

**ПЕРЕЧЕНЬ**  
победителей конкурса 2020 года «Топ-10» результатов деятельности  
ученых Национальной академии наук Беларуси в области  
фундаментальных и прикладных исследований

*Утверждено постановлением Бюро Президиума НАН Беларуси от 31 декабря 2020 г. № 602*

**1. Плавский Виталий Юльянович**, заместитель директора по научно-инновационной работе государственного научного учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси», кандидат физико-математических наук; **Микулич Александр Васильевич**, заместитель заведующего центром государственного научного учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси»; **Третьякова Антонина Ивановна**, научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси»; **Леусенко Игорь Александрович**, старший научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт физики имени Б.И.Степанова Национальной академии наук Беларуси», –

*за установление механизма действия активных форм кислорода в реализации эффектов фотобиостимуляции низкоинтенсивным лазерным излучением репродуктивной функции животных.*

**2. Андрианов Александр Михайлович**, главный научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», доктор химических наук; **Корноушенко Юрий Валерьевич**, старший научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», кандидат химических наук; **Карпенко Анна Дмитриевна**, младший научный сотрудник государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси»; **Босько Иван Павлович**, младший научный сотрудник государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси»; **Тузиков Александр Васильевич**, генеральный директор государственного научного учреждения «Объединенный институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси», член-корреспондент, доктор физико-математических наук, профессор, –

*за идентификацию методами компьютерного скрининга и молекулярного моделирования потенциальных ингибиторов коронавируса SARS-CoV-2.*

3. **Кузнецова Татьяна Анатольевна**, заместитель заведующего лабораторией государственного научного учреждения «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси», кандидат технических наук, доцент; **Лапицкая Василина Александровна**, научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт тепло- и массообмена имени А.В.Лыкова Национальной академии наук Беларуси», –

*за разработку и применение механохимического наномодифицирования многофункциональных композиционных покрытий компонентов микротехники.*

4. **Альгин Владимир Борисович**, заместитель начальника научно-технического центра государственного научного учреждения «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», доктор технических наук, профессор; **Ишин Николай Николаевич**, начальник научно-технического центра государственного научного учреждения «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», доктор технических наук, доцент; **Поддубко Сергей Николаевич**, генеральный директор государственного научного учреждения «Объединенный институт машиностроения Национальной академии наук Беларуси», кандидат технических наук, доцент; **Шилько Сергей Викторович**, заведующий лабораторией государственного научного учреждения «Институт механики металлополимерных систем имени В.А.Белого Национальной академии наук Беларуси», кандидат технических наук, доцент, –

*за создание информационных моделей – цифровых двойников гидро- и электромеханических приводов для проектирования и мониторинга транспортных машин нового поколения.*

5. **Артемьева Юлия Николаевна**, младший научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси»; **Михайлопуло Игорь Александрович**, главный научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт биоорганической химии Национальной академии наук Беларуси», член-корреспондент, доктор химических наук, профессор, –

*за обнаружение феномена ускорения фосфоролиза нуклеозидов путем иммобилизации ферментных субстратов на анионообменниках как основы для высокоэффективного синтеза противоопухолевых препаратов.*

**6. Какарека Сергей Витальевич**, заведующий лабораторией государственного научного учреждения «Институт природопользования Национальной академии наук Беларуси», доктор технических наук, профессор, –

*за численное моделирование распространения аэрозольно-газовых примесей в атмосфере Белорусской антарктической станции и установление тенденций их изменения за тридцатилетний период.*

**7. Зинченко Анатолий Иванович**, заведующий лабораторией государственного научного учреждения «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси», член-корреспондент, доктор биологических наук, профессор; **Булатовский Алексей Борисович**, младший научный сотрудник государственного научного учреждения «Институт микробиологии Национальной академии наук Беларуси», –

*за создание рекомбинантных штаммов бактерий – продуцентов человеческого белка аннексина в единстве с аденозин-деградирующими ферментами как основы создания биопрепаратов нового поколения.*

**8. Семенченко Виталий Павлович**, заведующий лабораторией государственного научно-производственного объединения «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам», член-корреспондент, доктор биологических наук; **Липинская Татьяна Петровна**, ведущий научный сотрудник государственного научно-производственного объединения «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по биоресурсам», кандидат биологических наук, –

*за определение степени математической значимости величин рисков проникновения и распространения чужеродных видов водных беспозвоночных на территории Беларуси.*

**9. Буко Вячеслав Ульянович**, заведующий отделом республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси» (до 04.05.2020, в настоящее время – пенсионер), доктор биологических наук, профессор; **Заводник Илья Борисович**, ведущий научный сотрудник республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси» (по совместительству), доктор биологических наук, профессор; **Кирко Сергей Николаевич**, старший научный сотрудник республиканского научно-исследовательского уни-

тарного предприятия «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси»; **Белоновская Елена Брониславовна**, научный сотрудник республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси»; **Нарута Елена Евграфовна**, ведущий научный сотрудник республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси», кандидат биологических наук; **Лукивская Оксана Ярославовна**, ведущий научный сотрудник республиканского научно-исследовательского унитарного предприятия «Институт биохимии биологически активных соединений Национальной академии наук Беларуси» (до 04.05.2020, в настоящее время – пенсионер), кандидат биологических наук, –

*за разработку биомедицинской технологии восстановления клеток печени на основе комплекса физиологически активных соединений, обладающих высокой антиоксидантной и противовоспалительной активностью.*

10. **Урбан Эрома Петрович**, заместитель генерального директора по науке республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию», член-корреспондент, доктор сельскохозяйственных наук, профессор; **Гордей Stanisлав Иванович**, заведующий отделом республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию», кандидат биологических наук; **Артюх Дмитрий Юрьевич**, старший научный сотрудник республиканского унитарного предприятия «Научно-практический центр Национальной академии наук Беларуси по земледелию», –

*за создание гетерозисных гибридов озимой ржи на основе системы цитоплазматической стерильности как основы повышения генетического потенциала.*