



First UNESCO/PhosAgro/IUPAC Grants to Talented Young Scientists for Research in the Area of Green Chemistry Awarded Today in Moscow

Today the first grants under a green chemistry programme launched by UNESCO, the International Union of Pure and Applied Chemistry (“IUPAC”) and PhosAgro to support research in the areas of environmental protection and human health, were awarded to young scientists from around the world.

Grants were awarded to:

- Dr. Thibault Cantat (France) for “Sustainable synthesis of methylated amines and phosphines from carbon dioxide”
- Mostafa Gasser (Egypt) for “Development of optical sensors for heavy metals determination in drinking water”
- Juan Carlos Rodriguez-Reyes (Peru) for “Materials chemistry as a critical tool for greener mining activities: Decreasing the use of cyanide by unravelling the physical-chemical properties of depleted minerals”
- Anastasia Hubina (Ukraine) for “Polysaccharide-based membranes for fuel cells”
- Professor Ning Yan (China) for “Towards Ocean Based Biorefinery: Harnessing Shellfish Derived Chitin for Pyrrole and Acetic Acid via Hydrothermal Conversion”
- Dr. Sharifah Rafidah Wan Ali (Malaysia) for “Study of papaya peel waste as adsorbent for efficient lead (ii) removal from wastewater”

The awards ceremony took place at the PhosAgro/UNESCO/IUPAC International Symposium for Green Chemistry in the Y. V. Samoilov Scientific Research Institute for Fertilizers and Insectofungicides (a subsidiary of PhosAgro), with support from the Russian Federation Commission for UNESCO. Grant winners were warmly welcomed by participants of the Symposium, including Acad. V. E. Fortov, President of the Russian Academy of Sciences, Vice-Chairperson of the Russian Federation Commission for UNESCO, G.E. Ordzhonikidze, Deputy Director of the Department for International Organisations of the Ministry of Foreign Affairs and Executive Secretary of the Russian Federation Commission for UNESCO, Prof. M. Nalecz, Director of the Division of Science Policy and Capacity Building, UNESCO, Prof. N. Moreau, Member of the Executive Committee of the International Council for Science (“ICSU”), former President of IUPAC, and Prof. J. Corish, Treasurer, IUPAC.

The joint UNESCO and PhosAgro Green Chemistry for Life project, which is being implemented in close cooperation with IUPAC, was launched on 29 March 2013 at the UNESCO headquarters in Paris, France. The goal of the partnership is to harness the talents of young scientists to promote advances in green chemistry and its contribution to environmental safety through innovations that help to minimize or prevent environmental and health hazards, as well as the development of energy-efficient processes and the introduction of new environmentally-sound technologies.

The project provides financial support to promising young scientists from around the world who are working on developing and finding applications for new technologies using modern chemistry to address issues related to environmental protection and human health, food supply and use of environmental resources. Project applications were evaluated and selected by an international scientific jury headed by Prof. Macej Nalecz, Director, Division of Scientific Policy and Capacity Building, UNESCO.

This is the first initiative in UNESCO’s and the UN’s long histories that is being carried out as an extra-budgetary project with support from a Russian business. PhosAgro, one of the world’s largest producers of phosphate-based fertilizers, has committed USD 1.4 million over five years to finance the most promising research proposals from young scientists. Since its initial phase this initiative is being encouraged and supported by the Russian Federation Ministry of Foreign Affairs and the Commission of Russian Federation for UNESCO.

Professor Maciej Nalecz said: "Many countries are experiencing an acute need for the development of scientific research capacity in the area of green chemistry, and in the application of the results of research activities for environmental protection and implementing environmentally safe technologies. For this reason we were overjoyed to accept PhosAgro's initiative to support young scientists as a sign of business participating in finding solutions to global problems. I am sure that today marks the start of a new page in the history of chemistry, environmental protection and human health throughout the world."

Professor Nicole Moreau, member of the Executive Board of the ICSU and former president of IUPAC said: "'Green Chemistry' describes the philosophy of research and engineering to develop and manufacture products that make minimal use of harmful substances and likewise produce minimal amounts of harmful by-products. This project illustrates that the most progressive members of Russia's business community recognise their responsibility for the wellbeing of both today's and future generations. I believe that other Russian companies will follow PhosAgro's example and make their contribution to tackling today's challenges within the UNESCO mandate."

"The Green Chemistry for Life project is an example of how science and industry can work together to reduce the impact on the environment," said Vladimir Fortov, President of the Russian Academy of Sciences. "For many scientists the competition is an opportunity to put into practice their unique knowledge and to gain support for the subsequent development of their chosen research topics."

The PhosAgro/UNESCO/IUPAC International Jury for Green Chemistry, which includes renowned members of the international scientific community and representatives of leading R&D centres from Africa, Europe, North America and South-East Asia, met to consider the grant applications at UNESCO's headquarters in May this year. The Jury considered 110 receivable and scientifically sound applications from around the world, and selected the six most deserving applications to receive grants. The jury's next session is planned for spring of 2015.

"Today we are making awards to the authors of six scientific projects of the joint PhosAgro-UNESCO-IUPAC programme. Young scientists from France, Ukraine, Egypt, Peru, Malaysia and China will receive the financial support to help them bring their projects to life, and their work will help to tackle specific environmental issues. All of our winners have in common a drive to make our planet cleaner, and to improve life for all its inhabitants. I believe that thanks to such projects and such talented researchers, we will be able to find effective mechanisms to secure production and environmental security at a global and national level," said Andrey Guryev, CEO of PhosAgro and member of the Russian Federation Commission for UNESCO.

For further information please contact:

OJSC PhosAgro

Irina Evstigneeva, Head of Corporate Finance and Investor Relations

ir@phosagro.ru

+7 495 231 3115

Timur Belov, Press Officer

+7 495 232 9689

EM

Sam VanDerlip

vanderlip@em-comms.com

t: +44 7554 993 032

t: +7 499 918 3134

Notes to Editors

PhosAgro is one of the leading global vertically integrated phosphate-based fertilizer producers. The Company focuses on the production of phosphate-based fertilizers, feed phosphate and high-grade phosphate rock (P₂O₅ content of not less than 39%), as well as ammonia and nitrogen-based fertilizers.

The Company is the largest phosphate-based fertilizer producer in Europe, the largest producer of high-grade phosphate rock worldwide and the second largest MAP/DAP producer in the world

(excluding China), according to Fertecon. PhosAgro is also one of the leading producers of feed phosphates (MCP) in Europe, and the only producer in Russia.

PhosAgro has 2.1 billion tonnes of resources (according to JORC) of high quality apatite-nepheline ore. The Company's mines and phosphate rock production facilities are located in the mountainous areas of the Kola Peninsula in the Murmansk region of northwest Russia, whereas its fertilizer and feed phosphate production assets are located near the city of Cherepovets in the Vologda region and near the city of Balakovo in the Saratov region of southwest part of European Russia.

PhosAgro's 2013 IFRS revenue was over USD 3.3 bln and EBITDA was USD 752 mln. The Company's net debt/EBITDA ratio was 1.8 at 31 December 2013.

For further information on PhosAgro please visit: www.PhosAgro.com

ПРЕСС-РЕЛИЗ

Первые гранты ЮНЕСКО/«ФосАгро»/IUPAC молодым талантливым ученым за исследования в области «Зеленой химии» вручены сегодня в Москве

22 сентября 2014 г. В Москве, в штаб-квартире «ФосАгро», молодым ученым из разных стран мира вручены первые гранты, учрежденные в рамках проекта «Зеленая Химия для Жизни» ЮНЕСКО, международным союзом по чистой и прикладной химии (IUPAC) и «ФосАгро», за исследования в области защиты окружающей среды и здоровья людей.

Гранты были присуждены:

- Тибо Кантату (Dr Thibault CANTAT) из Франции за исследование «Экологически перспективный синтез метилированных аминов и фосфинов из диоксида углерода»;
- Мостафе Гассеру (Dr Gasser Mohamed Khairy Ali MOSTAFA) из Египта («Разработка оптических сенсоров для определения тяжелых металлов в питьевой воде»);
- Хуану Карлосу Родригес-Рейесу (Professor Juan Carlos RODRIGUEZ-REYES) из Перу («Химические материалы для «зеленой» добычи природных полезных ископаемых»);
- Анастасии Губиной (Dr Anastasiya HUBINA) из Украины («Мембраны на основе полисахарида для топливных ячеек»);
- Ян Нингу (Dr Ning YAN) из Китая («Переработка морских биоматериалов: использование хитина моллюсков для получения химических веществ»);
- Шарифу Рафиду Ван Алви (Sharifah Rafidah WAN ALWI) из Малайзии («Изучение возможности использования отходов папайи в качестве адсорбента для эффективного удаления свинца из сточных вод»).

Церемония награждения состоялась в рамках Международного симпозиума по «Зеленой Химии», организованного «ФосАгро», ЮНЕСКО и IUPAC при поддержке Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО. Симпозиум проходил проходившего под эгидой Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО на базе Научно-исследовательского института по удобрениям и инсектофунгицидам им. проф. Я.В. Самойлова» (Группа «ФосАгро»). Обладателей первых грантов приветствовали президент Российской академии наук, вице-председатель Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО Владимир Фортов, заместитель директора Департамента международных организаций МИД России ответственный секретарь Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО Григорий Орджоникидзе, Директор сектора научной политики и наращивания потенциала в сфере науки и технологий ЮНЕСКО, профессор Маций Налеч, член исполнительного комитета Международного совета по науке (ICSU), бывший Президент IUPAC профессор Николь Моро, финансовый директор IUPAC, профессор Джон Кориш.

О старте глобального проекта ЮНЕСКО и «ФосАгро» «Зеленая Химия для Жизни», который реализуется в тесном сотрудничестве с IUPAC, было объявлено 29 марта 2013 г. в Штаб-квартире ЮНЕСКО (Париж, Франция). Цель партнерства - поддержка талантливых молодых ученых, занимающихся развитием «Зеленой Химии» с целью защиты окружающей среды и здоровья людей, создания энергоэффективных процессов и внедрения экологически безопасных технологий на основе инновационных технологий.

В рамках проекта финансовую поддержку получают перспективные молодые ученые со всего мира, работающие в области разработки и применения передовых технологий современной химии для решения проблем охраны окружающей среды и здравоохранения, продовольствия и использования природных ресурсов. Оценку и отбор проектов, предложенных молодыми учеными, проводит Международное научное жюри,

которое возглавляет Директор сектора по определению научной политики и наращиванию потенциала в сфере науки и технологий ЮНЕСКО, профессор Маций Налеч.

Инициатива такого рода впервые за многолетнюю историю ЮНЕСКО и всей системы ООН реализуется на внебюджетной основе за счет средств российского бизнеса. Компания «ФосАгро», один из крупнейших в мире производителей фосфорсодержащих минеральных удобрений, в течение 5 лет выделит 1 400 000 долларов США на финансовую поддержку наиболее перспективных проектов молодых ученых. С самого начала реализации проекта он получил поддержку Министерства иностранных дел РФ и Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО.

«Многие страны испытывают острую потребность в развитии научно-исследовательского потенциала в области «Зеленой химии», в использовании результатов научной деятельности для охраны окружающей среды и внедрения экологически безопасных технологий, – отметил профессор Маций Налеч. – Поэтому мы с воодушевлением восприняли инициативу «ФосАгро» поддержать молодых ученых как знак приобщения частного бизнеса к решению глобальных проблем. Уверен, сегодняшний день станет новой страницей в истории химии, в области экологии и здоровья людей во всем мире».

«Зеленую химию» называют философией современных исследований и инженерных решений в пользу разработки и производства продуктов с минимальным использованием и побочным образованием опасных веществ. Этот проект – свидетельство осознания наиболее прогрессивными представителями бизнес-сообщества России своей ответственности за благополучие нынешнего и будущих поколений. Уверен, что этому примеру вслед за «ФосАгро» последуют и другие российские компании, способные внести вклад в реализацию важнейших задач, решаемых в рамках мандата ЮНЕСКО», – сказала член исполнительного комитета Международного совета по науке, бывший Президент IUPAC, профессор Николь Моро.

«Проект «Зеленая химия для жизни» стал для нас примером объединения усилий науки и промышленности, направленных на снижение воздействия на окружающую среду, – сказал академик, Президент Российской Академии наук Владимир Фортов. – Для молодых ученых конкурс – это возможность применить на практике уникальные знания, и получить поддержку для дальнейшего развития выбранного направления исследования».

Заседание Международного научного жюри «ФосАгро»/ЮНЕСКО/IUPAC по рассмотрению поступивших заявок на соискание грантов состоялось в штаб-квартире ЮНЕСКО в мае 2014 г. В заседании приняли участие члены Международного научного жюри, в том числе известные представители международного научного сообщества и эксперты ведущих научно-исследовательских центров Африки, Европы, Северной Америки и Юго-Восточной Азии. Международное научное жюри рассмотрело 110 допущенных к конкурсу научно обоснованных заявок из всех регионов мира, и определило шестерку лучших соискателей на получение грантов. Следующее заседание жюри планируется провести весной следующего года.

«Сегодня мы награждаем авторов шести научных проектов совместной программы «ФосАгро»/ЮНЕСКО/IUPAC. Молодые ученые из Франции, Украины, Египта, Перу, Малайзии и Китая получают финансовую возможность реализовать свои проекты. А их разработки позволят решить конкретные проблемы в области охраны окружающей среды. Всех наших победителей объединяет одно – стремление сделать нашу планету чище, а жизнь – лучше. Уверен, что благодаря таким проектам и таким талантливым исследователям нам удастся найти эффективные механизмы решения задач по обеспечению глобальной и национальной продовольственной и экологической безопасности», – отметил член Комиссии РФ по делам ЮНЕСКО, генеральный директор ОАО «ФосАгро» Андрей Гурьев.