

Сергей Александрович Кетлинский



(21.07.1940–12.06.2019)

12 июня 2019 г. на 79-ом году жизни после продолжительной болезни скончался доктор биологических наук, профессор, главный научный сотрудник ФГУП «Государственный научно-исследовательский институт особо чистых биопрепаратов» ФМБА России, член-корреспондент РАН Сергей Александрович Кетлинский.

С.А. Кетлинский родился в 1940 г. в Ленинграде в семье писателей (сын Е.А. Кибрика, усыновлён А.И. Зониным). Первые годы жизни прошли в осажденном блокадном Ленинграде. Окончил вечернюю школу рабочей молодежи, работая на Ленинградском металлическом заводе фрезеровщиком. С 1962 по 1968 гг. учился в 1-м Ленинградском медицинском институте им. акад. И.П. Павлова, затем работал врачом скорой помощи. С 1968 г. был научным сотрудником, а затем заведующим лабораторией гистологии Института экспериментальной медицины РАМН. В этот период С.А. Кетлинский развивал принципиально новое направление научных исследований в области тканеспецифической пролиферации и дифференцировки клеток и занимался выделением и характеристикой нового класса ингибиторов клеточного деления – кейлонов. Результаты этих исследований были отражены в кандидатской и докторской диссертациях, и в монографии «Кейлоны и регуляция деления клеток» (1984).

В 1982 г. Сергей Александрович перешел работать в ГосНИИ особо чистых биопрепаратов. Его научная деятельность была посвящена молекулярным аспектам иммунологии, изучению медиаторов иммунитета — цитокинов. Будучи заведующим лабораторией иммунофармакологии, С.А. Кетлинский предложил программу изучения цитокинов и создания на их основе генно-инженерных лекарственных препаратов. Основная идея этой программы состояла в том, что эндогенные медиаторы иммунитета могут быть эффективными терапевтическими средствами при лечении

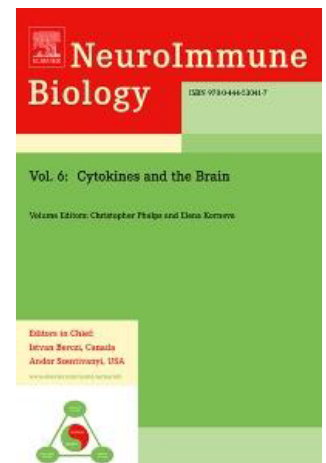
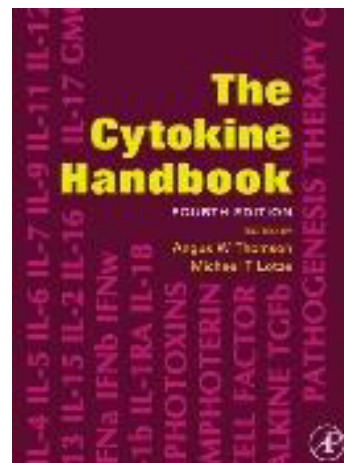
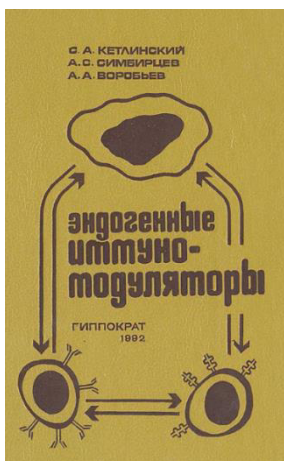


многих патологических процессов, возникающих в организме человека на фоне дефицита иммунитета. Сотрудники возглавляемой С.А. Кетлинским лаборатории одними из первых в СССР и России начали углубленно заниматься цитокинами и их рецепторами, участвовали в создании библиотеки кДНК из активированных мононуклеаров донорской крови, на основе которой создавались рекомбинантные цитокины не только для научно-исследовательских, но и для практических целей. Под его руководством впервые в стране были созданы диагностические тесты для количественного определения цитокинов при различных заболеваниях человека, известные сегодня в России и за рубежом.

В 1990 г. С.А. Кетлинскому было присвоено звание «профессор» по специальности «аллергология и иммунология». В этом же году он был назначен заместителем директора ГосНИИ особо чистых биопрепаратов по научной работе.

В 1992 году вышла монография С.А. Кетлинского (в соавторстве с А.С. Сибирцевым, А.А. Воробьевым) «Эндогенные иммуномодуляторы», отмеченная дипломом РАМН и премией им. акад. Н.Ф. Гамалеи.

В 2005 г. С.А. Кетлинскому было присвоено звание члена-корреспондента Российской академии наук. Он являлся лауреатом премии Правительства Российской Федерации 2006 года в области науки и техники за конструирование бактериальных продуцентов, организацию биотехнологического производства субстанций и препаратов на основе рекомбинантных цитокинов человека, сертифицированного по международным требованиям GMP, и внедрение в клиническую практику разработанного медицинского препарата Беталейкин для лечения социально значимых заболеваний. В 2008 г. С.А. Кетлинский был награжден дипломом российского общества иммунологов за выдающиеся достижения в области иммунологии. В этот же период им написаны главы в учебнике для медицинских ВУЗов «Медицинская микробиология, вирусология и иммунология» (2004), и главы зарубежных изданий «The Cytokine Handbook» (Academic Press, 2003) и «Cytokines and the Brain» (Elsevier, 2008).



Научную работу Сергей Александрович успешно совмещал с научно-общественной работой, был членом международного, европейского и российского общества иммунологов (РНОИ), членом редколлегий журналов «Медицинская иммунология», «Цитокины и воспаление», «Медицинский академический журнал», «ВИЧ-инфекция и иммуносупрессии», проводил

активную работу по пропаганде иммунологических знаний среди врачей – клиницистов и иммунологов.

Широкий научный кругозор, блестящее знание современных тенденций развития исследований, концептуальный научный подход к развитию молекулярной иммунологии, научная принципиальность позволили С.А. Кетлинскому сформировать школу исследователей-единомышленников и достигнуть высоких научных результатов.

Материалы:

ПАМЯТИ КОЛЛЕГИ / THE MEMORY OF THE COLLEAGUE. Кубанский научный медицинский вестник 26(3), 145 (2019)

Статья «К Юбилею Кетлинского Сергея Александровича (к 70-летию со дня рождения)». Медицинская иммунология 14(4-5), 283-284 (2010)

<https://rnoi.ru/%D0%B8%D0%BD%D1%84%D0%BE%D1%80%D0%BC%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F/12-%D0%B8%D1%8E%D0%BD%D1%8F-2019->

[%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9/](https://rnoi.ru/%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9/)

<https://wiki2.net/%D0%97%D0%BE%D0%BD%D0%B8%D0%BD,%D0%90%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%81%D0%B0%D0%BD%D0%B4%D1%80%D0%98%D0%BB%D1%8C%D0%B8%D1%87>

Профиль А.А. Кетлинского на сайте РАН http://www.ras.ru/win/db/show_per.asp?P=id-63239.In-ru

Диссертации

Кандидатская диссертация: «Материалы к изучению физиологической регенерации многослойных эпителиев эпидермального типа в нормальных и экспериментальных условиях», 1973.

Докторская диссертация: «Тканеспецифическая регуляция пролиферации и дифференцировки клеток в норме и патологии», 1981.

Избранные публикации

Книги

1. Н.М. Калинина, С.А. Кетлинский, С.В. Оковитый, С.Н. Шуленин, Заболевания иммунной системы. Диагностика и фармакотерапия. М.: Эксмо, 2008.
2. С.А. Кетлинский, А.С. Симбирцев, Цитокины. СПб.: Фолиант, 2008.
3. Т.Н. Королькова, А.М. Лиля, В.В. Малинин, В.Л. Пастушенков, А.Е. Сосюкин, С.А. Сельков, Ю.Л. Шевченко, В.М. Шубик, Н.Н. Шихвердиев, В.С. Смирнов, И.С. Фрейдлин, Иммунодефицитные состояния. СПб.: Фолиант, 2000.
4. С.А. Кетлинский, А.С. Симбирцев, А.А. Воробьев, Эндогенные иммуномодуляторы. СПб.: Гиппократ, 1992.

5. Ю.А. Романов, С.А. Кетлинский, А.И. Антохин, В.Б. Окулов, Кейлоны и регуляция деления клеток. М.: Медицина, 1984.

Статьи

1. NAGORNEV, VA; KETLINSKY, SA.
HUMORAL AND CELLULAR IMMUNITY AGAINST ATHEROSCLEROSIS: POSSIBILITY TO DEVELOP A VACCINE
MEDITSINSKII AKADEMICHESKII ZHURNAL 9(3), 2 (2009)
2. AKSENOVA, NV; GREBENYUK, AN; KETLINSKII, SA.
RADIOPROTECTIVE ACTIVITY OF RECOMBINANT INTERLEUKIN-1 WITH RESPECT TO HEMATOPOIETIC PROGENITOR CELLS
MED. IMMUNOL. 5, 621 (2003)
3. KETLINSKY, SA.
ROLE OF TYPES 1 AND 2 T-HELPERS IN THE REGULATION OF CELLULAR AND HUMORAL IMMUNITY
IMMUNOLOGIYA 23(2), 77 (2002)
4. SEREBRYANAYA, NB; KETLINSKIY, SA.
USE OF INTERFERON ALPHA PREPARATIONS IN MEDICINE: THE PRESENT AND THE FUTURE
MEDITSINSKIY AKADEMICHESKIY ZHURNAL-MEDICAL ACADEMIC JOURNAL 2(4), 101 (2002)
5. GERSHANOVICH, ML; FILATOVA, LV; KETLINSKY, SA; SIMBIRTSEV, AS.
RECOMBINANT HUMAN INTERLEUKIN-1 BETA: NEW POSSIBILITIES FOR THE PROPHYLAXIS AND CORRECTION OF TOXIC MYELODEPRESSION IN PATIENTS WITH MALIGNANT TUMORS II. PHASE II STUDY OF THE PROTECTIVE EFFECT OF RECOMBINANT HUMAN INTERLEUKIN-1 BETA ON MYELODEPRESSION IN
EUROPEAN CYTOKINE NETWORK 12(4), 671-675 (2001)
6. GERSHANOVICH, ML; FILATOVA, LV; KETLINSKY, SA; SIMBIRTSEV, AS.
RECOMBINANT HUMAN INTERLEUKIN-1 BETA: NEW POSSIBILITIES FOR THE PROPHYLAXIS AND CORRECTION OF TOXIC MYELODEPRESSION IN PATIENTS WITH MALIGNANT TUMORS I. PHASE I-II CLINICAL TRIALS OF RECOMBINANT HUMAN INTERLEUKIN-1 BETA AS A LEUKOPOIESIS STIMULATOR IN CAN
EUROPEAN CYTOKINE NETWORK 12(4), 664-670 (2001)
7. SIMBIRTSEV, A; VARIOUCHINA, E; KONUSOVA, V; KOTOV, A; KETLINSKY, S; SALAMATOV, A; BISENKOV, L.
LOCAL ADMINISTRATION OF INTERLEUKIN-1 BETA FOR THE TREATMENT OF LUNG ABSCESSES INDUCES NEUTROPHIL ACTIVATION AND CHANGES IN PROINFLAMMATION CYTOKINE PRODUCTION
EUROPEAN CYTOKINE NETWORK 12(3), 420-429 (2001)
8. GERSHANOVICH, ML; FILATOVA, LV; KETLINSKY, SA; SIMBIRTSEV, AS.
BETALEUKIN (HUMAN RECOMBINANT INTERLEUKIN-1 BETA) - A NEWLY-DEVELOPED EFFECTIVE STIMULATOR AND PROTECTOR OF LEUKOPOIESIS INVOLVED IN COMBINATION CHEMOTHERAPY OF MALIGNANT TUMORS
VOPROSY ONKOLOGII (ST. PETERSBURG) 46(3), 354 (2000)
9. NAGORNEV, VA; KETLINSKII, SA.
KLETOCHNO-MOLEKULIARNYE MEKHANIZMY STANOVLENIIA I RAZVITIIA ATEROGENEZA (CD40-CD40L*-IMMUNOREGULIATORNYI SIGNAL).
BIULLETEN' EKSPERIMENTAL'NOI BIOLOGII I MEDITSINY 128(10), 364 (1999) [CELLULAR AND MOLECULAR MECHANISMS OF ATHEROGENESIS. CD40-CD40L IMMUNOREGULATORY SIGNAL BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE 128(10), 971-977 (1999)]
10. BLAGOSKLONNAYA, YV; KETLINSKII, SA; KRASIL'NIKOVA, EI; KOTOV, AY; BABENKO, AY.

LEVELS OF TUMOR NECROSIS FACTOR-ALPHA AND INTERLEUKIN-1 IN THE SERUM OF PATIENTS WITH AUTOIMMUNE DISEASES OF THE THYROID

PROBLEMY ENDOKRINOLOGII 44(4), 22 (1998)

11. GERSHANOVICH, ML; FILATOVA, LV; KETLINSKII, SA; SIMBIRTSEV, AS.
APPLICATION OF BETALEUKIN (HUMAN RECOMBINANT INTERLEUKIN-1BETA) FOR PREVENTION AND CORRECTION OF TOXIC LEUKOPENIA INDUCED BY COMBINATION CHEMOTHERAPY OF NEOPLASMS
VOPROSY ONKOLOGII (ST. PETERSBURG) 44(2), 181 (1998)
12. KULIKOV, SV; LEONOVA, EB; KALININA, NM; SAMARTSEV, MA; BUBNOVA, LN; GLAZANOVA, TV; PAVLOVA, IE; KETLINSKII, SA.
GRANULOPOIESIS INHIBITING FACTOR - SYNTHESIS AND BIOLOGICAL-ACTIVITY
BIOORGANICHESKAYA KHIMIYA 21(6), 421-429 (1995)
13. NAGORNEV, V; DENISENKO, A; KETLINSKY, S; MALTSEVA, S; PROKOPIEV, A.
CYTOKINES AT THE EARLY STAGES OF ATHEROGENESIS OF CORONARY ARTERIES
ADVANCES IN LIPOPROTEIN AND ATHEROSCLEROSIS RESEARCH, DIAGNOSTICS AND TREATMENT, 209-213 (1995)
14. ALEXEYEV, VN; KETLINSKY, SA; SHARONOV, BP; MARTYNOVA, YB; LAUTA, VF.
LIPID-PEROXIDATION IN EXPERIMENTAL GLAUCOMA AND POSSIBILITY OF ITS CORRECTION (A PRELIMINARY COMMUNICATION)
VESTNIK OFTALMOLOGII 109(5), 10-12 (1993)
15. LOMAKIN, IB; MASHKO, SV; EPISHIN, SM; KETLINSKY, SA; KONUSOVA, VG; VINETSKY, YP; DEBABOV, VG.
BIOSYNTHESIS OF RECOMBINANT HUMAN INTERLEUKIN-8 IN ESCHERICHIA-COLI
DOKLADY AKADEMII NAUK 328(4), 513-516 (1993)
16. SIMBIRTSEV, AS; KOTOV, AY; PIGAREVA, NV; VORONTSOV, VI; GONCHAROV, NP; KETLINSKII, SA.
INTERLEUKIN-1-GLUCOCORTICOID HORMONE INTERRELATIONSHIP IN THE REGULATION OF THE IMMUNE-RESPONSE
BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE 115(2), 185-187 (1993)
17. KETLINSKY, SA; ALEXEEVA, TG; PERUMOV, ND; SIMBIRSEV, AS.
MEASURING OF SERUM LEVELS OF INTERLEUKIN-1-BETA IN SLE PATIENTS WITH RHEUMATOID-ARTHRITIS
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 65(12), 51-54 (1993)
18. KONUSOVA, VG; SIMBIRTSEV, AS; KETLINSKY, SA.
EFFECT OF RECOMBINANT INTERLEUKIN-1-BETA ON THE CHEMOTACTIC ACTIVITY OF NEUTROPHILIC LEUKOCYTES
VESTNIK ROSSIISKOI AKADEMII MEDITSINSKIKH NAUK (2), 27-29 (1993)
19. PROKOPYEV, AA; ALEXEEVA, TG; ZIMINA, ZV; KETLINSKY, SA.
TNF LEVEL IN THE SERUM FROM SLE AND RA PATIENTS
TERAPEVTICHESKII ARKHIV 65(5), 9-12 (1993)
20. SIMBIRTSEV, AS; PIGAREVA, NV; KONUSOVA, VG; KALININA, NM; SOROKIN, YM; KETLINSKY, SA.
STUDY OF THE IN-VIVO BIOLOGICAL-ACTIVITY OF HUMAN RECOMBINANT INTERLEUKIN-1-BETA
VESTNIK ROSSIISKOI AKADEMII MEDITSINSKIKH NAUK (2), 18-22 (1993)
21. KETLINSKY, SA.
CLINICAL-APPLICATION OF RECOMBINANT CYTOKINES - PROSPECTS
VESTNIK ROSSIISKOI AKADEMII MEDITSINSKIKH NAUK (2), 11-18 (1993)
22. TOKAREVICH, NK; PROKOPYEV, AA; PROKOPYEVA, ED; SIMBIRTSEV, AS; TOROPOVA, BG; DAITER, AB; KETLINSKY, SA.
ROLE OF TUMOR-NECROSIS-FACTOR AND INTERLEUKIN-1 IN THE FORMATION OF RESISTANCE IN EXPERIMENTAL Q-FEVER
ZHURNAL MIKROBIOLOGII EPIDEMIOLOGII I IMMUNOBIOLOGII (5-6), 46-47 (1992)
23. ZAKHAROVA, NS; SHEPELEVA, IB; BRITSINA, MV; VLASOV, GS; KALINA, NG; ELKINA, SI; REMOVA, TN; ERMOLOVA, EV; BAZHANOVA, IG; SAVRANSKAYA, SY; EREMIN, VI; KETLINSKY, SA; PROKOPYEV, AA.

INFLUENCE OF IMMUNOMODULATORS OF DIFFERENT ORIGIN ON THE HISTAMINE-SENSITIZING ACTIVITY OF WHOLE-CELL PERTUSSIS-VACCINE

ZHURNAL MIKROBIOLOGII EPIDEMIOLOGII I IMMUNOBIOLOGII (3), 66-70 (1992)

24. KETLINSKY, SA; KALININA, NM; TSVETKOVA, SN; MASLOV, VN; KHALDEYEVA, NA; RAKHMANOVA, AG. ALPHA-TUMOR-NECROSIS-FACTOR AND INTERLEUKIN-1-BETA IN PLASMA OF HIV-INFECTED PATIENTS VESTNIK ROSSIISKOI AKADEMII MEDITSINSKIKH NAUK (9-10), 36-41 (1992)
25. MASHKO, SV; LEBEDEVA, MI; TSYBA, NA; EPISHIN, SM; VINETSKY, YP; KETLINSKY, SA; DEBAPOV, VG. EXPRESSION IN ESCHERICHIA-COLI OF BIOLOGICALLY-ACTIVE HUMAN INTERLEUKIN-1-ALPHA DOKLADY AKADEMII NAUK 324(3), 706-& (1992)
26. SIMBIRTSEV, A; PROKOPIEVA, E; IVANOVA, E; KONUSOVA, V; PERUMOV, ND; KETLINSKY, S. INTERLEUKIN-1 AND TUMOUR NECROSIS FACTOR PRODUCTION BY HUMAN MONOCYTOID CELLS: STUDY ON A SINGLE CELL LEVEL. EUROPEAN CYTOKINE NETWORK 3(4), 421 (1992)
27. SIMBIRTSEV, AS; KONUSOVA, VG; KETLINSKII, SA. IMMUNOCYTOCHEMICAL ANALYSIS OF INTERFERON-1-BETA PRODUCTION BY HUMAN MONOCYTES BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE 112(9), 1288-1291 (1991)
28. KETLINSKI, SA; ZHIDKOV, KP; PIGAREVA, NV. THE DYNAMICS OF PRODUCTION OF INTERLEUKIN-1 BY MONOCYTES UNDER THE INFLUENCE OF HEMOSORPTION IN PATIENTS WITH ULCER DISEASE VESTNIK KHIRURGII IMENI I I GREKOVA 146(2), 100-102 (1991)
29. MASHKO, SV; MOCHULSKY, AV; KOTENKO, SV; LEBEDEVA, MI; LAPIDUS, AL; MOCHULSKAYA, NA; IZOTOVA, LS; VEIKO, VP; VINETSKY, YP; KETLINSKY, SA; DEBAPOV, VG. USE OF A DUAL-ORIGIN TEMPERATURE-CONTROLLED AMPLIFIABLE REPLICON FOR OPTIMIZATION OF HUMAN INTERLEUKIN-1-BETA SYNTHESIS IN ESCHERICHIA-COLI GENE 97(2), 259-266 (1991)
30. ALEXEYEVA, LV; IZOTOVA, NI; KETLINSKY, SA; PEREVERSEV, AE; SIMBIRTSEV, AS. THE INFLUENCE OF HUMAN RECOMBINANT INTERLEUKIN-1-BETA ON THE REPOPULATION OF BONE-MARROW CFU-S OF MICE SUBJECTED TO IRRADIATION AND BURN TSITOLOGIYA 33(3), 88-94 (1991)
31. DEMINA TL; BOIKO AN; OGANEZOV VK; KETLINSKII SA; PROKOP'EV AA; BALASHOV KE; PINEGIN BV. PARTICIPATION OF TUMOR NECROSIS FACTOR ALPHA IN THE IMMUNOREGULATION OF CHRONIC PROGRESSIVE FORMS OF MULTIPLE SCLEROSIS IMMUNOLOGIYA (4), 40 (1991)
32. KETLINSKY, S; SIMBIRTSEV, A; POLTORACK, A; PROTASOV, E; SOLOVJEVA, L; PUTCHKOVA, G; KONUSOVA, V; PIGAREVA, N; KALININA, N; PERUMOV, N D. PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF THE IMMUNOSTIMULATORY PROPERTIES OF RECOMBINANT HUMAN INTERLEUKIN-1 BETA. EUROPEAN CYTOKINE NETWORK 2(1), 17 (1991)
33. KETLINSKY, SA; BELOVA, LA. TUMOR-NECROSIS-FACTOR AND LYMPHOTOXIN AS ENDOGENOUS ANTITUMOR MEDIATORS VOPROSY ONKOLOGII 36(4), 396-402 (1990)
34. SIMBIRTSEV AS; PIGREVA NV; KETLINSKII SA; KALININA NM; VINETSKII YP; KOTENKO SV; MASHKO SV; IZOTOVA LS. STUDY OF THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF RECOMBINANT HUMAN INTERLEUKIN-1-BETA THE ANALYSIS OF LYMPHOCYTE-ACTIVATING PROPERTIES IMMUNOLOGIYA (6), 39 (1990)
35. VARBANETS LD; PROKOP'EVA ED; PROKOP'EV AA; KETLINSKII SA. STUDY OF THE INDUCTION OF TUMOR NECROSIS FACTOR AND INTERLEUKIN-1 IN THE PRESENCE OF GLYCOPOLYMERS ISOLATED FROM PSEUDOMONAS-SOLANACEARUM AND CLAVIBACTER-MICHIGANENSE

- MIKROBIOLOGICHESKII ZHURNAL (KIEV) 52(5), 17 (1990)
36. KOTOV, AY; SIMBIRTSEV, AS; PERUMOV, ND; KETLINSKY, SA.
INTERLEUKIN-1-LIKE FACTOR FROM A HUMAN EBV-TRANSFORMED B-LYMPHOBLASTOID CELL-LINE
TSITOLOGIYA 31(2), 226-233 (1989)
37. KOLOBOV, AA; KOLODKIN, NI; KALININA, NM; SIMBIRTSEV, AS; KETLINSKII, SA; KAUROV, OA.
STRUCTURE-FUNCTION STUDIES OF INTERLEUKIN-1 AND INTERLEUKIN-2
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 307(3), 747-751 (1989)
38. KOTENKO, SV; BULENKOV, MT; VEIKO, VP; EPISHIN, SM; LOMAKIN, IB; EMELIANOV, AV; KOZLOV, AP;
KONUSOVA, VG; KOTOV, AI; KURBATOVA, TV; RESHETNIKOV, VL; SIMBIRTSEV, AS; KETLINSKII, SA;
VINETSKII, IP.
CLONING OF CDNA OF HUMAN PROINTERLEUKIN-1-ALPHA AND PROINTERLEUKIN-1-BETA
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 309(4), 1005-1008 (1989)
39. KHVATOV, EV; KETLINSKY, SA; TRETYAKOVA, NN; SIMBIRTSEV, AS; SHOSTKA, GD; LUKICHEV, BG.
HEMOPERFUSION EFFECTS ON THE BLOOD-SERUM ANTICHALONE CHARACTERISTICS IN PSORIASIS
PATIENTS
VESTNIK DERMATOLOGII I VENEROLOGII (4), 10-12 (1988)
40. PERUMOV, ND; SIMBIRTSEV, AS; MITROFANOV, EV; SHISHOV, AK; KETLINSKII, SA; PASECHNIK, VA.
PURIFICATION AND PARTIAL BIOCHEMICAL-CHARACTERIZATION OF RABBIT INTERLEUKIN-1
BIOCHEMISTRY-MOSCOW 53(1), 20-24 (1988)
41. KETLINSKII SA; KONUSOVA VG; SIMBIRTSEV AS; KOTOV AY; PERUMOV ND.
PREPARATION AND PROPERTIES OF INTERLEUKIN-1 FROM HUMAN-BLOOD MONOCYTES
BYULLETEN' EKSPERIMENTAL'NOI BIOLOGII I MEDITSINY 106(11), 581 (1988) [BULLETIN OF
EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE 106(11), 1592-1594 (1988)]
42. PERUMOV N D; SIMBIRTSEV A S; MITROFANOV E V; SHISHOV A K; KETLINSKII S A; PASECHNIK V A.
PURIFICATION AND PARTIAL BIOCHEMICAL CHARACTERIZATION OF RABBIT INTERLEUKIN-1
BIOKHIMIYA 53(1), 25 (1988)
43. SIMBIRTSEV AS; RYBAKINA EG; PERUMOV VD; SOROKIN AV; KETLINSKII SA.
COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF PYROGENIC AND LYMPHOCYTE-ACTIVATING EFFECTS OF RABBIT
INTERLEUKIN-1
IMMUNOLOGIYA (4), 79 (1987)
44. PROKOP'EV AA; KALININA NM; ANDREEV SV; ISHCENKO AM; KETLINSKII SA.
PEPTIDOGLYCAN ISOLATED FROM LACTOBACILLUS-BULGARICUS - COMPLEMENT-MEDIATED EFFECT ON
MATURATION OF PRECURSOR T-CELLS
BYULLETEN' EKSPERIMENTAL'NOI BIOLOGII I MEDITSINY 104(10), 492 (1987) [BULLETIN OF
EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE 104(10), 1463-1466 (1987)]
45. ANDREEV, SV; ISHCENKO, AM; PASECHNIK, VA; KETLINSKII, SA; KARAMOV, EV; ZHDANOV, VM.
CLEAVAGE OF C-3 COMPLEMENT COMPONENT IN THE SERA OF AIDS AND AIDS RELATED COMPLEX
(ARC) PATIENTS
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 296(5), 1266-1268 (1987)
46. KETLINSKY, SA; PROKOPYEVA, YA; PROKOPYEV, AA; ARTYUKHOV, AI; PASECHNIK, VA; OGARKOV, VI.
ON THE MECHANISM OF ANTITUMOR ACTION OF A BLASTOLYSIN FRACTION ISOLATED FROM
LACTOBACILLUS BULGARICUS
VOPROSY ONKOLOGII 33(3), 51-56 (1987)
47. MALAYA, LT; KETLINSKY, SA; TARARAK, EM; SIDOROVA, OI; CHUKAVIN, AG.
THE EFFECT OF CHALONE-CONTAINING AORTIC EXTRACT ON THE REGRESSION OF EXPERIMENTAL
ATHEROSCLEROSIS
KARDIOLOGIYA 26(7), 39-42 (1986)
48. KETLINSKII, SA; SIMBIRTSEV, AS.
TEMPORARY G2-CHALONE DISAPPEARANCE FROM THE BASAL LAYER OF REGENERATING EPIDERMIS
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 285(6), 1451-1453 (1985)

49. KETLINSKY, SA; ISHCENKO, AM; VOROBIEV, AA.
CURRENT CONCEPTS ON LYMPHOCYTIC CHALONES AS ENDOGENOUS IMMUNOMODULATORS
ZHURNAL MIKROBIOLOGII EPIDEMIOLOGII I IMMUNOBIOLOGII (12), 9-17 (1984)
50. SVITKOVA, KM; KETLINSKII, SA.
ACTION OF EPIDERMAL CHALONE ON 17-BETA-ESTRADIOL-STIMULATED PROLIFERATION OF VAGINAL
EPITHELIAL-CELLS OF OVARIECTOMIZED MICE
BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE 98(10), 1425-1426 (1984)
51. KETLINSKII, SA; SIMBIRTSEV, AS.
PURIFICATION OF EPIDERMAL G2-CHALONE BY IMMUNOAFFINITY CHROMATOGRAPHY
BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE 96(8), 1115-1118 (1983)
52. PARFENOVA, EV; KETLINSKII, SA.
ISOLATION OF TISSUE-SPECIFIC INHIBITORS OF DNA-SYNTHESIS (CHALONES) FROM RAT-LIVER
BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE 96(7), 926-929 (1983)
53. KETLINSKII, SA; SVETIKOVA, KM; SIMBIRTSEV, AS.
CHANGES IN EPIDERMAL G2-CHALONE CONTENT AND MITOTIC-ACTIVITY OF VAGINAL EPITHELIAL-
CELLS OF OVARIECTOMIZED RATS AFTER STIMULATION OF PROLIFERATION BY ESTRADIOL
BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE 95(6), 864-867 (1983)
54. KETLINSKII, SA; PARFENOVA, EV; DYBAN, PA.
INFLUENCE OF LIVER KEYLON ON THE GROWTH OF 22A HEPATOMAS
TSITOLOGIYA 24(9), 1100-1100 (1982)
55. DOSYCHEV, EA; KETLINSKY, SA; TRETIVAKOVA, NN.
A MODIFYING EFFECT OF BLOOD-SERUM FROM PATIENTS WITH PSORIASIS ON THE INHIBITORY
ACTIVITY OF EPIDERMAL CHALONES
VESTNIK DERMATOLOGII I VENEROLOGII (3), 18-20 (1981)
56. KETLINSKII, SA; PARFENOVA, EV.
BIOLOGICAL-ACTIVITY OF CHALONES ISOLATED FROM THE NORMAL AND REGENERATING LIVER
BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE 92(7), 971-973 (1981)
57. KETLINSKII, SA.
FORMATION OF THE PROLIFERATIVE REACTION OF EPIDERMAL-CELLS IN THE PROCESS OF ITS
POSTNATAL-DEVELOPMENT - ON THE PROBLEM OF CHALONES
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 258(2), 477-479 (1981)
58. KETLINSKY, SA; PARFENOVA, EV.
A STUDY OF HISTIDINE-RICH PROTEIN-SYNTHESIS IN THE MOUSE EPIDERMIS AT EARLY STAGES AFTER
THE STIMULATION OF EPIDERMOCYTE PROLIFERATION AND UNDER THE INFLUENCE OF CHALONES
TSITOLOGIYA 23(12), 1395-1402 (1981)
59. KETLINSKII, SA; SVETIKOVA, KM; PARFENOVA, EV.
USING THE TISSUE SYSTEMS WITH INDUCED PROLIFERATION FOR THE STUDIES OF ACTIVITY
MECHANISM OF KEILONS
TSITOLOGIYA 23(10), 1204-1205 (1981)
60. GUSIKHINA, VI; ISHCENKO, AM; KETLINSKII, SA; PIVOVAROV, AM; CHECHINA, VV.
THE SEPARATION AND CHARACTERISTICS OF LYMPHOCYTIC KEILONS FROM THE RAT SPLEEN
TSITOLOGIYA 23(10), 1199-1200 (1981)
61. KETLINSKY, SA.
THE ACTION OF EPIDERMAL CHALONES ON THE CELL-PROLIFERATION IN THE REGENERATING
EPIDERMIS
TSITOLOGIYA 23(7), 788-796 (1981)
62. KETLINSKII SA; SIMBIRTSEV AS.
IMMUNO MORPHOLOGICAL ANALYSIS OF LOCALIZATION OF G-2 CHALONE IN EPIDERMAL TISSUE
ARKHIV ANATOMII GISTOLOGII I EMBRIOLOGII 80(6), 58 (1981)
63. KETLINSKII SA.

- CHALONES AS FACTORS OF TISSUE HOMEOSTASIS
ARKHIV ANATOMII GISTOLOGII I EMBRIOLOGII 78(1), 29 (1980)
64. DOSYCHEV, EA; TOPOLNITSKY, NF; KETLINSKY, SA.
INHIBITION OF CELL-PROLIFERATION IN NORMAL HUMAN-EPIDERMIS BY EPIDERMAL CHALONES
INVITRO
VESTNIK DERMATOLOGII I VENEROLOGII (2), 4-8 (1980)
65. KETLINSKII SA.
KINETICS OF CELL POPULATIONS IN MOUSE EPIDERMIS STIMULATED BY PLUCKING
TSITOLOGIYA 22(12), 1422 (1980)
66. LETUCHAYA, FM; KETLINSKY, SA.
ESTABLISHMENT OF FUNCTIONAL UNITS OF RAT EPIDERMIS DURING ITS HISTOGENESIS
TSITOLOGIYA 22(2), 176-& (1980)
67. KETLINSKY, SA; TARARAK, EM; SHIVINSKAYA, TG; VINOGRADOV, AG.
STUDY OF THE PROLIFERATIVE ACTIVITY OF AORTIC-CELLS DURING ATHEROSCLEROTIC PATCH
FORMATION
KARDIOLOGIYA 20(8), 27-& (1980)
68. KETLINSKY, SA.
TISSUE-SPECIFIC REGULATION OF PROLIFERATIVE PROCESSES IN TISSUES NORMALLY AND
PATHOLOGICALLY - ON PROBLEM OF CHALONES
ARKHIV PATOLOGII 40(3), 3 (1978)
69. CHEKULAEVA, LI; KETLINSKY, SA; OKULOV, VB.
SOME PECULIARITIES OF RAT-LIVER CHALONE INFLUENCE ON HEPATOCYTE PROLIFERATION AT
VARIOUS PERIODS AFTER A PARTIAL-HEPATECTOMY
TSITOLOGIYA 20(4), 436 (1978)
70. DAVIDENKOVA, EF; ROZENBERG, OA; SHVARTS, EI; KETLINSKII, SA.
PROTEIN-CONTAINING LIPOSOMES AND THEIR DISTRIBUTION AMONG THE ORGANS
BULLETIN OF EXPERIMENTAL BIOLOGY AND MEDICINE 85(6), 735 (1978)
71. KETLINSKII, SA; OKULOV, VB.
ALTERATION OF EPIDERMAL CHALONE ACTIVITY DURING SKIN RESPONSE TO CARCINOGEN ACTIVITY
AND EPILATION
BYULLETEN' EKSPERIMENTAL'NOI BIOLOGII I MEDITSINY 85(3), 354 (1978)
72. OKULOV, VB; KETLINSKI, SA.
IMMUNOLOGICAL HISTOSPECIFICITY OF EPIDERMAL CHALONES AND ITS POSSIBLE APPLICATION TO
CANCER RESEARCH
CANCER LETTERS 3(5-6), 215 (1977)
73. OKULOV V B; KETLINSKII S A.
THE EFFECT OF PURIFIED G-2 CHALONE ON THE PROLIFERATION OF EPIDERMAL CELLS
ARKHIV ANATOMII GISTOLOGII I EMBRIOLOGII 72(4), 98 (1977)
74. KETLINSKII, SA; OKULOV, VB.
ACTION OF EPIDERMAL CHALOE-CONTAINING EXTRACT AND ITS FRACTIONS ON MITOTIC-ACTIVITY OF
SOME STRATIFIED EPITHELIA
DOKLADY AKADEMII NAUK SSSR 221(2), 499 (1975)
75. OKULOV, VB; KETLINSKII, SA.
USE OF IMMUNOCHEMICAL METHODS FOR CHARACTERIZATION AND PURIFICATION OF TISSUE-
SPECIFIC MITOTIC INHIBITORS (CHALONES)
TSITOLOGIYA 17(11), 1294 (1975)
76. POPOV, AV; KETLINSKI, SA; TARARAK, EM.
HISTORADIOAUTOGRAPHIC AND BIOCHEMICAL STUDIES ON TRANSPORT OF ATHEROGENIC
LIPOPROTEINS INTO RABBIT AORTIC-WALL
PAROI ARTERIELLE-ARTERIAL WALL 3(2), 61 (1975)

77. KETLINSKII SA.

EFFECTS OF HYDROCORTISONE ON CHANGES IN THE MITOTIC ACTIVITY IN CERTAIN EPIDERMAL TYPE EPITHELIA

ARKHIV ANATOMII GISTOLOGII I EMBRIOLOGII 67(11), 76 (1974)