## Глубокоуважаемый Борис Николаевич!

На протяжении многих лет чаяния и надежды страны неразрывной нитью были связаны с именем Первого Президента России. Вы, Борис Николаевич, поселили в сердцах россиян надежду на возрождение былого могущества России и процветание ее граждан.

Принимая во внимание приоритетную важность социальноэкономических задач, стоящих перед страной, мы предлагаем вниманию Вас и Вашего Фонда Первого Президента России наш посильный вклад в дело развития одной из наиболее значимых проблем 21-го века – лечение рака.

Раковые заболевания (наряду с сердечно-сосудистыми) на рубеже нового тысячелетия выходят на первое место среди причин преждевременной смерти населения. На рынке царит засилие сверхдорогостоящих импортных препаратов, зачастую недоступных широким слоям населения. Один из самых больших и перспективных секторов фармацевтического рынка почти на 90% занят иностранными компаниями, что непосильным бременем ложится на Бюджет.

Понимая необходимость изменения подобной ситуации, российские ученые и практики вплотную подошли к созданию противоракового препарата нового поколения «АстроМеланин», основанного на новейших достижениях биотехнологии и вырабатываемого из природных микроорганизмов Антарктиды.

«АстроМеланин» получил одобрительные отзывы в крупнейших научных Онкологических Центрах России и США. Работы, проведенные коллективом известных российских ученых онкологов под руководством Директора Российского Онкологического Центра им. Н.Н. Блохина РАМН Академика Трапезникова Н.Н. и Директора НИИ Экспериментальной диагностики и терапии опухолей РОНЦ им. Н.Н. Блохина РАМН Доктора медицинских наук, профессора, Академика РМТА Барышникова А.Ю. позволяют оценить «АстроМеланин» как перспективный препарат, отражающий новейшие направления в лечении опухолевых заболеваний.

Исследования, проведенные ученым с мировым именем Доктором Ван Хоффом, Главой Института Разработки Лекарств и Раковой Терапии в Сан-Антонио, Техас, США показали, что при воздействии в течение шести суток «АстроМеланин» ПОЛНОСТЬЮ подавляет рост клеток рака молочной железы человека.

По словам Доктора Фармакологии Профессора медицины Роберта А. Ньюмана, Онкологический Центр им. Андерсона, Хьюстон, Техас, США "меланиносодержащий биополимер «АстроМеланин» обладает явной цитотоксической активностью в отношении раковых клеток человека и представляется интересным и перспективным ".

Работы по исследованию «АстроМеланина» удостоены золотой медали на международном салоне изобретений в Брюсселе "Эврика-99".

Основные преимущества «АстроМеланина» при лечении злокачественных новообразований заключаются в его пролонгированном действии, отсутствии выраженного побочного эффекта и облегчении сильных болевых ощущений при тяжелых формах рака. Невысокая себестоимость «АстроМеланина» может обеспечить программе экономическую эффективность.

Отдавая себе отчет в масштабности стоящих перед нами задач, высочайшей социально-экономической значимости вопроса борьбы с раком, мы обращаемся к Вам, Борис Николаевич, и Вашему Фонду Первого Президента России с просьбой поддержать общественную инициативу, взять дело здоровья россиян под Вашу личную опеку и оказать содействие в развитии программы «АстроМеланин» и внедрении результатов исследований в практику.

С Уважением,

Директор Российского Онкологического Научного Центра им. Н.Н. Блохина РАМН, Академик Трапезников Н.Н.

Директор НИИ Экспериментальной диагностики и терапии опухолей

Российского Онкологического Научного Центра им. Н.Н. Блохина РАМН

Доктор медицинских наук, профессор

Академик РМТА

Барышников А.Ю.

Директор Медицинского Радиологического Центра РАМН Акалемик РАМН

Цыб А.Ф.

Руководитель программы «АстроМеланин»

Булгак М.Л.

## To: Boris Nikolaevich Yeltsin, the First President of Russia

## Dear Boris Nikolaevich!

Taking into consideration the priority importance of the socio-economic challenges facing the country, we bring to the attention of You and Your Fund of the First President of Russia our contribution to the development of one of the most significant problems of the 21st century - cancer treatment.

Cancer diseases (along with cardiovascular diseases) at the turn of the new millennium come out on top among the causes of premature death of the population. The market has been dominated by superexpensive imported drugs, which are often inaccessible to the general population. One of the largest and most promising sectors of the pharmaceutical market is almost 90% occupied by foreign companies, which imposes an unbearable burden on the budget.

Realizing the need to change this situation, Russian scientists and practitioners have come close to creating a new generation of anticancer drug "AstroMelanin", based on the latest achievements of biotechnology and produced from natural microorganisms in Antarctica.

"AstroMelanin" has received approving reviews in the largest scientific Oncological Centers in Russia and the USA. The work performed by a team of renowned Russian scientists oncologists under the guidance of the Director of the Russian Oncological Center. N.N. Blokhin RAMP Academician N.N. Trapeznikov and Director of the Research Institute for Experimental Diagnostics and Therapy of Tumors, Russian Cancer Research Center. N.N. Blokhin RAMS Doctor of Medical Sciences, Professor, Academician of RMTA A.Y.Baryshnikov allows evaluating "AstroMelanin" as a promising drug, reflecting the latest trends in the treatment of tumor diseases.

Research carried out by world-renowned scientist Dr. Van Hoff, Head of the Institute for Drug Development and Cancer Therapy in San Antonio, Texas, USA, has shown that when exposed for six days, "AstroMelanin" COMPLETELY inhibits the growth of human breast cancer cells.

According to Dr. of Pharmacology, Professor of Medicine Robert A. Newman, Cancer Center. Anderson, Houston, Texas, USA «Melanin-containing biopolymer "AstroMelanin" has a clear cytotoxic activity against human cancer cells and seems to be interesting and promising».

Works on the study of "AstroMelanin" have been awarded a gold medal at the International Salon of Inventions "Eureka-99" in Brussels.

The main advantages of "AstroMelanin" in the treatment of malignant neoplasms are its prolonged action, the absence of a pronounced side effect and the relief of severe pain in severe forms of cancer. The low cost of "AstroMelanin" can provide the program with economic efficiency.

Realizing the scale of the tasks we face, the highest socio-economic significance of the issue of combating cancer, we appeal to You, Boris Nikolaevich, and Your Foundation of the First President of Russia with a request to support the public initiative, take the cause of the health of Russians under your personal care and provide assistance in the development of the "AstroMelanin" program and the implementation of research results into practice.

Sincerely,

Director of the Russian Cancer Research Center

named after N.N. Blokhin Russian Academy of Medical Sciences,

Academician N.N.Trapeznikov

Director of the Research Institute of Experimental Diagnostics

Therapy for Tumor of Russian Oncological Center named

after N.N. Blokhin RAMS Doctor of Medical Sciences,

Pre-Academician of the RMTA A.Y.Baryshnikov

Director of the Medical Radiological Center of the Russian

Academy of Medical Sciences,

Academician of the RAMS A.F.Tsyb

Program Manager M.L.Bulgak