**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Министерством науки и технологий Тайваня - MOST)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Номер** | **Название проекта** | **Российская организация - адресат финансирования** | **Руководитель российского**  **научного**  **коллектива** | **Руководитель**  **зарубежного**  **научного коллектива** | **Зарубежная организация** |
| 1 | [22-41-08003](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-41-08003) | Умный «цифровой  двойник» брокколи:  разработка адаптивных моделей, методов и  средств для  моделирования роста растений синхронно с ходом их культивации. | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Самарский  государственный технический университет" | Скобелев П.О. | Chan Y.K. | National Chung Hsing  University / Department of Management Information System |
| 2 | [22-42-08002](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-42-08002) | Спиновая, зарядовая, упругая и орбитальная подсистемы в  теллуридах  редкоземельных  металлов | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный исследовательский  технологический университет "МИСиС" | Волкова О.С. | Chih-Wei Luo | National Yang Ming Chiao Tung University |
| 3 | [22-42-08003](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-42-08003) | Метаповерхности на  основе топологически устойчивых таммовских плазмон-поляритонов для беззеркальных  лидаров и  интеллектуальных  телекоммуникаций | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение "Федеральный  исследовательский центр  "Красноярский научный центр Сибирского отделения  Российской академии наук" | Тимофеев И.В. | Chen K.-P. | National Yang Ming Chiao Tung University/Institute of Imaging and Biomedical  Photonics |

1

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Министерством науки и технологий Тайваня - MOST)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | [22-43-08002](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-43-08002) | Разработка новых  ингибиторов патогенных флавивирусов на основе растительных  тритерпеноидов и  алкалоидов | Федеральное государственное бюджетное научное учреждение Уфимский федеральный  исследовательский центр  Российской академии наук | Балтина Л.А. | Lin Ch.W. | China Medical University, the Department of Medical Laboratory Science and  Biotechnology, Taiwan |
| 5 | [22-43-08005](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-43-08005) | Разработка  перспективных  противоопухолевых  средств на основе  фуллеренов путем  скрининга в  биомиметической  микросреде,  полученной методом  клеточной 3D биопечати | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук | Шестаков А.Ф. | Shan-hui Hsu | National Taiwan University, Institute of Polymer Science and Engineering |
| 6 | [22-43-08006](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-43-08006) | Стабильные  фотоактивные  материалы смешанной размерности (2D/3D) для перовскитных  солнечных батарей и  фотовольтаических  модулей | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт проблем химической физики Российской академии наук | Фролова Л.А. | Y. Galagan | Национальный  тайваньский университет (НТУ), Факультет  материаловедения и  инженерии |
| 7 | [22-44-08001](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-44-08001) | Производство чистой энергии на основе  фотосинтетических  микроорганизмов -  перспективы  молекулярных  механизмов и  инженерные стратегии | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт физиологии растений им. К.А. Тимирязева Российской академии наук | Аллахвердиев С.И. | Lan J. C-W. | Yuan Ze University Taoyuan, Taiwan |

2

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Министерством науки и технологий Тайваня - MOST)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | [22-45-08004](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-45-08004) | Поиск новых  генетических причин хронических  заболеваний почек у детей и взрослых | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Санкт- Петербургский государственный педиатрический медицинский университет" Министерства  здравоохранения Российской Федерации | Янус Г.А. | Lin S.-H. | Tri-Service General Hospital, National Defense Medical Center |
| 9 | [22-47-08001](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-47-08001) | Общая картина  изменений климата и  его воздействие на  окружающую среду и  общество в северной и центральной частях  Евразийского  континента со времени последнего оледенения: реконструкция по  геологическим и  палеобиологическим  данным | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Казанский  (Приволжский) федеральный университет" | Нургалиев Д.К. | Li Hong-Chun | National Taiwan University |

3

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Министерством науки и технологий Тайваня - MOST)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10 | [22-48-08002](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-48-08002) | Исследование  нейрокогнитивных  механизмов регуляции эмоций:  мультимодальный  подход,  комбинирующий  инвазивные и  неинвазивных методы нейровизуализации и стимуляции мозга. | федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  образования "Национальный исследовательский университет "Высшая школа экономики" | Яскелайнен И. | Kuo W.J. | Institute of Neuroscience, National Yang Ming Chiao Tung University |
| 11 | [22-49-08003](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-49-08003) | Комбинирование  воздействия холодной атмосферной  плазменной струи и  наночастиц для  повышения  эффективности  плазменной  противоопухолевой  терапии | федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теоретической и  прикладной механики им. С.А.  Христиановича Сибирского  отделения Российской академии наук | Швейгерт И.В. | Jen, C.-P. | National Chung Cheng University |
| 12 | [22-49-08012](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-49-08012) | Новые оптические и  акустические методы  визуализации и  исследования сердечно-сосудистой системы  Danio Rerio: от эмбриона до взрослой особи | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук | Мачихин А.С. | Huang C.C. | National Cheng Kung University |

4

**Перечень проектов, поддержанных по итогам конкурса 2021 года на получение грантов по приоритетному направлению деятельности Российского научного фонда «Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований международными научными коллективами» (совместно с Министерством науки и технологий Тайваня - MOST)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 13 | [22-49-08014](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-49-08014) | Исследования термо-механических свойств архитектурных  материалов | федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  образования "Донской  государственный технический университет" | Айзикович С.М. | Wang Y.-C. | National Cheng Kung University |
| 14 | [22-49-08018](http://rscf.ru/prjcard/?rid=22-49-08018) | Разработка  высоконапряженных по тепловым потокам  теплообменников для испарительных систем охлаждения | Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт теплофизики им. С.С.  Кутателадзе Сибирского  отделения Российской академии наук | Кабов О.А. | Yang C.Y. | National Central University |

5