НАВУКА

Навуковая, вытворча-практычная газета Беларусі

Падпісныя індэксы 63315, 633152

+375 17 284-02-45, 284-16-12

ТОП-10 ЗА 2017 ГОД

15.01.2018/№3

Назван Топ-10 результатов деятельности ученых НАН Беларуси в области фундаментальных и прикладных исследований.

Победителями стали:

• **Коллектив ученых Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси – за фундаментальные исследования и разработку малогабаритного мобильного суперкомпьютера для обработки больших массивов данных и решения задач высокоточного моделирования и проектирования.**

• **Авторский коллектив НПЦ НАН 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.**

• Ученые Объединенного института энергетических и ядерных исследований – Сосны НАН Беларуси – за создание методов и программ расчета оптических сечений атомных ядер с гарантированной точностью, применяемых при решении научных и инженерных задач атомной энергетики.

• **Коллектив ученых Института биоорганической химии НАН Беларуси – за установление молекулярного механизма подавления иммунитета человека микобактериями Mycobacterium tuberculosis с целью создания противотуберкулезных препаратов нового поколения.**

• **Авторский коллектив Института биоорганической химии НАН Беларуси – за обнаружение нового универсального индикатора антиоксидантного потенциала для диагностики устойчивости человека к окислительному стрессу.**

• Федорович Сергей Викторович, старший научный сотрудник Института биофизики и клеточной инженерии НАН 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.

• **Коллектив авторов Института микробиологии НАН 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.**

• **Ученые Института почвоведения и агрохимии НАН Беларуси – за создание микробной композиции, сочетающей свойства биоудобрения, регулятора роста и биофунгицида**.

• **Авторский коллектив Центра исследований белорусской культуры, языка и литературы НАН Беларуси и Объединенного института проблем информатики НАН Беларуси – за разработку методологии конвертирования электронной орфографической записи белорусских слов в фонетическую транскрипцию и создание первого полного белорусского лингвистического справочника.**

• **Ученые Института истории НАН 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 2018 года.

ЗАГОЛОВКИ НОВОСТЕЙ

04.04.2018
НОВИНКИ МЕДИЦИНЫ

04.04.2018
СИМБИОЗ В ТЕОРИИ И ПРАКТИКЕ

04.04.2018
ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА: УСПЕТЬ ЗА БУДУЩИМ

04.04.2018
НА ЗАСЕДАНИИ АУКП

04.04.2018
РАСШИРЕННЫЙ ГРАФИТ

04.04.2018
ТАЯМНІЦЫ ЖАБЕРСКАГА ЗАМКА

04.04.2018
ЖЕЛЕЗА ЗДОРОВЬЯ

04.04.2018
КОНСТИТУЦИЯ И НАУКА

04.04.2018
ЗОЛОТЫЕ СКРИЖАЛИ ДУХОВНОСТИ

04.04.2018
КОВАРНЫЙ ГЛУТАМАТ

04.04.2018
ТЕХНОЛОГИИ ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

04.04.2018
МНОГОЛИКИЙ КРАХМАЛ

04.04.2018
МОЎНАЯ СІНЕРГІЯ

04.04.2018
У РЭЧЫШЧЫ ЛІТАРАТУРНАЙ ІНТЭГРАЦЫІ

04.04.2018
НАСУСТРАЧ ТЫДНЮ РОДНАЙ МОВЫ

04.04.2018
ДЛЯ КОСМОСА И НЕ ТОЛЬКО

04.04.2018
РЕДАКТОРЫ БАКТЕРИЙ

04.04.2018
ЧЕМ ГОРДЯТСЯ ЖОДИНСКИЕ УЧЕНЫЕ?

04.04.2018
ПУТЕВКА В НАУЧНУЮ ЖИЗНЬ

04.04.2018
ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СЛУЦКИХ ПОЯСОВ