

## В авангарде исследований

Национальная академия наук Беларуси назвала топ-10 результатов деятельности за 2017 год

Как сообщили корреспонденту агентства «Ваяр» в пресс-службе Национальной академии наук, на основании результатов конкурса по итогам 2017 года бюро президиума НАН Беларуси приняло решение признать топ-10 результатов деятельности ученых академии наук за 2017 год в области фундаментальных и прикладных исследований

1. □ Коллектив ученых государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси» — за фундаментальные исследования и разработку малогабаритного мобильного суперкомпьютера для обработки больших массивов данных и решения задач высокоточного моделирования и проектирования.

2. □ Авторский коллектив государственного научно-производственного объединения «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по материаловедению» — за разработку и синтез композиционных и наноструктурных магнитных материалов, обеспечивающих высокие функциональные СВЧ-характеристики и защиту изделий микроэлектроники от дестабилизирующих внешних воздействий.

3. □ Ученые государственного научного учреждения «Объединенный институт энергетических и ядерных исследований — Сосны» Национальной академии наук Беларуси — за создание методов и программ расчета оптических сечений атомных ядер с гарантированной точностью, применяемых при решении научных и инженерных задач атомной энергетики.

4. □ Коллектив ученых государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси» — за установление молекулярного механизма подавления иммунитета человека микобактериями *Mycobacterium tuberculosis* с целью создания противотуберкулезных препаратов нового поколения.

5. □ Авторский коллектив государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси» — за обнаружение нового универсального индикатора антиоксидантного потенциала для диагностики устойчивости человека к окислительному стрессу.

6. □ Федорович Сергей Викторович, старший научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт биофизики и клеточной инженерии Национальной академии наук Беларуси», кандидат биологических наук, доцент, — за установление механизма нарушений синоптической передачи в нейронах у животных при гипоксии, коррекция которых позволяет защитить мозг от повреждений при ишемическом инсульте.

7. □ Коллектив авторов государственного научного учреждения «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси» — за выявление и инактивацию генов регуляции биосинтеза антимикробных метаболитов у бактерий, что позволяет существенно повысить продукцию целевых биологически активных соединений и создать средства защиты растений нового поколения.

8. □ Ученые республиканского научного дочернего унитарного предприятия «Институт почвоведения и агрохимии» — за создание микробной композиции, сочетающей свойства биоудобрения, регулятора роста и биофунгицида.

9. □ Авторский коллектив государственного научного учреждения «Центр исследований белорусской культуры, языка и литературы Национальной академии наук Беларуси» и государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси» — за разработку методологии конвертирования электронной орфографической записи белорусских слов в фонетическую транскрипцию и создание первого полного белорусского лингвистического справочника.

10. □ Ученые государственного научного учреждения «Институт истории Национальной академии наук Беларуси» — за открытие в Полесье уникальных для мировой исторической науки славянских поселений, а также раскрытие процесса формирования и развития раннеславянской общности на территории Беларуси.

Награждение победителей будет приурочено к празднованию Дня белорусской науки в конце января.