

KORUS Symposium 2017

MEOW

Marine
Effective compounds
Open
Wellness

June 28(Wed) - 29(Thu)

Busan National Science Museum
Busan, Korea

Pre-Registration

May 1(Mon) - June 9(Fri)

Abstract submission

May 1(Mon) - June 2(Fri)

Executive Office | The PlanB Co.,Ltd.

TEL. 82-51-742-8407 FAX. 82-51-746-8407

E-MAIL. jin.planb@gmail.com



Cardiovascular and Metabolic Disease Center, Inje University, Nano Bio Medicine Laboratory, Pukyong National University, Pacific Institute of Bioorganic Chemistry, National Research Foundation of Korea, Ministry of Education, Busan Metropolitan City, Busan Tourism Organization



Invitation

국내외 해양 바이오 신 물질 발굴에 관심을 두고 있는 연구자 여러분,
안녕하십니까?

바다는 생명의 기원이며, 해양 바이오 자원은 신약개발의 보고입니다. 해양 바이오 자원의 개발을 위하여 대한민국과 러시아 PIBOC의 연구자들은 지난 10년간 6번의 KORUS 심포지엄을 포함한 활발한 연구교류를 진행해왔으며, 학술적 산업 경제적 성과를 이룩했습니다. 우수한 성과를 소개하고 확산하고자 2017 KORUS - Marine Effective compounds Open Wellness (KORUS-MEOW) 심포지엄을 국제 해양 도시 부산에서 개최하게 되었습니다.

2017 KORUS 심포지엄은 부산 유일 해양 바이오 신 물질 발굴 심포지엄입니다. 4차 산업혁명적 사업의 전개를 위해, 우리의 어려움을 산업적 성공으로 전환시킬 수 있도록 대안을 제공하고 혁신을 공유하는 자리가 마련될 것입니다.

본 심포지엄은 국내외 산학연 우수연구자들을 모시고, 해양 바이오 자원 기반 신규 치료제 개발에 대한 차별화된 주제를 선정하였습니다. 본 심포지엄을 통해 현재까지 발굴된 유효물질의 치료 효과를 소개하고 신규물질들에 대한 정보공유를 통한 국제 연구 및 개발 역량을 확장하고자 합니다.

2017년 6월, 인류가 직면한 전지구적 문제를 해결하기 위한 해양생명공학의 역할을 고찰하며 전문가 여러분들의 경험과 지혜가 활용되기를 바랍니다.

부산에서 열리는 2017 KORUS 심포지엄에서 치료제 개발을 위한 해양 바이오 신 물질 발굴에 관심 있는 모든 연구자들과 함께하기를 기대하겠습니다.

공동조직위원장

한국생명공학연구원 최 용 경

인제대학교 심혈관 및 대사질환센터장 한 진

Organization

■ Organizing Committee

Yong-Kyung Choe (KRIBB, Daejeon, Korea)

Jin Han (Inje University, Busan, Korea)

Valentin A. Stonik (PIBOC, Vladivostok, Russia)

Jong-Young Kwak (Ajou University, Suwon, Korea)

Nari Kim (Inje University, Busan, Korea)

Dong Hyun Kim (Inje University, Busan, Korea)

Hyung Kyu Kim (Inje University, Busan, Korea)

Jae Ho Kim (Pusan National University, Busan, Korea)

Sik Yoon (Pusan National University, Busan, Korea)

Ji Young Jung (Kosin University, Busan, Korea)

Jin Ung Jung (Dong-A University, Busan, Korea)

Ji Hoon Lee (The Plan B Co., Ltd., Busan, Korea)

■ Scientific Program Committee

Jong-Young Kwak (Ajou University, Suwon, Korea)

Nari Kim (Inje University, Busan, Korea)

Hyung Kyu Kim (Inje University, Busan, Korea)

Valentin A. Stonik (PIBOC, Vladivostok, Russia)

Nikolay E. Nifantiev (Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia)

■ Organized by

Cardiovascular and Metabolic Disease Center, Inje University, Busan, Korea

Pacific Institute of Bioorganic Chemistry(PIBOC), Vladivostok, Russia

Nano Bio Medicine Laboratory, Pukyong National University, Busan, Korea

National Research Foundation of Korea

Ministry of Education

Busan Metropolitan City

Busan Tourism Organization

Organization

■ Advisory Board

Byoung Doo Rhee (Inje University, Busan, Korea)

Jong Tae Lee (Inje University, Busan, Korea)

Sang Hun Oh (Inje University, Busan, Korea)

Dong Hyun Kim (Inje University, Busan, Korea)

Yun Jeong (Korea Science Academy of KAIST, Busan, Korea)

Jung Hwan Oh (Pukyong National University, Busan, Korea)

Nam Gyu Park (Pukyong National University, Busan, Korea)

Minseok Kwak (Pukyong National University, Busan, Korea)

Hee Gu Lee (KRIBB, Daejeon, Korea)

■ International Advisory Board

Ippei Shimizu (Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences,
Niigata, Japan)

Motohiro Ishida (Okazaki Institute for Integrative Bioscience, Okazaki, Japan)

Sookja Kim Chung (The University of Hong Kong, Hong Kong, China)

Valentin A. Stonik (PIBOC, Vladivostok, Russia)

Nikolay E. Nifantiev (Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia)

Tatiana N. Makarieva (PIBOC, Vladivostok, Russia)

Svetlana P. Ermakova (PIBOC, Vladivostok, Russia)

Mikhael V. Pivkin (PIBOC, Vladivostok, Russia)

Natalia M. Shepetova (PIBOC, Vladivostok, Russia)

Oleg Chernikov (PIBOC, Vladivostok, Russia)

PIBOC

Pacific Institute of Bioorganic Chemistry

■ **Prospect 100 let Vladivostoku 159 Vladivostok, Russia, 690022**

■ **Founded in** 1964

■ **Director-Founder** Georgy B. Elyakov, Ph.D., DSc.

■ **Director** Valentin A. STONIK, Ph.D., DSc. (2001~)

■ **Main Trends of Research**

Bioorganic chemistry. Biochemistry, Molecular Immunology. Organic Synthesis of Natural Products. Marine Microbiology. Systematics of Higher Plants, and Biotechnology.

Search for new natural compounds, their chemical structure identification, the studies on biosynthesis, taxonomic distribution, and biological functions are being held in the Institute.

More than 700 new natural compounds from marine and terrestrial organisms were first isolated and their chemical structures were established.

■ **Objects of Research**

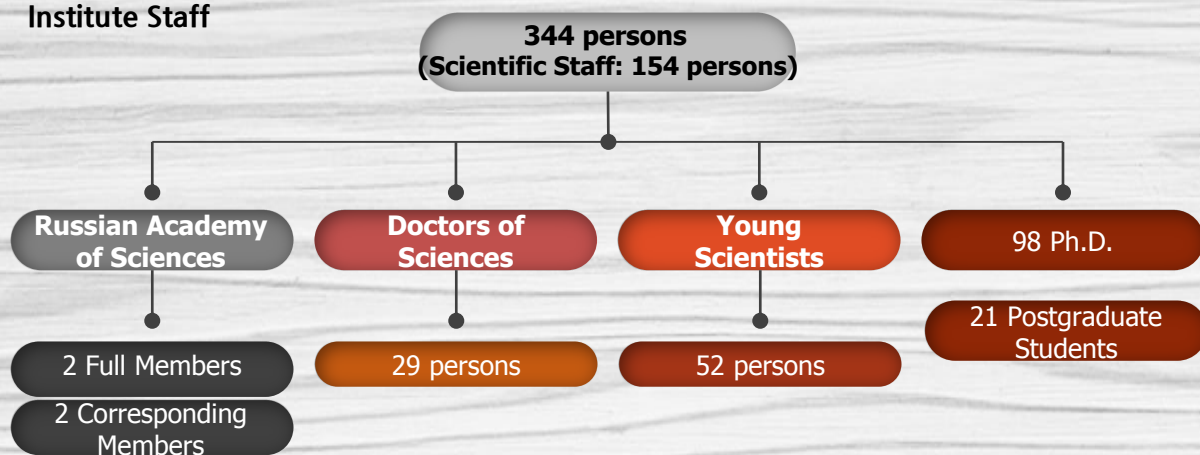
Marine organisms (including microbes) and unique terrestrial plants of the Far East of Russia.

All major classes of biomolecules are investigated at the Institute: proteins (including enzymes), nucleic acids (primarily genes that carry information about important enzymes), carbohydrates, lipids and a variety of low-molecular weight bioregulators.

■ **Equipment**

Research Vessel "Akademik Oparin", Experimental plant, Varieties of experiment equipments, including Protein Sequencing System

■ **Institute Staff**



■ **URL** www.ras.ru (Russian Academy of Sciences)

www.piboc.dvo.ru (PIBOC)

Speakers



Ippei Shimizu, M.D., Ph.D.

Associate Professor, Department of Cardiovascular Biology and Medicine,
Niigata University Graduate School of Medical and Dental Sciences



Motohiro Ishida, Ph.D.

Professor, Division of Cardiovascular Signaling,
Okazaki Institute for Integrative Bioscience, National Institutes of Natural Sciences



Sookja Kim Chung, Ph.D.

Professor, Department of Anatomy, The University of Hong Kong



Valentin A. Stonik, Ph.D., DSc.

Director, Head of the Laboratory of Marine Natural Products Chemistry, PIBOC



Nikolay E. Nifantiev, Ph.D., DSc.

Head of the Laboratory of Glycoconjugate Chemistry,
Russian Academy of Sciences

Speakers



Tatiana N. Makarieva, Ph.D., DSc.

Major Researcher, Laboratory of the Marine Natural Products Chemistry, PIBOC



Svetlana P. Ermakova, Ph.D., DSc.

Head of the Laboratory of Enzyme Chemistry, PIBOC



Mikhael V. Pivkin, Ph.D., DSc.

Senior Researcher, Laboratory of Microbiology, PIBOC



Natalia M. Shepetova

Assistant Director for Foreign Relations, PIBOC



Oleg Chernikov, Ph.D.

Head of the Laboratory of Chemistry of Noninfectious Immunity, PIBOC

Schedule

- Date: 2017. 06. 28. (Wed)
- Place: Busan National Science Museum

09:00-10:00 Registration

10:00-10:05 Opening Remark

10:05-10:10 Welcome Addresses

10:10-10:20 Congratulatory Address

10:20-10:40 Special Lecture

10:40-11:30 Session 1. From marine to Idea

11:30-12:00 Poster Session ①

12:00-13:00 Lunch

13:00-13:50 Session 2. From marine to Invention

13:50-15:30 Session 3. Novel Drug Development: targets and applications

15:30-16:00 Poster Session ②

16:00-17:00 Session 4. Past, Present and Future collaboration I

17:00-17:30 Poster Session ③

17:30-18:30 Session 5. Past, Present and Future collaboration II

18:30-18:40 Closing Remark

18:40- Symposium Dinner

General Information

■ 참가등록비 안내

교수 200,000원 (숙박 미포함 시 150,000원)

연구원 및 학생 100,000원 (숙박 미포함 시 80,000원)

- 1) 등록비에는 중식, 석식, 다과, 숙박 요금이 포함되어 있습니다.
- 2) 사전 등록비를 적용 받기 위해서는 기간내 참가 접수가 이루어져야 합니다.
- 3) 결제 방법: 계좌이체/무통장입금
 - ✓ 등록자 성함으로 입금해 주셔야 확인이 가능합니다. (부득이하게 다른 이름으로 입금하신 경우는 사무국으로 사전 연락 바랍니다.)
- 4) 입금계좌: 부산은행 101-2025-1817-02 (쥬더플랜비)
 - ✓ 송금 후 참가신청서를 이메일로 보내주시기 바랍니다.

■ 일시 및 장소

일시: 2017년 6월 28일 오전 9시

장소: 국립부산과학관

주소: 부산광역시 기장군 기장읍 동부산관광6로 59 (동부산관광단지내, 롯데몰 건너편)

전화: 051-750-2300

■ 발표 양식

교수 발표 10분, 해당 교수님 학생 또는 연구원은 포스터 발표

사전 등록 기간: 5월 1일(월)~6월 9일(금)

초록 및 포스터 제출 기간: 5월 1일(월)~6월 2일(금)

■ 문의

2017 KORUS 심포지엄 사무국 주식회사 더플랜비

전화 051-742-8407 / 팩스 051-746-8407

jjin.planb@gmail.com / 김혜진 팀장