



INTERNATIONAL SYMPOSIUM

**INTERACTION OF THE NERVOUS
AND IMMUNE SYSTEMS IN HEALTH
AND DISEASE**

May 31 – June 2 2007

ABSTRACTS



**Saint-Petersburg
Russia**

INTERNATIONAL SYMPOSIUM

**«INTERACTION
OF THE NERVOUS
AND IMMUNE SYSTEMS
IN HEALTH AND DISEASE»**

May 31 — June 2 2007

Abstracts

Saint-Petersburg
Russia

МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ

**«ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
НЕРВНОЙ И ИММУННОЙ СИСТЕМ
В НОРМЕ И ПАТОЛОГИИ»**

31 Мая — 2 Июня 2007

Тезисы докладов

Санкт-Петербург
Россия

ORGANIZED BY:

North-West Department of Russian Academy of Medical Science
Institute of Experimental Medicine, Saint-Petersburg, Russia
Max Plank Institute of Neurobiology, Munich, Germany
Dzhanelidze State Research Institute for Emergency Medical Care,
Saint-Petersburg, Russia
Russian Society for Immunology
Society for Neuroimmunomodulation in Russia

SUPPORTED BY:

The Russian Foundation for Basic Research
Committee on Science and Higher Education
The Saint-Petersburg City Administration

«Technomedservice»
The Pharmaceutical Company

«LabTech Ltd»
Medical and Laboratory Equipment Company

«The Eternal Youth» Foundation

The Organizing Committees are grateful for the financial contributions of sponsors listed above.

This book of abstracts is a complete record of the presentations made at the International Symposium «Interaction of the nervous and immune systems in health and disease», which was held in Saint-Petersburg, Russia,
May 31 — June 2 2007.

The contents of the abstracts are the responsibility of their authors

AUTHOR INDEX

A

- Abashev R. Z. 87
Abdurasulova I. N. 5, 11
Abramov V. V. 6
Abramova T. V. 7, 58, 59, 60,
67
Abramova T. Ya. 6
Airas L. 8
Aleshina G. M. 9, 14, 17
Alimova I. N. 12
Altman D. S. 10
Andreeva J. V. 11
Anisimov S. V. 12
Anisimov V. N. 12
Aniskina A. I. 16
Aou Sh. 62
Artamonov A. Yu. 63, 64
Arutjunyan A. V. 38
Avgustinovich D. F. 71

B

- Baeva T. A. 26
Bagenko S. F. 17
Ballyuzek M. F. 28
Balmasova I. P. 13, 55
Balyazin V. A. 48
Baranchugova L. M. 41
Barteneva T. A. 25
Baturin D. A. 12
Bedareva T. Yu. 70

- Belovolova R. A. 48
Belyakov N. A. 14
Bichkova N. V. 20, 31
Bisaga G. N. 20, 31
Bobrova E. A. 77, 78
Boterashvili N. M. 14
Brusov O. S. 36
Butoma B. G. 15

C

- Chalisova N. I. 16
Chekalina N. D. 35
Chesnokov O. D. 17
Chikin A. E. 17
Chinenova L. V. 20
Chistyakova G. N. 81
Churilov L. P. 18, 86, 88
Cordiglieri C. 33

D

- Danylishin Yu. B. 41
Darenskiy I. D. 82
Davidova E. V. 10
Davidova T. V. 19
Davydova N. I. 20, 31
Deeg H. J. 46
Dobrodeeva L. K. 21, 74, 86
Dolgushin I. I. 36
Doronina O. A. 19
Duke V. A. 28

E

Eustratova O. F. 25
Evseev V. A. 21

F

Filatenkova T. A. 22
Flügel A. 33, 57, 61
Fomicheva E. E. 22, 76
Fomina V. G. 19
Frolov B. A. 23
Fukunaga K. 62

G

Galaganova L. G. 70, 81
Gamaleya A. A. 24
Gamaleya N. B. 24
Garkavi L. H. 25
Gavrilenko V. V. 82
Gavrilov Yu. V. 26
Gein S. V. 26
Gerasimovich N. V. 72
Gmiro V. E. 5
Golovan L. V. 21
Gontova L. A. 6
Gorbatov V. Yu. 19
Gorshkova K. G. 26
Grazhdankin E. B. 27
Grinenko T. N. 28
Gromov S. A. 47
Gulyaeva N. V. 65
Gumen A. V. 29

H

Hänninen O. 30
Hori N. 62

I

Igonkina S. I. 21
Il'nitskaya S. I. 71
Ilnicki A. 73
Ivanenko E. A. 84

K

Kalashnikova A. A. 20, 31
Kaledin V. I. 71
Kalesnik A. M. 63, 64
Kalinin A. G. 86
Kalinina N. M. 31
Kameneva E. G. 89
Karpova M. N. 21
Katafuchi T. 32
Kawakami N. 33, 61
Kayumov A. V. 14
Kettenmann H. 56
Kiseleva E. P. 34
Klimenko V. M. 5
Klushnik T. P. 35
Kochetkova N. G. 10
Kokryakov V. N. 9, 11, 45
Kolesnikov O. L. 36
Kolodkin N. I. 64
Kolyaskina G. I. 36
Kondrashova I. V. 44
Korneva E. A. 37, 58, 60, 67,
76, 83
Kostenko V. A. 89
Kosyakova N. I. 27
Kozina L. S. 38
Kozinets I. A. 14, 29, 58, 76,
83
Kozlov V. A. 6
Kratnov A. E. 39
Kravtsova A. A. 88

Krylov A. V. 34
Kryzhanovsky G. N. 40
Kudryashova A. V. 80
Kudryavtseva N. N. 71
Kukushkin M. L. 21
Kuzmenko G. N. 78
Kuzmich K. A. 89
Kuznetzova L. V. 21
Kuznik B. I. 41
Kvetnaya T. V. 28
Kvetnoy I. M. 28, 41, 69

L

Latyushin Yan V. 43
Lavrov V. F. 36
Lehrer R. I. 45
Leonova L. E. 44, 45
Lesnikov V. 46
Lesnikova M. 46
Lioudyno V. I. 34
Lipatova L. V. 47
Litman A. B. 48
Lobzin Yu. V. 49
Lopatin V. A. 84
Loskutov Yu. V. 7, 67
Lysenko A. V. 38

M

Magaeva S. V. 40
Makarova I. M. 87
Maksunova I. V. 19
Malezhik L. P. 76
Malinin V. V. 29, 50
Malova E. S. 55
Maschenko N. M. 25
Matchanov O. A. 51
Matveeva E. A. 67, 68

Menshikova E. A. 74
Mikhailova A. A. 52
Mikhaylov V. M. 14
Mirgorodskaya O. A. 63
Morozov V. G. 50
Moskalev A. V. 53
Mudzhikova O. M. 18, 86
Musatov S. V. 12

N

Naumova T. A. 24, 65
Nazarov P. G. 54
Nestěrova I. V. 13, 55
Nikipelova E. A. 25
Nikolin V. P. 71
Noda M. 56
Nosov M. 57, 61
Novikova N. S. 7, 26, 58, 59,
60, 67, 83

O

Obydenko V. I. 41
Odoardi F. 33, 61
Onufriev M. V. 65
Oomura Yu. 62
Orlov D. S. 63, 64
Otman I. N. 35

P

Paltsev M. A. 41
Panchenko L. F. 65
Panfilova T. V. 23
Pannasch U. 56
Pateyuk A. V. 41
Penzina E. B. 10
Peregud D. I. 65

- Perekrest S. V. 7, 26, 58, 59,
60, 67
- Petrova N. P. 39
- Philkina O. M. 67, 68
- Phykhtina L. A. 68
- Pinevich O. S. 70
- Pisareva S. V. 18
- Pivanovich-Staerk I. Yu. 22, 76
- Plotnikova N. A. 12
- Polyakova V. O. 69
- Ponomarenko V. M. 20
- Poponnikova T. V. 70, 81
- Popova I. G. 78
- Popova N. A. 71
- Popovich I. G. 12
- Pozdniakov A. V. 5
- Prashchayeu K. 73
- Prokhorenko I. R. 27
- Prokhorenko S. V. 27
- Prokopenko N. V. 72
- Pronina A. P. 54
- R**
- Repina V. P. 74, 86
- Rodina N. A. 89
- Rogers V. 7, 58, 59, 60, 67, 75,
83
- Romanova E. N. 76
- Rosenfeld S. V. 12
- Rudoy A. S. 53
- Rusayeva N. P. 41
- Rybakina E. G. 14, 17, 29, 58,
76, 83
- S**
- Sadov S. A. 18
- Samsonova T. V. 77, 78
- Sarmanova Z. V. 35
- Selyanina G. A. 36
- Semenchenko A. V. 12
- Sepiashvili R. I. 13
- Sergeyev V. G. 79
- Serikov V. B. 14
- Serkina E. V. 80
- Shabaldin A. V. 81
- Shabaldina E. V. 70, 81
- Shalashova M. A. 36
- Shamanskaya M. G. 82
- Shamova O. V. 63, 64
- Shanin S. N. 14, 17, 29, 58,
76, 83
- Shashkova E. Y. 21
- Sheiko E. A. 84
- Shiklyrova A. I. 84
- Shirshev S. V. 84
- Shishenkov D. V. 82
- Shumova T. D. 82
- Shyogoleva L. S. 21
- Sitkina K. V. 87
- Skorik A. I. 15
- Smirnova M. P. 64
- Sotnikova N. Yu. 67, 68, 80
- Stavinskaya O. A. 74, 86
- Stepanova O. I. 34
- Stroev Yu. I. 18, 86
- Subbotin A. V. 81
- T**
- Take S. 32
- Teplova S. N. 10
- Tokareva N. V. 87
- Tompuri T. 30
- Trulioff A. S. 54
- Tsutsulkovskaya M. Ya. 36
- Tsvetkova E. V. 45

Tsygan V. N. 49

U

Utekhin V. I. 88

V

Vahrameeva T. N. 70

Vasiljeva O. A. 15, 47

Vasyakina L. I. 20

Velizhinskaya T. A. 87

Vesnushkin G. M. 12

Vetrile L. A. 19, 21

Vinogradova I. A. 12

Vitkovskiy Yu. A. 82

Volkova L. G. 10

Vorobjeva E. A. 67

Vorobjova E. A. 68

Voskresenskaya N. I. 19

Vtorushina V. V. 67

W

Wada K. 56

Wang B. 56

Wekerle H. 33, 57, 61

Y

Yoshimura M. 32

Yuditskaya E. A. 82

Z

Zabezhinski M. A. 12

Zaichik A. M. 14, 88

Zakora G. I. 25

Zakutskii A. N. 16

Zatulina A. A. 82

Zavarzina N. Yu. 12

Zhirkov A. M. 89

Zhukova G. V. 25

Zitnukhin U. L. 5

Zlatnik E. Yu. 25

Zozulya A. A. 90

Zveniackovskaya E. R. 10