

Резолюция

По итогам работы III Международной молодежной научно-практической конференции

"Междисциплинарные проблемы нанотехнологий, биомедицины и нанотоксикологии"

21-22 мая 2015 года

Тамбов, Россия

21-22 мая 2015 г. в научно-образовательном центре «Нанотехнологии и наноматериалы» Тамбовского государственного университета им. Г.Р.Державина состоялась III Международная молодежная научно-практическая конференция "Междисциплинарные проблемы нанотехнологий, биомедицины и нанотоксикологии". Главной её целью является развитие сотрудничества, выявление, систематизация и решение актуальных научных проблем и тенденций развития в области нанобиотехнологий, наномедицины и нанотоксикологии для объединения усилий и формирования потенциальных тематик и рабочих групп из заинтересованных партнеров для выполнения совместных междисциплинарных научных проектов. Центральными темами обсуждения стали: «Нанотехнологии в фармацевтике и медицине», «Нанотехнологии в сельском хозяйстве и экологии, нанобиотехнологии», «Эколого-биологические эффекты наночастиц», «(Эко)токсикология наноматериалов». Организаторами конференции, помимо Тамбовского государственного университета, выступили Норвежский институт общественного здоровья, Научно-исследовательский институт питания РАН, Научно-исследовательский институт гигиены, профпатологии и экологии человека Федерального медико-биологического агентства, Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС», НИ «Томский политехнический университет», Казанский государственный медицинский университет, а также ОАО «Северсталь», ООО «НаноБиоТех» и ГК «АгроХимПром». Конференция проводилась при поддержке Российского Фонда Фундаментальных Исследований (РФФИ).

Настоящая резолюция утверждает следующие рекомендации и решения, выработанные и одобренные в ходе проведения конференции:

1. В ходе конференции были найдены пути решения поставленных целей и задач ряда исследований, в связи с чем, конференцию следует признать успешной.

2. Необходимо тесное сотрудничество российских и зарубежных научных групп, с целью решения междисциплинарных проблем в области нанотоксикологии и нанотехнологий. Участники конференции признают целесообразность создания общества нанотоксикологов, как в российском, так и в международном формате.


3. Предложено провести масштабную конференцию по нанобезопасности с участием ведущих ученых, представителей власти и бизнес-сообщества для организации крупных финансируемых проектов в сфере нанотоксикологии.

4. Необходимо разработать предложения для введения направления «нанотоксикология» в существующие классификаторы, альтернативным предложением является развитие данного направления в рамках уже существующих критических технологий Российской Федерации.

5. В дальнейшем предпринимать шаги для расширения формата «нанобезопасность» до «устойчивых нанотехнологий» («sustainable nanotechnology»).

6. Унифицировать терминологию в области нанотоксикологических исследований.

Председатель научного комитета конференции,
директор НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы»
ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный
университет имени Г.Р. Державина»
Заслуженный деятель науки РФ,
д.ф-м.н., профессор


Ю.И. Головин



Председатель организационного комитета конференции,
Заведующий лабораторией медицинской
экологии и нанотоксикологии
НОЦ «Нанотехнологии и наноматериалы»
ФГБОУ ВПО «Тамбовский государственный
университет имени Г.Р. Державина»
к.с-х.н., доцент



А.А. Гусев

Resolution

According to the results of the 3-rd International Youth Conference "Interdisciplinary Problems of Nanotechnology, Biomedicine and Nanotoxicology"

May 21-22, 2015

Tambov, Russia

The 3-rd International Youth Conference "Interdisciplinary Problems of Nanotechnology, Biomedicine and Nanotoxicology" was held on May 21-22, 2015 at the NanoCenter Nanotechnologies and Nanomaterials of Tambov Derzhavin State University.

Its main aim is to promote cooperation, identification, classification and solution of topical scientific issues and trends in the field of nanobiotechnology, nanomedicine, and nanotoxicology synergies and the potential formation of themes and working groups of stakeholders for the implementation of joint interdisciplinary research projects. The central topics of discussion were: "Nanotechnology in the pharmaceutical and medicine", "Nanotechnology in agriculture and ecology, nanobiotechnology", "Ecological and biological effects of nanoparticles", "(Eco) toxicology of nanomaterials." The organizers of the conference, in addition to the Tambov Derzhavin State University, made the Norwegian Institute of Public Health (NIPH), Federal State Budgetary Institution "Institute of Nutrition", Research Institute of Hygiene Occupational Pathology and Human Ecology of Federal Biomedical Agency (RIHOPHE), National University of Science and Technology (MISIS), National Research Tomsk Polytechnic University, Kazan State Medical University, OOO NanoBioTech, OAO Severstal, OAO AgroChimProm/

The conference was supported by the Russian Foundation for Basic Research (RFBR).

This resolution approves the following recommendations and solutions developed and approved in the course of the conference:

1. During the conference were found ways to address goals and objectives, in this connection, the conference should be considered a success.
2. There should be close cooperation between Russian and foreign research groups to address cross-cutting issues in the field of nanotechnology and nanotoxicology. Conference

participants recognized the desirability of creating a society nanotoxicology, both in the domestic and in the international format.

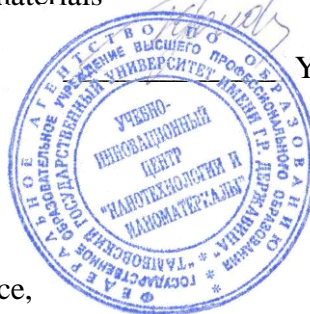
3. It is necessary to conduct a large-scale conference on nanosafety with leading scientists, government officials and the business community for the organization of major projects funded in nanotoxicology.

4. It is necessary to develop proposals for the introduction of direction "nanotoxicology" in existing classifications, the alternative proposal is the development of this direction in the framework of the existing critical technologies of the Russian Federation.

5. In the future, take steps to expand the format "nanosafety" to "sustainable nanotechnology» («sustainable nanotechnology»).

6. Unify terminology in nanotoxicological research.

Chairman of the Scientific Committee of the Conference,
Director of the NanoCenter "Nanotechnology and nanomaterials"
Tambov Derzhavin State University
Doctor of sciences, professor




Yu. Golovin

Chairman of the Organizing Committee of the Conference,
Head of the Laboratory medical ecology and nanotoxicology
NanoCenter "Nanotechnology and nanomaterials"
Tambov Derzhavin State University
Ph.D., Associate Professor



_____ A. Gusev