П. Боткина Российской АМН и им. Н.Д. Стражеско НАН Украины.

Д. Ф. Чеботарев родился в г. Киеве. В 1933 г. окончил лечебный факультет Киевского медицинского института. Школу клинициста и исследователя Д.Ф. Чеботарев прошел под руководством двух выдающихся представителей отечественной медицины - академиков В.Н. Иванова и Н.Д. Стражеско. В 1938 г. Под руководством В.М. Иванова защитил кандидатскую диссертацию «Дивертикулы пищеварительного тракта».

В послевоенные годы Д.Ф. Чеботарев работал докторантом, а затем старшим научным сотрудником Института клинической физиологии АН УССР, куда был приглашен академиком А.А. Богомольцем, в отделе, которым руководил академик Н.Д. Стражеско. В 1953 г. защитил докторскую диссертацию на тему «Гипертензивный синдром беременных». В 1954 г. утвержден в звании профессора. С 1954 по 1961 г. руководил кафедрой терапии в Киевском институте усовершенствования врачей, одновременно являясь был главным терапевтом (до 1961 г.) и председателем Ученого медицинского совета МЗ Украины (до 1964 г.).

Диапазон интересов и научных поисков Д. Ф. Чеботарева весьма широк. Посвятив первые годы своей научной деятельности вопросам гастроэнтерологии, он в послевоенный период глубоко и интенсивно разрабатывал вопросы внутренней патологии при беременности, изучал изменения различных видов обмена и функций сердечно-сосудистой системы и почек при беременности. 40 лет жизненного и творческого пути ученого неразрывно связаны с деятельностью Института геронтологии АМН СССР (с 1992 г. – Института геронтологии АМН Украины). В 1958 г. он избран на должность заведующего клинического отделения Института, в течение 26 лет (с 1961 г. по 1987 г.) был его директором, с 1987 по 1999 г. – научным консультантом. Идеи и научные традиции школ Н.Д. Стражеско и А.А. Богомольца определили тенденции развития Института геронтологии в годы директорства Д.Ф. Чеботарева – было сохранено и упрочено ведущее значение биологии старения, привлечено внимание к клинко-физиологическому направлению геронтологических исследований, постоянно поддерживалось стремление к комплексности изучения экспериментальных, клинических, гигиенических и социальных аспектов проблемы.

С именем Д.Ф. Чеботарева связано становление геронтологических исследований в СССР и Украине, создание гериатрии как нового раздела медицинской науки и новой медицинской специальности. Его работы, как и в целом работы руководимого им коллектива, разрабатывающего проблемы клинической физиологии и патологии внутренних органов в пожилом и старческом возрасте, различные аспекты гериатрической кардиологии и фармакологии, заложили прочный фундамент изучения старения человека. Несомненной заслугой Д.Ф. Чеботарева является организация в нашей стране медико-социальной помощи пожилым и старикам, обучение медицинских работников основам геронтологии и гериатрии. Для совершенствования социально-медицинской помощи пожилым людям и гериатрической службы под его руководством готовились материалы для приказов и постановлений директивных органов, разрабатывались рекомендации и положения о работе медицинских учреждений по оказанию помощи лицам старших возрастов, разрабатывались программы по геронтологии и гериатрии для обучения медицинских и парамедицинских кадров. Большое значение для развития геронтологии в СССР имела редакторская деятельность Дмитрия Федоровича.

С 1962 г. под его руководством Институт геронтологии издает сборники трудов, в 1969 г. начинает выходить ежегодник «Геронтология и гериатрия» и сборник «Вопросы геронтологии». В конце 60-х и в 70-х годах появились первые руководства, справочники и пособия по геронтологии и гериатрии, в том числе совместное с немецкими геронтологами 3-томное руководство по геронтологии и гериатрии, изданное в 1978-79 гг. Дмитрий Федорович – автор 9 монографий, последняя из которых – «Гериатрия в терапевтической практике» – отмечена премией им. С.П. Боткина Российской АМН (1994) и премией им. Н.Д. Стражеско НАН Украины (1995). Всего им опубликовано более 350 научных трудов.

Много сил было отдано воспитанию научной смены, педагогических и врачебных кадров. Под его руководством подготовлено и защищено 16 докторских и 36 кандидатских диссертаций. В 1970 г. Д.Ф. Чеботарев организовал и в течение 3-х лет руководил первой в стране кафедрой геронтологии и гериатрии в Киевском институте усовершенствования врачей, где за годы ее существования подготовлено около нескольких тысяч специалистов по геронтологии и гериатрии.

Плодотворную научную и педагогическую деятельность Д.Ф. Чеботарев сочетал с интенсивной научно-общественной работой. При его активном участии в 1962 году на базе Института была создана Всесоюзная проблемная комиссия, а затем Научный

Совет АМН СССР по геронтологии и гериатрии, который вместе с секцией «Биологические и социальные основы старения» объединенного Научного Совета АН и АМН СССР по физиологии человека координировал исследовательскую работу во всех республиках. Проблемная комиссия, организованная и руководимая Д.Ф. Чеботаревым, а затем Научный совет координировали в различные годы исследования в 80-100 и более учреждениях системы АМН СССР, Минздрава СССР и союзных республик, АН СССР и ряда отраслевых академий. В эти годы Институт геронтологии вырос в мощный центр, возросло его влияние как головного в стране по проблеме геронтологии и гериатрии.

В течение многих лет (с 1963 г. до 1988 г.) Д.Ф. Чеботарев возглавлял организованное им Всесоюзное научно-медицинское общество геронтологов и гериатров, был членом правления Всесоюзных и Украинских обществ терапевтов и кардиологов. Он входил в исполком Международной ассоциации геронтологов (МАГ), был советником ВОЗ и центра социального развития и гуманитарных вопросов ООН.

Заслуги Д. Ф. Чеботарева получили признание в мире. В 1972 г. он был избран президентом IX Международного конгресса геронтологов, который проходил по решению МАГ в Киеве, а в 1972-1975 гг. – президентом Международной ассоциации геронтологов. Многочисленные международные семинары и симпозиумы, проведенные у нас ВОЗ и ООН, визиты зарубежных коллег, высоких гостей, руководителей ВОЗ, ООН, министров здравоохранения различных стран – это тоже отражение интереса к нашим исследованиям в различных областях геронтологии, свидетельство высокого авторитета Института.

Д.Ф. Чеботарев был членом Немецкой Академии естествознания «Леопольдина», почетным членом национальных обществ геронтологов Болгарии, Германии, Венгрии, Польши, Италии, Бразилии, Чехословакии и др. стран. Д.Ф. Чеботарев награжден награжден медалью ВОЗ, Международной медалью им. Ф. Верцара, почетными медалями и грамотами национальных медицинских организаций.

Жизненный путь Дмитрия Федоровича является образцом самоотверженного служения науке. Его исследования и работы воспитанных им учеников, посвященные клинической геронтологии и гериатрии, широко известны мировой научной общественности и имеют важное значение для развития медицинской науки и практики здравоохранения, организации медико-социальной помощи пожилым и старым людям.

*Академик АМН Украины и РАМН
О.В. Коркушко*

НОВОСТИ ИНТЕРНЕТА:

На вебсайте <http://moikompass.ru/compas/gofr> можно найти материалы о работе Геронтологического общества РАН

IV ВСЕМИРНЫЙ КОНГРЕСС «СТАРЕНИЕ И ПОКОЛЕНИЯ»

28-30 августа 2008 г. в городе Санкт-Галлен (Швейцария) состоялся IV Всемирный конгресс «Старение и поколения». Продолжая практику предшествующих лет, этот форум объединил ведущих специалистов из всех областей знаний. Более 80 всемирно известных ученых, экспертов в области бизнеса, политики и обществоведения и около 800 участников из 45 стран приняли участие в этом в конгрессе, который состоялся в Университете г. Санкт-Галлена. Участники конгресса обсуждали последствия демографического развития и формировали предложения для принятия решений в ответ на демографический вызов.

В этом году программа была структурирована в рамках 5 модулей: «Работа и благосостояние», «Здоровье», «Инновации и рынки», «Образ жизни и общество», «Старение и развитие». Эти вопросы поднимались на пленарных лекциях, обсуждались на секционных лекциях и специальных заседаниях, а также во время вечерних дискуссий за «чашкой чая». Конгресс был организован Всемирной демографической ассоциацией. Ди-

ректор Ассоциации – профессор Альфонсо Сауза Поза.

В своей приветственной речи президент Конгресса Илона Кикбуш, профессор института последипломного образования в области международных исследований и развития, отметила, что одним из основных выводов современности является тот факт, что старение общества сделало более явным неравенство между развивающимися и развитыми странами и обострило проблемы в области здравоохранения и социального обеспечения.

В связи с этим в качестве основных тем Конгресса были выбраны следующие:

1. Переосмысление политики социальной защиты в стареющем обществе.
2. Здравоохранение в развивающемся мире.
3. Преимущества и вызовы более продолжительной жизни.

От России в Конгрессе приняли участие директор Санкт-Петербургского института биорегуляции и геронтологии СЗО РАМН член-корр. РАМН В.Х. Хавинсон, заведующая лабораторией «Демография старения» института д.б.н. Г.Л.

Сафарова, исполнительный директор института и руководитель отдела международного научного сотрудничества к.б.н. О.Н. Михайлова. На одной из сессий конгресса ими был представлен доклад, посвященный возможности осуществления Мадридского международного плана действий по старению в России.

В рамках конгресса состоялось заседание, организованное Программой ООН по старению (А.В. Сидоренко), которое было посвящено разработке Программы исследований по вопросам старения для стран бывшего СССР. В заседании приняли участие ведущие специалисты в области старения из правительственных и научных учреждений стран бывшего Советского Союза. Реализация этой Программы будет способствовать координации усилий научных организаций, а также систем здравоохранения и социального обеспечения государств региона на пути к решению важнейших демографических, экономических и социальных вопросов, связанных с процессом старения населения на постсоветском пространстве

О.Н. Михайлова

V КОНГРЕСС ГЕРИАТРИЧЕСКОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБЩЕСТВА

ЕВРОПЕЙСКОГО СОЮЗА

3-6 сентября 2008 г. в г. Копенгагене (Дания) состоялся V Конгресс Геронтологического медицинского общества Европейского союза. Торжественное открытие проводилось в городской Ратуше, где участников конгресса приветствовали представители правительства города. Конгресс состоялся под патронажем Её Величества Королевы Дании Маргарет II.

С пленарной лекцией «Эластичность старения и болезни, слияние эпидемиологии, демографии и генетики» выступил директор Института демографических исследований им. Макса Планка профессор James W. Vaupel. В своей лекции он особенно подчеркнул, что только всесторонний анализ результатов исследований в области

демографии, эпидемиологии, генетики и геронтологии может пролить свет на такие ключевые вопросы нашего времени как: Будет ли продолжаться увеличение средней ожидаемой продолжительности жизни? Ведёт ли исключительная продолжительность жизни к исключительному уровню инвалидности? Живём ли мы лучше в связи с тем, что живём дольше? Почему женщины, которые в большей степени страдают от инвалидности, живут дольше? Насколько связаны генетика и окружающая среда со старением и болезнями, ассоциированными со старением?

В Конгрессе приняли участие около 500 учёных и специалистов из различных стран Европы. Россия была представлена двумя участниками, сотрудниками

Санкт-Петербургского института биорегуляции и геронтологии СЗО РАМН – проф. Г.А. Рыжак и к.б.н. О.Н. Михайловой. Заместитель директора института по научной работе и новым технологиям проф. Г.А. Рыжак выступила с докладом «Перспективы применения пептидных биорегуляторов для лечения остеопороза в пожилом возрасте». О.Н. Михайлова, руководитель отдела международного научного сотрудничества, представила доклад «Создание потенциала для осуществления Мадридского международного плана действий в России». Тезисы докладов опубликованы в журнале JNHA (Журнал питания, здоровья и старения), том 12, № 8, 2008 г.

О.Н. Михайлова

НОВОСТИ НАУКИ КРАТКОЙ СТРОКОЙ

Ежедневное чтение снижает смертность. К такому выводу пришли ученые из университетского медицинского центра в Иерусалиме, проанализировав результаты Иерусалимского Лонгитудинального проекта. Читали ежедневно 62 % 70-летних и 68% 78-летних обследуемых, среди них было больше женщин, западного происхождения, с высоким социально-экономическим статусом и образованием, они реже принимали лекарства и за 8 лет их смертность составляла только 0,44 от тех обследуемых, кто не дружил с книгой (Jacobs J.M. et al. Reading daily predicts reduced mortality among men from a cohort of community-dwelling 70-year-olds. J. Gerontol. B. Psychol. Sci. Soc. Sci. 2008; 63(2): 573-580)..

Ежедневные прогулки улучшают здоровье и самочувствие. Эта же группа исследователей обратила внимание на то, что в когорте женщин – участниц Иерусалимского Лонгитудинального проекта, родившихся в 1920 и 1921 гг, те, кто в 70 лет ежедневно выходил из дома, в 77 лет реже имели проблемы со сном, недержание мочи, мышечно-суставные боли и меньше снижались показатели ежедневной активности (ADLs). Jacobs J.M. et al. Going outdoors daily predicts long-term functional and health benefits among ambulatory older people. J. Aging Health, 2008; 20(3): 259-272).

Можно ли избежать преждевременной смерти? Специалисты из Гарвардской школы общественного здоровья изучили причины смерти примерно 9 тыс. медсестер за последние 25 лет и пришли к выводу, что 55% этих смертей можно было избежать, если бы участницы программы регулярно занимались физическими упражнениями, старались бы не курить и не распускаться бы, набирая лишний вес, в том числе, за счет соблюдения здоровой диеты. 44% смертей составили те, кто скончались от онкологических болезней, и 72% – от проблем с сердцем, хотя всего этого можно было избежать. Это исследование – первое и крупнейшее из тех, что посвящены изучению комбинации факторов образа жизни, которая влияет на показатель смертности. Речь не обязательно идет только об отказе от курения, например. Эта комбинация выбора стиля жизни гораздо шире, чем совокупность всех его частей, хотя даже следование умеренному образу жизни, предусматривающему, в частности, 30-минутную прогулку бодрым шагом, способно значительно снизить риск преждевременного ухода в небытие. Разумеется, говорится в статье, может, все эти женщины скончались бы по каким-то другим причинам – попали бы под машины или на них упал бы метеорит, если бы они не умерли преждевременно от хронического заболевания. Может, их ждала бы еще более страшная участь, чем гибель от рака или сердечного приступа. На этот счет сведений нет. Однако у них реже развиваются хронические заболевания, такие как онкологические, которые обуславливают наиболее устрашающую потерю качества жизни. (van Dam et al. Combined impact of lifestyle factors on mortality: prospective cohort study in US women. BMJ, 2008; 337; a1440; doi:10.1136/bmj.a1440)

ПРЕДСТОЯЩИЕ КОНФЕРЕНЦИИ

III Международный конгресс по репродуктивной медицине 19-22 января 2009 г., Москва.
Оргкомитет: НЦ акушерства, гинекологии и перинатологии Росмедтехнологий, Москва, ул. Опарина, 4.
тел.: (495) 438-2455
438-3411; 545-8991; 8-916-0272042
факс: (495) 438-8539
e-mail: kongrepro@mail.ru

V Международная конференция "Медицина долголетия и качества жизни" 28-29 января 2009 г., Москва.
Информация:
Тел.: (495) 981-9491
e-mail: tchaikovskaya@cosmopress.ru
www.russiansam.ru

IV научно-практическая геронтологическая конференция с международным участием "Пушковские чтения" 20-21 ноября 2008 г., Санкт-Петербург. Заявки на участие и тезисы для публикации (не более 2-х страниц формата А4, шрифт Times New Roman, 12 пт, обычный; межстрочный интервал 1.5, без таблиц и рисунков) просьба присылать по электронной почте на адрес оргкомитета не позднее 10 октября 2008 г.
Участие в конференции для государственных организаций бесплатное.
Адрес оргкомитета:
190103, Санкт-Петербург, наб. реки Фонтанки, 148, Санкт-Петербургский городской гериатрический медико-социальный центр
Тел.: (812) 251-90-27
e-mail: geriatric@peterlink.ru
Секретарь оргкомитета – Шендерова Любовь Евгеньевна

5th International Meeting on Affective, Behavioral and Cognitive Disorders in the Elderly, February 26-2, 2009 – Verona, Italy.
Scientific Secretariat: info: clinica.geriatrica@azosp.vr.it
ph: +39-0458122537
www.hpt.it/abcde2009
Organizing Secretariat:
Tel: +39-0459693322
e-mail: ABCDE-VR2009@hpt.it

VI European Congress of Bigerontology – Ageing and individual life history 30 November – 3 December 2008, Nordwijkerhout, The Netherlands. More detailed information can be found at website:
www.biogerontology2008.org

ДИССЕРТАЦИИ ПО ГЕРОНТОЛОГИИ И ГЕРИАТРИИ

- *Кизова Е.А.* Оптимизация лечения сочетанных моторных нарушений пищеварительного тракта у лиц среднего и пожилого возраста. Дисс....канд. мед. наук, специальность: 14.00.53 –геронтология и гериатрия (Российский геронтологический научно-клинический центр Росздора). – М., 2008.
- *Левашова Т.В.* Минорная субпопуляция гамма/дельта Т-клеток у пациентов старших возрастных групп. Дисс....канд. мед. наук, специальности: 14.00.53 – геронтология и гериатрия; 14.00.36 – аллергология и иммунология (Российский геронтологический научно-клинический центр Росздора). – М., 2008.
- *Матвеева О.Н.* Клинико-инструментальные характеристики больных, перенесших острые нарушения мозгового кровообращения в резидуальном периоде травмы головного мозга, значение для прогноза и восстановительного лечения. Дисс....канд. мед. наук, специальности: 14.00.13 – нервные болезни (Уральская гос. медицинская академия; городская больница №3 г. Нижневартовска Ханты-Мансийского Автономного округа). – Екатеринбург, 2008.
- *Пискунова Т.С.* Особенности канцерогенеза и старения у самок мышей с выключенным геном поли(АДФ-рибоза)полимеразы-1. Дисс....канд. биол. наук, специальности: 14.00.14 – онкология; 14.00.53 – геронтология и гериатрия (НИИ онкологии им. Н.Н. Петрова Росмедтехнологий). – СПб., 2008.

ОГЛАВЛЕНИЯ ЖУРНАЛОВ

Ageing Research Reviews, 2008, Vol.7, No. 2

1. Activation of innate Immunity system during aging: NF-kB signaling is the molecular culprit of inflamm-aging – Salminen A. et al., pp. 83-105.
2. Osteoarthritis in the context of ageing and evolution. Loss of chondrocyte differentiation block during ageing – van der Kraan P.M., van der Berg W.B., pp. 106-113.
3. A multi-hit endocrine model of intrinsic adult-onset asthma – Astwood C., S. Bowers R.L., pp.114-125.
4. Molecular mechanism of PPAR in the regulation of age-related inflammation – Chung J.H. et al., pp. 126-136.
5. Cyclin-dependent kinase inhibitor p16^{INK4a} and telomerase may co-modulate endothelial progenitor cells senescence – Yang D.-G., Liu L., Zheng X.-Y., pp. 137-146.

КНИЖНАЯ ПОЛКА

- *Анисимов В.Н., Виноградова И.А.* Старение женской репродуктивной системы и мелатонин. – СПб., 2008. 44 с.
- *Медицина климактерия / Под ред В.П. Сметник.-Ярославль: ООО «Изд-во Литера», 2006. – 848 с.*
- *Обзор мирового экономического и социального положения, 2007 год. Развитие в условиях старения мира. – Нью-Йорк: ООН, 2007. – 26 с. (полный текст публикации см. <http://www.un.org/esa/policy/wess/index.html>).*
- *Программа «Профилактика возрастной патологии и ускоренного старения, снижение преждевременной смертности от биологических причин и продление трудоспособного периода жизни населения». Методические рекомендации/ сост. В.Н.Анисимов, В.С.Баранов, В.Х. Хавинсон и др.– СПб.: ИПК «КОСТА», 2008. – 72 с.*
- *Руководящие принципы обзора и оценки Мадридского международного плана действий по проблемам старения. Подход «снизу вверх», предусматривающий широкое участие населения.– Нью-Йорк: ООН, 2007. – 82 с.*

«НАУКА ПРОТИВ СТАРЕНИЯ»

Вышел первый номер новой газеты «Наука против старения», подготовленный общественной организацией «За увеличение продолжительности жизни». На 32 страницах издания читатель найдет самые разнообразные материалы по проблеме. Среди них: Приоритетные направления национальной программы «Увеличение продолжительности жизни населения России», интервью с руководителем об-

щественной организации «За увеличение продолжительности жизни» Михаилом Батыным, с проф. В.Н. Анисимовым (материал «Старение и рак идут параллельно»), с доктором биологических наук А.А. Москалевым («Старение и гены»), членом-корр. РАН В.С. Барановым, известным английским геронтологом Обри ди Греем. В газете опубликована Программа научных исследований «Генетика продолительно-

сти жизни и старения», разнообразные материалы, посвященные перспективам использования стволовых клеток и крионики в геронтологии, о методах определения биологического возраста, открытое письмо ведущих геронтологов мира с призывом поддержать исследования механизмов старения, рассказ о Фонде Мафусаила, о доступных средствах продления молодости, другая интересная информация.