

ВАНИН АНАТОЛИЙ ФЕДОРОВИЧ

Федеральный исследовательский центр химической физики им. Н.Н. Семенова РАН,
лаборатория физической химии биополимеров (Москва)

№

Публикация Цитирований

- 1 **PHYSICO-CHEMISTRY OF DINITROSYL IRON COMPLEXES AS A DETERMINANT OF THEIR BIOLOGICAL ACTIVITY** 0
Vanin A.F.
В книге: Physics and Chemistry of Elementary Chemical Processes. Book of Abstracts Proceedings of the 10th International Voevodsky Conference. Dedicated to the 105th anniversary of Academician Vladislav Voevodsky. Novosibirsk, 2022. С. 85.
- 2 **ВЫСВОБОЖДЕНИЕ КАТИОНОВ НИТРОЗОНИЯ ИЗ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА ПРИ ИХ РАСПАДЕ ПОД ДЕЙСТВИЕМ АНИОНОВ СУПЕРОКСИДА ИЛИ ЭТИЛЕНДИАМИНТЕТРААЦЕТАТА** 0
Ванин А.Ф., Микоян В.Д., Ткачев Н.А.
Биофизика. 2022. Т. 67. № 6. С. 1045-1055.
- 3 **ВЫСОКОДОЗОВАЯ ИНГАЛЯЦИЯ ГАЗООБРАЗНОГО ОКСИДА АЗОТА В ЛЕЧЕНИИ COVID-19** 0
Печёнкин Е.В., Коврижкин А.В., Пекшев А.В., Вагапов А.Б., Шарапов Н.А., Ванин А.Ф.
Биофизика. 2022. Т. 67. № 6. С. 1251-1261.
- 4 **КАТИОНЫ НИТРОЗОНИЯ КАК НАИБОЛЕЕ ЭФФЕКТИВНЫЕ В ЦИТОТОКСИЧЕСКОМ ОТНОШЕНИИ КОМПОНЕНТЫ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА** 1
Ванин А.Ф.
Биофизика. 2022. Т. 67. № 3. С. 434-443.
- 5 **ЦИТОСТАТИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ НА КЛЕТКИ *ESCHERICHIA COLI* ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ КАТИОНАМИ НИТРОЗОНИЯ, ВЫСВОБОЖДАЮЩИМИСЯ ИЗ ЭТИХ КОМПЛЕКСОВ** 0
Ванин А.Ф., Телегина В.И., Микоян В.Д., Ткачев Н.А., Васильева С.В.
Биофизика. 2022. Т. 67. № 5. С. 938-946.
- 6 **ПРОТИВОВИРУСНАЯ АКТИВНОСТЬ КАТИОНОВ НИТРОЗОНИЯ В ОТНОШЕНИИ SARS-COV-2 НА МОДЕЛИ СИРИЙСКОГО ХОМЯЧКА** 2
Шиповалов А.В., Ванин А.Ф., Пьянков О.В., Багрянская Е.Г., Микоян В.Д., Ткачев Н.А., Асанбаева Н.А., Попкова В.Я.
Биофизика. 2022. Т. 67. № 5. С. 969-981.
- 7 **РОЛЬ КАТИОНА НИТРОЗОНИЯ В МЕХАНИЗМЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВОГО ЭФФЕКТА ПРЕПАРАТОВ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА** 0
Ванин А.Ф., Островская Л.А., Корман Д.Б., Блюхтерова Н.В., Рыкова В.А., Фомина М.М.
Биофизика. 2022. Т. 67. № 5. С. 982-990.
- 8 **ПОЗИТИВНОЕ (РЕГУЛЯТОРНОЕ) И НЕГАТИВНОЕ (ЦИТОТОКСИЧЕСКОЕ) ДЕЙСТВИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА НА ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ** 0
Ванин А.Ф.
Биохимия. 2022. Т. 87. № 11. С. 1739-1760.
- 9 **ГЕНО- И ЦИТОТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА С МЕРКАПТОСУКЦИНАТОМ НА КЛЕТКИ MCF-7** 0
Тронов В.А., Ткачев Н.А., Некрасова Е.И., Ванин А.Ф.
Цитология. 2022. Т. 64. № 5. С. 457-465.
- 10 **SPRAY WITH NITRIC OXIDE DONOR ACCELERATES WOUND HEALING: POTENTIAL OFF-THE-SHELF SOLUTION FOR THERAPY?** 0
Igrunkova A., Fayzullin A., Churbanov S., Shevchenko P., Serejnikova N., Chepelova N., Mikaelyan K., Vanin A., Timashev P., Shekhter A., Pahomov D., Blinova E., Zaborova V., Gurevich K., Urakov A.
Drug Design, Development and Therapy. 2022. Т. 16. С. 349-362.
- 11 **ФИЗИКО - ХИМИЯ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛ - СОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ КАК ДЕТЕРМИНАНТ ИХ БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ** 0
Ванин А.Ф.
В книге: СОВРЕМЕННАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ФИЗИКА НА СТЫКЕ ФИЗИКИ, ХИМИИ И БИОЛОГИИ. Сборник тезисов Международной научной конференции. Черноголовка, 2021. С. 11-13.
- 12 **THE NITROSONIUM CATION AS A COMPONENT OF DINITROSYL IRON COMPLEXES MEDIATES THEIR ANTITUMOR EFFECT** 0
Vanin A.F., Ostrovskaya L.A., Korman D.B., Bluhterova N.V., Rykova V.A., Fomina M.M.
Biophysics. 2021. Т. 66. № 6. С. 1037-1040.
- 13 **NITRIC OXIDE DONORS: THE ANTITUMOR AND CYTOTOXIC EFFECTS OF THE BINUCLEAR DINITROSYL IRON COMPLEX WITH N-ACETYLCYSTEINE** 0
Vanin A.F., Ostrovskaya L.A., Korman D.B., Nekrasova E.I., Bluhterova N.V., Rykova V.A., Fomina M.M., Riabaya O.O.
Biophysics. 2021. Т. 66. № 6. С. 1041-1045.
- 14 *Vanin A.F., Pekshev A.V., Vagapov A.B.* 1
Biophysics. 2021. Т. 66. С. 155.

- 15 **КАТИОН НИТРОЗОНИЯ КАК КОМПОНЕНТ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ИХ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ ЭФФЕКТ** 2
Ванин А.Ф., Островская Л.А., Корман Д.Б., Блюхтерова Н.В., Рыкова В.А., Фомина М.М.
 Биофизика. 2021. Т. 66. № 6. С. 1217-1222.
- 16 **ДОНОРЫ ОКСИДА АЗОТА - ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ И ЦИТОТОКСИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ БИЯДЕРНОГО ДИНИТРОЗИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА С N-АЦЕТИЛЦИСТЕИНОМ** 2
Ванин А.Ф., Островская Л.А., Корман Д.Б., Некрасова Е.И., Рябая О.О., Блюхтерова Н.В., Рыкова В.А., Фомина М.М.
 Биофизика. 2021. Т. 66. № 6. С. 1223-1228.
- 17 **ГАЗООБРАЗНЫЙ ОКСИД АЗОТА И ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ КАК ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА, СПОСОБНЫЕ КУПИРОВАТЬ COVID-19** 5
Ванин А.Ф., Пекшев А.В., Вагапов А.Б., Шарапов Н.А., Лакомкин В.Л., Абрамов А.А., Тимошин А.А., Капелько В.И.
 Биофизика. 2021. Т. 66. № 1. С. 183-194.
- 18 **ДОНОРЫ ОКСИДА АЗОТА КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ АГЕНТЫ** 3
Корман Д.Б., Островская Л.А., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2021. Т. 66. № 2. С. 259-270.
- Версии: **NITRIC OXIDE DONORS AS POTENTIAL ANTITUMOR AGENTS**
Korman D.B., Ostrovskaya L.A., Vanin A.F.
 Biophysics. 2021. Т. 66. № 2. С. 218-227.
- 19 **АВТОВОЛНОВОЙ РЕЖИМ РЕАКЦИИ ОБРАЗОВАНИЯ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ** 1
Ванин А.Ф., Горенберг Д.А., Микоян В.Д.
 Биофизика. 2021. Т. 66. № 1. С. 5-12.
- Версии: **THE AUTOWAVE MODE OF THE FORMATION OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS**
Vanin A.F., Gorenberg D.A., Mikoyan V.D.
 Biophysics. 2021. Т. 66. № 1.
- 20 **NITROSONIUM CATION AS A CYTOTOXIC COMPONENT OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS (BASED ON THE EXPERIMENTAL WORK ON MCF7 HUMAN BREAST CANCER CELL CULTURE)** 14
Vanin A.F., Tronov V.A., Borodulin R.R.
 Cell Biochemistry and Biophysics. 2021. Т. 79. № 1. С. 93-102.
- 21 **PHYSICO-CHEMISTRY OF DINITROSYL IRON COMPLEXES AS A DETERMINANT OF THEIR BIOLOGICAL ACTIVITY[†]** 6
Vanin A.F.
 International Journal of Molecular Sciences. 2021. Т. 22. № 19.
- 22 **КОМПОЗИЦИЯ ГИДРОГЕЛЯ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ДЕФЕКТОВ ПОКРОВНЫХ ТКАНЕЙ МЕТОДОМ ФОТОДИНАМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ** 0
Соловьева А.Б., Аксенова Н.А., Глаголев Н.Н., Кардумян В.В., Щедрина М.А., Тимашев П.С., Ванин А.Ф., Микоян В.Д., Хасанова О.В.
 Патент на изобретение 2730850 С1, 26.08.2020. Заявка № 2020101194 от 15.01.2020.
- 23 **МЕТАБОЛИТЫ ОКСИДА АЗОТА КАК ТРИГГЕРЫ МОДИФИКАЦИИ БИОМОЛЕКУЛ ПРИ ОКСИЛИТЕЛЬНОМ И КАРБОНИЛЬНОМ СТРЕССЕ** 0
Шумаев К.Б., Космачевская О.В., Насыбулина Э.И., Топунов А.Ф., Ванин А.Ф., Дудылина А.Л., Рууге Э.К.
 В книге: Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем. Тезисы докладов международной научной конференции, Четырнадцатого съезда Белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков. Минск, 2020. С. 139.
- 24 **HOW IS NITRIC OXIDE (NO) CONVERTED INTO NITROSONIUM CATIONS (NO⁺) IN LIVING ORGANISMS? (BASED ON THE RESULTS OF OPTICAL AND EPR ANALYSES OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS)** 6
Vanin A.F.
 Applied Magnetic Resonance. 2020. Т. 51. № 9-10. С. 851-876.
- 25 *Ванин А.Ф., Островская Л.А., Корман Д.Б.* 2
 Биофизика. 2020. Т. 65. № 1. С. 1.
- 26 **ВЛИЯНИЕ ПРИРОДЫ ЛИГАНДА НА ПРОТИВООПУХОЛЕВУЮ АКТИВНОСТЬ И ЦИТОТОКСИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ БИЯДЕРНЫХ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА** 6
Ванин А.Ф., Островская Л.А., Корман Д.Б., Некрасова Е.И., Рябая О.О., Блюхтерова Н.В., Рыкова В.А., Фомина М.М.
 Биофизика. 2020. Т. 65. № 5. С. 1009-1016.
- Версии: **THE INFLUENCE OF THE NATURE OF THE LIGAND ON THE ANTITUMOR ACTIVITY AND CYTOTOXIC EFFECT OF BINUCLEAR DINITROSYL IRON COMPLEXES**
Vanin A.F., Ostrovskaya L.A., Korman D.B., Nekrasova E.I., Bluhterova N.V., Rykova V.A., Fomina

M.M., Riabaya O.O.
Biophysics. 2020. Т. 65. № 5. С. 863-868.

- 27 **ПОНИЖЕННАЯ БИОДОСТУПНОСТЬ ОКСИДА АЗОТА У ЛОШАДЕЙ С СИМПТОМОКОМПЛЕКСОМ КОЛИК: ОЦЕНКА МЕТОДОМ ЭПР-СПЕКТРОСКОПИИ** 4
Серезженков В.А., Ткачев Н.А., Артюшина З.С., Кузнецова М.И., Ковач М., Ванин А.Ф.
Биофизика. 2020. Т. 65. № 5. С. 1017-1024.
- Версии: **REDUCED NITRIC OXIDE BIOAVAILABILITY IN HORSES WITH COLIC: EVALUATION BY ESR SPECTROSCOPY**
Serezhenkov V.A., Tkachev N.A., Vanin A.F., Artyushina Z.S., Kuznetsova M.I., Kovac M.
Biophysics. 2020. Т. 65. № 5. С. 869-875.
- 28 **ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ ПРЕДСТАВЛЕНЫ В ЖИВЫХ ОРГАНИЗМАХ В ОСНОВНОМ ИХ БИЯДЕРНОЙ ФОРМОЙ** 2
Микоян В.Д., Бургова Е.Н., Бородулин Р.Р., Ванин А.Ф.
Биофизика. 2020. Т. 65. № 6. С. 1142-1153.
- Версии: **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS EXIST IN LIVING ORGANISMS MAINLY IN THE BINUCLEAR FORM**
Mikoyan V.D., Burgova E.N., Borodulin R.R., Vanin A.F.
Biophysics. 2020. Т. 65. № 6. С. 972-980.
- 29 **СВОБОДНО-РАДИКАЛЬНАЯ ПРИРОДА МОЛЕКУЛ МОНООКСИДА АЗОТА КАК ФАКТОР, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЙ ИХ ПРЕВРАЩЕНИЕ В ЖИВЫХ ОРГАНИЗМАХ В ИОНЫ НИТРОЗОНИЯ** 10
Ванин А.Ф.
Биофизика. 2020. Т. 65. № 3. С. 421-438.
- Версии: **THE FREE-RADICAL NATURE OF NITRIC OXIDE MOLECULES AS A DETERMINANT OF THEIR CONVERSION TO NITROSONIUM CATIONS IN LIVING SYSTEMS**
Vanin A.F.
Biophysics. 2020. Т. 65. № 3. С. 353-367.
- 30 **ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЕ СВОЙСТВА ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ И S-НИТРОЗОГЛУТАТИОНА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ** 4
Ванин А.Ф., Островская Л.А., Корман Д.Б., Блюхтерова Н.В., Рыкова В.А., Фомина М.М.
Биофизика. 2020. Т. 65. № 1. С. 48-60.
- Версии: **THE ANTITUMOR PROPERTIES OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS AND S-NITROSOGLUTATHIONE IN EXPERIMENTS**
Vanin A.F., Ostrovskaya L.A., Korman D.B., Rykova V.A., Bluchterova N.V., Fomina M.M.
Biophysics. 2020. Т. 65. № 1. С. 39-50.
- 31 **ОЦЕНКА БИОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ МАГНИТОЛИПОСОМ В ОПУХОЛИ И ОРГАНАХ МЫШЕЙ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА** 1
Марнаутув Н.А., Серезженков В.А., Комиссарова Л.Х., Ткачев Н.А., Татиколов А.С., Голощачпов А.Н., Ванин А.Ф.
Биофизика. 2020. Т. 65. № 4. С. 769-772.
- Версии: **EVALUATION OF THE BIODISTRIBUTION OF MAGNETOLIPOSOMES IN A TUMOR AND ORGANS OF MICE BY ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY**
Marnautov N.A., Komissarova L.K., Tatikolov A.S., Goloshchapov A.N., Serezhenkov V.A., Tkachev N.A., Vanin A.F.
Biophysics. 2020. Т. 65. № 4. С. 656-659.
- 32 **ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ МОГУТ КАК ДОНОРЫ КАТИОНОВ НИТРОЗОНИЯ ПОДАВЛЯТЬ ВИРУСНЫЕ ИНФЕКЦИИ (ГИПОТЕЗА)** 8
Ванин А.Ф.
Биофизика. 2020. Т. 65. № 4. С. 818-823.
- Версии: **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS CAN SUPPRESS VIRAL INFECTIONS AS DONORS OF THE NITROSONIUM CATION (HYPOTHESIS)**
Vanin A.F.
Biophysics. 2020. Т. 65. № 4. С. 698-702.
- 33 *Titov V., Osipov A., Vanin A.*
Current Enzyme Inhibition. 2020. Т. 15. С. 1. 1
- 34 **THE ABILITY OF BLOOD PLASMA TO INHIBIT CATALASE IN THE PRESENCE OF CHLORIDE IS A HIGHLY SENSITIVE INDICATOR OF DEPOSITED NITRIC OXIDE AND LEUKOCYTE ACTIVATION** 3
Titov V., Osipov A., Vanin A.
Current Enzyme Inhibition. 2020. Т. 16. № 2. С. 172-180.

- 35 **DINITROSYL IRON COMPLEXES AS A "WORKING FORM" OF NITRIC OXIDE IN LIVING ORGANISMS** 19
Vanin A.F.
 UK, 2019.
- 36 **NITRIC OXIDE** 1
Van Faassen E.E.H., Vanin A.F.
 В книге: Encyclopedia of Analytical Science. 2019. С. 122-130.
- 37 **INTERACTION OF REACTIVE OXYGEN DERIVATIVES WITH NITRIC OXIDE IN THE MODEL REACTION OF TRYPTOPHAN PHOTOOXIDATION** 0
Hasanova O.V., Aksenova N.A., Vanin A.F., Glagolev N.N., Shehter A.B., Rudenko T.G., Solovieva A.B.
 В книге: Mendeleev 2019. Book of abstracts XI International Conference on Chemistry for Young Scientists. 2019. С. 170.
- 38 **РОЛЬ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА В СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОМ ОКИСЛЕНИИ БИОМОЛЕКУЛ** 0
Шумаев К.Б., Пугаченко И.С., Космачевская О.В., Топунов А.Ф., Ванин А.Ф., Мох В.П., Рууге Э.К.
 В сборнике: СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ VI СЪЕЗДА БИОФИЗИКОВ РОССИИ. 2019. С. 279.
- 39 **ELECTRON SPIN RESONANCE SPECTROSCOPY | BIOLOGICAL APPLICATIONS** 0
Vanin A.F., Van Faassen E.E.H.
 В книге: Encyclopedia of Analytical Science. 2019. С. 289-301.
- 40 **ФОТОДИНАМИЧЕСКАЯ ТЕРАПИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА** 0
Аксенова Н.А., Соловьева А.Б., Глаголев Н.Н., Ванин А.Ф., Тимашев П.С.
 В книге: Молекулярные и биологические аспекты химии, фармацевтики и фармакологии. сборник тезисов докладов пятой Междисциплинарной конференции. 2019. С. 5.
- 41 **NO СЕГОДНЯ В БИОФИЗИКЕ И БИОМЕДИЦИНЕ** 0
Ванин А.Ф.
 В сборнике: VI СЪЕЗД БИОФИЗИКОВ РОССИИ. СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ. 2019. С. 6.
- 42 **PHYSICOCHEMICAL PARAMETERS OF NO-CONTAINING GAS FLOW AFFECT WOUND HEALING THERAPY. AN EXPERIMENTAL STUDY** 14
Shekhter A.B., Telpukhov V.I., Panyushkin P.V., Rudenko T.G., Fayzullin A.L., Vanin A.F., Pekshev A.V., Vagapov A.B., Sharapov N.A.
 European Journal of Pharmaceutical Sciences. 2019. Т. 128. С. 193-201.
- 43 **EPR AND MÖSSBAUER CHARACTERISTICS OF AQUEOUS SOLUTIONS OF ⁵⁷ FE-DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE AND HYDROXYL LIGANDS** 3
Prusakov V.E., Maksimov Y.V., Burbaev D.S., Serezhenkov V.A., Borodulin R.R., Tkachev N.A., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
 Applied Magnetic Resonance. 2019.
- 44 **IS IT POSSIBLE TO COMBINE PHOTODYNAMIC THERAPY AND APPLICATION OF DINITROSYL IRON COMPLEXES IN THE WOUND TREATMENT?** 2
Solovieva A.B., Vanin A.F., Glagolev N.N., Aksenova N.A., Mikoyan V.D., Kotova S.L., Timashev P.S., Shekhter A.B., Rudenko T.G., Fayzullin A.L.
 Nitric Oxide. 2019. Т. 83. С. 24-32.
- 45 **ИССЛЕДОВАНИЕ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ В УСЛОВИЯХ ГИПЕРПРОДУКЦИИ ОКСИДА АЗОТА, ВЫЗВАННОЙ ЭНДОТОКСИЧЕСКИМ ШОКОМ** 5
Тимошин А.А., Лакомкин В.Л., Абрамов А.А., Ванин А.Ф., Рууге Э.К.
 Биофизика. 2019. Т. 64. № 1. С. 108-114.
- Версии: **THE BIOLOGICAL EFFECT OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE UPON NITRIC OXIDE HYPERPRODUCTION INDUCED BY ENDOTOXIN SHOCK**
Timoshin A.A., Lakomkin V.L., Abramov A.A., Ruuge E.K., Vanin A.F.
 Biophysics. 2019. Т. 64. № 1. С. 89-94.
- 46 **ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ ДИНИТРОЗИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА С МЕРКАПТОСУКЦИНАТОМ НА МОДЕЛЯХ СОЛИДНЫХ ОПУХОЛЕЙ МЫШЕЙ** 8
Ванин А.Ф., Островская Л.А., Корман Д.Б., Блюхтерова Н.В., Рыкова В.А., Фомина М.М.
 Биофизика. 2019. Т. 64. № 6. С. 1216-1220.
- Версии: **THE ANTITUMOR ACTIVITY OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH MERCAPTOSUCCINATE IN MURINE SOLID TUMOR MODELS**
Vanin A.F., Ostrovskaya L.A., Korman D.B., Bluchterova N.V., Rykova V.A., Fomina M.M.
 Biophysics. 2019. Т. 64. № 6. С. 999-1002.
- 47 **ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА В ПРОЦЕССАХ СЕНСИБИЛИЗИРОВАННОГО ОКИСЛЕНИЯ ОРГАНИЧЕСКИХ СУБСТРАТОВ** 1
Соловьева А.Б., Глаголев Н.Н., Аксенова Н.А., Курьянова А.С., Ванин А.Ф., Тимофеева В.А., Тимашев П.С.
 Журнал физической химии. 2019. Т. 93. № 9. С. 1428-1436.

- Версии: **DINITROSYL IRON COMPLEXES IN THE SENSITIZED OXIDATION OF ORGANIC SUBSTRATES**
Solov'eva A.B., Glagolev N.N., Aksenova N.A., Kur'yanova A.S., Vanin A.F., Timofeeva V.A., Timashev P.S.
 Russian Journal of Physical Chemistry A. 2019. Т. 93. № 9. С. 1834-1841.
- 48 **ДИАГНОСТИКА РАКА ШЕЙКИ МАТКИ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА** 0
Ковалев М.И., Ковалева А.М., Ищенко А.И., Поминальная В.М., Вознесенский В.И., Ванин А.Ф., Ткачев Н.А., Сереженков В.А.
 Лазерная медицина. 2019. Т. 23. № S3. С. 66.
- 49 **ПЕРСПЕКТИВЫ ДИАГНОСТИКИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА** 0
Ковалев М.И., Ковалева А.М., Ищенко А.И., Мурашко А.В., Ванин А.Ф., Сереженков В.А., Ткачев Н.А., Комиссарова Л.Х., Марнаутов Н.А., Вознесенский В.И., Поминальная В.М.
 Медицинская физика. 2019. № 1 (81). С. 31-32.
- 50 **WHAT IS THE MECHANISM OF NITRIC OXIDE CONVERSION INTO NITROSONIUM IONS ENSURING S-NITROSATING PROCESSES IN LIVING ORGANISMS** 23
Vanin A.F.
 Cell Biochemistry and Biophysics. 2019. Т. 77. № 4. С. 279-292.
- 51 **THE INHIBITING EFFECT OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS ON THE GROWTH OF ENDOMETRIOID TUMOURS IN RATS WITH EXPERIMENTAL ENDOMETRIOSIS** 11
Burgova E.N., Mikoyan V.D., Vanin A.F., Khristidis Y.I., Kurkov A.V., Shekhter A.B., Timashev P.S., Adamyan L.V.
 Cell Biochemistry and Biophysics. 2019. Т. 77. № 1. С. 69-77.
- 52 **ПРИМЕНЕНИЕ ПРИРОДНОГО ДОНОРА ОКСИДА АЗОТА В КАРДИОЛОГИИ** 0
Капелько В.И., Лакомкин В.Л., Тимошин А.А., Родненков О.В., Зорин А.В., Абрамов А.А., Лукошкова Е.В., Ермишкин В.В., Грамович В.В., Выборов О.Н., Драгнев А.Г., Арзамасцев Е.В., Ванин А.Ф.
 Кардиологический вестник. 2019. Т. 14. № 2. С. 26-35.
- 53 **PROTECTIVE EFFECT OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE IN RED BLOOD CELL LYSIS INDUCED BY HYPOCHLOROUS ACID** 19
Shumaev K.B., Kosmachevskaya O.V., Topunov A.F., Ruuge E.K., Gorudko I.V., Grigorieva D.V., Terekhova M.S., Cherenkevich S.N., Panasenko O.M., Sokolov A.V., Vanin A.F.
 Oxidative Medicine and Cellular Longevity. 2019. Т. 2019. С. 2798154.
- 54 **РАЗЛИЧНЫЕ СПОСОБЫ ДОСТАВКИ ОКСИДА АЗОТА ДЛЯ СТИМУЛЯЦИИ РАНЕВОГО ЗАЖИВЛЕНИЯ** 0
Бутенко А.В., Шехтер А.Б., Файзуллин А.Л., Ванин А.Ф., Пекшев А.В., Руденко Т.Г.
 Гены и Клетки. 2019. Т. 14. № S. С. 45.
- 55 **NITROSONIUM IONS AS A CONSTITUENTS OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE RESPONSIBLE FOR THEIR S-NITROSATING ACTIVITY, AUSTIN J. ANALYT. PHARMACEUT** 1
Vanin A.F.
 . 2018. Т. 5. № 4. С. 1109.
- 56 **ДИАГНОСТИКА РАКА ШЕЙКИ МАТКИ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА (ЭПР)** 0
Ковалев М.И., Ковалева А.М., Ищенко А.И., Мурашко А.В., Ванин А.Ф., Сереженков В.А., Ткачев Н.А., Комиссарова Л.Х., Марнаутов Н.А., Иванов А.В., Вознесенский В.И., Поминальная В.М.
 В сборнике: Лазеры в науке, технике, медицине. Сборник научных трудов XXIX Международная конференция. Под редакцией В.А. Петрова. 2018. С. 214-217.
- 57 **ОСОБЕННОСТИ ВЛИЯНИЯ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ СОЕДИНЕНИЙ НА ФОТОСЕНСИБИЛИЗИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА ВОДОРАСТВОРИМОГО ДИМЕГИНА** 0
Аксенова Н.А., Глаголев Н.Н., Ванин А.Ф., Тимашев П.С., Соловьева А.Б.
 В сборнике: Материалы Всероссийской научной конференции с международным участием "III Байкальский материаловедческий форум". Ответственный редактор Е. Г. Хайкина. 2018. С. 5.
- 58 **ANALYT. PHARMAC** 1
Vanin A.F., Austin J.
 Journal of Structural Chemistry. 2018. № 5. С. 1104.
- 59 **ANALYT. PHARMACEUT** 3
Vanin A.F., Austin J.
 Journal of Structural Chemistry. 2018. № 5. С. 1109.
- 60 *Vanin A.F.* 1
 Nitric Oxide. 2018. Т. 54. С. 15.
- 61 **STUDY OF PLASMA-CHEMICAL NO-CONTAINING GAS FLOW FOR TREATMENT OF WOUNDS AND INFLAMMATORY PROCESSES** 16
Pekshev A.V., Vagapov A.B., Sharapov N.A., Shekhter A.B., Vanin A.F.
 Nitric Oxide. 2018. Т. 73. С. 74-80.

- 62 **NITRIC OXIDE** 2
Vanin A.F.
 Biological Chemistry. 2018. Т. 54. С. 15.
- 63 **EPR CHARACTERIZATION OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS AS AN APPROACH TO THEIR IDENTIFICATION IN BIOLOGICAL OBJECTS: AN OVERVIEW** 25
Vanin A.F.
 Cell Biochemistry and Biophysics. 2018. Т. 76. № 1-2. С. 3-17.
- 64 **ВОЗМОЖНОСТИ ДИАГНОСТИКИ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА (ЭПР)** 0
Ковалев М.И., Ковалева А.М., Ищенко А.И., Мурашко А.В., Ванин А.Ф., Ткачев Н.А., Комиссарова Л.Х., Марнаутов Н.А., Вознесенский В.И., Поминальная В.М., Серезенков В.А.
 Фундаментальные проблемы радиоэлектронного приборостроения. 2018. Т. 18. № 3. С. 632-633.
- 65 **АНТИОКСИДАНТНОЕ И АНТИРАДИКАЛЬНОЕ ДЕЙСТВИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С РАЗЛИЧНЫМИ ЛИГАНДАМИ** 2
Пугаченко И.С., Космачевская О.В., Насыбулина Э.И., Топунов А.Ф., Ванин А.Ф., Рууге Э.К., Шумаев К.Б.
 Биорадикалы и антиоксиданты. 2018. Т. 5. № 3. С. 62-64.
- 66 **ДИАГНОСТИКА РАКА ШЕЙКИ МАТКИ С ПОМОЩЬЮ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА (ЭПР)** 0
Ковалев М.И., Ковалева А.М., Ищенко А.И., Мурашко А.В., Ванин А.Ф., Серезенков В.А., Ткачев Н.А., Комиссарова Л.Х., Марнаутов Н.А., Вознесенский В.И., Поминальная В.М.
 Biomedical Photonics. 2018. Т. 7. № 3. С. 37.
- 67 **ПРИРОДНЫЕ ФОРМЫ ДЕПОНИРОВАНИЯ NO КАК ГИПОТЕНЗИВНЫЕ СРЕДСТВА И РЕГУЛЯТОРЫ УРОВНЯ ОКСИДА АЗОТА В ОРГАНИЗМЕ** 0
Тимошин А.А., Лакомкин В.Я., Абрамов А.А., Рууге Э.К., Ванин А.Ф.
 В книге: Кардиология 2017: лечить не болезнь, а больного. Сборник тезисов Всероссийской научно-практической конференции, 57 ежегодной сессии Российского кардиологического научно-производственного комплекса. 2017. С. 32.
- 68 *Mikoyan V.D., Vanina L.S., Vanin A.F.* 1
 . 2017. Т. 62. С. 551.
- 69 **PHOTOBIO-MODULATION THERAPY FOR THE IMPROVEMENT OF MUSCULAR PERFORMANCE AND REDUCTION OF MUSCULAR FATIGUE ASSOCIATED WITH EXERCISE IN HEALTHY PEOPLE: A SYSTEMATIC REVIEW AND META-ANALYSIS** 1
Vanin A., Verhagen E., Barboza S., Costa L., Leal-Junior E.
 Lasers in Medical Science. 2017. Т. 33. № 1. С. 181.
- 70 **THE BINUCLEAR FORM OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS IN ANIMAL TISSUES** 15
Mikoyan V.D., Burgova E.N., Borodulin R.R., Vanin A.F.
 Nitric Oxide. 2017. Т. 62. С. 1-10.
- 71 **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH NATURAL THIOL-CONTAINING LIGANDS IN AQUEOUS SOLUTIONS: SYNTHESIS AND SOME PHYSICO-CHEMICAL CHARACTERISTICS (A METHODOLOGICAL REVIEW)** 16
Vanin A.F., Borodulin R.R., Mikoyan V.D.
 Nitric Oxide. 2017. Т. 66. С. 1-9.
- 72 **ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ В ТКАНЯХ РАСТЕНИЙ** 1
Микоян В.Д., Ванина Л.С., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2017. Т. 62. № 3. С. 559-564.
- Версии: **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS IN PLANT TISSUES**
Mikoyan V.D., Vanin A.F., Vanina L.S.
 Biophysics. 2017. Т. 62. № 3. С. 450-455.
- 73 **ПРОТИВООПУХОЛЕВЫЙ ЭФФЕКТ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ НА МОДЕЛИ СОЛИДНОЙ ОПУХОЛИ МЫШЕЙ** 11
Ванин А.Ф., Островская Л.А., Корман Д.Б., Рыкова В.А., Блюхтерова Н.В., Фомина М.М.
 Биофизика. 2017. Т. 62. № 3. С. 591-597.
- Версии: **THE ANTITUMOR EFFECT OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE IN A MURINE SOLID-TUMOR MODEL**
Vanin A.F., Ostrovskaya L.A., Korman D.B., Rykova V.A., Blyuchterova N.V., Fomina M.M.
 Biophysics. 2017. Т. 62. № 3. С. 479-484.
- 74 **ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ КАК ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛЕКАРСТВ РАЗНООБРАЗНОГО ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ И БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЭТОГО НАПРАВЛЕНИЯ** 7
Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2017. Т. 62. № 4. С. 629-656.

- Версии: **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS AS A BASE FOR DEVELOPING DRUGS WITH DIVERSE THERAPEUTIC ACTIVITIES: PHYSICO-CHEMICAL AND BIOLOGICAL SUBSTANTIATION**
Vanin A.F.
 Biophysics. 2017. Т. 62. № 4. С. 509-531.
- 75 **THE ANTI-TUMOR EFFECT OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE IN MURINE SOLID-TUMOR MODEL, BIOPHYSICS, TRANSLATION FROM** 1
Vanin A.F., Ostrovskaya L.A., Korman D.B., Rykova V.A., Bluchterova N.V., Fomina M.M.
 Russian Engineering Research. 2017. № 62. С. 479.
- 76 **РОЛЬ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ В ЗАЩИТЕ ЭРИТРОЦИТОВ ОТ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА, ИНИЦИИРОВАННОГО ХЛОРОВАТИСТОЙ КИСЛОТОЙ** 0
Григорьева Д.В., Горудко И.В., Терехова М.С., Шамова Е.В., Панасенко О.М., Шумаев К.Б., Ванин А.Ф., Черенкевич С.Н.
 В сборнике: Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем. Минск, 2016. С. 200-203.
- 77 **HYPOTENSIVE EFFECT AND ACCUMULATION OF DINITROSYL IRON COMPLEXES IN BLOOD AND TISSUES AFTER INTRAVENOUS AND SUBCUTANEOUS INJECTION** 3
Timoshin A.A., Lakomkin V.L., Abramov A.A., Ruuge E.K., Vanin A.F.
 Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2016. Т. 162. № 2. С. 207-210.
- 78 **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH PERSULFIDE LIGANDS: EPR AND OPTICAL STUDIES** 4
Vanin A.F., Mikoyan V.D., Borodulin R.R., Burbaev D.S., Kubrina L.N.
 Applied Magnetic Resonance. 2016. Т. 47. № 3. С. 277-295.
- 79 **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS AS A "WORKING FORM" OF ENDOGENOUS NITRIC OXIDE** 98
Vanin A.F.
 Nitric Oxide. 2016. Т. 54. С. 15-29.
- 80 *Vanin A.F.* 1
 Nitric Oxide. 2016. Т. 54. С. 5.
- 81 **ГИПОТЕНЗИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ И НАКОПЛЕНИЕ В КРОВИ И ТКАНИ ОРГАНОВ КРЫС ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА ПРИ ИХ ВНУТРИВЕННОМ И ПОДКОЖНОМ ВВЕДЕНИИ** 3
Тимошин А.А., Лакомкин В.Л., Абрамов А.А., Рууге Э.К., Ванин А.Ф.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2016. Т. 162. № 8. С. 169-172.
- 82 **NITRIC OXIDE** 2
Vanin A.F.
 Biological Chemistry. 2016. Т. 54. С. 156.
- 83 **ЭКЗОГЕННЫЙ ОКСИД АЗОТА КАК МОДУЛЯТОР СОСТОЯНИЯ БИОСИСТЕМ И ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ИННОВАЦИОННЫХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ** 2
Мартусевич А.К., Ванин А.Ф.
 Биорадикалы и антиоксиданты. 2016. Т. 3. № 3. С. 206-207.
- 84 **ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ** 21
Ванин А.Ф.
 физикохимия, биология, медицина / Ижевск, 2015.
- 85 **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH NATURAL THIOL-CONTAINING LIGANDS: PHYSICO-CHEMISTRY, BIOLOGY, AND MEDICINE** 18
Vanin A.F.
 В книге: Bioorganometallic Chemistry: Applications in Drug Discovery, Biocatalysis, and Imaging. 2015. С. 203-238.
- 86 **ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ: ФИЗИКОХИМИЯ, БИОЛОГИЯ, МЕДИЦИНА** 0
Ванин А.Ф.
 Монография / Ижевск, 2015.
- 87 **ПРОЯВЛЕНИЯ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА ПРИ ГЕНИТАЛЬНОЙ ФОРМЕ ЭНДОМЕТРИОЗА** 0
Гаспарян С.А., Ионова Р.М., Бургова Е.Н., Ванин А.Ф.
 В сборнике: Актуальные вопросы современной медицины. Материалы научно-практических конференций Форума, посвященного 50-летию дополнительного профессионального медицинского образования на Северном Кавказе. 2015. С. 80-81.
- 88 **НОВЫЕ АСПЕКТЫ ГИПОТЕНЗИВНОГО ЭФФЕКТА ОКСАКОМА ПРИ ГИПЕРТОНИИ МАЛОГО И БОЛЬШОГО КРУГА КРОВООБРАЩЕНИЯ** 0
Лакомкин В.Л., Абрамов А.А., Тимошин А.А., Лукошкова Е.В., Ермишкин В.В., Капелько В.И., Ванин А.Ф.
 В книге: Сборник тезисов юбилейной Всероссийской научно-практической конференции (к 70-летию Российского кардиологического научно-производственного комплекса, 55 ежегодная сессия). 2015. С. 8-9.
- 89 **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE INCORPORATED INTO A COLLAGEN MATRIX AS A BASE FOR THE DESIGN OF DRUGS ACCELERATING SKIN WOUND HEALING** 27

- Shekhter A.B., Rudenko T.G., Istranov L.P., Guller A.E., Borodulin R.R., Vanin A.F.*
European Journal of Pharmaceutical Sciences. 2015. Т. 78. С. 8-18.
- 90 **THE HYPOTENSIVE EFFECT OF THE NITRIC MONOXIDE DONOR OXACOM AT DIFFERENT ROUTS OF ITS ADMINISTRATION TO EXPERIMENTAL ANIMALS** 30
Timoshin A.A., Lakomkin V.L., Abramov A.A., Ruuge E.K., Kapelko V.I., Chazov E.I., Vanin A.F.
European Journal of Pharmacology. 2015. Т. 765. С. 525-532.
- 91 **ОКСИД АЗОТА И ЭЛЕКТРОГЕННЫЕ МЕТАЛЛЫ (СА, НА, К) В КЛЕТКАХ ЭПИДЕРМИСА** 1
Петухов В.И., Баумане Л.Х., Дмитриев Е.В., Ванин А.Ф.
Биомедицинская химия. 2015. Т. 61. № 4. С. 503-509.
- 92 **ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ ПРЕПАРАТОВ ДИНИТРОЗИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ И S-НИТРОЗОГЛУТАТИОНА: СРАВНИТЕЛЬНОЕ ИЗУЧЕНИЕ** 14
Ванин А.Ф., Островская Л.А., Корман Д.Б., Кубрина Л.Н., Бородулин Р.Р., Фомина М.М., Блюхтерова Н.В., Рыкова В.А., Тимошин А.А.
Биофизика. 2015. Т. 60. № 6. С. 1157-1165.
- Версии: **THE ANTITUMOR ACTIVITY OF THE S-NITROSOGLUTATHIONE AND DINITROSYL IRON COMPLEX WITH GLUTATHIONE: COMPARATIVE STUDIES**
Vanin A.F., Kubrina L.N., Borodulin R.R., Ostrovskaya L.A., Korman D.B., Fomina M.M., Blukhterova N.V., Rykova V.A., Timoshin A.A.
Biophysics. 2015. Т. 60. № 6. С. 963-969.
- 93 **АНТИНИТРОЗАТИВНАЯ СИСТЕМА КАК ФАКТОР РЕЗИСТЕНТНОСТИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ К ЦИТОТОКСИЧЕСКОМУ ДЕЙСТВИЮ МОНООКСИДА АЗОТА** 15
Ванин А.Ф., Островская Л.А., Корман Д.Б., Микоян В.Д., Кубрина Л.Н., Бородулин Р.Р., Фомина М.М., Блюхтерова Н.В., Рыкова В.А.
Биофизика. 2015. Т. 60. № 1. С. 152-157.
- Версии: **AN ANTINITROSATIVE SYSTEM AS A FACTOR IN MALIGNANT TUMOR RESISTANCE TO THE CYTOTOXIC EFFECT OF NITROGEN MONOXIDE**
Vanin A.F., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Borodulin R.R., Ostrovskaya L.A., Korman D.B., Fomina M.M., Blukhterova N.V., Rykova V.A.
Biophysics. 2015. Т. 60. № 1. С. 121-125.
- 94 **СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДЕЙСТВИЯ СВОБОДНОГО И ДЕПОНИРОВАННОГО NO НА СОСТОЯНИЕ ПРО- И АНТИОКСИДАНТНЫХ СИСТЕМ КРОВИ** 8
Мартусевич А.К., Соловьева А.Г., Перетягин С.П., Ванин А.Ф.
Биофизика. 2015. Т. 60. № 2. С. 348-354.
- Версии: **A COMPARATIVE ANALYSIS OF THE EFFECTS OF FREE AND BOUND NO ON PRO- AND ANTIOXIDANT SYSTEMS OF THE BLOOD**
Martusevich A.K., Soloveva A.G., Peretyagin S.P., Vanin A.F.
Biophysics. 2015. Т. 60. № 2. С. 278-283.
- 95 **ДОСТАВКА ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА В ЛЕГКИЕ ЖИВОТНЫХ** 0
Можокина Г.Н., Елистратова Н.А., Микоян В.Д., Ванин А.Ф.
Биофизика. 2015. Т. 60. № 2. С. 355-359.
- Версии: **THE DELIVERY OF DINITROSYL IRON COMPLEXES INTO ANIMAL LUNGS**
Mojokina G.N., Elistratova N.A., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
Biophysics. 2015. Т. 60. № 2. С. 284-287.
- 96 **МОНО- И БИЯДЕРНЫЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ В РАЗЛИЧНЫХ БИОСИСТЕМАХ** 10
Ванин А.Ф., Микоян В.Д., Кубрина Л.Н., Бородулин Р.Р., Бургова Е.Н.
Биофизика. 2015. Т. 60. № 4. С. 735-747.
- Версии: **MONO- AND BINUCLEAR DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS IN VARIOUS BIOSYSTEMS**
Vanin A.F., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Borodulin R.R., Burgova E.N.
Biophysics. 2015. Т. 60. № 4. С. 603-612.
- 97 **ВЛИЯНИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА НА УРОВЕНЬ NO В ТКАНИ ОРГАНОВ КРЫС В УСЛОВИЯХ ЭНДОТОКСИЧЕСКОГО ШОКА** 4
Тимошин А.А., Лакомкин В.Л., Абрамов А.А., Рууге Э.К., Ванин А.Ф.
Доклады Академии наук. 2015. Т. 462. № 2. С. 241-244.
- Версии: **EFFECT OF DINITROSYL IRON COMPLEXES ON NO LEVEL IN RAT ORGANS DURING ENDOTOXIN SHOCK**
Timoshin A.A., Lakomkin V.L., Abramov A.A., Ruuge E.K., Vanin A.F.
Doklady Biochemistry and Biophysics. 2015. Т. 462. № 1. С. 166-168.

- 98 **AN ANTI-NITROSATIVE SYSTEM AS A FACTOR OF MALIGNANT TUMOR RESISTANCE TO THE CYTOTOXIC EFFECT OF NITROGEN MONOXIDE, BIOPHYSICS, TRANSLATION FROM** 1
Vanin A.F., Ostrovskaya L.A., Korman D.B., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Borodulin R.R., Fomina M.M., Bluchterova N.V., Rykova V.A.
 Russian Engineering Research. 2015. № 60. С. 121.
- 99 *Vanin A.F.* 2
 Topics in Organometallic Chemistry. 2015. С. 203.
- 100 **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE SUPPRESS SURGICALLY INDUCED EXPERIMENTAL ENDOMETRIOSIS IN RATS** 8
Vanin A.F., Burgova E.N., Adamyan L.V.
 Austin Journal of Reproductive Medicine & Infertility. 2015. Т. 2. № 4. С. 1019.
- 101 **СРЕДСТВО ПРОТИВ ГИПОКСИИ МИОКАРДА** 0
Ширинский В.П., Капелько В.И., Ванин А.Ф.
 Патент на изобретение RU 2522953 С1, 20.07.2014. Заявка № 2013127124/15 от 14.06.2013.
- 102 **PHYSICO-CHEMISTRY OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS UNDERLYING THEIR BENEFICIAL TREATMENT OF ENDOMETRIOSIS** 1
Vanin A., Adamyan L., Burgova E., Tkachev N.
 Biophysics. 2014. Т. 59. № 4. С. 766.
- 103 **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE SUPPRESS EXPERIMENTAL ENDOMETRIOSIS IN RATS** 23
Burgova E.N., Tkachev N.A., Mikoyan V.D., Vanin A.F., Adamyan L.V., Stepanyan A.A., Paklina O.V.
 European Journal of Pharmacology. 2014. Т. 727. № 1. С. 140-147.
- 104 **THE EFFECT OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE AND S-NITROSOGLUTATHIONE ON THE DEVELOPMENT OF EXPERIMENTAL ENDOMETRIOSIS IN RATS: A COMPARATIVE STUDIES** 18
Burgova E.N., Tkachev N.A., Paklina O.V., Vanin A.F., Mikoyan V.D., Adamyan L.V.
 European Journal of Pharmacology. 2014. Т. 741. С. 37-44.
- 105 **ASYMMETRY WITHIN THE FE(NO)₂ MOIETY OF DITHIOLATE DINITROSYL IRON COMPLEXES** 5
Attia A.A.A., Silaghi-Dumitrescu R., Makarov S.V., Vanin A.F.
 Inorganica Chimica Acta. 2014. Т. 418. С. 42-50.
- 106 **EPR CHARACTERIZATION OF MONONUCLEAR DINITROSYL IRON COMPLEX WITH PERSULFIDE AS A NEW REPRESENTATIVE OF DINITROSYL IRON COMPLEXES IN BIOLOGICAL SYSTEMS: AN OVERVIEW** 6
Vanin A.F., Mikoyan V.D., Vasilyeva S.V., Streltsova D.A.
 Applied Magnetic Resonance. 2014. Т. 45. № 4. С. 375-387.
- 107 **NITRIC OXIDE, METALS AND ENDOTHELIAL FUNCTION** 0
Burgova E.N., Gubareva M.S., Murashko L.E., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
 European Journal of Clinical Investigation. 2014. Т. 34. С. 223.
- 108 **REDOX ACTIVITIES OF MONO- AND BINUCLEAR FORMS OF LOW-MOLECULAR AND PROTEIN-BOUND DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS** 11
Borodulin R.R., Burbaev D.S., Mikoyan V.D., Serezhenkov V.A., Kubrina L.N., Vanin A.F., Derevenkov I.A., Makarov S.V., Ivanovic-Burmazovic I.
 Nitric Oxide. 2014. Т. 40. С. 100-109.
- 109 **ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ АКТИВНОСТЬ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ** 18
Ванин А.Ф., Островская Л.А., Корман Д.Б., Бородулин Р.Р., Кубрина Л.Н., Фомина М.М., Блюхтерова Н.В., Рыкова В.А.
 Биофизика. 2014. Т. 59. № 3. С. 508-514.
- Версии: **ANTITUMOR ACTIVITY OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE**
Vanin A.F., Borodulin R.R., Kubrina L.N., Ostrovskaya L.A., Korman D.B., Fomina M.M., Bluchterova N.V., Rykova V.A.
 Biophysics. 2014. Т. 59. № 3. С. 415-419.
- 110 **ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ЛЕЧЕБНОГО ДЕЙСТВИЯ НА ЭНДОМЕТРИОЗ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ** 5
Ванин А.Ф., Адамян Л.В., Бургова Е.Н., Ткачев Н.А.
 Биофизика. 2014. Т. 59. № 4. С. 766-775.
- Версии: **PHYSICO-CHEMISTRY OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOLATE LIGANDS UNDERLYING THEIR BENEFICIAL EFFECT IN ENDOMETRIOSIS**
Vanin A.F., Burgova E.N., Tkachev N.A., Adamyan L.V.
 Biophysics. 2014. Т. 59. № 4. С. 628-634.
- 111 **ВЛИЯНИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА НА ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ МЕТАБОЛИЗМ ЭРИТРОЦИТОВ ПРИ ТЕРМИЧЕСКОЙ ТРАВМЕ** 4
Мартусевич А.К., Соловьева А.Г., Перетягин С.П., Ванин А.Ф.
 Экспериментальная и клиническая фармакология. 2014. Т. 77. № 2. С. 16-20.

- 112 **REDOX ACTIVITIES OF MONO-AND BINUCLEAR FORMS OF LOW-MOLECULAR DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL CONTAINING LIGANDS, NITRIC OXIDE** 1
Borodulin R.R., Dereven'kov I.A., Burbaev D.Sh., Makarov S.V., Mikoyan V.D., Serezhenkov V.A., Kubrina L.N., Ivanovic-Burmazovich I., Vanin A.F.
 Biological Chemistry. 2014. № 40. С. 100.
- 113 **WHAT IS THE IDEAL DOSE AND POWER OUTPUT OF LOW-LEVEL LASER THERAPY (810 NM) ON MUSCLE PERFORMANCE AND POST-EXERCISE RECOVERY? STUDY PROTOCOL FOR A DOUBLE-BLIND, RANDOMIZED, PLACEBO-CONTROLLED TRIAL** 2
De Oliveira A, Vanin A, De Marchi T, Antonialli F, Grandinetti V, De Paiva P, Pontes G, Santos L, Junior I, Carvalho P, Bjorda J, Leal-Junior E.
 Trials. 2014. № 15. С. 69.
- 114 **ANTI-TUMOR ACTIVITY OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE, BIOPHYSICS, TRANSLATION FROM** 1
Vanin A.F., Ostrovskaya L.A., Korman D.B., Boriodulin R.R., Kubrina L.N., Fomina M.M., Bluchterova N.V., Rykova V.A.
 Russian Engineering Research. 2014. № 59. С. 415.
- 115 **NITRIC OXIDE AND ELECTROGENIC METALS (CA, NA, K) IN EPIDERMAL CELLS** 1
Petukhov V.I., Baumane L.K., Dmitriev E.V., Vanin A.F.
 Biochemistry (Moscow), Supplement Series B: Biomedical Chemistry. 2014. Т. 8. № 4. С. 343-348.
- 116 **ГИПОТЕЗА: ЧТО МОГУТ ОЗНАЧАТЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ СДВИГИ ЭЛЕКТРОГЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В ЭПИДЕРМАЛЬНЫХ КЛЕТКАХ НА ФОНЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО/НИТРОЗАТИВНОГО СТРЕССА?** 0
Петухов В.И., Баумане Л.Х., Дмитриев Е.В., Ванин А.Ф.
 Вестник новых медицинских технологий. Электронное издание. 2014. № 1. С. 60.
- 117 **ACTION OF DINITROSYL IRON COMPLEXES ON SOME PHYSICAL AND CHEMICAL PARAMETERS OF HUMAN BLOOD IN VITRO** 0
Martusevich A.K., Soloveva A.G., Peretyagin S.P., Vanin A.F.
 International Journal of Applied and Fundamental Research. 2014. № 1. С. 20.
- 118 **ACTION OF GASEOUS NITRIC OXIDE ON SOME PHYSICAL AND CHEMICAL PARAMETERS OF HUMAN BLOOD SAMPLES** 2
Martusevich A.K., Soloveva A.G., Peretyagin S.P., Vanin A.F.
 Journal of Biomedical Science and Engineering. 2014. Т. 7. № 9. С. 675.
- 119 **A SIMPLE PROTOCOL FOR THE SYNTHESIS OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE: EPR, OPTICAL, CHROMATOGRAPHIC AND BIOLOGICAL CHARACTERIZATION OF REACTION PRODUCTS** 48
Borodulin R.R., Kubrina L.N., Shvydkiy V.O., Vanin A.F., Lakomkin V.L.
 Nitric Oxide. 2013. Т. 35. С. 110-115.
- 120 **REDOX CONVERSIONS OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH NATURAL THIOL-CONTAINING LIGANDS** 19
Borodulin R.R., Kubrina L.N., Serezhenkov V.A., Burbaev D.S., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
 Nitric Oxide. 2013. Т. 35. С. 35-41.
- 121 **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE AS NO AND NO⁺ DONORS** 54
Borodulin R.R., Kubrina L.N., Mikoyan V.D., Poltorakov A.P., Shvydkiy V.O., Burbaev D.S., Serezhenkov V.A., Yakhontova E.R., Vanin A.F.
 Nitric Oxide. 2013. Т. 29. С. 4-16.
- 122 **ФИЗИКО-ХИМИЯ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ПРИРОДНЫМИ ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ, ОПРЕДЕЛЯЮЩАЯ БИОЛОГИЧЕСКУЮ АКТИВНОСТЬ ЭТИХ КОМПЛЕКСОВ** 7
Ванин А.Ф., Бородулин Р.Р., Кубрина Л.Н., Микоян В.Д., Бурбаев Д.Ш.
 Биофизика. 2013. Т. 58. № 1. С. 126-136.
- Версии: **PHYSICOCHEMICAL FEATURES OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH NATURAL THIOL-CONTAINING LIGANDS UNDERLYING THE BIOLOGICAL ACTIVITIES OF THESE COMPLEXES**
Vanin A.F., Borodulin R.R., Kubrina L.N., Mikoyan V.D., Burbaev D.S.
 Biophysics. 2013. Т. 58. № 1. С. 103-109.
- 123 **ОБРАЗОВАНИЕ НОВОГО ТИПА ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА, СВЯЗАННЫХ С ЦИСТЕИНОМ, МОДИФИЦИРОВАННЫХ МЕТИЛГЛИОКСАЛОМ** 9
Шумаев К.Б., Губкина С.А., Ванин А.Ф., Бурбаев Д.Ш., Мох В.П., Топунов А.Ф., Рууге Э.К.
 Биофизика. 2013. Т. 58. № 2. С. 239-245.
- Версии: **FORMATION OF A NEW TYPE OF DINITROSYL IRON COMPLEXES BOUND TO CYSTEINE MODIFIED WITH METHYLGLYOXAL**
Shumaev K.B., Topunov A.F., Gubkina S.A., Mokh V.P., Ruuge E.K., Vanin A.F., Burbaev D.S.
 Biophysics. 2013. Т. 58. № 2. С. 172-177.
- 124 **ПРЕВРАЩЕНИЯ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА В ТКАНИ ИЗОЛИРОВАННОГО СЕРДЦА КРЫСЫ ПРИ ВВЕДЕНИИ ЭТОГО СОЕДИНЕНИЯ В СОСТАВ СРЕДЫ ПЕРФУЗИИ** 0
Тимошин А.А., Лакомкин В.Л., Дроботова Д.Ю., Рууге Э.К., Ванин А.Ф.

- Биофизика. 2013. Т. 58. № 2. С. 281-288.
- Версии: **TRANSFORMATIONS OF DINITROSYL IRON COMPLEXES IN AN ISOLATED RAT HEART AFTER INTRODUCTION OF THIS SUBSTANCE INTO PERFUSION MEDIUM**
Timoshin A.A., Lakomkin V.L., Drobotova D.Y., Ruuge E.K., Vanin A.F.
Biophysics. 2013. Т. 58. № 2. С. 206-211.
- 125 **ИНГАЛЯЦИОННОЕ ВВЕДЕНИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ В ОРГАНИЗМ ЖИВОТНЫХ** 4
Ванин А.Ф., Можожкина Г.Н., Ткачев Н.А., Микоян В.Д., Бородулин Р.Р., Елистратова Н.А.
Биофизика. 2013. Т. 58. № 2. С. 295-301.
- Версии: **INTRODUCTION OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS INTO ANIMAL ORGANISM BY INHALATION METHOD**
Vanin A.F., Tkachev N.A., Mikoyan V.D., Borodulin R.R., Mojokina G.N., Elistratova N.A.
Biophysics. 2013. Т. 58. № 2. С. 216-221.
- 126 **ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ КУПИРУЮТ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ ЭНДОМЕТРИОЗ У КРЫС** 15
Адамян Л.В., Бургова Е.Н., Ткачев Н.А., Микоян В.Д., Степанян А.А., Сонова М.М., Ванин А.Ф.
Биофизика. 2013. Т. 58. № 2. С. 302-312.
- Версии: **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE LARGELY RELIEVE RATS OF EXPERIMENTAL ENDOMETRIOSIS**
Adamyan L.V., Stepanyan A.A., Sonova M.M., Burgova E.N., Tkachev N.A., Mikoyan V.D., Vanin A.F., Galkin A.V.
Biophysics. 2013. Т. 58. № 2. С. 222-227.
- 127 **ОСОБЕННОСТИ МЕТАБОЛИЗМА ОКСИДА АЗОТА В НОРМЕ И ПРИ ВОСПАЛЕНИИ** 11
Титов В.Ю., Осипов А.Н., Крейнина М.В., Ванин А.Ф.
Биофизика. 2013. Т. 58. № 5. С. 857-870.
- Версии: **FEATURES OF THE METABOLISM OF NITRIC OXIDE IN NORMAL STATE AND INFLAMMATION**
Titov V.Y., Osipov A.N., Kreinina M.V., Vanin A.F.
Biophysics. 2013. Т. 58. № 5. С. 676-688.
- 128 **ОЦЕНКА НЕКОТОРЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ЭФФЕКТОВ ГАЗООБРАЗНОГО ОКСИДА АЗОТА НА КРОВЬ ЧЕЛОВЕКА IN VITRO** 27
Мартусевич А.К., Перетягин С.П., Соловьева А.Г., Ванин А.Ф.
Биофизика. 2013. Т. 58. № 5. С. 871-875.
- Версии: **ESTIMATION OF SOME MOLECULAR EFFECTS OF GASEOUS NITROGEN OXIDE ON HUMAN BLOOD IN VITRO**
Martusevich A.K., Peretyagin S.P., Solov'eva A.G., Vanin A.F.
Biophysics. 2013. Т. 58. № 5. С. 689-692.
- 129 **ПРИМЕНЕНИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ СНИЖАЕТ БОЛЕВЫЕ ПРОЯВЛЕНИЯ У КРЫС С ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫМ ЭНДОМЕТРИОЗОМ** 0
Адамян Л.В., Бургова Е.Н., Ткачев Н.А., Микоян В.Д., Степанян А.А., Цыганов А.А., Ванин А.Ф.
Проблемы репродукции. 2013. Т. 19. № 5. С. 73-80.
- 130 **РОЛЬ МЕТФОРМИНА КАК ДОНОРА ОКСИДА АЗОТА В РЕГУЛЯЦИИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА** 1
Кузнецов И.С., Романцов Т.И., Сереженков В.А., Ванин А.Ф.
Сахарный диабет. 2013. № 3. С. 116.
- 131 **РОЛЬ МЕТФОРМИНА КАК ДОНОРА ОКСИДА АЗОТА В РЕГУЛЯЦИИ УГЛЕВОДНОГО ОБМЕНА У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА** 3
Кузнецов И.С., Сереженков В.А., Романцова Т.И., Ванин А.Ф.
Сахарный диабет. 2013. № 3. С. 41-45.
- 132 **NITRITE CONTAMINATION IN HYPOTENSIVE PREPARATIONS OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE** 3
Borodulin R.R., Shvydkiy V.O., Kubrina L.N., Mikoyan V.D., Zaitseva N.I., Vanin A.F., Sporyagina T.E., Kryuchkov S.A.
Journal of Applied Biomedicine. 2013. Т. 11. № 4. С. 223-233.
- 133 **ОЦЕНКА ДЕЙСТВИЯ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА НА НЕКОТОРЫЕ ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КРОВИ IN VITRO** 3
Ванин А.Ф., Мартусевич А.К., Перетягин С.П., Давыдюк А.В.
Медицинский альманах. 2013. № 3 (27). С. 37-38.
- 134 **МОЛЕКУЛЯРНО-КЛЕТОЧНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ТРАНСФОРМАЦИИ ГОМЕОСТАЗА БИОСИСТЕМ АКТИВНЫМИ ФОРМАМИ КИСЛОРОДА И АЗОТА** 13

- Перетягин С.П., Мартусевич А.К., Ванин А.Ф.*
 Медицинский альманах. 2013. № 3 (27). С. 80-81.
- 135 **ВОДОРАСТВОРИМАЯ КОМПОЗИЦИЯ, ОБЛАДАЮЩАЯ СВОЙСТВАМИ КАРДИОПРОТЕКТОРА** 1
Писаренко О.И., Серебрякова Л.И., Студнева И.М., Цкитишвили О.В., Ванин А.Ф.
 Патент на изобретение RU 2438698 C1, 10.01.2012. Заявка № 2010118568/15 от 12.05.2010.
- 136 **ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛ- СОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ КАК** 0
ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛЕКАРСТВ РАЗНООБРАЗНОГО ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ
Ванин А.Ф.
 В сборнике: Кислород и свободные радикалы. Материалы республиканской научно-практической конференции. Отв. редактор В.В. Зинчук. Гродно, 2012. С. 20.
- 137 **ОЦЕНКА ФУНКЦИОНАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ ТРОМБОЦИТОВ МЕТОДОМ АТОМНО-СИЛОВОЙ** 0
МИКРОСКОПИИ
Дрозд Е.С., Шамова Е.В., Бичан О.Д., Горудко И.В., Шумаев К.Б., Ванин А.Ф., Соколов А.В., Грудина Н.В., Бушук С.Б., Бушук Б.А., Васильев В.Б., Панасенко О.М., Чижик С.А., Черенкевич С.Н.
 В сборнике: Методологические аспекты сканирующей зондовой микроскопии. Сборник докладов X международной конференции. Главный редактор С.А. Чижик. 2012. С. 205-211.
- 138 **РЕГУЛЯЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭРИТРОЦИТОВ ДИНИТРОЗИЛЬНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ** 0
ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОВЫМИ ЛИГАНДАМИ
Шамова Е.В., Бичан О.Д., Дрозд Е.С., Горудко И.В., Чижик С.А., Черенкевич С.Н., Шумаев К.Б., Ванин А.Ф.
 В сборнике: Молекулярные, мембранные и клеточные основы функционирования биосистем. Международная научная конференция: Десятый съезд белорусского общественного объединения фотобиологов и биофизиков: сборник статей: в 2 частях. 2012. С. 221-223.
- 139 **HYPOTENSIVE EFFECT OF OXACOM® CONTAINING A DINITROSYL IRON COMPLEX WITH** 73
GLUTATHIONE: ANIMAL STUDIES AND CLINICAL TRIALS ON HEALTHY VOLUNTEERS
Chazov E.I., Rodnenkov O.V., Zorin A.V., Lakomkin V.L., Gramovich V.V., Vyborov O.N., Dragnev A.G., Timoshin A.A., Buryachkovskaya L.I., Abramov A.A., Massenko V.P., Arzamastsev E.V., Kapelko V.I., Vanin A.F.
 Nitric Oxide. 2012. Т. 26. № 3. С. 148-156.
- 140 **ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ЦИСТЕИНОМ ТОРМОЗЯТ РАЗВИТИЕ** 15
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ЭНДОМЕТРИОЗА У КРЫС
Бургова Е.Н., Ткачев Н.А., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2012. Т. 57. № 1. С. 105-109.
- Версии: **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH CYSTEINE SUPPRESS THE DEVELOPMENT OF**
EXPERIMENTAL ENDOMETRIOSIS IN RATS
Burgova E.N., Tkachev N.A., Vanin A.F., Adamyan L.V., Stepanyan A.A.
 Biophysics. 2012. Т. 57. № 1. С. 87-89.
- 141 **ИСТОЧНИКИ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ СЕРЫ В ПРОЦЕССЕ РЕКОНСТРУКЦИИ КЛАСТЕРА БЕЛКА** 6
FNR[4FE-4S]₂⁺ В КЛЕТКАХ *ESCHERICHIA COLI*, КУЛЬТИВИРУЕМЫХ С ПО-ДОНОРАМИ
Васильева С.В., Стрельцова Д.А., Власкина А.В., Микоян В.Д., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2012. Т. 57. № 2. С. 247-252.
- Версии: **SOURCES OF DIVALENT SULFUR ALLOW RECOVERY OF THE FNR [4FE-4S]₂⁺ CENTER IN**
ESCHERICHIA COLI INCUBATED WITH NITRIC OXIDE DONORS
Vasileva S.V., Streltsova D.A., Vlaskina A.V., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
 Biophysics. 2012. Т. 57. № 2. С. 166-169.
- 142 **ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ОКСИДА АЗОТА РЕГУЛИРУЕТ РАЗВИТИЕ АПОПТОЗА В СЕТЧАТКЕ** 4
ГЛАЗА
Константинова Т.С., Бургова А.Е., Шевченко Т.Ф., Ванин А.Ф., Каламкарров Г.Р.
 Биофизика. 2012. Т. 57. № 2. С. 325-330.
- Версии: **VARIATION OF NITRIC OXIDE CONTENT REGULATES THE DEVELOPMENT OF**
APOPTOSIS IN THE RETINA
Konstantinova T.S., Bugrova A.E., Shevchenko T.F., Kalamkarov G.R., Vanin A.F.
 Biophysics. 2012. Т. 57. № 2. С. 229-232.
- 143 **ФАРМАКОКИНЕТИКА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА В** 14
ТКАНЯХ ОРГАНОВ КРЫС
Тимошин А.А., Лакомкин В.Л., Рууге Э.К., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2012. Т. 57. № 2. С. 331-337.
- Версии: **DISTRIBUTION AND PHARMACOKINETICS OF DINITROSYL IRON COMPLEXES IN RAT**
ORGANS
Timoshin A.A., Lakomkin V.L., Ruuge E.K., Vanin A.F.
 Biophysics. 2012. Т. 57. № 2. С. 233-236.
- 144 **ИЗМЕНЕНИЯ СТРУКТУРЫ АКТИВНОГО ЦЕНТРА ЛАКТОФЕРРИНА ИЗ ПЕРИТОНЕАЛЬНОЙ** 2
ЖИДКОСТИ У БОЛЬНЫХ ГЕНИТАЛЬНЫМ ЭНДОМЕТРИОЗОМ

- Адамян Л.В., Бургова Е.Н., Серезенков В.А., Сонова М.М., Тихонова Е.С., Ласкевич А.В., Шамугия Н.М., Ванин А.Ф.*
Проблемы репродукции. 2012. Т. 18. № 3. С. 7-10.
- 145 **МОЖЕТ ЛИ СУММАРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ НИТРИТА И НИТРАТА СЛУЖИТЬ ПОКАЗАТЕЛЕМ ИНТЕНСИВНОСТИ СИНТЕЗА ОКСИДА АЗОТА (NO) В ТКАНЯХ ОРГАНИЗМА?** 29
Титов В.Ю., Иванова А.В., Петров В.А., Серезенков В.А., Микоян В.Д., Ванин А.Ф., Осипов А.Н.
Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2012. Т. 153. № 6. С. 816-819.
- Версии: **CAN SUMMARY NITRITE+NITRATE CONTENT SERVE AS AN INDICATOR OF NO SYNTHESIS INTENSITY IN BODY TISSUES?**
Titov V.Yu., Ivanova A.V., Petrov V.A., Osipov A.N., Serezhenkov V.A., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2012. Т. 153. № 6. С. 840-843.
- 146 **ВЛИЯНИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА С ГЛЮТАТИОНОМ НА ТЕЧЕНИЕ ГЕМОРРАГИЧЕСКОГО ШОКА ПРИ ЕГО ИНФУЗИОННОЙ ТЕРАПИИ** 3
Селиванов Е.А., Ремизова М.И., Гербут К.А., Бургова Е.Н., Ванин А.Ф.
Медицинский академический журнал. 2012. Т. 12. № 2. С. 84-89.
- 147 **ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОДУКТОВ ТЕРАПЕВТИЧЕСКОГО АППАРАТА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ NO-СОДЕРЖАЩЕЙ ХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ** 13
Мартусевич А.К., Перетягин С.П., Ванин А.Ф.
Медицинская физика. 2012. № 4 (56). С. 80-86.
- 148 **ДЕПО ОКСИДА АЗОТА (NO) И ЕГО АДАПТИВНАЯ РОЛЬ В СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ** 13
Манухина Е.Б., Дауни Г.Ф., Маллет Р.Т., Малышев И.Ю., Ванин А.Ф.
Патогенез. 2012. Т. 10. № 2. С. 19-27.
- 149 **ВЛИЯНИЕ МЕТФОРМИНА НА БИОДОСТУПНОСТЬ ОКСИДА АЗОТА У ПАЦИЕНТОВ С САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА** 3
Кузнецов И.С., Серезенков В.А., Ванин А.Ф., Романцова Т.И.
Ожирение и метаболизм. 2012. Т. 9. № 1. С. 29-33.
- 150 **THE STUDY OF SOME PRODUCTS IS GENERATING WITH MEDICAL DEVICE FOR THE SYNTHESIS OF NO-CONTAINING COLD PLASMA** 1
Martusevich A.K., Peretyagin S.P., Vanin A.F.
Medical Physics. 2012. № 4. С. 80.
- 151 **ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛ-СОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ: ФИЗИКОХИМИЯ, БИОЛОГИЯ, МЕДИЦИНА** 0
Ванин А.Ф.
В сборнике: Химическая физика вчера, сегодня, завтра. Материалы юбилейной научной конференции, посвященной 80-летию ИХФ РАН. Российская акад. наук, Учреждение Российской акад. наук, Ин-т химической физики им. Н. Н. Семенова ; под общей редакцией А. А. Берлина. 2011. С. 43-44.
- 152 **INTERMITTENT HYPOXIA-INDUCED CARDIO- AND VASOPROTECTION: ROLE OF NO STORES** 0
Manukhina E.B., Vanin A.F., Malyshev I.Y., Mallet R.T., Fred Downey H.
В книге: Intermittent Hypoxia: From Molecular Mechanisms To Clinical Applications. 2011. С. 79-112.
- 153 **INTERMITTENT HYPOXIA-INDUCED CARDIO-AND VASOPROTECTION: ROLE OF NO STORES** 1
Manukhina E.B., Vanin A.F., Malyshev I.Y., Mallet R.T., Downey H.F.
В книге: Intermittent Hypoxia: From Molecular Mechanisms To Clinical Applications. 2011. С. 79-112.
- 154 **EFFECT OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE ON HEMORRHAGIC SHOCK FOLLOWED BY SALINE TREATMENT** 32
Remizova M.I., Kochetygov N.I., Gerbout K.A., Lakomkin V.L., Timoshin A.A., Burgova E.N., Vanin A.F.
European Journal of Pharmacology. 2011. Т. 662. № 1-3. С. 40-46.
- 155 **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS AND APOPTOSIS: STUDIES WITH HELA CELL CULTURES** 52
Gilliano N.Y., Konevega L.V., Noskin L.A., Serezhenkov V.A., Poltorakov A.P., Vanin A.F.
Nitric Oxide. 2011. Т. 24. № 3. С. 151-159.
- 156 **PENILE ERECTILE ACTIVITY OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS** 24
Andreyev-Andriyevsky A.A., Mikoyan V.D., Serezhenkov V.A., Vanin A.F.
Nitric Oxide. 2011. Т. 24. № 4. С. 217-223.
- 157 **AUTOWAVES AS A BASIS FOR SPATIAL AND TEMPORAL REGULATION OF THE BIOLOGICAL ACTION OF NITRIC OXIDE IN LIVING SYSTEMS (A HYPOTHESIS)** 0
Vanin A.F.
Russian Journal of General Chemistry. 2011. Т. 81. № 1. С. 243-246.
- 158 **АНТИДИАБЕТИЧЕСКИЙ ПРЕПАРАТ "МЕТФОРМИН" -ДОНОР ОКСИДА АЗОТА: ЭПР-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЙСТВИЯ "МЕТФОРМИНА"** 8
Серезенков В.А., Кузнецов И.С., Романцова Т.И., Кузнецова М.И., Ванин А.Ф.
Биофизика. 2011. Т. 56. № 6. С. 1125-1133.
- Версии: **ANTIDIABETES DRUG METFORMIN IS A DONOR OF NITRIC OXIDE: EPR MEASUREMENT OF EFFICIENCY**
Serezhenkov V.A., Vanin A.F., Kuznetsov I.S., Romantsova T.I., Kuznetsova M.I.

- 159 **РЕГУЛЯЦИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ И МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТРОМБОЦИТОВ И ЭРИТРОЦИТОВ ДОНОРАМИ МОНООКСИДА АЗОТА** 39
Шамова Е.В., Бичан О.Д., Дрозд Е.С., Горудко И.В., Чижик С.А., Шумаев К.Б., Черенкевич С.Н., Ванин А.Ф.
Биофизика. 2011. Т. 56. № 2. С. 265-271.
- Версии: **REGULATION OF THE FUNCTIONAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF PLATELET AND RED BLOOD CELLS BY NITRIC OXIDE DONORS**
Shamova E.V., Bichan O.D., Gorudko I.V., Cherenkevich S.N., Drozd E.S., Chizhik S.A., Shumaev K.B., Vanin A.F.
Biophysics. 2011. Т. 56. № 2. С. 237-242.
- 160 **ПЕРСПЕКТИВЫ СОЗДАНИЯ НА ОСНОВЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ РАЗЛИЧНОГО ДЕЙСТВИЯ** 22
Ванин А.Ф., Чазов Е.И.
Биофизика. 2011. Т. 56. № 2. С. 304-315.
- Версии: **PROSPECTS OF DESIGNING MEDICINES WITH DIVERSE THERAPEUTIC ACTIVITY ON THE BASIS OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS**
Vanin A.F., Chazov E.I.
Biophysics. 2011. Т. 56. № 2. С. 268-275.
- 161 **НАКОПЛЕНИЕ НАНОЧАСТИЦ МАГНЕТИТА В РАСТЕНИЯХ, ВЫРОСШИХ НА ПОЧВАХ АПСШЕРОНСКОГО ПОЛУОСТРОВА** 17
Халилов Р.И., Насибова А.Н., Сереженков В.А., Рамазанов М.А., Керимов М.К., Гарибов А.А., Ванин А.Ф.
Биофизика. 2011. Т. 56. № 2. С. 364-371.
- Версии: **ACCUMULATION OF MAGNETIC NANOPARTICLES IN PLANTS GROWN ON SOILS OF APSHERON PENINSULA**
Khalilov R.I., Ramazanov M.A., Nasibova A.N., Kerimov M.K., Garibov A.A., Serezhenkov V.A., Vanin A.F.
Biophysics. 2011. Т. 56. № 2. С. 316-322.
- 162 **ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ ДЛЯ УСИЛЕНИЯ АНТИКАНЦЕР ОГЕННОГО ДЕЙСТВИЯ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ** 3
Ванин А.Ф.
Биофизика. 2011. Т. 56. № 5. С. 868-872.
- Версии: **PROSPECTS OF USING MAGNETIC NANOPARTICLES TO POTENTIATE THE ANTICARCINOGENIC ACTION OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL LIGANDS**
Vanin A.F.
Biophysics. 2011. Т. 56. № 5. С. 832-835.
- 163 **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СИГНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ОКСИДА АЗОТА СО СФИНГОМИЕЛИНОВЫМ ЦИКЛОМ И ПЕРОКСИДНЫМ ОКИСЛЕНИЕМ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ТОКСИЧЕСКОГО СИГНАЛА ФАКТОРА НЕКРОЗА ОПУХОЛИ ? В УСЛОВИЯХ ИШЕМИИ-РЕПЕРФУЗИИ (ОБЗОР)** 15
Шупик М.А., Ванин А.Ф., Алесенко А.В.
Биохимия. 2011. Т. 76. № 11. С. 1489-1504.
- Версии: **INTERACTION OF THE NITRIC OXIDE SIGNALING SYSTEM WITH THE SPHINGOMYELIN CYCLE AND PEROXIDATION ON TRANSMISSION OF TOXIC SIGNAL OF TUMOR NECROSIS FACTOR- α IN ISCHEMIA-REPERFUSION**
Shupik M.A., Alessenko A.V., Vanin A.F.
Biochemistry (Moscow). 2011. Т. 76. № 11. С. 1197-1209.
- 164 **ИСПЫТАНИЕ ГИПОТЕНЗИВНОГО ДЕЙСТВИЯ ПРЕПАРАТА ОКСАКОМ, СОДЕРЖАЩЕГО ДИНИТРОЗИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ, НА ЗДОРОВЫХ ДОБРОВОЛЬЦАХ** 1
Чазов Е.И., Родненков О.В., Зорин А.В., Лакомкин В.Л., Грамович В.В., Выборов О.Н., Драгнев А.Г., Тимошин А.А., Бурячковская Л.И., Абрамов А.А., Добровольский А.Б., Максимов Г.В., Масенко В.П., Арзамашев Е.В., Капелько В.И., Ванин А.Ф.
Кардиология. 2011. Т. 51. № 11. С. 28-37.
- 165 **ЗНАЧЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АКТИВНЫХ ФОРМ ТРАНСФЕРРИНА И ЦЕРУЛОПЛАЗМИНА И ИХ КОРРЕКЦИЯ ПРИ ГЕНИТАЛЬНОМ ЭНДОМЕТРИОЗЕ** 3
Бургова Е.Н., Гаспарян С.А., Чепрасова Г.П., Ионова Р.М., Сереженков В.А., Ванин А.Ф., Адамян Л.В.
Проблемы репродукции. 2011. Т. 17. № 4. С. 62-66.
- 166 **ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ КАРВЕДИЛОЛА И ПРОКСОДОЛОЛА НА МЕТАБОЛИЗМ ОКСИДА АЗОТА (NO) В РАЗЛИЧНЫХ ОРГАНАХ В УСЛОВИЯХ ИШЕМИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ СЕРДЕЧНОЙ** 0

- НЕДОСТАТОЧНОСТИ**
Шашурин Д.А., Тимошин А.А., Медведев О.С., Ванин А.Ф.
 Экспериментальная и клиническая фармакология. 2011. Т. 74. № 1. С. 19-23.
- 167 **POLYNUCLEAR WATER-SOLUBLE DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH CYSTEINE OR GLUTATHIONE LIGANDS: ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE AND OPTICAL STUDIES, NITRIC OXIDE** 2
Vanin A.F., Poltorakov A.P., Mikoyan V.D., Kubrina L.K., Burbaev D.S.
 Biological Chemistry. 2011. № 23. С. 136.
- 168 **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS AND APOPTOSIS: STUDIES WITH HELA CELL CULTURE, NITRIC OXIDE** 3
Giliano N.V., Konevega L.V., Noskin L.A., Serezhenkov V.A., Poltorakov A.P., Vanin A.F.
 Biological Chemistry. 2011. № 24. С. 151.
- 169 **PENILE ERECTILE ACTIVITY OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS, NITRIC OXIDE** 3
Andreyev-Andriyevsky A.A., Mikoyan V.D., Serezhenkov V.A., Vanin A.F.
 Biological Chemistry. 2011. № 24. С. 217.
- 170 *Vanin A.F., Burbaev D.Sh.* 2
 Biophysical Journal. 2011. Т. 14. С. 818.
- 171 **INTERMITTENT HYPOXIA CONDITIONING PREVENTS ENDOTHELIAL DYSFUNCTION AND IMPROVES NITRIC OXIDE STORAGE IN SPONTANEOUSLY HYPERTENSIVE RATS** 30
Manukhina E.B., Jasti D., Fred Downey H., Vanin A.F.
 Experimental Biology and Medicine. 2011. Т. 236. № 7. С. 867-873.
- 172 **DETERMINATION OF IN VIVO NITRIC OXIDE LEVELS IN ANIMAL TISSUES USING A NOVEL SPIN TRAPPING TECHNOLOGY** 9
Vanin A.F., Timoshin A.A.
 Methods in Molecular Biology. 2011. Т. 704. С. 135-149.
- 173 **ХРОНОТРОПНАЯ РЕГУЛЯЦИЯ СЕРДЦА ПРИ ГИПОТЕНЗИВНОМ ЭФФЕКТЕ, ВЫЗВАННОМ АКТИВНЫМИ ФОРМАМИ КИСЛОРОДА** 4
Лакомкин В.Л., Орлова Ц.Р., Абрамов А.А., Свириева И.В., Шумаев К.Б., Руге Э.К., Ванин А.Ф., Капелько В.И.
 Кардиологический вестник. 2011. Т. 6. № 1 (18). С. 53-58.
- 174 **TOTOWA, 2011)** 1
Vanin A.F., Timoshin A.A.
 NATO Science for Peace and Security Series B: Physics and Biophysics. 2011. Т. 11. С. 135.
- 175 **ELECTRONIC AND SPATIAL STRUCTURES OF WATER-SOLUBLE DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS UNDERLYING THEIR ABILITY TO ACT AS NITRIC OXIDE AND NITROSONIUM ION DONORS** 37
Vanin A.F., Burbaev D.S.
 Journal of Biophysics. 2011. Т. 2011. С. 878236.
- 176 **СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ НИТРОЗОСОЕДИНЕНИЙ И НИТРИТА В БИООБЪЕКТАХ** 6
Титов В.Ю., Петренко Ю.М., Ванин А.Ф.
 Патент на изобретение RU 2395096 С2, 20.07.2010. Заявка № 2008108015/15 от 04.03.2008.
- 177 **РЕГУЛЯЦИЯ МЕХАНИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЭРИТРОЦИТОВ ДОНОРАМИ ОКСИДА АЗОТА** 4
Шамова Е.В., Бичан О.Д., Дрозд Е.С., Горудко И.В., Шумаев К.Б., Ванин А.Ф.
 В сборнике: МОЛЕКУЛЯРНЫЕ, МЕМБРАННЫЕ И КЛЕТОЧНЫЕ ОСНОВЫ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ БИОСИСТЕМ. Международная научная конференция. 2010. С. 151-153.
- 178 **DIRECT EPR DETECTION OF NITRIC OXIDE IN MICE INFECTED WITH THE PATHOGENIC MYCOBACTERIUM TUBERCULOSIS** 2
Vanin A.F., Serezhenkov V.A., Selitskaya R.P., Mozhokina G.N.
 Applied Magnetic Resonance. 2010. Т. 38. № 1. С. 95-104.
- 179 *Vanin A.F., Poltorakov A.P., Mikoyan V.D.* 1
 Nitric Oxide. 2010. Т. 23. С. 123.
- 180 **POLYNUCLEAR WATER-SOLUBLE DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH CYSTEINE OR GLUTATHIONE LIGANDS: ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE AND OPTICAL STUDIES** 99
Vanin A.F., Poltorakov A.P., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Burbaev D.S.
 Nitric Oxide. 2010. Т. 23. № 2. С. 136-149.
- 181 **AUTOWAVE DISTRIBUTION OF NITRIC OXIDE AND ITS ENDOGENOUS DERIVATIVES IN BIOSYSTEMS STRONGLY ENHANCES THEIR BIOLOGICAL EFFECTS: A WORKING HYPOTHESIS** 7
Vanin A.F., Mikoyan V.D., Rubtsov N.M., Kubrina L.N.
 Nitric Oxide. 2010. Т. 23. № 3. С. 175-180.
- 182 **ON THE NATURE OF A COMPOUND FORMED FROM DINITROSYL-IRON COMPLEXES WITH CYSTEINE AND RESPONSIBLE FOR A LONG-LASTING VASORELAXATION** 31
Mokh V.P., Poltorakov A.P., Serezhenkov V.A., Vanin A.F.
 Nitric Oxide. 2010. Т. 22. № 4. С. 266-274.
- 183 **ОБНАРУЖЕНИЕ АВТОВОЛНОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КОНЦЕНТРАЦИИ ДИНИТРОЗИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ, ОБРАЗУЮЩЕГОСЯ В ВОДНОМ РАСТВОРЕ S-НИТРОЗОГЛУТАТИОНА ПРИ ДОБАВЛЕНИИ К НЕМУ СМЕСИ ГЛУТАТИОНА И ДВУХВАЛЕНТНОГО** 7

- ЖЕЛЕЗА**
Ванин А.Ф., Микоян В.Д., Кубрина Л.Н.
 Биофизика. 2010. Т. 55. № 1. С. 10-18.
- Версии: **DETECTION OF AUTOWAVE DISTRIBUTION OF THE CONCENTRATION OF A DINITROSYL IRON COMPLEX WITH GLUTATHIONE FORMED IN AN AQUEOUS SOLUTION OF S-NITROSOGLUTATHIONE AFTER ADDITION OF A MIXTURE OF GLUTATHIONE AND FERROUS IRON**
Vanin A.F., Mikoyan V.D., Kubrina L.N.
 Biophysics. 2010. Т. 55. № 1. С. 5-12.
- 184 **ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ В ТКАНИ МИОКАРДА КРЫСЫ В УСЛОВИЯХ РЕГИОНАЛЬНОГО НАРУШЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ КРОВΟΣНАБЖЕНИЯ** 9
Тимошин А.А., Писаренко О.И., Цкитишвили О.В., Серебрякова Л.И., Студнева И.М., Дроботова Д.Ю., Рууге Э.К., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2010. Т. 55. № 6. С. 1099-1107.
- Версии: **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE IN RAT MYOCARDIAL TISSUE DURING REGIONAL ISCHEMIA AND POSTISCHEMIC REPERFUSION**
Timoshin A.A., Pisarenko O.I., Tskitishvili O.V., Serebryakova L.I., Studneva I.M., Drobotova D.Y., Ruuge E.K., Vanin A.F.
 Biophysics. 2010. Т. 55. № 6. С. 999-1005.
- 185 **ЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ДЕНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ В УСЛОВИЯХ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИШЕМИИ МИОКАРДА КРЫС: ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ МИКРОДИАЛИЗА, ДОКЛАДЫ АКАДЕМИИ НАУК (РАЗДЕЛ** 1
Тимошин А.А., Дроботова Д.Ю., Цкитишвили О.В., Серебрякова Л.И., Писаренко О.И., Рууге Э.К., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2010. № 432. С. 416.
- 186 **ОБРАЗОВАНИЕ ДЕНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА В МИТОХОНДРИЯХ СЕРДЦА** 13
Шумаев К.Б., Свирыева И.В., Губкина С.А., Кривова Т.С., Топунов А.Ф., Ванин А.Ф., Рууге Э.К.
 Биофизика. 2010. Т. 55. № 3. С. 460-466.
- Версии: **FORMATION OF DINITROSYL IRON COMPLEXES IN CARDIAC MITOCHONDRIA**
Shumaev K.B., Sviryaeva I.V., Gubkina S.A., Krivova T.S., Ruuge E.K., Topunov A.F., Vanin A.F.
 Biophysics. 2010. Т. 55. № 3. С. 406-411.
- 187 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ НИТРИТА И НИТРОСОСОЕДИНЕНИЙ В ХИМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И БИОЛОГИЧЕСКИХ ЖИДКОСТЯХ КАЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ** 34
Титов В.Ю., Петренко Ю.М., Ванин А.Ф., Степуро И.И.
 Биофизика. 2010. Т. 55. № 1. С. 95-106.
- Версии: **DETECTION OF NITRITE AND NITROSOCOMPOUNDS IN CHEMICAL SYSTEMS AND BIOLOGICAL LIQUIDS BY THE CALORIMETRIC METHOD**
Titov V.Y., Petrenko Y.M., Vanin A.F., Stepuro I.I.
 Biophysics. 2010. Т. 55. № 1. С. 77-86.
- 188 **ОБРАТИМАЯ НО-КАТАЛИЗИРУЕМАЯ ДЕСТРУКЦИЯ ЖЕЛЕЗОСЕРНОГО КЛАСТЕРА ФАКТОРА ТРАНСКРИПЦИИ БЕЛКА FNR[4FE-4S]²⁺ □ ОДИН ИЗ ПУТЕЙ РЕГУЛЯЦИИ АКТИВНОСТИ ГЕНА AIDB ПРИ АНАЭРОБНОМ КУЛЬТИВИРОВАНИИ ESCHERICHIA COLI** 6
Васильева С.В., Стрельцова Д.А., Мошкова Е.Ю., Ванин А.Ф., Микоян В.Д., Санина Н.А., Алдошин С.М.
 Доклады Академии наук. 2010. Т. 435. № 1. С. 112-116.
- Версии: **REVERSIBLE NO-CATALYZED DESTRUCTION OF THE FE-S CLUSTER OF THE FNR[4FE-4S]²⁺ TRANSCRIPTION FACTOR: A WAY TO REGULATE THE AIDB GENE ACTIVITY IN ESCHERICHIA COLI CELLS CULTURED UNDER ANAEROBIC CONDITIONS**
Vasilieva S.V., Strel'tsova D.A., Moshkovskaya E.Y., Vanin A.F., Mikoyan V.D., Sanina N.A., Aldoshin S.M.
 Doklady Biochemistry and Biophysics. 2010. Т. 435. № 1. С. 283-286.
- 189 **ЗАЩИТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ДЕНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ В УСЛОВИЯХ РЕГИОНАЛЬНОЙ ИШЕМИИ МИОКАРДА КРЫС: ИССЛЕДОВАНИЕ МЕТОДОМ МИКРОДИАЛИЗА** 13
Тимошин А.А., Дроботова Д.Ю., Цкитишвили О.В., Серебрякова Л.И., Писаренко О.И., Рууге Э.К., Ванин А.Ф.
 Доклады Академии наук. 2010. Т. 432. № 3. С. 416-419.
- Версии: **PROTECTIVE EFFECT OF DINITROSYL-IRON COMPLEXES WITH GLUTATHIONE IN RAT MYOCARDIAL REGIONAL ISCHEMIA: A MICRODIALYSIS ASSAY STUDY**
Timoshin A.A., Drobotova D.Y., Tskitishvili O.V., Serebryakova L.I., Pisarenko O.I., Ruuge E.K., Vanin A.F.
 Doklady Biochemistry and Biophysics. 2010. Т. 432. № 1. С. 106-109.

- 190 **AUTOWAVE DISTRIBUTION OF NITRIC OXIDE AND ITS ENDOGENOUS DERIVATIVES IN BIOSYSTEMS STRONGLY ENHANCES THEIR BIOLOGICAL EFFECTS: A WORKING HYPOTHESIS, NITRIC OXIDE** 2
Vanin A.F., Mikoyan V.D., Rubtsov N.M., Kubrina L.N.
 Biological Chemistry. 2010. № 23. С. 175.
- 191 **THE PSYCHOSTIMULANT AMPHETAMINE INCREASED NO GENERATION MEASURED BY EPR AS WELL AS AMINO ACID RELEASE IN THE RAT BRAIN** 0
Bashkatova V., Kolpakov A., Prast H., Sudakov S., Vanin A.
 European Biophysics Journal. 2009. Т. 38. № 1. С. 574.
- 192 **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOLATE LIGANDS: PHYSICO-CHEMISTRY, BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY** 252
Vanin A.F.
 Nitric Oxide. 2009. Т. 21. № 1. С. 1-13.
- 193 **ВЛИЯНИЕ ПРЕПАРАТА ДИНИТРОЗИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ И ЕГО КОМПОНЕНТОВ НА ИШЕМИЗИРОВАННОЕ СЕРДЦЕ КРЫСЫ ПРИ РЕПЕРФУЗИИ** 7
Писаренко О.И., Шульженко В.С., Студнева И.М., Пелогейкина Ю.А., Тимошин А.А., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2009. Т. 54. № 6. С. 1081-1087.
- Версии: **EFFECTS OF DINITROSYL IRON COMPLEX WITH GLUTATHIONE AND ITS COMPONENTS ON ISCHEMIC RAT HEART DURING REPERFUSION**
Pisarenko O.I., Shulzhenko V.S., Studneva I.M., Pelogeikina Y.A., Timoshin A.A., Vanin A.F.
 Biophysics. 2009. Т. 54. № 6. С. 709-713.
- 194 **СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ПАТОФИЗИОЛОГИИ И ПРОФИЛАКТИКИ ЭРЕКТИЛЬНОЙ ДИСФУНКЦИИ И КАВЕРНОЗНОГО ФИБРОЗА ПОСЛЕ РАДИКАЛЬНОЙ ПРОСТАТЭКТОМИИ** 13
Велиев Е.И., Ванин А.Ф., Котов С.В., Шишло В.К.
 Урология. 2009. № 2. С. 46-51.
- 195 **ИССЛЕДОВАНИЕ УРОВНЯ ОКСИДА АЗОТА В ТКАНИ ОРГАНОВ КРЫС И ЕГО ИЗМЕНЕНИЙ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЛИТЕЛЬНОЙ ИНГАЛЯЦИИ ВОЗДУХОМ С ПОВЫШЕННЫМ СОДЕРЖАНИЕМ NO** 8
Тимошин А.А., Губкина С.А., Орлова Ц.Р., Рууге Э.К., Ванин А.Ф., Чазов Е.И.
 Доклады Академии наук. 2009. Т. 425. № 5. С. 696-700.
- Версии: **STUDY OF THE NITRIC OXIDE LEVEL IN THE TISSUES OF RAT ORGANS AND ITS CHANGES AFTER A LONG-TERM INHALATION OF THE AIR WITH INCREASED NO CONTENT**
Timoshin A.A., Gubkina S.A., Orlova T.R., Ruuge E.K., Chazov E.I., Vanin A.F.
 Doklady Biochemistry and Biophysics. 2009. Т. 425. № 1. С. 110-113.
- 196 **ДЕЙСТВИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА НА МЕТАБОЛИЗМ И КЛЕТОЧНЫЕ МЕМБРАНЫ ИШЕМИЗИРОВАННОГО СЕРДЦА КРЫСЫ** 21
Писаренко О.И., Шульженко В.С., Студнева И.М., Пелогейкина Ю.А., Ванин А.Ф.
 Кардиология. 2009. Т. 49. № 12. С. 43-49.
- 197 **ДЕЙСТВИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ - ДОНОРА ОКСИДА АЗОТА - НА СИСТЕМУ КРОВООБРАЩЕНИЯ КРЫС И ОБЕЗЬЯН** 13
Лакомкин В.Л., Тимошин А.А., Орлова Ц.Р., Губкина С.А., Сторожилова А.Н., Гвоздик Т.Е., Добровольский А.Б., Рууге Э.К., Ванин А.Ф., Капелько В.И., Лагин Б.А., Чазов Е.И.
 Кардиология. 2009. Т. 49. № 5. С. 53-60.
- 198 **ФЕРМЕНТАТИВНЫЙ СЕНСОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ НИТРО- И НИТРОЗОСОЕДИНЕНИЙ В БИООБЪЕКТАХ** 16
Титов В.Ю., Петренко Ю.М., Ванин А.Ф.
 Клиническая лабораторная диагностика. 2009. № 9. С. 6-14.
- 199 **EFFICACY OF INDAPTIN IN EXPERIMENTAL RAT ENDOMETRIOSIS** 5
Khoperskaia O.A., Ilichev A.V., Belkov A.P., Burgova E.N., Serezhenkov V.A., Tkachev N.A., Sonova M.M., Mailova K.S., Zairatians O.V., Adamian L.V., Vanin A.F.
 Russian Journal of Human Reproduction. 2009. Т. 15. № 5. С. 52-58.
- 200 **АВТОВОЛНЫ КАК СПОСОБ РЕГУЛЯЦИИ В ПРОСТРАНСТВЕ И ВРЕМЕНИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ОКСИДА АЗОТА В ЖИВЫХ СИСТЕМАХ (ГИПОТЕЗА)** 5
Ванин А.Ф.
 Российский химический журнал. 2009. Т. 53. № 6. С. 70-73.
- 201 **РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФАРКТА МИОКАРДА У КРЫС ДИНИТРОЗИЛЬНЫМ КОМПЛЕКСОМ ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ** 2
Писаренко О.И., Серебрякова Л.И., Цкитишвили О.В., Студнева И.М., Ванин А.Ф.
 Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 2009. Т. 95. № 5. С. 465-475.
- 202 **DINITROSYLINON COMPLEXES WITH THIOLATE LIGANDS: PHYSICO-CHEMISTRY, BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY. NITRIC OXIDE** 1
Vanin A.F.
 Biological Chemistry. 2009. Т. 21. С. 136.

- 203 **NITRIC OXIDE STORES IN CORONARY BLOOD VESSELS OF DOGS WITH METABOLIC SYNDROME** 1
Manukhina E.B., Caffrey J.L., Barlow M., Vanin A.F., Mikoyan V.D., Downey H.F.
 FASEB Journal. 2009. C. 23.
- 204 **NO SPIN TRAPPING IN BIOLOGICAL SYSTEMS** 7
Vanin A., Poltorakov A.
 Frontiers in Bioscience. 2009. T. 14. № 12. C. 4427-4435.
- 205 **NITRITE AS REGULATOR OF HYPOXIC SIGNALING IN MAMMALIAN PHYSIOLOGY** 318
Van Faassen E.E., Bahrami S., Kozlov A.V., Feelisch M., Hogg N., Kelm M., Rassaf T., Kim-Shapiro D.B., Li H., Samouilov A., Zweier J., Lundberg J.O., Weitzberg E., Mason R., Nohl H., Slama-Schwok A., Shiva S., Vanin A.F., Gladwin M.T.
 Medicinal Research Reviews. 2009. T. 29. № 5. C. 683-741.
- 206 **METABOLIC SYNDROME DEPRESSES NO STORAGE IN CANINE CORONARY ARTERIES** 1
Downey H.F., Manukhina E.B., Barlow M., Vanin A.F., Mikoyan V.D., Caffrey J.L.
 Journal of Physiological Sciences. 2009. T. 59. C. 325.
- 207 **MODULATION OF NO STORES: A NEW MECHANISM OF VASCULAR ADAPTATION TO CHRONIC CHANGES IN PLASMA NO** 1
Manukhina E.B., Vanin A.F., Vlasova M.A., Smirin B.V., Mashina S.Y., Malyshev I.Y., Downey H.F.
 Journal of Physiological Sciences. 2009. T. 59. C. 406.
- 208 **ВАЗОДИЛАТОРНОЕ ДЕЙСТВИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛ-СОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ** 1
Ванин А.Ф., Мох В.П., Полтораков А.П., Серезженков В.А., Микоян Д.В., Кубрина Л.Н.
 Журнал Гродненского государственного медицинского университета. 2009. № 2 (26). C. 114-118.
- 209 *Manukhina E.B., Vanin A.F., Malyshev I.* 1
 Nova Journal of Mathematics, Game Theory, and Algebra. 2009. C. 113.
- 210 **INTERACTION OF IRON IONS WITH OXYGEN OR NITROGEN MONOXIDE IN CHROMOSOMES TRIGGERS SYNCHRONOUS EXPRESSION/SUPPRESSION OSCILLATIONS OF COMPACT GENE GROUPS ("GENOMEWIDE OSCILLATION"): HYPOTHESIS** 4
Vanin A.F., Ivanov V.I.
 Nitric Oxide. 2008. T. 18. № 3. C. 147-152.
- 211 **DECOMPOSITION OF WATER-SOLUBLE MONONITROSYL IRON COMPLEXES WITH DITHIOCARBAMATES AND OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL LIGANDS IN ANIMAL ORGANISMS** 6
Serezhenkov V.A., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Poltorakov A.P., Vanin A.F., Timoshin A.A., Orlova T.R., Ruuge E.K., Sanina N.A.
 Nitric Oxide. 2008. T. 18. № 3. C. 195-203.
- 212 **DETECTION OF BASAL NO PRODUCTION IN RAT TISSUES USING IRON-DITHIOCARBAMATE COMPLEXES** 22
van Faassen E.E., Koeners M.P., Joles J.A., Vanin A.F.
 Nitric Oxide. 2008. T. 18. № 4. C. 279-286.
- 213 **ESTIMATION OF NITRIC OXIDE LEVEL IN VIVO BY MICRODIALYSIS WITH WATER-SOLUBLE IRON-N-METHYL-D-DITHIOCARBAMATE COMPLEXES AS NO TRAPS: A NOVEL APPROACH TO NITRIC OXIDE SPIN TRAPPING IN ANIMAL TISSUES** 8
Timoshin A.A., Drobotova D.Yu., Lakomkin V.L., Ruuge E.K., Vanin A.F.
 Nitric Oxide. 2008. T. 19. № 4. C. 338-344.
- 214 **INTERACTION OF REACTIVE OXYGEN AND NITROGEN SPECIES WITH ALBUMIN- AND METHEMOGLOBIN-BOUND DINITROSYL-IRON COMPLEXES** 107
Shumakov K.B., Gubkin A.A., Ruuge E.K., Lankin V.Z., Serezhenkov V.A., Lobysheva I.I., Vanin A.F., Kosmachevskaya O.V., Topunov A.F.
 Nitric Oxide. 2008. T. 18. № 1. C. 37-46.
- 215 **P103. DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOLATE LIGANDS AS FUTURE MEDICINES** 2
Vanin A.F., Vanin A.F.
 Nitric Oxide. 2008. T. 19. C. 67.
- 216 **ОКСИД АЗОТА В БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ** 1
Ванин А.Ф.
 Вестник Российской академии медицинских наук. 2008. № 4. C. 3.
- 217 **ВЛИЯНИЕ ЭКЗОГЕННЫХ ДОНОРОВ ОКСИДА АЗОТА И ИНГИБИТОРОВ ЕГО ФЕРМЕНТАТИВНОГО СИНТЕЗА НА ТЕЧЕНИЕ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ИШЕМИЧЕСКОГО ТРОМБОЗА ВЕН КОНЪЮНКТИВЫ ГЛАЗА КРОЛИКА** 13
Архипова М.А., Микоян В.Д., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2008. T. 53. № 2. C. 315-325.
- 218 **ВЛИЯНИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ НА СОСТОЯНИЕ КАВЕРНОЗНЫХ ТЕЛ ПЕНИСА У КРЫС** 17
Велиев Е.И., Котов С.В., Шишло В.К., Серезженков В.А., Лозинский В.И., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2008. T. 53. № 2. C. 326-335.

Версии: **BENEFICIAL EFFECT OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL LIGANDS ON THE RAT PENILE CAVERNOUS BODIES**

- 219 **ВЛИЯНИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА С ГЛУТАТИОНОМ КАК ДОНОРА ОКСИДА АЗОТА НА КРОВООБРАЩЕНИЕ У ЗДОРОВЫХ ЖИВОТНЫХ** 7
Ремизова М.И., Кочетыгов Н.И., Гербут К.А., Ванин А.Ф.
Биофизика. 2008. Т. 53. № 5. С. 867-873.
- Версии: **EFFECTS OF THE DONOR OF NITRIC OXIDE, DINITROSYL IRON COMPLEX WITH GLUTATHIONE, ON BLOOD CIRCULATION IN HEALTHY ANIMALS**
Remizova M.I., Kochetygov N.I., Gerbut K.A., Vanin A.F.
Biophysics. 2008. Т. 53. № 5. С. 442-447.
- 220 **МЕХАНИЗМ ИНГИБИРОВАНИЯ КАТАЛАЗЫ НИТРО- И НИТРОЗОСОЕДИНЕНИЯМИ** 27
Титов В.Ю., Петренко Ю.М., Ванин А.Ф.
Биохимия. 2008. Т. 73. № 1. С. 113-118.
- Версии: **MECHANISM OF INHIBITION OF CATALASE BY NITRO AND NITROSO COMPOUNDS**
Titov V.Yu., Petrenko Yu.M., Vanin A.F.
Biochemistry (Moscow). 2008. Т. 73. № 1. С. 92-96.
- 221 **КВАЗИ-АДАПТАЦИЯ *ESCHERICHIA COLI* К АЛКИЛИРУЮЩИМ АГЕНТАМ И ФУНКЦИИ БЕЛКА ADA** 6
Васильева С.В., Мошковская Е.Ю., Терехов А.С., Микоян В.Д., Ванин А.Ф.
Генетика. 2008. Т. 44. № 1. С. 29-35.
- Версии: **QUASI-ADAPTIVE RESPONSE TO ALKYLATING AGENTS AND ADA-PROTEIN FUNCTIONS IN *ESCHERICHIA COLI***
Vasilieva S.V., Moshkovskaya E.Yu., Terekhov A.S., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
Russian Journal of Genetics. 2008. Т. 44. № 1. С. 21-26.
- 222 **КАРДИОПРОТЕКТОРНАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ДИНИТРОЗИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА С L-ЦИСТЕИНОМ У КРЫС *IN VIVO*** 19
Писаренко О.И., Серебрякова Л.И., Цкитишвили О.В., Студнева И.М., Ванин А.Ф., Чазов Е.И.
Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 2008. № 1. С. 110-114.
- Версии: **CARDIOPROTECTIVE EFFICACY OF DINITROSYL IRON COMPLEX WITH L-CYSTEINE IN RATS *IN VIVO***
Pisarenko O.I., Serebryakova L.I., Tskitishvili O.V., Studneva I.M., Chazov E.I., Vanin A.F.
Biology Bulletin. 2008. Т. 35. № 1. С. 95-98.
- 223 **ДИНИТРОЗОЛЫНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛАТНЫМИ ЛИГАНДАМИ КАК ОСНОВА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЛЕКАРСТВ РАЗНООБРАЗНОГО ДЕЙСТВИЯ** 1
Ванин А.Ф., Адамян Л.В.
Проблемы репродукции. 2008. С. 86.
- 224 **ВЛИЯНИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА НА ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА И ФУНКЦИИ ИШЕМИЗИРОВАННОГО СЕРДЦА КРЫСЫ** 0
Писаренко О.И., Шульженко В.С., Студнева И.М., Ванин А.Ф.
Кардиоваскулярная терапия и профилактика. 2008. Т. 7. № 6 S1. С. 291.
- 225 **ВЛИЯНИЕ ПРЕНАТАЛЬНОГО ВВЕДЕНИЯ АМФЕТАМИНА НА ГЕНЕРАЦИЮ ОКСИДА АЗОТА В МОЗГЕ КРЫСЯТ В ПЕРВЫЕ ПОСТНАТАЛЬНЫЕ ДНИ** 1
Башкатова В.Г., Панченко Л.Ф., Ванин А.Ф., Резванова Д.А., Морис Т.
Наркология. 2008. Т. 7. № 6 (78). С. 19-22.
- 226 **ВЛИЯНИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА НА ПОВРЕЖДЕНИЯ МИОКАРДА** 1
Писаренко О.И., Студнева И.М., Серебрякова Л.И., Шульженко В.С., Цкитишвили О.В., Тимошин А.А., Ванин А.Ф., Чазов Е.И.
Регионарное кровообращение и микроциркуляция. 2008. Т. 7. № 2 (26). С. 46-47.
- 227 **DINITROSYL IRON COMPLEXES BIND WITH HEMOGLOBIN AS MARKERS OF OXIDATIVE STRESS** 77
Shumaev K.B., Kosmachevskaya O.V., Topunov A.F., Timoshin A.A., Vanin A.F.
Methods in Enzymology. 2008. Т. 436. С. 445-461.
- 228 **ANTAGONIST OF M1 MUSCARINIC ACETYLCHOLINE RECEPTOR PREVENTS NEUROTOXICITY INDUCED BY AMPHETAMINE VIA NITRIC OXIDE PATHWAY** 9
Bashkatova V., Hornick A., Prast H., Vanin A.
Annals of the New York Academy of Sciences. 2008. Т. 1139. С. 172-176.
- 229 **ESTIMATION OF NITRIC OXIDE LEVEL *IN VIVO* BY MICRODIALYSIS WITH WATER-SOLUBLE IRON-N-METHYL-D-GLUCAMINE DITHIOCARBAMATE COMPLEXES AS NO TRAPS: A NOVEL APPROACH TO NITRIC OXIDE SPIN TRAPPING IN ANIMAL TISSUES, NITRIC OXIDE** 1
Timoshin A.A., Drobotova D.Yu., Lakomkin V.L., Ruuge E.K., Vanin A.F.
Biological Chemistry. 2008. № 19. С. 338.

230	ПОЛИМЕРНАЯ КОМПОЗИЦИЯ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СТАБИЛИЗИРОВАННОЙ ФОРМЫ ДИНИТРОЗИЛЬНОГО КОМПЛЕКСА ЖЕЛЕЗА И СПОСОБ ПОЛУЧЕНИЯ УКАЗАННОЙ ФОРМЫ КОМПЛЕКСА	11
	<i>Ванин А.Ф., Лозинский В.И., Капелько В.И.</i> Патент на изобретение RU 2291880 C1, 20.01.2007. Заявка № 2005137364/04 от 01.12.2005.	
231	RADICALS FOR LIFE: THE VARIOUS FORMS OF NITRIC OXIDE	83
	Amsterdam, 2007.	
232	RADICALS FOR LIFE: THE VARIOUS FORMS OF NITRIC OXIDE	7
	<i>Van Faassen E., Vanin A.</i> В книге: Radicals For Life: The Various Forms of Nitric Oxide. Amsterdam, 2007.	
233	LOW-MOLECULAR DINITROSYL IRON COMPLEXES CAN CATALYZE THE DEGRADATION OF ACTIVE CENTERS OF IRON-SULFUR PROTEINS	0
	<i>Vanin A.F., Faassen E.V.</i> В книге: Radicals For Life: The Various Forms of Nitric Oxide. Amsterdam, 2007. С. 119-137.	
234	LOW-MOLECULAR-WEIGHT S-NITROSOTHIOLS	2
	<i>Faassen E.V., Vanin A.F.</i> В книге: Radicals For Life: The Various Forms of Nitric Oxide. Amsterdam, 2007. С. 173-199.	
235	DNICS. PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES AND THEIR OBSERVATIONS IN CELLS AND TISSUES	14
	<i>Vanin A.F., Faassen E.V.</i> В книге: Radicals For Life: The Various Forms of Nitric Oxide. Amsterdam, 2007. С. 19-73.	
236	CHEMICAL EQUILIBRIA BETWEEN S-NITROSOTHIOLS AND DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS	1
	<i>Vanin A.F., Faassen E.V.</i> В книге: Radicals For Life: The Various Forms of Nitric Oxide. Amsterdam, 2007. С. 223-252.	
237	<i>Timoshin A.A., Vanin A.F., Orlova Ts.R., Biol Nitric Oxide:</i>	2
	. 2007. Т. 16. № 2. С. 286.	
238	NITRITE AS ENDOTHELIAL NO DONOR UNDER ANOXIA	1
	<i>Faassen E.V., Vanin A.F., Slama-Schwok A.</i> В книге: Radicals For Life: The Various Forms of Nitric Oxide. Amsterdam, 2007. С. 291-312.	
239	NITRIC OXIDE RADICALS AND THEIR REACTIONS	6
	<i>Van Faassen E., Vanin A.F.</i> В книге: Radicals For Life: The Various Forms of Nitric Oxide. Amsterdam, 2007. С. 3-16.	
240	MONONITROSYL-IRON COMPLEXES WITH DITHIOCARBAMATE LIGANDS: PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES	3
	<i>Vanin A.F., Faassen E.V.</i> В книге: Radicals For Life: The Various Forms of Nitric Oxide. Amsterdam, 2007. С. 383-405.	
241	HYPOTENSIVE, VASODILATORY AND ANTI-AGGREGATIVE PROPERTIES OF DINITROSYL-IRON COMPLEXES	0
	<i>Vanin A.F., Manukhina E.B.</i> В книге: Radicals For Life: The Various Forms of Nitric Oxide. Amsterdam, 2007. С. 75-96.	
242	FOREWORD	0
	<i>Vanin A.F., Van Faassen E.</i> В книге: Radicals For Life: The Various Forms of Nitric Oxide. Amsterdam, 2007. С. v.	
243	<i>Gudkov L.L., Shumaev K.B., Kalenikova E.I., Gubkina S.A., Vanin A.F., Ruuge E.K.</i>	1
	Biophysics. 2007. Т. 52. № 3. С. 35.	
244	DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL LIGANDS PROMOTE SKIN WOUND HEALING IN ANIMALS	19
	<i>Shekhter A.B., Rudenko T.G., Serezhenkov V.A., Vanin A.F.</i> Biophysics. 2007. Т. 52. № 5. С. 515-520.	
245	NITRIC OXIDE: BIOL	1
	<i>Timoshin A.A., Vanin A.F., Orlova Ts.R., Sanina N.A., Ruuge E.K., Aldoshin S.M., Chazov E.I.</i> Journal of Structural Chemistry. 2007. № 16. С. 286.	
246	NITRIC OXIDE SYNTHASE REDUCES NITRITE TO NO UNDER ANOXIA	136
	<i>Vanin A.F., Van Faassen E.E., Bevers L.M., Slama-Schwok A.</i> Cellular and Molecular Life Sciences. 2007. Т. 64. № 1. С. 96-103.	
247	PROTEIN-BOUND DINITROSYL-IRON COMPLEXES APPEARING IN BLOOD OF RABBIT ADDED WITH A LOW-MOLECULAR DINITROSYL-IRON COMPLEX: EPR STUDIES	37
	<i>Timoshin A.A., Orlova T.R., Ruuge E.K., Chazov E.I., Vanin A.F., Sanina N.A., Aldoshin S.M.</i> Nitric Oxide. 2007. Т. 16. № 2. С. 286-293.	
248	VASORELAXING ACTIVITY OF STABLE POWDER PREPARATIONS OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH CYSTEINE OR GLUTATHIONE LIGANDS	57
	<i>Vanin A.F., Serezhenkov V.A., Mokh V.P., Chazov E.I.</i> Nitric Oxide. 2007. Т. 16. № 3. С. 322-330.	
249	<i>Vanin A.F., Mokh V.P., Serezhenkov V.A., Chazov E.I.</i>	1
	Nitric Oxide. 2007. Т. 16. С. 332.	

- 250 **LONG-LASTING HYPOTENSIVE ACTION OF STABLE PREPARATIONS OF DINITROSYL-IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS IN CONSCIOUS NORMOTENSIVE AND HYPERTENSIVE RATS** 81
Lakomkin V.L., Timoshin A.A., Kapelko V.I., Chazov E.I., Vanin A.F.
 Nitric Oxide. 2007. Т. 16. № 4. С. 413-418.
- 251 **EDS.) RADICALS FOR LIFE: THE VARIOUS FORMS OF** 1
Van Faassen E., Vanin A.F.
 Nitric Oxide. 2007. Т. XIV. С. 428.
- 252 **REDUCTION ENHANCES YIELDS OF NITRIC OXIDE TRAPPING BY IRON-DIETHYLDITHIOCARBAMATE COMPLEX IN BIOLOGICAL SYSTEMS** 26
Vanin A.F., Mikoyan V.D., Poltorakov A.P., Kubrina L.N., van Faassen E., Bevers L.M.
 Nitric Oxide. 2007. Т. 16. № 1. С. 71-81.
- 253 **DINITROSYL-IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS: SPATIAL AND ELECTRONIC STRUCTURES** 58
Vanin A.F., Serezhnikov V.A., Burbaev D.Sh., Sanina N.A., Aldoshin S.M., Lozinsky V.I.
 Nitric Oxide. 2007. Т. 16. № 1. С. 82-93.
- 254 **АНТИОКСИДАНТНОЕ И ПРООКСИДАНТНОЕ ДЕЙСТВИЕ ДОНОРОВ И МЕТАБОЛИТОВ ОКСИДА АЗОТА** 32
Гудков Л.Л., Шумаев К.Б., Каленикова Е.И., Губкина С.А., Ванин А.Ф., Рууге Э.К.
 Биофизика. 2007. Т. 52. № 3. С. 503-509.
- Версии: **ANTIOXIDANT AND PROOXIDANT ACTION OF NITRIC OXIDE DONORS AND METABOLITES**
Gudkov L.L., Shumaev K.B., Kalenikova E.I., Gubkina S.A., Ruuge E.K., Vanin A.F.
 Biophysics. 2007. Т. 52. № 3. С. 315-321.
- 255 **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ СВЯЗАННЫХ С АЛЬБУМИНОМ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА И АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА** 16
Шумаев К.Б., Губкин А.А., Губкина С.А., Гудков Л.Л., Лакомкин В.Л., Топунов А.Ф., Ванин А.Ф., Рууге Э.К.
 Биофизика. 2007. Т. 52. № 3. С. 534-538.
- Версии: **INTERACTION BETWEEN ALBUMIN-BOUND DINITROSYL IRON COMPLEXES AND REACTIVE OXYGEN SPECIES**
Shumaev K.B., Gubkin A.A., Gubkina S.A., Gudkov L.L., Lakomkin V.L., Ruuge E.K., Topunov A.F., Vanin A.F.
 Biophysics. 2007. Т. 52. № 3. С. 336-339.
- 256 **ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ УСКОРЯЮТ ЗАЖИВЛЕНИЕ КОЖНЫХ РАН У ЖИВОТНЫХ** 20
Шехтер А.Б., Руденко Т.Г., Серженков В.А., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2007. Т. 52. № 3. С. 539-547.
- 257 **ПОЧЕМУ ЖЕЛЕЗО УСТРАНЯЕТ ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ S-НИТРОЗОТИОЛОВ НА КУЛЬТУРУ КЛЕТОК ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА?** 19
Серженков В.А., Калинина Е.В., Глазунова В.А., Саприн А.П., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2007. Т. 52. № 5. С. 869-875.
- 258 **MECHANISM OF INHIBITION OF CATALASE BY NITRO AND NITROSO COMPOUNDS** 1
Titov V.Y., Petrenko Y.M., Vanin A.F.
 Биохимия. 2007. Т. 73. № 1. С. 113.
- 259 **НИТРИТЫ СПОСОБНЫ ВОССТАНАВЛИВАТЬСЯ В СОСУДАХ ДО ОКСИДА АЗОТА И ЗАЩИЩАТЬ СЕТЧАТКУ ПРИ ОСТРОЙ ИШЕМИИ** 1
Каламбаров Г.Р., Цапенко И.В., Зуева М.В., Иванов А.Н., Резвых С.В., Константинова Т.С., Ванин А.Ф., Шевченко Т.Ф.
 Доклады Академии наук. 2007. Т. 417. № 2. С. 1.
- 260 **КОРРЕКЦИЯ ОСТРОЙ ГИПОКСИИ-ИШЕМИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС С ПОМОЩЬЮ АНТИОКСИДАНТНОГО ПРЕПАРАТА МЕКСИДАНТ** 1
Чайковская Н.В., Ванин А.Ф., Стунжас Н.М., Молчанов В.Д.
 Нейрохимия. 2007. Т. 24. № 4. С. 324-328.
- 261 **НАРУШЕНИЕ ЭЛЕКТРОННО-ТРАНСПОРТНОЙ ЦЕПИ КАК ПРОЯВЛЕНИЕ ОКСИДАТИВНОГО СТРЕССА ПРИ ЭНДОМЕТРИОЗЕ** 4
Adamian L.V., Burgova E.N., Mikoian V.D., Vanin A.F., Ionova R.M., Cheprasova G.P., Gasparian S.A.
 Russian Journal of Human Reproduction. 2007. Т. 13. № 5. С. 103-107.
- 262 **ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА - НОВЫЙ ТИП ГИПОТЕНЗИВНЫХ ПРЕПАРАТОВ** 13
Тимошин А.А., Орлова Ц.Р., Ванин А.Ф., Санина И.А., Рууге Э.К., Алдошин С.М., Чазов Е.И.
 Российский химический журнал. 2007. Т. 51. № 1. С. 88-92.
- 263 **ВЛИЯНИЕ АНТАГОНИСТА М₁-ХОЛИНОРЕЦЕПТОРОВ НА УРОВЕНЬ ОКСИДА АЗОТА И ПРОДУКТОВ ПЕРЕКИСНОГО ОКИСЛЕНИЯ ЛИПИДОВ В СТРИАТУМЕ КРЫС ПРИ ВВЕДЕНИИ АМФЕТАМИНА** 1
Башкатова В.Г., Панченко Л.Ф., Маликова Л.А., Ванин А.Ф., Праст Г.

- Вопросы наркологии. 2007. № 1. С. 12-17.
- 264 **INTERACTION OF REACTIVE OXYGEN AND NITROGEN SPECIES WITH ALBUMIN- AND METHEMOGLOBIN-BOUND DINITROSYL-IRON DNIC, NITRIC OXIDE** 5
Shumaev K.B., Gubkin A.A., Serezhenkov V.A., Lobysheva I.I., Kosmachevskaya O.V., Ruuge E.K., Lankin V.Z., Topunov A.F., Vanin A.F.
 Biological Chemistry. 2007. Т. 16. С. 37.
- 265 **DINITROSYL-IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS: SPATIAL AND ELECTRONIC STRUCTURES, NITRIC OXIDE** 4
Vanin A.F., Sanina N.A., Serezhenkov V.A., Burbaev D.Sh., Losinsky V.I., Aldoshin S.M.
 Biological Chemistry. 2007. № 16. С. 82.
- 266 **УЧАСТИЕ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА В МОДУЛЯЦИИ ГИПОТЕНЗИВНОГО ЭФФЕКТА ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА** 12
Шумаев К.Б., Ванин А.Ф., Лакомкин В.Л., Мох В.П., Серебрякова Л.И., Цкитишвили О.В., Тимошин А.А., Максименко А.В., Писаренко О.И., Рууге Э.К., Капелько В.И., Чазов Е.И.
 Кардиологический вестник. 2007. Т. 2. № 2 (14). С. 31-37.
- 267 **ADAPTATION TO HYPOXIA PREVENTS DISTURBANCES IN CEREBRAL BLOOD FLOW DURING NEURODEGENERATIVE PROCESS** 21
Mashina S.Yu., Goryacheva A.V., Vlasova M.A., Malyshev I.Yu., Manukhina E.B., Aleksandrin V.V., Vanin A.F.
 Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2006. Т. 142. № 2. С. 169-172.
- 268 **MECHANISM OF ADAPTATION OF THE VASCULAR SYSTEM TO CHRONIC CHANGES IN NITRIC OXIDE LEVEL IN THE ORGANISM** 7
Vlasova M.A., Smirin B.V., Pokidyshev D.A., Mashina S.Y., Malyshev I.Y., Manukhina E.B., Vanin A.F.
 Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2006. Т. 142. № 6. С. 670-674.
- 269 *Slama-Schwok A., Vanin A., Martasek P., van Faassen E.*
 Nitric Oxide. 2006. Т. 14. С. 157.
- 270 **NO TRAPPING IN BIOLOGICAL SYSTEMS WITH A FUNCTIONALIZED ZEOLITE NETWORK** 8
van Faassen E., Vanin A.
 Nitric Oxide. 2006. Т. 15. № 3. С. 233-240.
- 271 **WHY IRON-DITHIOCARBAMATES ENSURE DETECTION OF NITRIC OXIDE IN CELLS AND TISSUES** 50
Vanin A.F., Poltorakov A.P., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., van Faassen E.
 Nitric Oxide. 2006. Т. 15. № 4. С. 295-311.
- 272 **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ИНТЕРМЕДИАТАМИ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА** 38
Шумаев К.Б., Губкин А.А., Губкина С.А., Гудков Л.Л., Свиряева И.В., Тимошин А.А., Топунов А.Ф., Ванин А.Ф., Рууге Э.К.
 Биофизика. 2006. Т. 51. № 3. С. 472-483.
- Версии: **THE INTERACTION BETWEEN DINITROSYL IRON COMPLEXES AND INTERMEDIATES OF OXIDATIVE STRESS**
Shumaev K.B., Gubkin A.A., Gubkina S.A., Ruuge E.K., Topunov A.F., Vanin A.F., Gudkov L.L., Sviryaeva I.V., Timoshin A.A.
 Biophysics. 2006. Т. 51. № 3. С. 423-428.
- 273 **АВТОВОЛНОВОЙ РЕЖИМ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОКСИД АЗОТА + СВОБОДНОЕ ЖЕЛЕЗО + ТИОЛЫ КАК ОСНОВА РЕГУЛЯЦИИ БИОЛОГИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ОКСИДА АЗОТА И ЕГО ЭНДОГЕННЫХ СОЕДИНЕНИЙ** 4
Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2006. Т. 51. № 6. С. 965-967.
- Версии: **AUTOWAVE MODE OF THE FUNCTIONING OF THE NITRIC OXIDE + FREE IRON + THIOLS SYSTEM AS A BASIS FOR CONTROL OF THE BIOLOGICAL ACTION OF NITRIC OXIDE AND ITS ENDOGENOUS COMPOUNDS**
Vanin A.F.
 Biophysics. 2006. Т. 51. № 6. С. 851-852.
- 274 **ПРОТОНИРОВАНИЕ НИТРИТА - НЕОБХОДИМАЯ СТАДИЯ В ПРОЦЕССЕ ГЕНЕРАЦИИ ОКСИДА АЗОТА ИЗ НИТРИТА В БИОСИСТЕМАХ** 7
Микоян В.Д., Кубрина Л.Н., Хачатрян Г.Н., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2006. Т. 51. № 6. С. 968-975.
- Версии: **NITRITE PROTONATION AS A NECESSARY STAGE IN THE GENERATION OF NITRIC OXIDE FROM NITRITE IN BIOLOGICAL SYSTEMS**
Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F., Khachatryan G.N.
 Biophysics. 2006. Т. 51. № 6. С. 853-859.
- 275 **ОКСИД АЗОТА В БИОЛОГИИ: ИСТОРИЯ, СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ** 1
Ванин А.Ф.
 Биохимия. 2006. Т. 63. № 7. С. 867.

- 276 **АДАПТАЦИЯ К ГИПОКСИИ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ НАРУШЕНИЯ МОЗГОВОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ ПРИ НЕЙРОДЕГЕНЕРАТИВНОМ ПОВРЕЖДЕНИИ** 16
Машина С.Ю., Александрии В.В., Горячева А.В., Власова М.А., Ванин А.Ф., Малышев И.Ю., Манухина Е.Б.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2006. Т. 142. № 8. С. 132-135.
- 277 **МЕХАНИЗМ АДАПТАЦИИ СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ К ХРОНИЧЕСКОМУ ИЗМЕНЕНИЮ УРОВНЯ ОКСИДА АЗОТА В ОРГАНИЗМЕ** 17
Власова М.А., Смирин Б.В., Покидышев Д.А., Машина С.Ю., Ванин А.Ф., Малышев И.Ю., Манухина Е.Б.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2006. Т. 142. № 12. С. 626-630.
- 278 **FORMATION AND ROLE OF NITRIC OXIDE STORES IN ADAPTATION TO HYPOXIA** 11
Manukhina E.B., Malyshev I.Yu., Vanin A.F., Markov K.M.
 Advances in Experimental Medicine and Biology. 2006. Т. 578. С. 35-40.
- 279 **NITRIC OXIDE AND OXIDATIVE STRESS IN THE BRAIN OF RATS EXPOSED IN UTERO TO COCAINE** 34
Bashkatova V., Meunier J., Maurice T., Vanin A.
 Annals of the New York Academy of Sciences. 2006. Т. 1074. С. 632-642.
- 280 **ДЛИТЕЛЬНЫЙ ГИПОТЕНЗИВНЫЙ ЭФФЕКТ СТАБИЛЬНЫХ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА У БОДРСТВУЮЩИХ НОРМОТЕНЗИВНЫХ И ГИПЕРТЕНЗИВНЫХ КРЫС** 8
Лакомкин В.Л., Тимошин А.А., Ванин А.Ф., Капелько В.И., Чазов Е.И., Lakomkin V.L., Timoshin A.A.
 Кардиологический вестник. 2006. Т. 1. № 1 (13). С. 42-46.
- 281 **THE RELATION BETWEEN SPHINGOMYELINASE ACTIVITY, LIPID PEROXIDE OXIDATION AND NO-RELEASING IN MICE LIVER AND BRAIN** 18
Alessenko A.V., Shupik M.A., Gutner U.A., Bugrova A.E., Dudnik L.B., Shingarova L.N., Mikoyan A., Vanin A.F.
 FEBS Letters. 2005. Т. 579. № 25. С. 5571-5576.
- 282 **7-NITROINDAZOLE, NNOS INHIBITOR, ATTENUATES AMPHETAMINE-INDUCED AMINO ACID RELEASE AND NITRIC OXIDE GENERATION BUT NOT LIPID PEROXIDATION IN THE RAT BRAIN** 12
Bashkatova V., Vanin A., Kraus M.M., Hornick A., Philippu A., Prast H.
 Journal of Neural Transmission. 2005. Т. 112. № 6. С. 779-788.
- 283 **BENEFICIAL EFFECT OF GASEOUS NITRIC OXIDE ON THE HEALING OF SKIN WOUNDS** 205
Shekhter A.B., Rudenko T.G., Serezhenkov V.A., Vanin A.F., Pekshev A.V.
 Nitric Oxide. 2005. Т. 12. № 4. С. 210-219.
- 284 **КВЕРЦЕТИН И ГЕСПЕРИДИН ПОДАВЛЯЮТ ОБРАЗОВАНИЕ РАДИКАЛОВ ОКСИДА АЗОТА В ПЕЧЕНИ И СЕРДЦЕ КРЫС В УСЛОВИЯХ ОСТРОГО ГЕПАТОЗА** 9
Тимошин А.А., Доркина Е.Г., Паукова Е.О., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2005. Т. 50. № 6. С. 1145-1149.
- Версии: **QUERCETIN AND HESPERIDIN SUPPRESS THE FORMATION OF NITRIC OXIDE RADICALS IN RAT LIVER AND HEART UNDER ACUTE HEPATOSIS CONDITIONS**
Timoshin A.A., Dorkina E.G., Paukova E.O., Vanin A.F.
 Biophysics. 2005. Т. 50. № 6. С. 986-989.
- 285 **РЕГИСТРАЦИЯ УРОВНЯ РАДИКАЛОВ ОКСИДА АЗОТА В ОРГАНИЗМЕ МЛЕКОПИТАЮЩИХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВОДОРАСТВОРИМЫХ КОМПЛЕКСОВ ТРЕХВАЛЕНТНОГО ЖЕЛЕЗА С ДИТИОКАРБАМАТОМ** 6
Тимошин А.А., Орлова Ц.Р., Рууге Э.К., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2005. Т. 50. № 3. С. 537-543.
- Версии: **DETERMINATION OF NITRIC OXIDE LEVEL IN MAMMALS USING WATER-SOLUBLE IRON(III)-DITHIOCARBAMATE COMPLEXES**
Timoshin A.A., Orlova Ts.R., Ruuge E.K., Vanin A.F.
 Biophysics. 2005. Т. 50. № 3. С. 473-478.
- 286 *Shekhter A.B., Serezhenkov V.A., Rudenko T.Y., Pekshev A.V., Vanin A.F.*
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2005. Т. 12. С. 210. 1
- 287 **УЧАСТИЕ МУСКАРИНОВЫХ АЦЕТИЛХОЛИНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ 1-ГО ПОДТИПА И СВОБОДНОРАДИКАЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ В МЕХАНИЗМАХ АМФЕТАМИНОВОЙ НЕЙРОТОКСИЧНОСТИ** 0
Ванин А.Ф., Башкатова В.Г., Панченко Л.Ф., Маликова Л.А., Праст Г.
 Наркология. 2005. Т. 4. № 12. С. 23-25.
- 288 **BENEFICIAL EFFECT OF GASEOUS NITRIC OXIDE ON THE HEALING OF SKIN WOUND, NITRIC OXIDE** 1
Shekhter A.B., Serezhenkov V.A., Rudenko T.G., Pekshev A.V., Vanin A.F.
 Biological Chemistry. 2005. № 12. С. 210.
- 289 **MEMORY IMPAIRMENTS AND OXIDATIVE STRESS IN THE HIPPOCAMPUS OF IN-UTERO COCAINE-EXPOSED RATS** 33
Bashkatova V., Meunier J., Maurice T., Vanin A.
 NeuroReport. 2005. Т. 16. № 11. С. 1217-1221.
- 290 **СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ТРОМБОЗОВ ВЕН СЕТЧАТКИ С ПОМОЩЬЮ ДОНОРОВ И ИНГИБИТОРОВ ОКСИДА АЗОТА** 3
Нероев В.В., Архипова М.М., Ванин А.Ф.

- Патент на изобретение RU 2223072 C2, 10.02.2004. Заявка № 2002101166/14 от 21.01.2002.
- 291 **О ПРИРОДЕ СУБСТАНЦИИ МОЛОКА, ИНГИБИРУЮЩЕЙ КАТАЛАЗУ** 0
Титов В.Ю., Столляр Т.А., Фисинин В.И., Сереженков В.А., Ванин А.Ф.
 В сборнике: Свободные радикалы, антиоксиданты и здоровье животных. Материалы международной научно-практической конференции. 2004. С. 147-151.
- 292 **NITRIC OXIDE** 2
van Faassen E.E.H., Vanin A.F.
 В книге: Encyclopedia of Analytical Science: Second Edition. 2004. С. 183-191.
- 293 **ELECTRON SPIN RESONANCE SPECTROSCOPY - BIOLOGICAL APPLICATIONS** 0
Vanin A.F., van Faassen E.E.H.
 В книге: Encyclopedia of Analytical Science: Second Edition. 2004. С. 344-355.
- 294 **DINITROSYL IRON COMPLEXES ARE ENDOGENOUS SIGNALING AGENTS IN ANIMAL AND HUMAN CELLS AND TISSUES (A HYPOTHESIS)** 1
Vanin A.F.
 Biophysics. 2004. Т. 49. № 4. С. 539-544.
- 295 **INTERACTION OF FERRITIN AND MYOGLOBIN AS LIPID PEROXIDATION INDUCERS: ROLE OF REACTIVE OXYGEN AND NITROGEN SPECIES** 16
Zabbarova I.V., Gubkin A.A., Ruuge E.K., Shumaev K.B., Petrova N.E., Vanin A.F.
 Biophysics. 2004. Т. 49. № 4. С. 607-613.
- 296 **CHRONIC ADMINISTRATION OF ROTENONE INCREASES LEVELS OF NITRIC OXIDE AND LIPID PEROXIDATION PRODUCTS IN RAT BRAIN** 81
Bashkatova V., Vanin A., Alam M., Schmidt W.J.
 Experimental Neurology. 2004. Т. 186. № 2. С. 235-241.
- 297 **THE MECHANISMS OF S-NITROSOTHIOLS DECOMPOSITION CATALYZED BY IRON.** 1
Vanin A.F., Papina A.A., Serezhencov V.A.
 Nitric Oxide. 2004. С. 5.
- 298 **THE MECHANISMS OF S-NITROSOTHIOL DECOMPOSITION CATALYZED BY IRON** 86
Vanin A.F., Serezhencov V.A., Papina A.A., Koppenol W.H.
 Nitric Oxide. 2004. Т. 10. № 2. С. 60-73.
- 299 *Raevskii K.S., Bashkatova V.G., Vanin A.F.*
 Вестник Российской академии медицинских наук. 2004. № 4. С. 11.
- 300 **FORMATION OF PARAMAGNETIC NITROSYL COMPLEXES OF NON HEME IRON IN ANIMALS WITH PARTICIPATION OF NITRIC OXIDE FROM EXOGENOUS AND ENDOGENOUS SOURCES** 22
Mikoyan V.D., Serezhencov V.A., Brazhnikova N.V., Kubrina L.N., Khachatryan G.N., Vanin A.F.
 Biofizika. 2004. Т. 49. № 1. С. 121-127.
- Версии: **FORMATION OF PARAMAGNETIC NITROSYL COMPLEXES OF NONHEME IRON IN THE ANIMAL ORGANISM WITH THE PARTICIPATION OF NITRIC OXIDE FROM EXOGENOUS AND ENDOGENOUS SOURCES**
Mikoyan V.D., Serezhencov V.A., Brazhnikova N.V., Kubrina L.N., Vanin A.F., Khachatryan G.N.
 Biophysics. 2004. Т. 49. № 1. С. 110-116.
- 301 **ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА - ЭНДОГЕННЫЕ СИГНАЛЬНЫЕ АГЕНТЫ В КЛЕТКАХ И ТКАНЯХ ЖИВОТНЫХ И ЧЕЛОВЕКА. (ГИПОТЕЗА)** 12
Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2004. Т. 49. № 4. С. 581.
- 302 *Микоян В.Д., Кубрина Л.Н., Ванин А.Ф.*
 Биофизика. 2004. Т. 39. С. 915.
- 303 **ТРАНДУКЦИЯ ГЕНЕТИЧЕСКОГО СИГНАЛА НИТРОЗИЛЬНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ ЖЕЛЕЗА В ESCHERICHIA COLI** 20
Васильева С.В., Мошковская Е.Ю., Санина Н.А., Алдошин С.М., Ванин А.Ф.
 Биохимия. 2004. Т. 69. № 8. С. 1088-1095.
- Версии: **GENETIC SIGNAL TRANSDUCTION BY NITROSYL-IRON COMPLEXES IN ESCHERICHIA COLI**
Vasilieva S.V., Moshkovskaya E.Yu., Sanina N.A., Aldoshin S.M., Vanin A.F.
 Biochemistry (Moscow). 2004. Т. 69. № 8. С. 883-889.
- 304 **ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ОКСОФЕРРИЛМИОГЛОБИНА И ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА** 42
Шумаев К.Б., Петрова Н.Э., Заббарова И.В., Ванин А.Ф., Топунов А.Ф., Ланкин В.З., Рууге Э.К.
 Биохимия. 2004. Т. 69. № 5. С. 699-705.
- Версии: **INTERACTION OF OXOFERRILMYOGLOBIN AND DINITROSYL-IRON COMPLEXES**
Shumaev K.B., Zabbarova I.V., Ruuge E.K., Petrova N.E., Topunov A.F., Lankin V.Z., Vanin A.F.
 Biochemistry (Moscow). 2004. Т. 69. № 5. С. 569-574.
- 305 *Башкатова В.Т., Крауз М., Праст Г., Ванин А.Ф.* 1

- Нейрохимия. 2004. Т. 20. № 3. С. 201.
- 306 **COMPARATIVE EFFECTS OF NO-SYNTHASE INHIBITOR AND NMDA ANTAGONIST ON GENERATION OF NITRIC OXIDE AND RELEASE OF AMINO ACIDS AND ACETYLCHOLINE IN THE RAT BRAIN ELICITED BY AMPHETAMINE NEUROTOXICITY** 7
Bashkatova V., Vanin A., Kraus M.M., Hornick A., Prast H.
 Annals of the New York Academy of Sciences. 2004. Т. 1025. С. 221-230.
- 307 **ENDOGENOUS SUPEROXIDE PRODUCTION AND THE NITRITE/NITRATE RATIO CONTROL THE CONCENTRATION OF BIOAVAILABLE FREE NITRIC OXIDE IN LEAVES** 73
Vanin A.F., Mikoyan V.D., Serezhenkov V.A., Svistunenkov D.A., Fryer M.J., Baker N.R., Cooper C.E.
 Journal of Biological Chemistry. 2004. Т. 279. № 23. С. 24100-24107.
- 308 **РЕДОКС-РЕГУЛЯЦИЯ ДЕПОНИРОВАНИЯ ОКСИДА АЗОТА В СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЕ** 2
Шебеко В.И., Дорошенко А.С., Солодков А.П., Манухина Е.Б., Цвирко И.А., Ванин А.Ф.
 Вестник Витебского государственного медицинского университета. 2004. Т. 3. № 4. С. 8-15.
- 309 **INHIBITION OF ARTERIAL CONTRACTION BY DINITROSYL-IRON COMPLEXES: CRITICAL ROLE OF THE THIOL LIGAND IN DETERMINING RATE OF NITRIC OXIDE (NO) RELEASE AND FORMATION OF RELEASABLE NO STORES BY S-NITROSATION** 34
Alencar J.L., Chalupsky K., Sarr M., Schini-Kerth V., Stoclet J.-C., Muller B., Vanin A.F.
 Biochemical Pharmacology. 2003. Т. 66. № 12. С. 2365-2374.
- 310 **THE INFLUENCE OF ANTICONVULSANT AND ANTIOXIDANT DRUGS ON NITRIC OXIDE LEVEL AND LIPID PEROXIDATION IN THE RAT BRAIN DURING PENTHYLENETETRAZOLE-INDUCED EPILEPTIFORM MODEL SEIZURES** 95
Bashkatova V., Narkevich V., Vitskova G., Vanin A.
 Progress in Neuro-Psychopharmacology & Biological Psychiatry. 2003. Т. 27. № 3. С. 487-492.
- 311 **DETECTION AND DESCRIPTION OF VARIOUS STORES OF NITRIC OXIDE STORE IN VASCULAR WALL** 15
Vlasova M.A., Smirin B.V., Malyshev I.Yu., Manukhina E.B., Vanin A.F., Muller B.
 Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2003. Т. 136. № 3. С. 226-230.
- 312 **DETECTION AND EVALUATION OF NO STORES IN AWAKE RATS** 5
Mashina S.Yu., Malyshev I.Yu., Manukhina E.B., Vanin A.F., Serezhenkov V.A., Kubrina L.N., Malenkova I.V.
 Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2003. Т. 136. № 1. С. 26-29.
- 313 **ACTIVATION OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE BY NO DONORS - S-NITROSOTHIOLS, AND DINITROSYL-IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS** 74
Severina I.S., Bussygina O.G., Pyatakova N.V., Malenkova I.V., Vanin A.F.
 Nitric Oxide. 2003. Т. 8. № 3. С. 155-163.
- 314 **НАРУШЕНИЕ СВЯЗЫВАНИЯ ЖЕЛЕЗА ПРИ ЭНДОМЕТРИОЗЕ** 14
Адамян Л.В., Гастарян С.А., Сереженков В.А., Ванин А.Ф., Бургова Е.Н.
 Акушерство и гинекология. 2003. № 6. С. 24-26.
- 315 **ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКЦИИ ОКСИДА АЗОТА ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ ОСТРОЙ ПОЧЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ** 0
Бургова Е.Н., Мурашко А.В., Мурашко Л.Е., Сереженков В.А., Ванин А.Ф.
 Биомедицинская химия. 2003. Т. 49. № 1. С. 12-18.
- 316 **ВЛИЯНИЕ АКТИВНЫХ ФОРМ КИСЛОРОДА И АЗОТА НА ВЫСВОБОЖДЕНИЕ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА ИЗ ФЕРРИТИНА И СИНТЕЗ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА** 7
Шумаев К.Б., Заббарова И.В., Рууге Э.К., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 2003. Т. 48. № 1. С. 5-10.
- Версии: **EFFECT OF REACTIVE OXYGEN AND NITROGEN SPECIES ON THE IRON ION RELEASE FROM FERRITIN AND THE SYNTHESIS OF DINITROSYL IRON COMPLEXES**
Shumaev K.B., Zabbarova I.V., Ruuge E.K., Vanin A.F.
 Biophysics. 2003. Т. 48. № 1. С. 1-5.
- 317 **ВНЕКЛЕТОЧНОЕ СОДЕРЖАНИЕ АЦЕТИЛХОЛИНА И АДЕНОЗИНА И ГЕНЕРАЦИЯ ОКСИДА АЗОТА В МОЗГЕ КРЫС ПРИ ДЕЙСТВИИ АМФЕТАМИНА** 4
Башкатова В.Г., Крауз М., Праст Г., Ванин А.Ф.
 Нейрохимия. 2003. Т. 20. № 3. С. 201-205.
- 318 **ВЫЯВЛЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА РАЗНЫХ ПУЛОВ ДЕПО ОКСИДА АЗОТА В СТЕНКЕ СОСУДА** 10
Власова М.А., Ванин А.Ф., Мюллер Б., Смирин Б.В., Малышев И.Ю., Манухина Е.Б.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2003. Т. 136. № 9. С. 260-264.
- 319 **ВЫЯВЛЕНИЕ И ОЦЕНКА ДЕПО NO В ОРГАНИЗМЕ БОДРСТВУЮЩЕЙ КРЫСЫ** 11
Машина С.Ю., Ванин А.Ф., Сереженков В.А., Кубрина Л.Н., Маленкова И.В., Малышев И.Ю., Манухина Е.Б.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2003. Т. 136. № 7. С. 32-36.
- 320 **ТОПУНОВ И ДР. «ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С АФК КАК МЕХАНИЗМ АНТИОКСИДАНТНОГО ДЕЙСТВИЯ ДНКЖ И S-НИТРОЗОГЛУТАТИОНА»** 1
Шумаев К.Б., Ванин А.Ф.
 Научный вестник Тюменской медицинской академии. 2003. С. 114.
- 321 *Ueno T., Susuki Y., Fujii S., Vanin A.F., Yoshimura T.* 1

- Biochemical Pharmacology. 2002. Т. 63. С. 485-493.
- 322 **IN VIVO NITRIC OXIDE TRANSFER OF A PHYSIOLOGICAL NO CARRIER, DINITROSYL DITHIOLATO IRON COMPLEX, TO TARGET COMPLEX** 68
Ueno T., Suzuki Y., Fujii S., Yoshimura T., Vanin A.F.
 Biochemical Pharmacology. 2002. Т. 63. № 3. С. 485-493.
- 323 **DIZOCILPINE INHIBITS AMPHETAMINE INDUCED FORMATION OF NITRIC OXIDE AND AMPHETAMINE INDUCED RELEASE OF AMINO ACIDS AND ACETYLCHOLINE IN THE RAT BRAIN** 13
Kraus M.M., Philippu A., Prast H., Bashkatova V., Vanin A.
 Neurochemical Research. 2002. Т. 27. № 3. С. 229-235.
- 324 **EVIDENCE THAT INTRINSIC IRON BUT NOT INTRINSIC COPPER DETERMINES S-NITROSCYSTEINE DECOMPOSITION IN BUFFER SOLUTION** 51
Vanin A.F., Lobysheva I.I., Muller B., Alencar J.L., Stoclet J.-C., Nepveu F.
 Nitric Oxide. 2002. Т. 7. № 3. С. 194-209.
- 325 **DERIVATIVES OF BENZOTETRAZINE-1,3-DIOXIDE ARE NEW NO-DONORS, ACTIVATORS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE, AND INHIBITORS OF PLATELET AGGREGATION** 29
Pyatakova N.V., Khropov Yu.V., Churakov A.M., Tarasova N.I., Serezhenkov V.A., Vanin A.F., Tartakovskij V.A., Severina I.S.
 Biokhimiya. 2002. Т. 67. № 3. С. 396-402.
- Версии: **DERIVATIVES OF BENZOTETRAZINE-1,3-DIOXIDE ARE NEW NO-DONORS, ACTIVATORS OF SOLUBLE GUANYLATE CYCLASE, AND INHIBITORS OF PLATELET AGGREGATION**
Pyatakova N.V., Severina I.S., Khropov V.Yu., Churakov A.M., Tartakovskiy V.A., Tarasova N.I., Serezhenkov V.A., Vanin A.F.
 Biochemistry (Moscow). 2002. Т. 67. № 3. С. 329-334.
- 326 **ПРОИЗВОДНЫЕ БЕНЗОТЕТРАЗИН-1,3-ДИОКСИДА ЯВЛЯЮТСЯ НОВЫМИ ДОНОРАМИ NO, АКТИВАТОРАМИ РАСТВОРИМОЙ ГУАНИЛАТЦИКЛАЗЫ И ИНГИБИТОРАМИ АГРЕГАЦИИ ТРОМБОЦИТОВ** 1
Пятакова Н.В., Хропов Ю.В., Чураков А.М., Тарасова Р.И., Серезженков В.А., Ванин А.Ф., Тартаковский В.А., Северина И.С.
 Биохимия. 2002. С. 67.
- 327 **СНИЖЕННЫЙ УРОВЕНЬ ИНДУЦИРОВАННОГО СИНТЕЗА ОКСИДА АЗОТА В ИММУНОКОМПЕТЕНТНЫХ ОРГАНАХ - ОДНА ИЗ ХАРАКТЕРИСТИК НАСЛЕДСТВЕННОГО ДЕФЕКТА В ИММУННОЙ СИСТЕМЕ МЫШЕЙ** 4
Васильева С.В., Малашенко А.М., Кубрина Л.Н., Ванин А.Ф., Серезженков В.А.
 Доклады Академии наук. 2002. Т. 386. № 5. С. 690-692.
- Версии: **LOW RATE OF INDUCED NITRIC OXIDE SYNTHESIS IN IMMUNOCOMPETENT ORGANS IS CHARACTERISTIC OF HEREDITARY IMMUNE DEFICIENCY IN MICE**
Vasil'eva S.V., Malashenko A.M., Kubrina L.N., Vanin A.F., Serezhenkov V.A.
 Doklady Biochemistry and Biophysics. 2002. Т. 386. № 1-6. С. 278-280.
- 328 **ЛЕВ АЛЕКСАНДРОВИЧ БЛЮМЕНФЕЛЬД (К 80-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ)** 0
Ванин А.Ф., Рууге Э.К., Тихонов А.Н.
 Журнал физической химии. 2002. Т. 76. № 7. С. 1343-1344.
- 329 **NITRIC OXIDE STORAGE IN THE CARDIOVASCULAR SYSTEM** 44
Manukhina E.B., Smirin B.V., Malyshev I.I., Stoclet J.C., Muller B., Solodkov A.P., Shebeko V.I., Vanin A.F.
 Proceedings of the Russian Academy of Sciences. Biological series. 2002. № 5. С. 585-596.
- Версии: **NITRIC OXIDE STORAGE IN THE CARDIOVASCULAR SYSTEM**
Manukhina E.B., Smirin B.V., Malyshev I.Yu., Stoclet J.-C., Muller B., Solodkov A.P., Shebeko V.I., Vanin A.F.
 Biology Bulletin. 2002. Т. 29. № 5. С. 477-486.
- 330 **ОКСИД АЗОТА В НАРУЖНОМ СИНАПТИЧЕСКОМ СЛОЕ СЕТЧАТКИ ПОЗВОНОЧНЫХ** 6
Каламкаргов Г.Р., Лунгина О.Г., Шевченко Т.Ф., Ванин А.Ф.
 Сенсорные системы. 2002. Т. 16. № 2. С. 121.
- 331 **PRODUCTION AND STORAGE OF NITRIC OXIDE IN ADAPTATION TO HYPOXIA: GENETIC PECULIARITIES** 4
Manukhina E.B., Smirin B.V., Pshennikova M.G., Vanin A.F., Markov H.M., Malyshev I.Yu.
 Hypoxia Medical Journal. 2002. Т. 4. № 1. С. 35-40.
- 332 **IRON DITHIOCARBAMATE AS SPIN TRAP FOR NITRIC OXIDE DETECTION: PITFALLS AND SUCCESSES** 84
Van Faassen E.E., Vanin A.F., Huisman A.
 Methods in Enzymology. 2002. Т. 359. С. 27-42.
- 333 **NITRIC OXIDE TRANSPORT AND STORAGE IN THE CARDIOVASCULAR SYSTEM** 48
Muller B., Kleschyov A.L., Alencar J.L., Vanin A., Stoclet J.-C.
 Annals of the New York Academy of Sciences. 2002. Т. 962. С. 131-139.

- 334 **EXOGENOUS FERROUS IRON IS REQUIRED FOR THE NITRIC OXIDE-CATALYSED DESTRUCTION OF THE IRON-SULPHUR CENTRE IN ADRENODOXIN** 27
Voevodskaya N.V., Serezhenkov V.A., Kubrina L.N., Vanin A.F., Cooper C.E.
 Biochemical Journal. 2002. T. 368. № 2. C. 633-639.
- 335 **ANTI-INFLAMMATORY EFFECTS OF TETRAHYDROBIOPTERIN ON EARLY REJECTION IN RENAL ALLOGRAFTS: MODULATION OF INDUCIBLE NITRIC OXIDE SYNTHASE** 12
Huisman A., Vos I., Van Faassen E.E., Joles J.A., Gröne H.J., Martasek P., Van Zonneveld A.J., Vanin A.F., Rabelink T.J.
 FASEB Journal. 2002. T. 16. C. 1135.
- 336 **NOVEL SYNTHETIC ANALOGUE OF ACTH 4-10 (SEMAX) BUT NOT GLYCINE PREVENTS THE ENHANCED NITRIC OXIDE GENERATION IN CEREBRAL CORTEX OF RATS WITH INCOMPLETE GLOBAL ISCHEMIA** 32
Bashkatova V.G., Alexeev A.A., Vanin A.F., Rayevsky K.S., Ashmarin I.P., Armstrong D.M., Koshelev V.B., Fadyukova O.E.
 Brain Research. 2001. T. 894. № 1. C. 145-149.
- 337 **ANTIOXIDANT CAPACITY OF MONONITROSYL-IRON-DITHIOCARBAMATE COMPLEXES: IMPLICATIONS FOR NO TRAPPING** 49
Vanin A.F., Stroes E.S.G., De Ruijter-Heijstek F.C., Rabelink T.J., Huisman A., Van Faassen E.E.
 Free Radical Biology & Medicine. 2001. T. 30. № 8. C. 813-824.
- 338 **ROLE OF NITRIC OXIDE AND LIPID PEROXIDATION IN MECHANISMS OF FEBRILE CONVULSIONS IN WISTAR RAT PUPS** 9
Klyueva Y.Yu., Chepurnov S.A., Chepurnova N.E., Bashkatova V.G., Vitskova G.Yu., Narkevich V.B., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
 Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2001. T. 131. № 1. C. 47-49.
- 339 **NITRIC OXIDE INITIATES IRON BINDING TO NEOCUPROINE** 6
Vanin A.F., Serezhenkov V.A., Malenkova I.V.
 Nitric Oxide. 2001. T. 5. № 2. C. 166-175.
- 340 *Архипова М.М., Ванин А.Ф.* 1
 Вестник офтальмологии. 2001. № 1. C. 10.
- 341 **ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ТЕРАПИИ ИШЕМИИ СЕТЧАТКИ ПРИ НЕКОТОРОЙ СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ ГЛАЗНОГО ДНА НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ РОЛИ ОКСИДА АЗОТА** 22
Архипова М.М., Ванин А.Ф.
 Вестник офтальмологии. 2001. № 1. C. 51.
- 342 **ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ТЕРАПИИ ИШЕМИИ СЕТЧАТКИ ПРИ НЕКОТОРОЙ СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ ГЛАЗНОГО ДНА НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ РОЛИ ОКСИДА АЗОТА.** 1
Архипова М.М., Ванин А.Ф.
 Вестник офтальмологии. 2001. № 1. C. 8.
- 343 *Vanin A.F.* 1
 Биофизика. 2001. T. 46. № 4. C. 31.
- 344 **NITROGEN OXIDE: REGULATION OF THE CELL METABOLISM WITHOUT INVOLVEMENT OF THE CELLULAR RECEPTOR SYSTEM** 24
Vanin A.F.
 Biofizika. 2001. T. 46. № 4. C. 631-641.
- 345 **ACTIVATION OF THE ESCHERICHIA COLI SOXRS-REGULON BY NITRIC OXIDE AND ITS PHYSIOLOGICAL DONORS** 51
Vasileva S.V., Stupakova M.V., Lobysheva I.I., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
 Biokhimiya. 2001. T. 66. № 9. C. 1209-1214.
- Версии: **ACTIVATION OF THE ESCHERICHIA COLI SOXRS-REGULON BY NITRIC OXIDE AND ITS PHYSIOLOGICAL DONORS**
Vasil'eva S.V., Stupakova M.V., Lobysheva I.I., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
 Biochemistry (Moscow). 2001. T. 66. № 9. C. 984-988.
- 346 **МЕХАНИЗМ ИНГИБИРОВАНИЯ СВОБОДНОРАДИКАЛЬНОГО ОКИСЛЕНИЯ В-КАРОТИНА S-НИТРОЗОГЛУТАТИОНОМ И ДИНИТРОЗИЛЬНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ ЖЕЛЕЗА** 12
Шумаев К.Б., Ланкин В., Рууге Э.К., Ванин А.Ф., Беленков Ю.Н.
 Доклады Академии наук. 2001. T. 379. № 5. C. 702-704.
- Версии: **THE MECHANISM OF INHIBITION OF FREE-RADICAL OXIDATION OF BETA-CAROTENE BY S-NITROSOGLUTATHIONE AND IRON DINITROSYL COMPLEXES**
Shumaev K.B., Lankin V.Z., Ruuge E.K., Vanin A.F., Belenkov Y.N.
 Doklady Biochemistry and Biophysics. 2001. T. 379. № 1-6. C. 273-275.
- 347 **УРОВЕНЬ ОКСИДА АЗОТА ПОВЫШАЕТСЯ В МОЗГЕ МЫШЕЙ ЛИНИИ ДВА/2 ПРИ АУДИОГЕННЫХ СУДО-РОГАХ: ВОЗМОЖНАЯ РОЛЬ МЕТАБОТРОПНЫХ ГЛУТАМАТНЫХ РЕЦЕПТОРОВ** 6
Башкатова В.Г., Мелдрум Б., Чапман А., Ванин А., Микоян В.Д., Раевский К.С.
 Нейрохимия. 2001. T. 18. № 4. C. 258.

- 348 **SEMAM PREVENTS FROM THE EXCESS NITRIC OXIDE PRODUCTION CAUSED BY INCOMPLETE GLOBAL ISCHEMIA IN RAT BRAIN** 18
Fadyukova O.E., Kuzenkov V.S., Koshelev V.B., Alekseev A.A., Bashkatova V.G., Tolordava I.A., Raevskii K.S., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
 Experimental and Clinical Pharmacology. 2001. Т. 64. № 2. С. 31-34.
- 349 **NO - РЕГУЛЯТОР КЛЕТОЧНОГО МЕТАБОЛИЗМА** 1
Ванин А.Ф.
 Биология в школе. 2001. Т. 7. № 11. С. 7.
- 350 **УЧАСТИЕ ОКСИДА АЗОТА И ПОЛ В МЕХАНИЗМАХ РАЗВИТИЯ ФЕБРИЛЬНЫХ СУДОРОГ У КРЫСЯТ ВИСТАР** 4
Клюева Ю.А., Башкатова В.Г., Вицкая Г.Ю., Наркевич В.Б., Микоян В.Д., Ванин А.Ф., Чепрунов С.А., Чепрунова Н.Е.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 2001. Т. 131. № 1. С. 59.
- 351 **ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ПРОДУКЦИИ И ДЕПОНИРОВАНИЯ ОКСИДА АЗОТА ПРИ АДАПТАЦИИ К ГИПОКСИИ** 3
Манухина Е.Б., Смирин Б.В., Пшенникова М.Г., Ванин А.Ф., Марков К.М., Малышев И.Ю.
 Hypoxia Medical Journal. 2001. Т. 9. № 4. С. 35.
- 352 **ДИНАМИКА УРОВНЯ ЭНДОГЕННОГО И ЭКЗОГЕННОГО ОКСИДА АЗОТА В ТКАНЯХ РАНЫ И ОРГАНАХ КРЫС (ЭПР-СПЕКТРОСКОПИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА)** 1
Сереженков В.А., Ванин А.Ф., Шехтер А.Б.
 Экспериментальная и клиническая дерматокосметология. 2001. С. 35.
- 353 **NO-PRODUCING DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL LIGANDS ACTIVATE SOXRS AND SOS STRESS REGULONS IN E. COLI** 1
Vasilieva S.V., Vanin A.F.
 Mutation Research Letters. 2001. Т. 483. № SUPPL. 1. С. 91.
- 354 **ОКСИД АЗОТА -РЕГУЛЯТОР КЛЕТОЧНОГО МЕТАБОЛИЗМА** 51
Ванин А.Ф.
 Соросовский образовательный журнал. 2001. Т. 7. № 11. С. 54.
- 355 **REDOX PROPERTIES OF IRON-DITHIOCARBAMATES AND THEIR NITROSYL DERIVATIVES: IMPLICATIONS FOR THEIR USE AS TRAPS OF NITRIC OXIDE IN BIOLOGICAL SYSTEMS** 70
Vanin A.F., Liu X., Samouilov A., Zweier J.L., Stukan R.A.
 Biochimica et Biophysica Acta (BBA)/General Subjects. 2000. Т. 1474. № 3. С. 365-377.
- 356 **ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY WITH N-METHYL-D-GLUCAMINE DITHIOCARBAMATE IRON COMPLEXES DISTINGUISHES NITRIC OXIDE AND NITROXYL ANION IN A REDOX-DEPENDENT MANNER: APPLICATIONS IN IDENTIFYING NITROGEN MONOXIDE PRODUCTS FROM NITRIC OXIDE SYNTHASE** 61
Xia Y., Cardounel A.J., Zweier J.L., Vanin A.F.
 Free Radical Biology & Medicine. 2000. Т. 29. № 8. С. 793-797.
- 357 *Vanin A.F., Huisman A., Stroes E.S.G.*
 Free Radical Biology & Medicine. 2000. Т. 30. С. 813.
- 358 **A ROLE OF IRON IONS IN THE SOS DNA REPAIR RESPONSE INDUCED BY NITRIC OXIDE IN ESCHERICHIA COLI** 23
Stupakova M.V., Vasilieva S.V., Lobysheva I.I., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
 Biochemistry (Moscow). 2000. Т. 65. № 6. С. 690-695.
- 359 **L-АРГИНИН В СЛЕЗНОЙ ЖИДКОСТИ БОЛЬНЫХ С ДИАБЕТИЧЕСКОЙ РЕТИНОПАТИЕЙ И ВОЗМОЖНАЯ РОЛЬ ОКСИДА АЗОТА В ПАТОГЕНЕЗЕ ИШЕМИИ СЕТЧАТКИ** 28
Архипова М.М., Нероев В.В., Баратова Л.А., Лысенко В.С.
 Вестник офтальмологии. 2000. № 2. С. 23.
- 360 **ПАТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ПРИНЦИПЫ ТЕРАПИИ ИШЕМИИ СЕТЧАТКИ ПРИ НЕКОТОРОЙ СОСУДИСТОЙ ПАТОЛОГИИ ГЛАЗНОГО ДНА НА ОСНОВЕ ИЗУЧЕНИЯ РОЛИ ОКСИДА АЗОТА** 1
Архипова М.М., Ванин А.Ф.
 Вестник офтальмологии. 2000. Т. 117. № 1. С. 51.
- 361 **РОЛЬ ОКСИДА АЗОТА В ГЕМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ МОЗГА** 2
Раевский К.С., Башкатова В.Г., Ванин А.Ф.
 Вестник Российской академии медицинских наук. 2000. № 4. С. 1.
- 362 **РОЛЬ ОКСИДА АЗОТА В ГЛУТАМАТЕРГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ МОЗГА** 51
Раевский К.С., Башкатова В.Г., Ванин А.Ф.
 Вестник Российской академии медицинских наук. 2000. № 4. С. 11.
- 363 **Ф: ОКСИД АЗОТА В БИМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ** 1
Ванин А.Ф.
 Вестник Российской академии медицинских наук. 2000. № 4. С. 30.
- 364 **РОЛЬ ОКСИДА АЗОТА В ГЛУТОМАТЕРГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ МОЗГА** 1
Раевский К.С., Башкатова В.Г., Ванин А.Ф.
 Вестник Российской академии наук. 2000. № 4. С. 11.
- 365 **РОЛЬ ОКСИДА АЗОТА В ГЛУТАМАТЕРГИЧЕСКОЙ ПАТОЛОГИИ МОЗГА** 2
Раевский К.С., Башкатова В.Г., Ванин А.Ф.
 Вестник Российской академии наук. 2000. № 4. С. 5.

- 366 **ОКСИД АЗОТА И ЕГО ОБНАРУЖЕНИЕ В БИОСИСТЕМАХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА** 34
Ванин А.Ф.
 Успехи физиологических наук. 2000. Т. 170. № 4. С. 455.
- 367 **NITROGEN OXIDE STORAGE AS A FACTOR OF ADAPTIVE DEFENCE** 32
Smirin B.V., Pokidyshev D.A., Malyshev I.I., Vanin A.F., Manukhina E.B.
 Russian Journal of Physiology. 2000. Т. 86. № 4. С. 447-454.
- 368 *Vanin A.F.* 5
 Physics-Uspokhi. 2000. Т. 43. С. 415.
- 369 **ПРОДУКЦИЯ ОКСИДА АЗОТА И СОДЕРЖАНИЕ АКТИВНОЙ ФОРМЫ СУПЕРОКСИДДИСМУТАЗЫ В ПЛАЦЕНТЕ И ПУПОВИНЕ НОВОРОЖДЕННЫХ ПРИ ГЕСТОЗЕ** 8
Мурашко Л.Е., Бургова Е.Н., Ванин А.Ф.
 Проблемы беременности. 2000. № 1. С. 30.
- 370 **TETRAHYDROBIOPTERIN SHIFTS INOS FROM A SUPEROXIDE PRODUCING TO A PEROXYNITRITE PRODUCING ENZYME** 3
Huisman A., Vanin A., van Faassen E., Rijn H., Martasek P., Rabelink T., Stroes E.
 Circulation. 2000. Т. 102. С. 63.
- 371 **NITRIC OXIDE CONTENT MEASURED BY ESR-SPECTROSCOPY IN THE RAT BRAIN IS INCREASED DURING PENTYLENETETRAZOLE-INDUCED SEIZURES** 42
Bashkatova V., Vitskova G., Narkevich V., Rayevsky K., Vanin A., Mikoyan V.
 Journal of Molecular Neuroscience. 2000. Т. 14. № 3. С. 183-190.
- 372 **NITRIC OXIDE INCREASES GENE EXPRESSION OF CA²⁺-ATPASE IN MYOCARDIAL AND SKELETAL MUSCLE SARCOPLASMIC RETICULUM: PHYSIOLOGICAL IMPLICATIONS** 12
Malyshev I.Yu., Aymasheva N.P., Malenyuk E.B., Manukhina E.B., Khaspekov G.L., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F.
 Medical Science Monitor. 2000. Т. 6. № 3. С. 480-485.
- 373 **ROLE OF NITRIC OXIDE IN ADAPTATION TO HYPOXIA AND ADAPTIVE DEFENSE** 58
Manukhina E.B., Mashina S.Y., Smirin B.V., Malyshev I.Y., Lyamina N.P., Senchikhin V.N., Vanin A.F.
 Physiological Research. 2000. Т. 49. № 1. С. 89-97.
- 374 **CROSS-TALK BETWEEN NITRIC OXIDE AND HSP70 IN THE ANTIHYPOTENSIVE EFFECT OF ADAPTATION TO HEAT** 25
Malyshev I.Yu., Bayda L.A., Manukhina E.B., Trifonov A.I., Larionov N.P., Kubrina L.D., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
 Physiological Research. 2000. Т. 49. № 1. С. 99-105.
- 375 **NITRIC OXIDE IN BIOMEDICAL RESEARCH** 1
Vanin A.F.
 Бюллетень Сибирского отделения Российской академии медицинских наук. 2000. Т. 4. С. 3.
- 376 **INDUCTION OF THE SOS DNA REPAIR RESPONSE IN ESCHERICHIA COLI BY NITRIC OXIDE DONATING AGENTS: DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS AND S-NITROTHIOLS** 37
Lobysheva I.I., Mikoyan V.D., Vanin A.F., Stupakova M.V., Vasilieva S.V.
 FEBS Letters. 1999. Т. 454. № 3. С. 177-180.
- 377 **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS AND S-NITROSO-D,L-PENICILLAMINE AS INDUCTORS OF HEAT SHOCK PROTEIN SYNTHESIS IN H35 HEPATOMA CELLS** 42
Wiegant F.A.C., Malyshev I.Y., Kleschyov A.L., Van Faassen E., Vanin A.F.
 FEBS Letters. 1999. Т. 455. № 1-2. С. 179-182.
- 378 **EFFECT OF BLOOD LOSS ON NITRIC OXIDE CONTENT IN LIVER AND MUCOSA AND MUSCLE LAYER OF SMALL INTESTINE IN RATS** 0
Kovalskaya K.S., Mordvintsev P.I., Vanin A.F.
 Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1999. Т. 128. № 2. С. 791-793.
- 379 **ADAPTATION TO STRESS PREVENTS NITRIC OXIDE OVERPRODUCTION** 0
Manukhina E.B., Pokidyshev D.A., Malyshev I.Yu., Mashina S.Yu., Wiegant F., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F.
 Biology Bulletin. 1999. Т. 26. № 3. С. 314-317.
- 380 **ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE STUDY OF NONHEME IRON PROTEIN FROM LUPINE ROOT NODULES** 0
Zhiznevskaya G.Ya., Borodenko L.I., Kudryavtseva N.N., Izmailov S.F., Lowe D.J., Vanin A.F.
 Russian Journal of Plant Physiology. 1999. Т. 46. № 5. С. 643-646.
- 381 **NO-DEPENDENT MECHANISMS OF ADAPTATION TO HYPOXIA** 65
Malyshev I.Yu., Zenina T.A., Golubeva L.Yu., Saltykova V.A., Manukhina E.B., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F.
 Nitric Oxide. 1999. Т. 3. № 2. С. 105-113.
- 382 **PRODUCTION AND STORAGE OF NITRIC OXIDE IN ADAPTATION TO HYPOXIA** 77
Manukhina E.B., Malyshev I.Yu., Smirin B.V., Mashina S.Yu., Saltykova V.A., Vanin A.F.
 Nitric Oxide. 1999. Т. 3. № 5. С. 393-401.
- 383 *Ванин А.Ф.* 1
 Успехи физических наук. 1999. Т. 170. С. 455.

- 384 **НОБЕЛЕВСКАЯ ПРЕМИЯ 1998 ГОДА ПО ФИЗИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ** 1
Ванин А.Ф.
 Успехи физических наук. 1999. № 1. С. 58.
- 385 **1998 NOBEL PRIZE WINNERS FOR PHYSIOLOGY OR MEDICINE** 5
Vanin A.F.
 Biokhimiya. 1999. Т. 64. № 1. С. 121-123.
- 386 **INTERACTION OF PEROXYNITRITE AND HYDROGEN PEROXIDE WITH DINITROSYL IRON COMPLEXES CONTAINING THIOL LIGANDS IN VITRO** 43
Lobysheva I.I., Serezhenkov V.A., Vanin A.F.
 Biokhimiya. 1999. Т. 64. № 2. С. 194-200.
- Версии: **INTERACTION OF PEROXYNITRITE AND HYDROGEN PEROXIDE WITH DINITROSYL IRON COMPLEXES CONTAINING THIOL LIGANDS IN VITRO**
Lobysheva I.I., Serezhenkov V.A., Vanin A.F.
 Biochemistry (Moscow). 1999. Т. 64. № 2. С. 153-158.
- 387 **THE PRODUCTION AND DEPOSITION OF NITRIC OXIDE DURING ADAPTATION TO HYPOXIA** 13
Manukhina E.B., Malyshev I.I., Smirin B.V., Mashina S.I., Saltykova V.A., Vanin A.F.
 Proceedings of the Russian Academy of Sciences. Biological series. 1999. № 2. С. 211-215.
- Версии: **PRODUCTION AND STORAGE OF NITRIC OXIDE DURING ADAPTATION TO HYPOXIA**
Manukhina E.B., Malyshev I.Yu., Smirin B.V., Mashina S.Yu., Saltykova V.A., Vanin A.F.
 Biology Bulletin. 1999. Т. 26. № 2. С. 165-169.
- 388 **НОБЕЛЕВСКАЯ ПРЕМИЯ 1998 Г. ПО ФИЗИОЛОГИИ И МЕДИЦИНЕ** 6
Ванин А.Ф.
 Природа. 1999. № 1. С. 1.
- 389 **THE EFFECT OF ANTICONVULSANTS ON NITRIC OXIDE CONTENT AND LIPID PEROXIDATION LEVEL IN THE BRAIN OF RATS IN MODEL STATE OF CONVULSIONS** 7
Bashkatova V.G., Vitskova G.Yu., Narkevich V.B., Raevsky K.S., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
 Experimental and Clinical Pharmacology. 1999. Т. 62. № 3. С. 11-14.
- 390 **ВЛИЯНИЕ КРОВОПОТЕРИ НА СОДЕРЖАНИЕ ОКСИДА АЗОТА В ПЕЧЕНИ, СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКЕ И МЫШЕЧНОМ СЛОЕ ТОНКОЙ КИШКИ КРЫС** 2
Ковальская К.С., Мордвинцев П.И., Ванин А.Ф.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1999. Т. 128. № 8. С. 153.
- 391 **УВЕЛИЧЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ГЕНОВ CA²⁺-АТФАЗЫ САРКОПЛАЗМАТИЧЕСКОГО РЕТИКУЛУМА ИГРАЕТ РОЛЬ В ЗАЩИТНЫХ ЭФФЕКТАХ ОКСИДА АЗОТА** 1
Аймашева Н.П., Маленюк Е.Б., Манухина Е.Б., Хаспеков Г.Л., Микоян В.Д., Кубрина Л.Н., Ванин А.Ф., Малышев И.Ю.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1999. Т. 128. № 10. С. 375-379.
- Версии: **ENHANCED EXPRESSION OF SARCOPLASMIC RETICULUM CA²⁺-ATPASE GENE PLAYS A ROLE IN PROTECTIVE EFFECTS OF NITRIC OXIDE**
Aimashева N.P., Malenyuk E.B., Manukhina E.B., Malyshev I.Yu., Khaspekov G.L., Vanin A.F., Mikoyan V.D., Kubrina L.N.
 Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1999. Т. 128. № 4. С. 981-984.
- 392 **ВЛИЯНИЕ КРОВОПОТЕРИ НА СОДЕРЖАНИЕ ОКСИДА АЗОТА В ПЕЧЕНИ** 1
Ковальская К.С., Мордвинцев П.И., Ванин А.Ф.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1999. Т. 128. № 8. С. 453.
- 393 **АДАПТАЦИЯ К ТЕПЛУ АКТИВИРУЕТ СИНТЕЗ HSP70, ОГРАНИЧИВАЕТ ГИПЕРПРОДУКЦИЮ NO И ЗАЩИЩАЕТ ОРГАНИЗМ ОТ ОСТРОЙ ГИПОТЕНЗИИ ПРИ ТЕПЛОВОМ ШОКЕ** 2
Трифонов А.И., Ларионов Н.П., Манухина Е.Б., Микоян В.Д., Кубрина Л.Н., Ванин А.Ф., Малышев И.Ю.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1999. Т. 128. № 11. С. 507-510.
- Версии: **THERMAL ADAPTATION ACTIVATES HSP70 SYNTHESIS, INHIBITS OVERPRODUCTION OF NITRIC OXIDE, AND PROTECTS THE BODY FROM ACUTE HYPOTENSION DURING HEAT SHOCK**
Trifonov A.I., Larionov N.P., Manukhina E.B., Malyshev I.Yu., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F.
 Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1999. Т. 128. № 5. С. 1097-1099.
- 394 **ДЕПОНИРОВАНИЕ ОКСИДА АЗОТА В КРОВЕНОСНЫХ СОСУДАХ IN VIVO** 42
Смирин Б.В., Ванин А.Ф., Малышев И.Ю., Покидышев Д.А., Манухина Е.Б.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1999. Т. 127. № 6. С. 629-632.
- Версии: **IN VIVO ACCUMULATION OF NITRIC OXIDE IN BLOOD VESSELS**
Smirin B.V., Malyshev I.Yu., Pokidyshev D.A., Manukhina E.B., Vanin A.F.
 Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1999. Т. 127. № 6. С. 571-574.

395	IN VIVO DISTRIBUTION AND BEHAVIOR OF PARAMAGNETIC DINITROSYL DITHIOLATO IRON COMPLEX IN THE ABDOMEN OF MOUSE <i>Ueno T., Suzuki Y., Fujii S., Yoshimura T., Vanin A.F.</i> Free Radical Research. 1999. T. 31. № 6. C. 525-534.	25
396	DECREASE IN KIDNEY NITRIC OXIDE FORMATION DETECTED BY ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE IN ACUTE RENAL FAILURE DUE TO CONTRAST MEDIA [2] <i>Dzgoeva F.U., Kutyryna I.M., Burgova E.N., Salbiev K.D., Vanin A.F.</i> Nephron. 1999. T. 81. № 4. C. 441.	6
397	INFLUENCE OF NOS INHIBITORS ON CHANGES IN ACH RELEASE AND NO LEVEL IN THE BRAIN ELICITED BY AMPHETAMINE NEUROTOXICITY <i>Bashkatova V., Rayevsky K., Kraus M., Prast H., Philippu A., Vanin A.</i> NeuroReport. 1999. T. 10. № 15. C. 3155-3158.	21
398	МЕХАНИЗМЫ СИНТЕЗА И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ОКСИДА АЗОТА В БИОСИСТЕМАХ <i>Ванин А.Ф.</i> Отчет о НИР № 96-04-48066 (Российский фонд фундаментальных исследований)	0
399	POSSIBLE INVOLVEMENT OF NITRIC OXIDE IN THE PATHOGENESIS OF EXPERIMENTAL CONVULSIONS OF VARIOUS GENESIS <i>Bashkatova V.G., Vitskova G.Yu., Narkevich V.B., Raevskii K.S., Mikoyan V.D., Vanin A.F.</i> Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1998. T. 125. № 1. C. 20-22.	3
400	IS NITRIC OXIDE INVOLVED IN THE ADAPTATION TO THE STRESS-INDUCED DAMAGE? <i>Aimashcheva N.P., Manukhina E.B., Malyshev I.Yu., Malenyuk E.B., Larionov N.P., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F.</i> Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1998. T. 126. № 3. C. 886-888.	0
401	BIOLOGICAL ROLE OF NITRIC OXIDE: HISTORY, MODERN STATE, AND PERSPECTIVES FOR RESEARCH <i>Vanin A.F.</i> Biochemistry (Moscow). 1998. T. 63. № 7. C. 731-733.	22
402	DINITROSYL IRON COMPLEXES AND S-NITROSOTHIOLS ARE TWO POSSIBLE FORMS FOR STABILIZATION AND TRANSPORT OF NITRIC OXIDE IN BIOLOGICAL SYSTEMS <i>Vanin A.F.</i> Biochemistry (Moscow). 1998. T. 63. № 7. C. 782-793.	104
403	FORMATION OF NITRIC OXIDE STORES IN VASCULAR TISSUE <i>Muller B., Kleschyov A.L., Malblanc S., Vanin A., Stoclet J.C.</i> Fundamental and Clinical Pharmacology. 1998. T. 12. C. 351.	5
404	THE 2.03 SIGNAL AS AN INDICATOR OF DINITROSYL-IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS <i>Vanin A.F., Serezhenkov V.A., Mikoyan V.D., Genkin M.V.</i> Nitric Oxide. 1998. T. 2. № 4. C. 224-234.	120
405	ACTIVE FORM OF RIBONUCLEOTIDE REDUCTASE AND LEVEL OF FREE IRON IN HUMAN UTERINE MYOMA <i>Murashko A.V., Burgova E.N., Adamian L.V., Moroz I.A., Burbaev D.S., Vanin A.F.</i> Biofizika. 1998. T. 43. № 1. C. 143-147.	3
406	ОКСИД АЗОТА В БИОМЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЯХ ТСКС Г <i>Ванин А.Ф.</i> Биохимия. 1998. T. 63. C. 1020.	1
407	<i>Ванин А.Ф.</i> Биохимия. 1998. T. 63. № 7. C. 15.	1
408	ОКСИД АЗОТА -УНИВЕРСАЛЬНЫЙ РЕГУЛЯТОР БИОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ <i>Ванин А.Ф.</i> Биохимия. 1998. T. 63. C. 22.	1
409	ДИНИТРОЗИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКСЫ ЖЕЛЕЗА И S-НИТРОЗОТРИОЛЫ - ДВЕ ВОЗМОЖНЫЕ ФОРМЫ СТАБИЛИЗАЦИИ И ТРАНСПОРТА ОКСИДА АЗОТА В БИОСИСТЕМАХ <i>Ванин А.Ф.</i> Биохимия. 1998. T. 7. C. 224.	1
410	ОКСИД АЗОТА В БИОЛОГИИ: ИСТОРИЯ, СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ/ <i>Ванин А.Ф.</i> Биохимия. 1998. № 7. C. 5.	1
411	BIOLOGICAL ROLE OF NITRIC OXIDE: HISTORY, MODERN STATE, AND PERSPECTIVES FOR RESEARCH <i>Vanin A.F.</i> Biokhimiya. 1998. T. 63. № 6. C. 867-869.	211
412	DINITROSYL IRON COMPLEXES AND S-NITROSOTHIOLS ARE TWO POSSIBLE FORMS FOR STABILIZATION AND TRANSPORT OF NITRIC OXIDE IN BIOLOGICAL SYSTEMS <i>Vanin A.F.</i> Biokhimiya. 1998. T. 63. № 7. C. 924-938.	158
413	THE ANTISTRESS EFFECT OF ADAPTATION TO EXERCISE: ROLE OF NITRIC OXIDE	4

- Aimasheva N.P., Malenyuk E.B., Manukhina E.B., Viegant F., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F., Malyshev I.Yu.*
Doklady Akademii nauk. 1998. T. 362. № 3. C. 421-423.
- 414 **PREVENTION OF NITRIC OXIDE HYPERPRODUCTION BY ADAPTATION TO STRESSOR EFFECTS** 4
Manukhina E.B., Pokidyshev D.A., Malyshev I.I., Mashina S.I., Viegant F., Mikoian V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F.
Proceedings of the Russian Academy of Sciences. Biological series. 1998. № 2. C. 300-304.
- 415 **NO-DEPENDENT MECHANISMS OF ADAPTATION TO HYPOXIA** 4
Zenina T.A., Golubeva L.I., Saltykova V.A., Manukhina E.B., Mikoian V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F., Malyshev I.I.
Proceedings of the Russian Academy of Sciences. Biological series. 1998. № 4. C. 506-512.
- Версии: **NO-DEPENDENT MECHANISMS OF ADAPTATION TO HYPOXIA**
Zenina T.A., Golubeva L.Yu., Saltykova V.A., Manukhina E.B., Kubrina L.N., Malyshev I.Yu., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
Biology Bulletin. 1998. T. 25. № 4. C. 411-417.
- 416 **ОКСИД АЗОТА В БИОЛОГИИ. БИОХИМИЯ, 63, 7, С.867-869** 1
Ванин А.Ф.
Прикладная биохимия и микробиология. 1998. Т. 63. № 7. С. 867.
- 417 **CONVULSIONS INDUCED BY N-METHYL-D,L-ASPARTATE ARE ATTENDED WITH INCREASE OF NITROUS OXIDE GENERATION AND LIPID PEROXIDATION IN BRAIN OF RATS** 9
Raevsky K.S., Bashkatova V.G., Vitskova G.Yu., Narkevich V.B., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
Experimental and Clinical Pharmacology. 1998. Т. 61. № 1. С. 13-16.
- 418 **ДОЛГОСРОЧНЫЙ КАРДИОПРОТЕКТОРНЫЙ ЭФФЕКТ ОКСИДА АЗОТА: РОЛЬ HSP70** 30
Мальшев И.Ю., Маленюк Е.Б., Манухина Е.Б., Микоян В.Д., Ванин А.Ф.
Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1998. Т. 125. № 1. С. 23-26.
- Версии: **LONG-TERM CARDIAC PROTECTIVE EFFECT OF NITRIC OXIDE**
Malyshev I.Yu., Malenyuk E.B., Manukhina E.B., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1998. Т. 125. № 1. С. 17-19.
- 419 **ВОВЛЕЧЕН ЛИ ОКСИД АЗОТА В АДАПТАЦИОННУЮ ЗАЩИТУ ОРГАНОВ ОТ СТРЕССОРНЫХ ПОВРЕЖДЕНИЙ?** 31
Маленюк Е.Б., Аймашева Н.П., Манухина Е.Б., Микоян В.Д., Кубрина Л.Н., Ванин А.Ф., Ларионов Н.П., Мальшев И.Ю.
Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1998. Т. 126. № 9. С. 274-277.
- 420 **ГИПОТЕНЗИВНОЕ ДЕЙСТВИЕ И ТКАНЕВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДОНОРА ОКСИДА АЗОТА - ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА** 25
Манухина Е.Б., Мальшев И.Ю., Маленюк Е.Б., Зенина Т.А., Покидышев Д.А., Микоян В.Д., Кубрина Л.Н., Ванин А.Ф.
Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1998. Т. 125. № 1. С. 30-33.
- Версии: **HYPOTENSIVE EFFECT AND TISSUE DISTRIBUTION OF THE DINITROSYL IRON COMPLEXES, A NITRIC OXIDE DONOR**
Manukhina E.B., Malyshev I.Yu., Malenyuk E.B., Zenina T.A., Pokidyshev D.A., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F.
Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1998. Т. 125. № 1. С. 23-25.
- 421 **ДОНОР ОКСИДА АЗОТА ПОВЫШАЕТ, А БЛОКАТОР NO-СИНТАЗЫ СНИЖАЕТ СПОСОБНОСТЬ ОРГАНИЗМА ВЫПОЛНЯТЬ ТЯЖЕЛУЮ ФИЗИЧЕСКУЮ НАГРУЗКУ И СПОСОБНОСТЬ АДАПТИРОВАТЬСЯ К НЕЙ** 6
Аймашева Н.П., Манухина Е.Б., Пшенникова М.Г., Ванин А.Ф., Мальшев И.Ю.
Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1998. Т. 125. № 4. С. 381-384.
- Версии: **DONOR OF NITRIC OXIDE IMPROVES, WHILE NO-SYNTHASE INHIBITOR IMPAIRS RESISTANCE AND ADAPTATION TO STRENUOUS PHYSICAL EXERCISE**
Aimasheva N.P., Manukhina E.B., Pshennikova M.G., Malyshev I.Yu., Vanin A.F.
Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1998. Т. 125. № 4. С. 336-339.
- 422 **NITRIC OXIDE IN THE RAT CEREBRAL CORTEX IN SEIZURE MODELS: POTENTIAL WAYS OF PHARMACOLOGICAL MODULATION** 7
Raevskii K.S., Bashkatova V.G., Narkevich V.B., Vitskova G.I., Mikoian V.D., Vanin A.F.
Russian Journal of Physiology. 1998. Т. 84. № 10. С. 1093-1099.
- 423 **SELECTIVE INHIBITION OF INDUCIBLE NO-SYNTHASE BY NONSELECTIVE INHIBITOR** 5
Pokidyshev D.A., Bondarenko N.A., Malyshev I.I., Mikoian V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F., Manukhina E.B.
Russian Journal of Physiology. 1998. Т. 84. № 12. С. 1420-1427.
- 424 **NO-ЗАВИСИМЫЕ МЕХАНИЗМЫ АДАПТАЦИИ К ГИПОКСИИ И К ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ: СХОДСТВО И РАЗЛИЧИЕ** 4

- Малышев И.Ю., Голубева Л.Ю., Зенина Т.А., Аймашева Н.П., Манухина Е.Б., Ванин А.Ф.*
Hypoxia Medical Journal. 1998. № 2. С. 50.
- 425 **IRON DIETHYLDITHIOCARBAMATE AS SPIN TRAP FOR NITRIC OXIDE DETECTION** 54
Vanin A.F.
Methods in Enzymology. 1998. Т. 301. С. 269-279.
- 426 **EFFECT OF NITROSO COMPOUNDS ON NA/K-ATPASE** 57
Boldyrev A.A., Bulygina E.R., Kramarenko G.G., Vanin A.F.
Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics. 1997. Т. 1321. № 3. С. 243-251.
- 427 **COMPLEXES OF Fe^{2+} WITH DIETHYLDITHIOCARBAMATE OR N-METHYL-D-GLUCAMINE DITHIOCARBAMATE AS TRAPS OF NITRIC OXIDE IN ANIMAL TISSUES: COMPARATIVE INVESTIGATIONS** 86
Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Serezhenkov V.A., Stukan R.A., Vanin A.F.
Biochimica et Biophysica Acta (BBA)/General Subjects. 1997. Т. 1336. № 2. С. 225-234.
- 428 *Kubrina L.N., Mikoyan V.D., Mordvintsev P.I., Vanin A.F.* 1
Biochimica et Biophysica Acta (BBA)/General Subjects. 1997. Т. 1176. С. 2450.
- 429 *Vanin A.F., Stukan R.A., Manukhina E.B.* 3
Biophysics. 1997. Т. 42. С. 7.
- 430 **ORAL ADMINISTRATION OF L-ARGININE, A NITRIC OXIDE PRECURSOR, DECREASES NOCICEPTIVE SENSITIVITY IN RATS** 0
Saveleva K.V., Sebestsova E.A., Mikoyan V.D., Vanin A.F., Kamenskii A.A.
Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1997. Т. 124. № 5. С. 1059-1061.
- 431 **THE PRECURSOR OF NITRIC OXIDE - L - ARGININE -REDUCES THE PAIN SENSITIVITY OF RATS AFTER ORAL ADMINISTRATION** 1
Savelyeva K.V., Sebestsova E.A., Mikoyan V.D., Vanin A.F., Kamenskii A.A.
Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1997. Т. 124. № 11. С. 498.
- 432 **ROLE OF NITRIC OXIDE IN THE MECHANISMS OF VEROGRAFFIN NEPHROTOXICITY** 0
Dzgoeva F.U., Kutyrina I.M., Ivanov A.A., Burgova E.N., Vanin A.F.
Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1997. Т. 124. № 4. С. 968-970.
- 433 **NITRIC OXIDE: BIOL** 1
Vanin A.F., Malenkova I.V., Serezhenkov V.A.
Journal of Structural Chemistry. 1997. № 1. С. 191.
- 434 **REDOX REACTIONS AND STABILITY OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOLATE LIGANDS AS POTENTIAL DONORS AND CARRIERS OF NITRIC OXIDE** 11
Lobysheva I.I., Serezhenkov V.A., Stukan R.A., Vanin A.F., Bowman M.K.
Biochemistry (Moscow). 1997. Т. 62. № 7. С. 801-808.
- 435 *Lobysheva I.I., Serezhenkov V.A., Stukan R.A., Bouman M.K., Vanin A.F.* 6
Biochemistry (Moscow). 1997. Т. 62. С. 934.
- 436 **N-METHYL-D,L-ASPARTATE DRAMATICALLY INCREASES NITRIC OXIDE CONTENT IN THE RAT BRAIN CORTEX** 1
Rayevsky K., Bashkatova V., Vitskova G., Narkevich V., Mikoyan V., Vanin A.
Journal of Neurochemistry. 1997. Т. 69. № SUPPL.. С. S112C.
- 437 *Vanin A.F., Malenkova I.V., Serezhenkov V.A.* 1
Nitric Oxide. 1997. Т. 5. С. 166.
- 438 **VENTRICULAR REMODELING AFTER MYOCARDIAL INFARCTION: EXPERIMENTAL OBSERVATIONS AND CLINICAL IMPLICATIONS** 1
Vanin A.F., Malenkova I.V., Serezhenkov V.A.
Nitric Oxide. 1997. Т. 1. № 3. С. 191203.
- 439 **IRON CATALYZES BOTH DECOMPOSITION AND SYNTHESIS OF S-NITROSTHIOLS: OPTICAL AND ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE STUDIES** 180
Vanin A.F., Malenkova I.V., Serezhenkov V.A.
Nitric Oxide. 1997. Т. 1. № 3. С. 191-203.
- 440 **ДИМЕРНАЯ И МОНОМЕРНАЯ ФОРМЫ ДИНИРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛ-СОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ВАЗОДИЛАТАТОРНАЯ АКТИВНОСТЬ** 3
Ванин А.Ф., Стукан Р.А., Манухина Е.Б.
Биофизика. 1997. Т. 42. № 1. С. 10-21.
- 441 **HYDROPHOBIC AND HYDROPHILIC COMPLEXES OF Fe^{2+} WITH DITHIOCARBAMATE DERIVATIVES AS A NITRIC OXIDE TRAP IN MICE** 2
Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Serezhenkov V.A., Burgova E.N., Stukan R.A., Vanin A.F.
Биофизика. 1997. Т. 42. С. 490.
- 442 **HYDROPHOBIC AND HYDROPHILIC Fe^{2+} COMPLEXES WITH DERIVATIVES OF DITHIOCARBAMATE AS A TRAPS OF NITRIC OXIDE IN MOUSE ORGANISM** 0
Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Serezhenkov V.A., Burgova E.N., Stukan R.A., Vanin A.F.
Биофизика. 1997. Т. 42. № 2. С. 500-501.
- 443 **REACTION BETWEEN DINITROSYL-IRON COMPLEXES AND DIETHYLDITHIOCARBAMATE IN THE BLOOD OF ANESTHETIZED RATS: SPECIFIC MANIFESTATION AT THE PHYSICO-CHEMICAL AND** 1

- PHYSIOLOGICAL LEVELS**
Galagan M.E., Kiladze S.V., Vanin A.F.
 Биофизика. 1997. Т. 42. С. 681.
- 444 **РЕАКЦИЯ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ НЕГЕМООВОГО ЖЕЛЕЗА С ДИЭТИЛДИОКАРБАМАТОМ В КРОВИ АНЕСТЕЗИРОВАННЫХ КРЫС: ЕЕ СПЕЦИФИЧЕСКОЕ ПРОЯВЛЕНИЕ НА ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКОМ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКОМ УРОВНЯХ** 12
Галаган М.Е., Киладзе С.В., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 1997. Т. 42. № 3. С. 687.
- 445 **DIMER AND MONOMER FORMS OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS: PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES AND VASODILATORY ACTIVITY** 1
Vanin A.F., Stukan R.A., Manukhina E.B.
 Биофизика. 1997. Т. 42. С. 7.
- 446 **ЗАЩИТНЫЙ ЭФФЕКТ ОКСИДА АЗОТА ПРИ ТЕПЛОВОМ ШОКЕ** 16
Манухина Е.Б., Покидышев Д.А., Маленюк Е.Ю., Малышев И.Ю., Ванин А.Ф.
 Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 1997. № 1. С. 54-58.
- 447 **ОКСИД АЗОТА КАК ФАКТОР АНТИГИПОКСИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА АДАПТАЦИИ К ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ** 1
Аймашева Н.П., Зенина Т.А., Манухина Е.Б., Микоян В.Д., Кубрина Л.Н., Ванин А.Ф., Малышев И.Ю.
 Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 1997. № 5. С. 634-638.
- 448 *Aymasheva N.P., Zenina T.A., Manukhina E.B., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F., Malyshev I.Yu.*
 Известия Российской академии наук. Серия биологическая. 1997. № 5. С. 652.
- 449 **ПРЕДШЕСТВЕННИК ОКСИДА АЗОТА - L-АРГИНИН - СНИЖАЕТ БОЛЕВУЮ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ КРЫС ПРИ ПЕРОРАЛЬНОМ ВВЕДЕНИИ** 4
Савельева К.В., Себенцова Е.А., Микоян В.Д., Ванин А.Ф.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1997. Т. 124. № 11. С. 498.
- 450 **РОЛЬ ОКСИДА АЗОТА В МЕХАНИЗМАХ НЕФРОТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ РЕНТГЕНОКОНТРАСТНЫХ СРЕДСТВ** 1
Дзгоева Ф.У., Кутырина И.М., Ванин А.Ф.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1997. № 4. С. 7.
- 451 **BIOLOGY OF NITRIC OXIDE** 2
Vanin A.F., Malenkova I.V., Serezhenkov V.A.
 Biochemistry. 1997. № 1. С. 191.
- 452 **NITRIC OXIDE** 1
Vanin A.F., Malenkova I.V., Serezhenkov V.A.
 Biological Chemistry. 1997. Т. 1. С. 1991.
- 453 **NITRIC OXIDE** 1
Vanin A.F., Malenkova I.V., Serezhenkov V.A.
 Journal of Biological Chemistry. 1997. С. 191.
- 454 **МЕХАНИЗМЫ СИНТЕЗА И ФУНКЦИОНАЛЬНОГО ДЕЙСТВИЯ ОКСИДА АЗОТА В БИОСИСТЕМАХ** 0
Ванин А.Ф., Воеводская Н.В., Кубрина Л.Н., Маленкова И.В., Микоян В.Д.
 Отчет о НИР № 96-04-48066 (Российский фонд фундаментальных исследований)
- 455 **ФОТОГРАФИЧЕСКИЙ ОБЪЕКТИВ** 0
Ванин А.Ф., Момот А.А., Семенюта А.Б.
 Патент на изобретение RU 2057355 C1, 27.03.1996. Заявка № 93035172/28 от 06.07.1993.
- 456 **ESTIMATION OF ACCUMULATED DOSE OF RADIATION BY THE METHOD OF ESR-SPECTROMETRY OF DENTAL ENAMEL OF MAMMALS** 23
Serezhenkov V.A., Moroz I.A., Vanin A.F., Klevezal G.A.
 Applied Radiation and Isotopes. 1996. Т. 47. № 11-12. С. 1321-1328.
- 457 *Vanin A.F., Stukan R.A., Manukhina E.B.*
 Biochimica et Biophysica Acta (BBA)/General Subjects. 1996. Т. 1295. С. 2.
- 458 **PHYSICAL PROPERTIES OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS IN RELATION WITH THEIR VASODILATOR ACTIVITY** 84
Vanin A.F., Stukan R.A., Manukhina E.B.
 Biochimica et Biophysica Acta (BBA)/Protein Structure and Molecular Enzymology. 1996. Т. 1295. № 1. С. 5-12.
- 459 **NITRIC OXIDE DONOR INDUCES HSP70 ACCUMULATION IN THE HEART AND IN CULTURED CELLS** 90
Malyshev I.Yu., Malugin A.V., Golubeva L.Y., Zenina T.A., Manukhina E.B., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
 FEBS Letters. 1996. Т. 391. № 1-2. С. 21-23.
- 460 **CCL₄ AS INDUCTOR OF L-ARGININE-DEPENDENT SYNTHESIS OF NO** 0
Kovalenko O.A., Tarasova N.I., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
 Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1996. Т. 121. № 4. С. 377-379.
- 461 **ENHANCED PRODUCTION OF NITRIC OXIDE IN RAT ORGANS IN HEAT SHOCK** 0
Malyshev I.Yu., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F., Manukhina E.B.
 Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1996. Т. 121. № 5. С. 471-474.
- 462 **NITRIC OXIDE CONTENT DIRECTLY MEASURED BY EPR-TECHNIQUE IS INCREASED IN THE** 1

- BRAIN OF RATS WITH EPILEPTIFORM SEIZURES**
Bashkatova V.G., Kosacheva E.S., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F., Rayevsky K.S.
 Doklady Biological Sciences. 1996. T. 348. C. 207.
- 463 **NITRIC OXIDE LEVEL DRAMATICALLY INCREASED IN THE RAT BRAIN DURING EPILEPTIFORM ACTIVITY** 1
Bashkatova V., Vanin A., Mikoyan V.
 Journal of Neurochemistry. 1996. T. 66. № SUPPL. 2. C. S32.
- 464 **PHOTOTAXIS IN CHLAMYDOMONAS REINHARDTII IS MODULATED BY NITRIC OXIDE** 4
Lobysheva I.I., Vanin A.F., Sineshchekov O.A., Govorunova E.G.
 Biofizika. 1996. T. 41. № 2. C. 540-541.
- 465 **EFFECT OF PRO-OXIDANTS ON INDUCTION OF NITRIC OXIDE SYNTHESIS IN THE LIVER OF MICE TREATED WITH BACTERIAL LIPOPOLYSACCHARIDE** 4
Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F.
 Biokhimiya. 1996. T. 61. № 7. C. 1182-1188.
- Версии: **EFFECT OF PROOXIDANTS ON THE INDUCTION OF NITRIC OXIDE SYNTHESIS IN THE LIVER OF MICE TREATED WITH BACTERIAL LIPOPOLYSACCHARIDE**
Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F.
 Biochemistry (Moscow). 1996. T. 61. № 7. C. 845-849.
- 466 **IRON IS A CATALYST OF S-NITROSYLATION OF CYSTEINE OR GLUTATHIONE UNDER THEIR CONTACT WITH NITRIC OXIDE IN AQUEOUS SOLUTIONS AT NEUTRAL PH** 15
Vanin A.F., Malenkova I.V.
 Biokhimiya. 1996. T. 61. № 3. C. 505-513.
- Версии: **IRON IS A CATALYST OF CYSTEINE AND GLUTATHIONE S-NITROSATION ON CONTACT WITH NITRIC OXIDE IN AQUEOUS SOLUTIONS AT NEUTRAL PH**
Vanin A.F., Malenkova I.V.
 Biochemistry (Moscow). 1996. T. 61. № 3. C. 374-379.
- 467 **DIRECT DETERMINATION OF NITRIC OXIDE IN RAT BRAIN DURING VARIOUS TYPES OF SEIZURES USING ESR** 10
Bashkatova V.G., Mikoian V.D., Kosacheva E.S., Kubrina L.N., Vanin A.F., Raevskii K.S.
 Доклады Академии наук. 1996. T. 348. C. 119.
- 468 **СОДЕРЖАНИЕ ОКСИДА АЗОТА В КОРЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА КРЫС ПОВЫШАЕТСЯ ПРИ СУДОРОГАХ, ВЫЗВАННЫХ КОРАЗОЛОМ** 10
Башкатова В.Г., Вицкова В.Ю., Наркевич В.Б., Ванин А.Ф., Микоян В.Д., Кубрина Л.Н., Раевский К.С.
 Нейрохимия. 1996. T. 13. № 1.
- 469 **ССL4 КАК ИНДУКТОР L-АРГИНИН ЗАВИСИМОГО СИНТЕЗА NO** 10
Коваленко О.А., Тарасова Н.И., Микоян В.Д., Ванин А.Ф.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1996. № 4. C. 414.
- 470 **УВЕЛИЧЕНИЕ ПРОДУКЦИИ ОКСИДА АЗОТА В ОРГАНАХ КРЫСЫ ПРИ ТЕПЛОВОМ ШОКЕ** 22
Манухина Е.Б., Малышев И.Ю., Микоян В.Д., Кубрина Л.Н., Ванин А.Ф.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1996. T. 121. № 5. C. 520-523.
- 471 **РАЗЛИЧИЯ В СТИМУЛЯЦИИ СИНТЕЗА NO ПРИ ТЕПЛОВОМ ШОКЕ У КРЫС ГЕНЕТИЧЕСКИ РАЗЛИЧНЫХ ПОПУЛЯЦИЙ** 34
Микоян В.Д., Кубрина Л.Н., Манухина Е.Б., Малышева Е.В., Малышев И.Ю., Ванин А.Ф.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1996. T. 121. № 6. C. 634-637.
- Версии: **DIFFERENCES IN NO GENERATION DURING HEAT SHOCK IN GENETICALLY DIFFERENT POPULATIONS OF RATS**
Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F., Manukhina E.B., Malysheva E.V., Malyshev I.Yu.
 Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1996. T. 121. № 6. C. 572-575.
- 472 **ВЛИЯНИЕ АДАПТАЦИИ К ФИЗИЧЕСКОЙ НАГРУЗКЕ НА ЭНДОТЕЛИОПОСРЕДОВАННЫЕ РЕАКЦИИ ИЗОЛИРОВАННЫХ СОСУДОВ И ПРОДУКЦИЮ NO У КРЫС** 15
Манухина Е.Б., Лапшин А.В., Меерсон Ф.З., Микоян В.Д., Кубрина Л.Н., Ванин А.Ф.
 Российский физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 1996. T. 82. № 7. C. 54-60.
- 473 **IS HSP70 INVOLVED IN NITRIC OXIDE-INDUCED PROTECTION OF THE HEART?** 13
Malyshev I.Yu., Manukhina E.B., Larionov N.P., Malenyuk E.B., Malysheva E.V., Malugin A.V., Mikoyan V.D., Vanin A.F.
 Physiological Research. 1996. T. 45. № 4. C. 267-272.
- 474 **PHYSICAL PROPERTIES OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS IN RELATION WITH THEIR VASODILATORY ACTIVITY** 9
Vanin A.F., Stukan R.A., Manukhina E.B.
 Biochimica et Biophysica Acta (BBA)/General Subjects. 1995. T. 1295. C. 5.
- 475 **THE INFLUENCE OF ANTIOXIDANTS AND CYCLOHEXIMIDE ON THE LEVEL OF NITRIC OXIDE IN THE LIVERS OF MICE IN VIVO** 32

- Mikoyan V.D., Voevodskaya N.V., Kubrina L.N., Malenkova I.V., Vanin A.F.*
Biochimica et Biophysica Acta (BBA)/Molecular Cell Research. 1995. T. 1269. № 1. C. 19-24.
- 476 **DETECTION BY ELECTRON SPIN RESONANCE OF NITRIC OXIDE FORMED FROM L-ARGININE IN THE MOUSE BRAIN IN VIVO** 2
Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F.
Biophysics. 1995. T. 39. C. 953.
- 477 **NITRIC OXIDE IS INVOLVED IN HEAT-INDUCED HSP70 ACCUMULATION** 100
Malyshev I.Y., Manukhina E.B., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F.
FEBS Letters. 1995. T. 370. № 3. C. 159-162.
- 478 **ENDOTHELIAL FUNCTION AND NITRIC OXIDE PRODUCTION IN RATS ADAPTED TO INTERMITTENT HYPOXIA** 0
Manukhina E.B., Lapshin A.V., Mashina S.Yu., Meerson F.Z., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F.
Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1995. T. 120. № 5. C. 1117-1120.
- 479 **ON THE STABILITY OF THE DINITROSYL-IRON COMPLEX, A CANDIDATE FOR THE ENDOTHELIUM-DERIVED RELAXING FACTOR** 29
Vanin A.F.
Biochemistry (Moscow). 1995. T. 60. C. 225.
- 480 **ROLES OF IRON IONS AND CYSTEINE IN FORMATION AND DECOMPOSITION OF S-NITROSCYSTEINE AND S-NITROSGLUTATHIONE** 16
Vanin A.F.
Biochemistry (Moscow). 1995. T. 60. C. 441.
- 481 *Vanin A.F.* 2
Biochemistry (Moscow). 1995. T. 60. C. 593.
- 482 *Vanin A.F.* 1
Biochemistry (Moscow). 1995. T. 60. C. 603.
- 483 **S-NITROSTHIOLS AND DINITROSTHIOL IRON COMPLEXES AS A SOURCE OF NITRIC OXIDE IN ANIMALS** 7
Khrapova N.V., Malenkova I.V., Vanin A.F.
Биофизика. 1995. T. 40. C. 117.
- 484 **STABILITY OF A DINITROSYL IRON COMPLEX WITH CYSTEINE AS A CANDIDATE FOR THE ROLE OF BLOOD VESSEL ENDOTHELIAL RELAXATION FACTOR** 8
Vanin A.F.
Биохимия. 1995. T. 60. C. 308.
- 485 **РОЛЬ ИОНОВ ЖЕЛЕЗА И ЦИСТЕИНА В ОБРАЗОВАНИИ И РАСПАДЕ S-НИТРОЗОЦИСТЕИНА И S-НИТРОЗОГЛУТАТИОНА** 4
Ванин А.Ф.
Биохимия. 1995. T. 60. № 4. C. 593.
- 486 **ОКИСЬ АЗОТА В РЕГЕНЕРИРУЮЩЕЙ ПЕЧЕНИ КРЫС** 1
Оболенская М.Ю., Ванин А.Ф., Мордвинцев П.И., Дэкер К.
Biopolymers and Cell. 1995. T. 11. № 2. C. 76-81.
- 487 **ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ ЭНДОТЕЛИЯ И ПРОДУКЦИЯ ОКИСИ АЗОТА В ОРГАНИЗМЕ КРЫС, АДАПТИРОВАННЫХ К ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ГИПОКСИИ** 21
Манухина Е.Б., Лапшин А.В., Машина С.Ю., Меерсон Ф.З., Микоян В.Д., Кубрина Л.Н., Ванин А.Ф.
Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1995. T. 120. № 11. C. 495-498.
- 488 **DECREASED CONTENT OF NITRIC OXIDE IN RAT ORGANS AFTER ADAPTATION TO INTERMITTENT HYPOXIA** 4
Lapshin A.V., Manukhina E.B., Meerson F.Z., Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F.
Hypoxia Medical Journal. 1995. № 1. C. 3-5.
- 489 **SPECIFICITY OF DIFFERENT ORGANIC NITRATES TO ELICIT NO FORMATION IN RABBIT VASCULAR TISSUES AND ORGANS IN VIVO** 41
Mülsch A., Bara A., Busse R., Mordvintsev P., Vanin A.
British Journal of Pharmacology. 1995. T. 116. № 6. C. 2743-2749.
- 490 *Boese M., Mordvintsev P.I., Vanin A.F., Busse R., Mülsch A.* 1
Journal of Biological Chemistry. 1995. T. 270. C. 20244.
- 491 **S-NITROSATION OF SERUM ALBUMIN BY DINITROSYL-IRON COMPLEX** 161
Boese M., Mordvintsev P.I., Vanin A.F., Busse R., Mülsch A.
Journal of Biological Chemistry. 1995. T. 270. C. 29224.
- 492 *Boese M., Mordvintsev P.I., Vanin A.F.* 1
Journal of Biological Chemistry. 1995. T. 270. C. 29249.
- 493 **ВЫЯВЛЕНИЕ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА ПО РЕАКЦИИ С ДИЭТИЛДИТИОКАРБАМАТОМ В КРОВЕНОСНЫХ СОСУДАХ** 4
Ванин А.Ф., Лапшин А.В., Манухина Е.Б., Меерсон Ф.З.
Физиологический журнал им. И.М. Сеченова. 1995. T. 81. № 5. C. 50-57.
- 494 *Moroz I.A., Serezhnikov V.A., Klevezal G.A., Burbayev D.Sh., Vanin A.F.* 1
Biophysics. 1994. T. 39. C. 1137.

- 495 **EPR EVIDENCE FOR NO FORMATION VIA L-ARGININE-DEPENDENT WAY IN BRAIN OF MICE IN VIVO** 4
Mikoyan V., Kubrina L., Vanin A.
 Biophysics. 1994. T. 39. C. 915.
- 496 *Mikoyan V.D., Voevodskaya N.V., Kubrina L.N., Malenkova I.V., Vanin A.F.* 3
 Biochemistry (Moscow). 1994. T. 59. C. 541.
- 497 **BIOTRANSFORMATION OF SODIUM NITROPRUSSIDE INTO DINITROSYL IRON COMPLEXES IN TISSUE OF ASCITES TUMORS OF MICE** 12
Kleschyov A.L., Sedov K.R., Mordvintcev P.I., Vanin A.F.
 Biochemical and Biophysical Research Communications. 1994. T. 202. № 1. C. 168-173.
- 498 **EPR EVIDENCE OF NITRIC OXIDE PRODUCTION BY THE REGENERATING RAT LIVER** 46
Obolenskaya M., Vanin A.F., Mordvintcev P.I., Mulsch A., Decker K.
 Biochemical and Biophysical Research Communications. 1994. T. 202. C. 571.
- 499 **NEW POSSIBILITY FOR ESTIMATION OF RADIATION DOSES BY ELECTRON SPIN RESONANCE TECHNIQUES** 7
Moroz I.A., Serezhenkov V.A., Klevezal G.A., Burbaev D.Sh., Vanin A.F.
 Биофизика. 1994. Т. 39. С. 1075.
- 500 **НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ - В ОЦЕНКЕ ПОГЛОЩЕНИЯ РАДИАЦИОННОЙ ДОЗЫ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОГО ПАРАМАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА** 1
Мороз И.Б., Серезженков В.А., Клевезаль Г.А., Бурбаев Д.Ш., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 1994. Т. 39. № 6. С. 211.
- 501 **ОБНАРУЖЕНИЕ МЕТОДОМ ЭПР ГЕНЕРАЦИИ ОКСИДА АЗОТА ИЗ L-АРГИНИНА В МОЗГЕ МЫШЕЙ IN VIVO** 1
Микоян В.Д., Кудрина Л.Н., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 1994. Т. 39. № 5. С. 420.
- 502 **ОКСИД АЗОТА ОБРАЗУЕТСЯ ЧЕРЕЗ L-АРГИНИН ЗАВИСИМЫЙ ПУТЬ В МОЗГЕ МЫШЕЙ IN VIVO** 33
Микоян В.Д., Кубрина Л.Н., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 1994. Т. 39. С. 915.
- 503 *Mikojan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F.* 2
 Биофизика. 1994. Т. 39. С. 919.
- 504 *Mikoyan V.D., Voevodskaya N.V., Kubrina L.N., Malenkova I.V., Vanin A.F.* 16
 Биохимия. 1994. Т. 59. С. 732.
- 505 **УВЕЛИЧЕНИЕ ГЕНЕРАЦИИ ОКСИДА АЗОТА В ТКАНЯХ ЖИВОТНЫХ ПРИ АДАПТАЦИИ К КРАТКОВРЕМЕННЫМ СТРЕССОРНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ (ЭПР-ИССЛЕДОВАНИЕ)** 25
Меерсон Ф.З., Лапшин А.В., Мордвинцев В.Г., Микоян В.Д., Манухина Е.Б., Кубрина Л.Н., Ванин А.Ф.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1994. Т. 117. № 3. С. 242-244.
- Версии: **INCREASED GENERATION OF NITRIC OXIDE IN TISSUES OF RATS FOLLOWING THEIR ADAPTATION TO SHORT-TERM STRESS (AN EPR STUDY)**
Meerson F.Z., Lapshin A.V., Mordvintsev P.I., Mikoyan V.D., Manukhina E.B., Kubrina L.N., Vanin A.F.
 Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1994. T. 117. № 3. C. 243-245.
- 506 **EPR EVIDENCE FOR NITRIC OXIDE FORMATION VIA L-ARGININE-DEPENDENT WAY IN STOMACH OF MICE IN VIVO** 6
Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F.
 Biochemistry and Molecular Biology International. 1994. T. 32. № 6. C. 1157-1160.
- 507 *Mikoyan V.D., Kubrina L.N., Vanin A.F.* 1
 Biochemistry and Molecular Biology International. 1994. T. 32. C. 157.
- 508 **NITRIC OXIDE PROMOTES SEIZURE ACTIVITY IN KAINATE-TREATED RATS** 158
Mülsch A., Busse R., Olesen S.P., Mordvintcev P.I., Vanin A.F., Nielsen E.O., Scheel-Krieger J.
 NeuroReport. 1994. T. 5. № 17. C. 2325-2328.
- 509 *Mulsch A., Mordvintcev P., Vanin A.F., Busse R.* 3
 Biochimica et Biophysica Acta (BBA)/General Subjects. 1993. T. 1331. C. 1.
- 510 *Kubrina L.N., Mikojan V.D., Mordvintcev P.J., Vanin A.F.* 1
 Biochimica et Biophysica Acta (BBA)/General Subjects. 1993. T. 1176. C. 210.
- 511 **IRON POTENTIATES BACTERIAL LIPOPOLYSACCHARIDE-INDUCED NITRIC OXIDE FORMATION IN ANIMAL ORGANS** 58
Kubrina L.N., Mikoyan V.D., Mordvintcev P.I., Vanin A.F.
 Biochimica et Biophysica Acta (BBA)/Molecular Cell Research. 1993. T. 1176. № 3. C. 240-244.
- 512 **THE RELATIONSHIP BETWEEN L-ARGININE-DEPENDENT NITRIC OXIDE SYNTHESIS, NITRITE RELEASE AND DINITROSYL-IRON COMPLEX FORMATION BY ACTIVATED MACROPHAGES** 78
Vanin A.F., Mordvintcev P.I., Hauschildt S., Mülsch A.
 Biochimica et Biophysica Acta (BBA)/Molecular Cell Research. 1993. T. 1177. № 1. C. 37-42.
- 513 **INTERCONVERSION OF TWO POSSIBLE FORMS OF THE ENDOTHELIUM-DERIVED VESSEL RELAXING FACTOR -S-NITROSCYSTEINE AND THE DINITROSYL IRON COMPLEX WITH** 31

- CYSTEINE**
Vanin A.F.
 Biophysics. 1993. T. 38. № 5. C. 773-782.
- 514 **ENZYMIC AND NONENZYMIC RELEASE OF NO ACCOUNTS FOR THE VASODILATOR ACTIVITY OF THE METABOLITES OF CAS 936, A NOVEL LONG-ACTING SYDNONIMINE DERIVATIVE** 9
Mülsch A., Hecker M., Mordvintcev P.I., Vanin A.F., Busse R.
 Naunyn-Schmiedebergs Archives of Pharmacology. 1993. T. 347. № 1. C. 92-100.
- 515 **FORMATION AND RELEASE OF DINITROSYL IRON COMPLEXES BY ENDOTHELIAL CELLS** 74
Mülsch A., Busse R., Mordvintcev P.I., Vanin A.F.
 Biochemical and Biophysical Research Communications. 1993. T. 196. № 3. C. 1303-1308.
- 516 **THE POTENT VASODILATING AND GUANYLYL CYCLASE ACTIVATING DINITROSYL-IRON(II) COMPLEX IS STORED IN A PROTEIN-BOUND FORM IN VASCULAR TISSUE AND IS RELEASED BY THIOLS** 1
Mülsch A., Mordvintcev P., Vanin A.F., Busse R.
 Biochemical and Biophysical Research Communications. 1993. T. 294. C. 252.
- 517 **INTERCONVERSION OF TWO POSSIBLE FORMS OF THE ENDOTHELIUM-DERIVED RELAXING FACTOR - S-NITROSCYSTEINE AND THE DINITROSYL IRON COMPLEX WITH CYSTEINE** 12
Vanin A.F.
 Биофизика. 1993. T. 38. C. 751.
- 518 **DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS AND THEIR REVERSIBLE TRANSFORMATION INTO NITROSOTHIOLS** 2
Vanin A.F., Malenkova I.V., Mordvintcev P.I., Mülsch A.
 Биохимия. 1993. T. 58. C. 1093.
- 519 **УСИЛЕНИЕ СИНТЕЗА ОКСИДА АЗОТА В СТЕНКЕ АОРТЫ ПРИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОМ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА** 24
Ванин А.Ф., Манухина Е.Б., Лапшин А.В., Меерсон Ф.З.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1993. T. 116. № 8. C. 142-144.
- 520 **NO-SYNTHASE IN THE VERTEBRATE RETINA** 2
Kalamkarov G.R., Shevchenko T.F., Balaev A.G., Vanin A.F.
 Endothelium: Journal of Endothelial Cell Research. 1993. T. 1. C. s57.
- 521 **RELEASE OF EDRF DECREASES ENDOTHELIAL IRON CONTENT (ABSTRACT)** 1
Mülsch A., Mordvintcev P., Vanin A., Busse R.
 FASEB Journal. 1993. T. 7. C. A129.
- 522 **EPR EVIDENCE FOR NITRIC OXIDE PRODUCTION FROM GUANIDINO NITROGENS OF L-ARGININE IN ANIMAL TISSUES IN VIVO** 73
Kubrina L.N., Mordvintcev P.I., Malenkova I.V., Vanin A.F., Caldwell W.S.
 Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Bioenergetics. 1992. T. 1099. № 3. C. 233-237.
- 523 **THE SOURCE OF NON-HEME IRON THAT BINDS NITRIC OXIDE IN CULTIVATED MACROPHAGES** 60
Vanin A.F., Moroz I.A., Mordvintcev P.I., Serezhenkov V.A., Burbaev D.Sh., Menshikov G.B.
 Biochimica et Biophysica Acta (BBA)/Molecular Cell Research. 1992. T. 1135. № 3. C. 275-279.
- 524 **ENDOTHELIAL RELAXATION FACTOR OF VESSELS - NITROSYL COMPLEX OF IRON WITH THIOL-CONTAINING LIGANDS (HYPOTHESIS)** 0
Vanin A.F.
 Biophysics. 1992. T. 37. № 1. C. 132-136.
- 525 **EFFECT OF DIETHYLDITHIOCARBAMATE ON THE ACTIVITY OF NITRIC OXIDE-RELEASING VASODILATORS** 36
Vedernikov Y.P., Mordvintcev P.I., Malenkova I.V., Vanin A.F.
 European Journal of Pharmacology. 1992. T. 212. № 1. C. 125-128.
- 526 **SIMILARITY BETWEEN THE VASORELAXING ACTIVITY OF DINITROSYL IRON CYSTEINE COMPLEXES AND ENDOTHELIUM-DERIVED RELAXING FACTOR** 98
Vedernikov Y.P., Mordvintcev P.I., Malenkova I.V., Vanin A.F.
 European Journal of Pharmacology. 1992. T. 211. № 3. C. 313-317.
- 527 **GAMMA-IRRADIATION POTENTIATES L-ARGININE-DEPENDENT NITRIC OXIDE FORMATION IN MICE** 62
Voevodskaya N.V., Vanin A.F.
 Biochemical and Biophysical Research Communications. 1992. T. 186. № 3. C. 1423-1428.
- 528 **QUANTIFICATION OF NITRIC OXIDE IN BIOLOGICAL SAMPLES BY ELECTRON SPIN RESONANCE SPECTROSCOPY** 34
Mülsch A., Mordvintcev P., Vanin A.
 Neuroprotocols. 1992. T. 1. № 2. C. 165-173.
- 529 **ЭНДОТЕЛИАЛЬНЫЙ ФАКТОР РЕЛАКСАЦИИ СОСУДОВ -НИТРОЗИЛЬНЫЙ КОМПЛЕКС ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ (ГИПОТЕЗА)** 2
Ванин А.Ф.
 Биофизика. 1992. T. 37. № 1. C. 152.
- 530 **NO ACCOUNTS COMPLETELY FOR THE OXYGENATED NITROGEN SPECIES GENERATED BY ENZYMIC L-ARGININE OXYGENATION** 44
Mülsch A., Vanin A., Mordvintcev P., Hauschildt S., Buss R.

- Biochemical Journal. 1992. T. 288. C. 597.
- 531 **SIMILARITY BETWEEN THE VASORELAXING ACTIVITY OF DINITROSYL IRON CYSTEINE COMPLEXES AND ENDOTHELIUM-DERIVED RELAXING FACTOR, EUR. J** 1
Vedernikov Y.P., Mordvintcev P.I., Malenkova I.V., Vanin A.F.
 Pharmacology. 1992. № 211. C. 313.
- 532 **RADIATION DOSIMETRY FOR RESIDENTS OF THE CHERNOBYL REGION: A COMPARISON OF CYTOGENETIC AND ELECTRON SPIN RESONANCE METHODS** 50
Serezhenkov V.A., Domracheva E.V., Klevezal G.A., Kulikov S.M., Kuznetsov S.A., Mordvincev P.I., Sukhovskaya L.I., Schklovsky-Kordi N., Vanin A.F., Voevodskaya N.V., Vorobiev A.I.
 Radiation Protection Dosimetry. 1992. T. 42. № 1. C. 33-36.
- 533 *Vanin A.F., Vedernikov Y.P., Galagan M.E., Ignatov S.M., Kubrina L.N., Malenkova I.V., Mordvintsev P.I., Kostyanovskii R.G.* 1
 . 1991. C. 136.
- 534 **A PLANT ALKALOID OF AMMOPIPTANTUS MONGOLICA - AN INHIBITOR OF THE SYNTHESIS OF NITRIC OXIDE IN THE ANIMAL BODY** 0
Burgedbazar B., Kubrina L.N., Yegorov V.Y., Vanin A.F.
 Biophysics. 1991. T. 36. № 4. C. 701-704.
- 535 **EFFECT OF RIBOFLAVIN ON HYPOTESISIVE ACTIVITY OF DINITROSYL IRON COMPLEX WITH THIOSULPHATE** 3
Galagan M.E., Mordvintcev P.I., Vanin A.F.
 European Journal of Pharmacology. 1991. T. 203. № 2. C. 325-326.
- 536 **ENDOTHELIUM-DERIVED RELAXING FACTOR IS A NITROSYL IRON COMPLEX WITH THIOL LIGANDS** 127
Vanin A.F.
 FEBS Letters. 1991. T. 289. № 1. C. 1-3.
- 537 **THE POTENT VASODILATING AND GUANYLYL CYCLASE ACTIVATING DINITROSYL-IRON(II) COMPLEX IS STORED IN A PROTEIN-BOUND FORM IN VASCULAR TISSUE AND IS RELEASED BY THIOLS** 151
Mülsch A., Busse R., Mordvintcev P., Vanin A.F.
 FEBS Letters. 1991. T. 294. № 3. C. 252-256.
- 538 **ON-LINE DETECTION OF NITRIC OXIDE FORMATION IN LIQUID AQUEOUS PHASE BY ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY** 86
Mordvintcev P., Mülsch A., Busse R., Vanin A.
 Analytical Biochemistry. 1991. T. 199. № 1. C. 142-146.
- 539 **L-АРГИНИН -ЭНДОГЕННЫЙ ИСТОЧНИК ОКСИДА АЗОТА В ТКАНЯХ ЖИВОТНЫХ IN VIVO** 6
Ванин А.Ф., Кубрина Л.Н., Маленкова И.В., Мордвинцев П.И.
 Биохимия. 1991. T. 56. № 5. C. 935.
- 540 *Vanin A.F., Vedernikov Yu.P., Galagan M.E., Ignatov S.M., Kubrina L.N., Malenkova I.V., Mordvintsev P.I., Kostyanovskii R.G.* 2
 Известия Академии наук СССР. Серия биологическая. 1991. C. 136.
- 541 **ИСТОЧНИК ЖЕЛЕЗА ДЛЯ СВЯЗЫВАНИЯ С NO В АКТИВИРОВАННЫХ МАКРОФАГАХ** 1
Ванин А.Ф., Меньшиков Г.В., Мороз И.А., Мордвинцев П.И., Бабаев Д.С., Релин В.С.
 Известия Академии наук СССР. Серия биологическая. 1991. № 5. C. 784-788.
- 542 **ENDOTHELIUM-DERIVED RELAXING FACTOR IS NOT IDENTICAL TO NITRIC OXIDE** 7
Vedernikov Y.P., Mordvincev P.I., Malenkova I.V., Vanin A.F.
 В сборнике: Nitric oxide from L-arginine: a bioregulatory system: proceedings of a Symposium on Biological Importance of Nitric Oxide. ICS897. editors: Moncada S., Higgs E.A.. 1990. C. 373-377.
- 543 **BEHAVIOUR OF MAGNETIC PARTICLES OF METALLIC IRON IN THE ANIMAL BODY** 0
Shabarchina M.M., Tsapin A.I., Malenkov A.G., Vanin A.F.
 Biophysics. 1990. T. 35. № 6. C. 1026-1030.
- 544 **DILATING EFFECT OF FERRIC CITRATE COMPLEX ON THE RAT CAUDAL ARTERY PERFUSED IN VITRO** 2
Kurbanov I.S., Medvedeva N.A., Mordvintcev P.I., Vanin A.F.
 Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1990. T. 109. C. 366.
- 545 **ANGELI SALT AS A PRODUCER OF NITROGEN OXIDE IN THE ANIMAL ORGANISM** 4
Vanin A.F., Vedernikov Y.I., Galagan M.E., Kubrina L.N., Kuzmanis Y.A., Kalvinsh I.Y., Mordvintsev P.I.
 Biochemistry (Moscow). 1990. T. 55. C. 1048.
- 546 **ENDOTHELIAL VASCULAR RELAXATION FACTOR IS NOT IDENTICAL WITH NITRIC OXIDE** 0
Mordvintsev P.I., Vedernikov Y.P., Malenkova I.V., Vanin A.F.
 Doklady Biological Sciences. 1990. T. 312. № 1-6. C. 378-381.
- 547 **BEHAVIOR OF MAGNETIC PARTICLES OF METALLIC IRON IN THE BODY OF ANIMALS** 6
Shabargina M.M., Tsapin A.I., Malinkov A.G., Vanin A.R.
 Биофизика. 1990. T. 35. № 6. C. 985.
- 548 **ANGELI'S SALT AS A NITROGEN OXIDE PRODUCER IN ANIMAL TISSUES (IN RUSSIAN)** 7
Vanin A.F., Vedernikov Y.I., Galagan M.E., Kubrina L.N., Kuzmanis J., Kalvins I., Mordvintsev P.I.
 Биохимия. 1990. T. 55. C. 1408.

- 549 **ОПРЕДЕЛЕНИЕ НАКОПЛЕННОЙ ДОЗЫ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ ПО ЭМАЛИ ЗУБА** 18
Бриллиант М.Д., Клевезаль Г.А., Мордвинцев П.И., Хангулов С.В., Суховская Л.И., Сереженков В.А., Воеводская Н.В., Ванин А.Ф., Домрачева Е.В., Шкловский-Корди Н.Е., Воробьев А.И.
 Гематология и трансфузиология. 1990. Т. 35. № 12. С. 11-16.
- 550 **ENDOTHELIUM-DERIVED RELAXING FACTOR IS NOT IDENTICAL WITH NITRIC OXIDE]** 2
Mordvintsev P., Vedernikov I., Malenkova I., Vanin A.
 Доклады Академии наук СССР. 1990. Т. 312. С. 1006.
- 551 **MITROKHIN IUI, MORDVINTSEV PI, TODOROV IN. THE APPEARANCE OF NITRIC OXIDE IN THE RAT LIVER IN SHARP FLUCTUATIONS IN PROTEIN AND DNA BIOSYNTHESIS EVOKED BY CYCLOHEXIMIDE AT A SUBLETHAL DOSE** 1
Vanin A.F.
 Доклады Академии наук СССР. 1990. Т. 315. № 5. С. 1267.
- 552 *Kurbanov I.S., Zlatkin I.V., Nikitin D.I., Mordvintsev P.I., Aliev D.I., Vanin A.F.* 3
 Известия Академии наук СССР. Серия биологическая. 1990. Т. 3. С. 443.
- 553 **PARAMAGNETIC FORM OF RIBONUCLEOTIDE REDUCTASE IN HUMAN TISSUES** 0
Orazvaliyeva D.R., Stepanov S.V., Burgova Ye.N., Zorina N.I., Vanin A.F.
 Biophysics. 1989. Т. 34. № 1. С. 147-148.
- 554 **NITRIC OXIDE FORMATION IN ANIMAL TISSUES DURING INFLAMMATION** 2
Kubrina L.N., Mordvintsev P.I., Vanin A.F.
 Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 1989. Т. 107. № 1. С. 35-38.
- 555 **IRON AS AN INDUCER OF THE FORMATION OF NITRIC OXIDE IN ANIMAL ORGANISMS** 12
Vanin A., Kubrina L., Kurbanov I., Mordvintsev P., Khrapova N., Galagan M., Matkhanov E.
 Biochemistry (Moscow). 1989. Т. 54. С. 1974.
- 556 **ОБРАЗОВАНИЕ ОКИСИ АЗОТА В ТКАНЯХ ЖИВОТНЫХ ПРИ ВОСПАЛИТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ** 11
Кубрина Л.Н., Мордвинцев П.И., Ванин А.Ф.
 Бюллетень экспериментальной биологии и медицины. 1989. Т. 107. № 1. С. 31.
- 557 **THE EFFECT OF THIOL COMPOUNDS AND IRON ON FORMATION OF NITRIC OXIDE FROM NITRO-PRUSSIDE AND NITROGLYCERIN** 8
Kurbanov I., Mordvintsev P., Aliyev D., Vanin A.
 Вопросы медицинской химии. 1989. Т. 35. С. 87.
- 558 **EFFECT OF THE HYPERBARIC OXYGENATION OF ANIMALS AND MAN ON MITOCHONDRIAL FUNCTION IN THEIR TISSUES (BASED ON EPR STUDY DATA)** 2
Burgova E.N., Vanin A.F., Demurov E.A., Proshina I.V.
 Известия Академии наук СССР. Серия биологическая. 1989. Т. 2. С. 191.
- 559 **SIMILAR ENDOTHELIUM-INDEPENDENT ARTERIAL RELAXATION BY CARBON MONOXIDE AND NITRIC OXIDE** 93
Vedernikov Y.P., Graser T., Vanin A.F.
 Biomedica Biochimica Acta. 1989. Т. 48. № 8. С. 601-603.
- 560 **СОЗДАНИЕ ФИЗИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНОГО ДЕПО ОКИСИ АЗОТА В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНЫХ** 1
Клещев А.Л., Мордвинцев П.И., Ванин А.Ф., Седов К.Р.
 Бюллетень Сибирского отделения Академии медицинских наук СССР. 1989. № 2. С. 41.
- 561 *Kubrina L.N., Yakubovich L.M., Vanin A.F.* 1
 . 1988. С. 533.
- 562 **ОКСИД АЗОТА В БИОЛОГИИ: ИСТОРИЯ, СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИССЛЕДОВАНИЙ** 2
Ванин А.Ф.
 Биохимия. 1988. № 7. С. 867.
- 563 *Kleshchev A.L., Mordvintsev P.I., Vanin A.F.* 1
 Вопросы онкологии. 1988. Т. 34. № 6. С. 736.
- 564 **LOW-MOLECULAR AND PROTEIN-BOUND DINITROSYL IRON COMPLEXES AS INHIBITORS OF PLATELET AGGREGATION** 14
Kuznetsov V.A., Mordvintsev P.I., Dank E.K., Yurkiv V.A., Vanin A.F.
 Вопросы медицинской химии. 1988. Т. 5. С. 43.
- 565 *Kubrina L.N., Yakubovich L.M., Vanin A.F.* 1
 Biology Bulletin of the Academy of Sciences of the USSR. 1988. С. 533.
- 566 *Vanin A.F., Kubrina L.N., Mordvintsev P.I.* 5
 Доклады Академии наук СССР. 1988. Т. 301. С. 490.
- 567 **FORMATION OF NITROGEN OXIDE FROM ORGANIC NITROSO-COMPOUNDS IN ANIMAL ORGANISM** 8
Kubrina L.N., Yakubovich L.M., Vanin A.F.
 Известия Академии наук СССР. Серия биологическая. 1988. № 6. С. 844-850.
- 568 **DINITROSYL COMPLEXES OF NONHEME IRON IN THE BLOOD PLASMA OF ANIMALS AND MAN** 2
Mordvintsev N.I., Vanin A.F.
 Известия Академии наук СССР. Серия биологическая. 1988. Т. 6. С. 942.
- 569 **FORMATION OF PHYSIOLOGICALLY ACTIVE STORE OF NITRIC OXIDE IN ANIMAL ORGANISM** 4
Kleshchev A.L., Mordvintsev P.I., Vanin A.F., Sedov K.R.

- Бюллетень Сибирского отделения Академии медицинских наук СССР. 1988. Т. 2. С. 41.
- 570 **DETECTION OF ENDOGENOUS NITROGEN OXIDE IN MOUSE LIVER BY ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE** 1
Varich V.Ya., Vanin A.F., Ovsyannikova L.M.
 Biophysics. 1987. Т. 32. № 6. С. 1158-1160.
- 571 **SOURCES OF IRON FORMING NITROSYL COMPLEXES IN ANIMAL TISSUES** 0
Vanin A.F.
 Biophysics. 1987. Т. 32. № 1. С. 136-141.
- 572 **INHIBITING EFFECTS OF DINITROSYL COMPLEXES OF IRON WITH LOW-MOLECULAR-WEIGHT LIGANDS ON PLATELET AGGREGATION** 1
Mordvintsev P.I., Rudneva V.G., Vanin A.F., Shimkevich L.L., Khodorov B.I.
 Biochemistry (Moscow). 1987. Т. 51. С. 1584.
- 573 **DISCOVERY OF ENDOGENOUS NITRIC OXIDE IN THE MOUSE LIVER BY ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE** 6
Varich V.J., Vanin A.E., Ovsyannikova L.M.
 Биофизика. 1987. Т. 32. С. 1064.
- 574 **ON THE ORIGIN OF NON-HEME IRON INCLUDING INTO DINITROSYL IRON COMPLEXES IN ANIMAL TISSUES** 10
Vanin A.F.
 Биофизика. 1987. Т. 31. С. 128.
- 575 **INFLUENCE OF THE INTRACELLULAR MEDIUM ON THE STRUCTURE OF DINITROSYL COMPLEXES OF NON-HEME IRON IN THE LIVER OF ANIMALS** 7
Vanin A.F., Kurbanov I.S., Mordvintsev P.I., Aliev D.I.
 Studia Biophysica. 1987. Т. 120. С. 145.
- 576 **CONVERSION OF FERROMAGNETIC SUSPENSIONS IN THE ANIMAL BODY** 0
Tsapin A.I., Dvukhshestnov S.D., Malenkov A.G., Vanin A.F.
 Biophysics. 1986. Т. 31. № 6. С. 1115-1119.
- 577 **INFLUENCE OF PHYSICAL-CHEMICAL FACTORS AND SPECIES SPECIFICITY ON THE STRUCTURE OF DINITROSYL IRON COMPLEXES** 0
Mordvintsev P.I., Kleshchev A.L., Vanin A.F.
 Biophysics. 1986. Т. 31. № 5. С. 957-962.
- 578 **ПРЕВРАЩЕНИЕ ФЕРРОМАГНИТНЫХ СУСПЕНЗИЙ В ОРГАНИЗМЕ ЖИВОТНЫХ.** 1
Цапин А.И., Двухшерстов С.Д., Маленков А.Г., Ванин А.Ф.
 Биофизика. 1986. Т. XXXI. № 6. С. 1023.
- 579 **EFFECT OF PHYSICO-CHEMICAL FACTORS AND SPECIES SPECIFICITY ON THE STRUCTURE OF DINITROSYL IRON COMPLEXES** 2
Mordvintsev P.I., Kleshchev A.L., Vanin A.F.
 Биофизика. 1986. Т. 31. С. 877.
- 580 **INHIBITION OF PLATELET AGGREGATION BY DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH LOW MOLECULAR WEIGHT LIGANDS** 42
Mordvintsev P.I., Rudneva V.G., Vanin A.F., Shimkevich L.L., Khodorov B.I.
 Биохимия. 1986. Т. 51. С. 1851.
- 581 **PRESENCE OF FREE-IRON IN HIGHER PLANT LEAVES** 4
Aliev D.I., Kurbanov I.S., Vanin A.F.
 Studia Biophysica. 1986. Т. 115. С. 173.
- 582 **INFLUENCE OF HYPERBARIC OXYGENATION ON THE PARAMAGNETIC CENTRES IN THE RABBIT HEART MUSCLE IN EXPERIMENTAL MYOCARDIAL INFARCTION** 0
Burgova Ye.N., Vanin A.F., Demurov Ye.A., Koloskov Yu.B., Proskoryakov V.V., Yefuni S.N.
 Biophysics. 1985. Т. 30. № 4. С. 741-746.
- 583 **THE HYPOTENSIVE ACTIVITY OF NITROSYL COMPLEXES OF NON-HEME IRON AND VARIOUS ANIONIC LIGANDS** 0
Vanin A.F., Kleshchev A.L., Mordvintsev P.I., Sedov K.R.
 Doklady Biological Sciences. 1985. Т. 281. № 1-6. С. 243-245.
- 584 **STUDIA** 1
Kleschyov A.L., Mordvintsev P.I., Vanin A.F.
 Биофизика. 1985. № 105. С. 93.
- 585 **REDUCTION OF SODIUM NITROPRUSSIDE FOLLOWED BY ELIMINATION OF NITRIC OXIDE IN ANIMAL ORGANISMS** 2
Kleshchev A.L., Mordvintsev P.I., Shabarchina M.M., Vanin A.F.
 Russian Journal of Physical Chemistry A. 1985. Т. 59. С. 462.
- 586 **ГИПОТЕНЗИВНАЯ АКТИВНОСТЬ НИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ НЕГЕМООВОГО ЖЕЛЕЗА С РАЗЛИЧНЫМИ АНИОННЫМИ ЛИГАНДАМИ** 7
Ванин А.Ф., Клещев А.Л., Мордвинцев П.И., Седов К.Р.
 Доклады Академии наук СССР. 1985. Т. 281. С. 742.
- 587 **ROLE OF NITRIC OXIDE AND IRON IN HYPOTENSIVE ACTION OF NITROSYL IRON COMPLEXES WITH VARIOUS ANION LIGANDS** 44

- Kleschyov A.L., Mordvintsev P.I., Vanin A.F.*
Studia Biophysica. 1985. T. 105. C. 93.
- 588 *Ванин А.Ф., Мордвинцев П.И., Клещев А.Л., Studi* 1
Biophysica. 1984. T. 102. № 2. C. 135.
- 589 *Vanin A.F., Mordvintsev P.I., Klechev A.L.* 2
Studia Biophysica. 1984. T. 102. C. 125.
- 590 **APPEARANCE OF NITRIC OXIDE IN ANIMAL TISSUES IN VIVO** 102
Vanin A.F., Mordvintsev P.I., Kleshev A.L.
Studia Biophysica. 1984. T. 102. C. 135.
- 591 **THE INCREASE OF OXIDATION LEVEL IN THE IRON-SULPHUR PROTEINS FROM THE ISOLATED** 1
TISSUES OF MAMMALS AND PATIENTS UNDER SOME PATHOLOGIES
Burbaev D.S., Vanin A.F., Sergeev A.I., Solojhenkin I.P., Volkova N.V., Galperin E.I.
Studia Biophysica. 1984. T. 99. C. 143.
- 592 **ON THE ORIGIN OF STRUCTURAL DIFFERENCES BETWEEN NITROSYL NON-HEME IRON** 3
COMPLEXES FORMED IN ANIMAL TISSUES IN VIVO AND IN VITRO
Mordvintsev P.I., Kubrina L.N., Klechshyov A.L., Vanin A.F.
Studia Biophysica. 1984. T. 103. C. 63.
- 593 *Vanin A.F., Mordvintsev P.I., Shabarchina M.M., Kubrina L.N., Aliyev D.I., Moshkovskii Y.S.* 2
Biophysica. 1983. T. 28. C. 1052.
- 594 *Varich V.Y., Vanin A.F.* 1
Biophysica. 1983. T. 28. C. 1125.
- 595 **MECHANISM OF FORMATION OF NITROSYL NON-HEME IRON COMPLEXES IN ANIMAL** 5
ORGANISMS
Varich V.J., Vanin A.F.
Биофизика. 1983. T. 28. C. 1055.
- 596 **MECHANISM OF IRON INCORPORATION INTO ANIMAL TISSUES** 1
Tarasova N.I., Kovalenko O.A., Vanin A.F.
Биофизика. 1983. № 26. C. 678.
- 597 *VANIN A.F., MORDVINTSEV P.I., SHABARCHINA M.M., KUBRINA L.N., ALIEV D.I.* 3
Биофизика. 1983. T. 28. № 6. C. 990.
- 598 **ESR SIGNAL SHAPE OF NITROSYL NON-HEME IRON COMPLEXES AS AN INDICATOR OF PROTEIN** 6
COMPONENTS IN THESE COMPLEXES
Vanin A.F., Aliev D.I.
Studia Biophysica. 1983. T. 97. C. 223.
- 599 **HIGH SPIN NITROSYL NON-HEME IRON COMPLEXES IN ANIMAL TISSUES** 13
Vanin A.F., Aliev D.I.
Studia Biophysica. 1983. T. 93. C. 63.
- 600 **FREE AND BOUND IRON IN NORMAL AND TUMOUR CELLS** 0
Tarasova N.I., Kovalenko O.A., Logvinenko Ye.V., Vanin A.F.
Biophysica. 1982. T. 27. № 3. C. 576-577.
- 601 **FREE IRON IN INTRACELLULAR MEMBRANE STRUCTURES** 0
Tarasova N.I., Kovalenko O.A., Vanin A.F.
Biophysica. 1982. T. 27. № 4. C. 646-651.
- 602 **NATURE OF FREE-RADICALS DETECTED IN DRIED ANIMAL TISSUES** 3
Cimbalaityte J.J., Naktinis J.J., Cerniauskiene L.C., Vanin A.F.
Biophysica. 1982. T. 27. № 5. C. 839-844.
- 603 **RATIO OF FREE AND DEPOT IRON IN ANIMAL TISSUES** 0
Vanin A.F., Kovalenko O.A., Kubrina L.N., Prussakov V.Ye., Stukan R.A., Tarasova N.I.
Biophysica. 1982. T. 27. № 5. C. 844-849.
- 604 **RATIO OF FREE AND DEPOSITED IRON IN ANIMAL TISSUES** 8
Kovalenko O.A., Tarasova N.I., Vanin A.F., Kubrina L.N., Prusakov V.E., Stukan R.A.
Биофизика. 1982. T. 27. № 5. C. 804.
- 605 **THE LIBERATION OF (FE-NO)²⁺ CATIONS ON DECOMPOSITION OF NITROPRUSSIDE IN CELL-** 1
FREE TISSUE PREPARATIONS
Aliev D.I., Vanin A.F.
Russian Journal of Physical Chemistry A. 1982. T. 56. C. 2365.
- 606 **MECHANISM OF INCORPORATION OF IRON INTO LIVE TISSUE** 0
Tarasova N.I., Kovalenko O.A., Vanin A.F.
Biophysica. 1981. T. 26. № 4. C. 688-693.
- 607 **INVESTIGATION OF FLAVO- AND UBISEMIQUINONES IN LIVER TISSUE BY ELECTRON** 0
PARAMAGNETIC RESONANCE (EPR)
Voevodskaya N.V., Burbaev Sh. D., Vanin A.F., Blyumenfeld L.A.
Molecular Biology. 1981. T. 15. № 1 II. C. 194-201.
- 608 **MECHANISM OF INCORPORATION OF IRON INTO LIVER TISSUE** 1
Tarasova N.I., Kovalenko O.A., Vanin A.F.

- Биофизика. 1981. Т. 26. С. 677.
- 609 **MECHANISM OF IRON INCORPORATION IN LIVING CELLS** 7
Tarasova, Kovalenko, Vanin
 Биофизика. 1981. Т. 26. С. 678.
- 610 **ИССЛЕДОВАНИЕ ФЛАВО-И УБИСЕМИХИНОНОВ В ТКАНИ ПЕЧЕНИ МЕТОДОМ ЭПР** 4
Воеводская Н.В., Бурбаев Д.Ш., Ванин А.Ф., Блюменфельд Л.А.
 Молекулярная биология. 1981. Т. 15. № 1. С. 243.
- 611 **NITROSYL NON-HEME IRON COMPLEXES IN ANIMAL TISSUES** 25
Vanin A.F., Varich V.J.
 Studia Biophysica. 1981. Т. 86. С. 175.
- 612 **PARAMAGNETIC CENTRES IN THE REGENERATING MOUSE LIVER** 0
Tarasova N.I., Vanin A.F., Burbayev D.Sh., Logvinenko Ye.V., Kovalenko O.A.
 Biophysics. 1980. Т. 25. № 3. С. 573-576.
- 613 *Tarasova, Kubrina, Kovalenko, Vanin* 4
 Studia Biophysica. 1980. Т. 80. С. 133.
- 614 **ON THE MECHANISM OF NITROSYL NON-HEME IRON FORMATION IN ANIMAL TISSUE** 5
Vanin A.F., Kubrina L.N., Aliev D.I.
 Studia Biophysica. 1980. Т. 80. С. 221.
- 615 **REPLACEMENT OF A LIGAND IN A MANGANESE COMPLEX CONTAINED IN THE LEAVES OF SOME HIGHER PLANTS AS JUDGED BY EPR SPECTROSCOPY** 0
Goldfeld M.G., Khailova I.I., Vanin A.F.
 Biophysics. 1979. Т. 24. № 3. С. 570-572.
- 616 **FORMATION OF NITROSYL COMPLEXES OF NON-HAEME IRON (COMPLEXES 2·03) IN ANIMAL TISSUES IN VIVO** 0
Vanin A.F., Varich V.Ya.
 Biophysics. 1979. Т. 24. № 4. С. 686-690.
- 617 *Gol'dfel'd M., Khaolova I.I., Vanin A.F.* 1
 Биофизика. 1979. Т. 24. С. 550.
- 618 **FORMATION OF NITROSYL COMPLEXES OF NONHEME IRON (2.03 COMPLEXES) IN ANIMAL TISSUES IN VIVO** 10
Vanin A.F., Varich V.
 Биофизика. 1979. Т. 24. С. 666.
- 619 **MOLECULAR MECHANISM OF ACTION OF ANTITUMOR PREPARATION NITROSOMETHYLUREA** 0
Avdeeva O.S., Pulatova M.K., Vanin A.F., Emanuel N.M.
 Electronic Journal of Information Technology in Construction. 1979. Т. 247-249. С. 187-189.
- 620 *Avdeeva O.S., Pulatova M.K., Vanin A.F., Emanuel' N.M.* 2
 Доклады Академии наук СССР. 1979. Т. 249. С. 224.
- 621 **PARAMAGNETIC CENTRES IN LYOPHILIZED ANIMAL TISSUES** 0
Vanin A.F., Burbayev D.Sh., Voyevodskaya N.V., Lebanidze A.V., Ruuge E.K.
 Biophysics. 1978. Т. 23. № 6. С. 1063-1067.
- 622 **INCORPORATION OF NON-HAEME IRON INTO THE DINITROSYL COMPLEXES IN THE MOUSE LIVER IN VIVO** 3
Vanin A.F., Kiladze S.V., Kubrina L.N.
 Biophysics. 1978. Т. 23. № 3. С. 479-485.
- 623 **PARAMAGNETIC CENTRES IN LYOPHILIZED ANIMAL TISSUES** 3
Vanin, Burbayev, Voyevodskaya, Lebanidze, Ruuge
 Биофизика. 1978. Т. 23. № 6. С. 1046.
- 624 **INCORPORATION OF NON-HEME IRON INTO DINITROSYL COMPLEXES IN THE LIVERS OF MICE IN VIVO** 10
Vanin A.F., Kiladze S.V., Kubrina L.N.
 Биофизика. 1978. Т. 23. С. 474.
- 625 **FREE NONHEME IRON IN NORMAL TISSUES AND EXPERIMENTAL MALIGNANT TUMORS** 0
Vanin A.F., Kiladze S.V., Kubrina L.N.
 Electronic Journal of Information Technology in Construction. 1978. Т. 242. № 1-6. С. 335-338.
- 626 **FACTORS INFLUENCING THE FORMATION OF DINITROSYL COMPLEXES OF NON-HAEME IRON IN PREPARATIONS OF THE MOUSE LIVER AND YEASTS IN VITRO** 0
Vanin A.F., Kubrina L.N., Kiladze S.V., Burbayev S.Sh.
 Biophysics. 1977. Т. 22. № 4. С. 671-676.
- 627 **APPEARANCE OF FREE RADICAL CENTRES IN MOUSE LIVER TISSUE ON LOW TEMPERATURE OXIDATION** 0
Vanin A.F., Voyevodskaya N.V.
 Biophysics. 1977. Т. 22. № 4. С. 759-760.
- 628 **FACTORS INFLUENCING THE FORMATION OF THE DENITROSYL COMPLEXES OF NON-HAEME IRON IN THE ORGANS OF ANIMALS IN VIVO** 0
Vanin A.F., Kiladze S.V., Kubrina L.N.

- Biophysics. 1977. Т. 22. № 5. С. 882-887.
- 629 **ДИМЕРНАЯ И МОНОМЕРНАЯ ФОРМЫ ДИНИТРОЗИЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ЖЕЛЕЗА С ТИОЛСОДЕРЖАЩИМИ ЛИГАНДАМИ. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ВАЗОЛАТОРНАЯ АКТИВНОСТЬ** 1
Ванин А.Ф., Стукан Р.А., Манухина Е.Б.
 Биофизика. 1977. Т. 42. № 1. С. 10.
- 630 **PRESENCE OF TWO CLOSELY ARRANGED SH GROUPS IN THE RHODOPSIN MOLECULE** 3
Vanin A.F., Kalamkarov G.R., Kiladze S.V., Ostrovskii M.A.
 Биофизика. 1977. Т. 22. С. 397.
- 631 **FACTORS INFLUENCING FORMATION OF DINITROSYL COMPLEXES OF NON-HEME IRON IN VITRO PREPARATIONS OF MOUSE LIVER AND YEASTS** 5
Vanin A.F., Kubrina L.N., Kiladze S.V., Burbaev D.
 Биофизика. 1977. Т. 22. С. 646.
- 632 **FACTORS INFLUENCING FORMATION OF DINITROSYL COMPLEXES OF NON-HEME IRON IN THE ORGANS OF ANIMALS IN VIVO** 15
Vanin A.F., Kiladze S.V., Kubrina L.N.
 Биофизика. 1977. Т. 22. С. 850.
- 633 *Luzgina V.N., Filippovich E.I., Vanin A.F., Evstigneeva R.P., Fainshtein L.I.*
 Журнал общей химии. 1977. Т. 47. С. 2125. 2
- 634 **EFFECT OF IRON CONTENT ON PROTON MAGNETIC RELAXATION OF TISSUES** 0
Murza L.I., Sergeev A.I., Vanin A.F.
 Electronic Journal of Information Technology in Construction. 1977. Т. 235-237. С. 150-152.
- 635 *Murza L.I., Sergeev A.I., Vanin A.F.*
 Доклады Академии наук СССР. 1977. Т. 237. С. 1216. 2
- 636 **EPR STUDY OF THE STRUCTURAL NONEQUILIBRIUM STATES OF IRONSULFUR CENTRES OF SOLUBLE PEA FERREDOXIN, MEMBRANE BOUND FERREDOXIN IN BEAN CHLOROPLASTS AND N 2 CENTRE IN MITOCHONDRIA** 2
Blumenfeld L.A., Burbaev Sh. D., Lebanidze A.V., Vanin A.F.
 Studia Biophysica. 1977. Т. 63. № 2. С. 143-148.
- 637 **FORMATION OF A COMPLEX BETWEEN CARBON MONOXIDE AND CYTOCHROME C** 0
Belovolova L.V., Blyumenfeld L.A., Burbaev Sh. D., Vanin A.F.
 Molecular Biology. 1976. Т. 9. № 6. С. 748-752.
- 638 *Vanin A.F., Burbaev D.Sh.*
 Журнал всесоюзного химического общества им. Д.И. Менделеева. 1976. Т. 21. С. 672. 1
- 639 **ON INCLUDING OF LOW MOLECULAR SH CONTAINING COMPOUNDS IN NITROSYL NON-HAEM IRON COMPLEXES IN NON-CELLULAR AND CELLULAR PREPARATES** 14
Vanin A.F., Kiladze S.V., Kubrina L.N.
 Biophysics. 1975. Т. 20. С. 1068.
- 640 **EPR SPECTRA OF ANIMAL TISSUES IN VITRO** 0
Burbayev D.Sh., Vanin A.F., Voyevodskaya N.V., Lebanidze A.V.
 Biophysics. 1975. Т. 20. № 6. С. 1083-1089.
- 641 **INCORPORATION OF LOW MOLECULAR WEIGHT SH CONTAINING COMPOUNDS INTO THE NITROSYL COMPLEXES OF NON-HAEME IRON IN CELL-FREE AND CELL PREPARATIONS** 1
Vanin A.F., Kiladze S.V., Kubrina L.N.
 Biophysics. 1975. Т. 20. № 6. С. 1089-1094.
- 642 **EPR SPECTRA OF ANIMAL TISSUES IN VITRO [IN RUSS]** 2
Burbaev D.S., Vanin A.F., Voevodskaia N.V., Lebanidze A.V.
 Биофизика. 1975. Т. 20. С. 1062.
- 643 **A STUDY OF THE PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF COMPLEXES FORMED BY PROTOHEMIN WITH SUBSTITUTED PEPTIDES CONTAINING HISTIDINE** 2
Luzgina V.N., Filippovich E.I., Evstigneeva R.P., Vanin A.F.
 Журнал общей химии. 1975. Т. 45. № 1. С. 212.
- 644 *Belovolova L.V., Blumenfel'd L.A., Burbaev D.Sh., Vanin A.F.*
 Молекулярная биология. 1975. Т. 9. С. 934. 1
- 645 **STUDIES ON THE CONFORMATIONAL CHANGES OF METALLOPROTEINS INDUCED BY ELECTRONS IN WATER-ETHYLENE GLYCOL SOLUTIONS AT LOW TEMPERATURES. III. ADRENAL FERREDOXIN** 50
Blumenfeld L.A., Burbaev D.S., Davydov R.M., Kubrina L.N., Vanin A.F., Vilu R.O.
 Biochimica et Biophysica Acta (BBA) - Protein Structure. 1975. Т. 379. № 2. С. 512-516.
- 646 **ON THE ORIGIN OF PARAMAGNETIC CENTERS WITH G 2.03 IN ANIMAL TISSUES AND MICROORGANISMS** 13
Vanin A.F., Osipov A.N., Kubrina L.N., Burbaev D.S., Nalbandyan R.M.
 Studia Biophysica. 1975. Т. 49. С. 13.
- 647 **THE NONEQUILIBRIUM STRUCTURES OF ORGANOMETALLIC COMPLEXES ACTING AS THE ACTIVE CENTERS OF ENZYMES** 0
Blyumenfeld L.A., Burbaev D.Sh., Vanin A.F., Vilu R.O., Davydov R.M., Magonov S.N.
 Journal of Structural Chemistry. 1974. Т. 15. № 6. С. 918-924.

648	<i>Blyumenfel'd L.A., Burbaev D.S., Vanin A.F., Vilu R.O., Davydov R.M., Magonov S.M.</i> Журнал структурной химии. 1974. Т. 15. С. 1030.	5
649	<i>Vanin A.F., Burbaev D.Sh., Mardanyan S.S., Nalbandyan R.M., Mutuskin A.A., Pshonova K.V.</i> . 1973. № 2. С. 678.	1
650	NEW TYPE OF PARAMAGNETIC NITROSYL COMPLEXES OF NON-HAEME IRON <i>Frolov Ye.N., Vanin A.F.</i> Biophysics. 1973. Т. 18. № 4. С. 645-651.	0
651	NEW TYPE OF PARAMAGNETIC NITROSYL COMPLEXES OF NON-HEME IRON <i>Frolov E.N., Vanin A.F.</i> Биофизика. 1973. Т. 18. С. 605.	13
652	REDUCED FORM OF NITROSYL NON-HEME IRON COMPLEXES <i>Burbaev D., Vanin A.F.</i> Доклады Академии наук СССР. 1973. Т. 213. С. 860.	8
653	NITROSYL NON HAEM IRON COMPLEXES IN DENATURED ADRENODOXIN <i>Vanin A.F., Mardanyan S.S., Nalbandyan R.M.</i> Studia Biophysica. 1973. Т. 38. № 3. С. 189-195.	8
654	DETECTION OF COPPER IN CELLS AND TISSUES BY THE EPR METHOD <i>Borodulin R.R., Vanin A.F.</i> Biophysics. 1972. Т. 17. № 6. С. 1140-1145.	0
655	<i>Vanin A.F., Mutuskin A.A., Pshonova K.V., Frolov E.N., Burbaev D.S., Lisovskaya I.L.</i> Molecular Biology. 1972. Т. 6. С. 21.	2
656	<i>Borodulin R.R., Vanin A.F.</i> Биофизика. 1972. Т. 27. С. 1083.	1
657	CHANGE IN THE EPR SPECTRA OF THE MOUSE LIVER ON POISONING WITH BORIC ACID AND CARBON TETRACHLORIDE <i>Vanin A.F., Kasparov A.A., Matkhanov E.I.</i> Biophysics. 1971. Т. 16. № 3. С. 489-493.	0
658	ENDOGENOUS NITROSYL COMPLEXES OF HAEME AND NON-HAEME IRON IN MICRO-ORGANISMS AND ANIMAL TISSUES <i>Vanin A.F., Kubrina L.N., Lisovskaya I.L., Malenkova I.V., Chetverikov A.G.</i> Biophysics. 1971. Т. 16. № 4. С. 675-681.	0
659	ELECTRONIC AND SPATIAL STRUCTURES OF DINITROSYL IRON COMPLEXES WITH YARIOUS ANIONIC LIGANDS <i>Burbaev D.Sh., Vanin A.F., Blumenfel'd L.A.</i> Journal of Structural Chemistry. 1971. Т. 12. С. 251.	3
660	ELECTRONIC AND SPATIAL STRUCTURES OF PARAMAGNETIC DINITROSYL FERROUS COMPLEXES <i>Burbaev D. Sh., Vanin A.F., Blumenfeld L.A.</i> Журнал структурной химии. 1971. Т. 12. С. 252.	27
661	ENDOGENOUS HEME AND NONHEME NITROSYL IRON COMPLEXES IN CELLS AND TISSUES <i>Vanin A.F., Kubrina L.N., Lisovskaya I.L., Malenkova I.V., Chentverikov A.G.</i> Биофизика. 1971. Т. 16. С. 650.	15
662	NATURE OF THE EPR SIGNALS OF A NEW TYPE FOUND IN CANCER TISSUES <i>Vanin A.F., Vakhnina L.V., Chetverikov A.G.</i> Biophysics. 1970. Т. 15. № 6. С. 1082-1089.	8
663	FUNCTIONAL CHANGE IN THE COMPLEXES OF NON-HAEME IRON IN YEAST CELLS <i>Lisovskaya I.L., Vanin A.F., Blyumenfeld L.A.</i> Biophysics. 1970. Т. 15. № 2. С. 327-331.	0
664	LOCALIZATION OF PARAMAGNETIC CENTRES RESPONSIBLE FOR THE EPR SIGNAL $G_{MEAN} \sim 2 \cdot 03$ IN YEAST CELLS <i>Lisovskaya I.L., Zvyagil'skaya R.A., Vanin A.F.</i> Biophysics. 1970. Т. 15. № 2. С. 402-403.	0
665	CHANGE IN THE STATE OF THE RESPIRATORY CHAIN OF THE MICROSOMES ON INTOXICATION WITH BORON AND ITS COMPOUNDS <i>Vanin A.F., Kasparov A.A., Matkhanov E.I.</i> Biophysics. 1970. Т. 15. № 3. С. 574-576.	0
666	О ЛОКАЛИЗАЦИИ ПАРАМАГНИТНЫХ ЦЕНТРОВ, ОТВЕТСТВЕННЫХ ЗА СИГНАЛ ЭПР С $G = 2.03$, В ДРОЖЖЕВЫХ КЛЕТКАХ <i>Лисовская И.Л., Звягильская Р.А., Ванин А.Ф.</i> Биофизика. 1970. Т. 15. № 2. С. 379.	1
667	ON MODELING OF NON-HEME IRON COMPLEXES FROM BIOLOGICAL OBJECTS <i>Burbaev S.S., Vanin A.F.</i> Доклады Академии наук СССР. 1970. Т. 190. С. 1348.	6
668	INVESTIGATION OF COMPLEXES OF NON-HAEME IRON IN YEAST CELLS <i>Lisovskaya I.L., Vanin A.F., Blyumenfeld L.A.</i> Biophysics. 1969. Т. 14. № 6. С. 1089-1094.	0

669	INVESTIGATION BY THE EPR METHOD OF THE INTERACTION OF MOLECULAR NITROGEN WITH THE COMPLEX OF NON-HAEME IRON OF AZOTOBACTER VINELANDII <i>Matkhanov G.I., Ivanov I.D., Vanin A.F., Belov Y.M.</i> Biophysics. 1969. T. 14. № 6. C. 1184-1186.	0
670	EPR SIGNALS OF FREE RADICALS IN LYOPHILIZED AND FROZEN PLANT SPECIMENS <i>Chetverikov A.G., Kafalieva D.N., Vanin A.F.</i> Biophysics. 1969. T. 14. № 3. C. 593-595.	0
671	CHANGE IN THE FORM OF THE ELECTRON PARAMAGNETIC RESONANCE SIGNAL WITH G MEAN 2·03 IN BIOLOGICAL SPECIMENS IN RELATION TO THE CONDITIONS OF RECORDING THE SIGNAL <i>Chetverikov A.G., Rugge E.G., Burbayev D.Sh., Vanin A.F.</i> Biophysics. 1969. T. 14. № 5. C. 983-987.	0
672	THE CHANGE OF THE SHAPE OF THE EPR SIGNAL WITH GAV=2.03 IN BIOLOGICAL OBJECTS DEPENDING ON THE CONDITIONS OF THE REGISTRATION <i>Chetverikov A.G., Ruuge E.K., Burbaev D., Vanin A.F.</i> Биофизика. 1969. Т. 14. С. 932.	7
673	CHANGE IN THE E.P.R. SPECTRA OF ANIMAL TISSUES ON HEAT TREATMENT <i>Chetverikov A.G., Vanin A.F.</i> Biophysics. 1968. T. 13. № 2. C. 302-307.	0
674	PARAMAGNETIC NITROSYL COMPLEXES OF HEME AND NON-HEME IRON <i>Vanin A.F., Chetverikov A.G.</i> Biophysics. 1968. C. 608.	1
675	PARAMAGNETIC NITROSYL COMPLEXES OF HAEM AND NON-HAEM IRON <i>Vanin A.F., Chetverikov A.G.</i> Biophysics. 1968. T. 13. № 4. C. 724-733.	0
676	EFFECT OF LYOPHILIZATION ON THE E.P.R. SPECTRA OF ANIMAL TISSUES <i>Vanin A.F., Chetverikov A.G., Blyumenfeld L.A.</i> Biophysics. 1968. T. 13. № 1. C. 73-77.	0
677	CHANGES IN EPR SPECTRA OF TISSUES UNDER THEIR HEAT TREATMENT <i>Chetverikov A.G., Vanin A.F.</i> Биофизика. 1968. № 13. С. 255.	1
678	PARAMAGNETIC NITROSYL COMPLEXES OF HEME AND NONHEME IRON <i>Vanin A.F., Chetverikov A.G.</i> Биофизика. 1968. Т. 13. С. 608.	16
679	LYOPHILIZATION EFFECT ON ESR SPECTRA OF ANIMAL TISSUES <i>Vanin A.F., Chetverikov A.G., Blumenfeld L.A.</i> Биофизика. 1968. Т. 13. С. 66.	2
680	THE FREE RADICAL ESR SIGNALS IN THE FROZEN AND FREEZDRYING ANIMAL AND PLANT TISSUES <i>Blumenfeld L.A., Chetverikov A.G., Kejalieva D.N., Vanin A.F.</i> Studia Biophysica. 1968. T. 10. C. 101.	2
681	INVESTIGATION BY THE EPR METHOD OF COMPLEXES OF NON-HAEME IRON IN FRACTIONS OF AZOTOBACTER VINELANDII <i>Vanin A.F., Matkhanov G.I., Belov Yu.M.</i> Biophysics. 1967. T. 12. № 6. C. 1266-1270.	0
682	INVESTIGATION BY THE EPR METHOD OF COMPLEXES OF NON-HAEM IRON IN CELLS AND TISSUES <i>Vanin A.F., Blyumenfeld L.A., Chetverikov A.G.</i> Biophysics. 1967. T. 12. № 5. C. 953-964.	2
683	INVESTIGATION OF NON-HEME IRON COMPLEXES IN CELLS AND TISSUES BY THE EPR METHOD <i>Vanin A.F., Blumenfeld L.A., Chetverikov A.G.</i> Биофизика. 1967. Т. 12. С. 829.	56
684	<i>Vanin A.F.</i> Биохимия. 1967. Т. 32. С. 226.	2
685	IDENTIFICATION OF DIVALENT IRON COMPLEXES WITH CYSTEINE IN BIOLOGICAL SYSTEMS BY THE EPR METHOD <i>Vanin A.F.</i> Биохимия. 1967. Т. 32. С. 228.	39
686	FREE RADICAL STATES WITH LOCALIZATION OF AN UNPAIRED ELECTRON ON THE SULPHUR ATOM IN YEAST CELLS <i>Vanin A.F., Nalbandyan R.M.</i> Biophysics. 1966. T. 11. № 1. C. 201-203.	0
687	СВОБОДНЫЕ РАДИКАЛЫ НОВО ГО ТИПА В ДРОЖЖЕВЫХ КЛЕТКАХ <i>Ванин А.Ф., Налбандян Р.М.</i> Биофизика. 1966. № 10. С. 167.	2
688	FREE RADICAL STATES WITH UNPAIRED ELECTRON LOCALIZATION ON SULFUR ATOM IN YEAST	1

CELLS

Vanin A.F., Nalbandyan R.M.

Биофизика. 1966. Т. 11. С. 16778.

- 689 **FREE RADICAL SPECIES WITH UNPAIRED ELECTRON LOCALIZATION ON SULFUR ATOM IN YEAST CELLS** 12

Vanin A.F., Nalbandyan R.M.

Биофизика. 1966. Т. 11. С. 178.

- 690 **FREE RADICALS OF A NEW TYPE IN YEAST CELLS** 59

Vanin A.F., Nalbandyan R.M.

Biophysics. 1965. Т. 10. № 1. С. 184-186.