## НАЙ-УСПЕШНИ ПРОЕКТИ НА БАН ПО НАУЧНИ ОБЛАСТИ, ОТЧЕТЕНИ ПРЕЗ 2022 Г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **БИОЛОГИЧЕСКИ НАУКИ** | | | | |  |
| 1 | ДН11/2 от 14.12.2017 | Изолиране, характеристика и изследване на антитуморните свойства на природни биологично активни вещества, продуцирани от бактерии и водорасли. | доц. д-р Биляна Николова-Лефтерова | Институт по биофизика и биомедицинско инженерство-БАН | 6 публикации  5 с ИФ  1 с ИР  5 млади учени и докторанти |
| 2 | ДН 11/20 от 22.12.2017 | Комплексен подход за създаване на нови имуномодулиращи биотерапевтици | Проф. д-р Геновева Атанасова Начева | Институт по молекулярна биология БАН | 7 публикации  5 с ИФ  2 с ИР  5 млади учени и докторанти |
| **МАТЕМАТИЧЕСКИ НАУКИ** | | | | |  |
| 1 | ДН 12/2 от 2017 г. | Риманова и комплексна геометрия | проф. Величка Милушева | Институт по математика и информатика, БАН | 26 публикации  24 с ИФ  1 млад учен |
| 2 | ДН 12/8 от 2017 г. | Съвременни компютърни методи за изследване на комбинаторни структури осигуряващи цялостност и сигурност на информацията | проф. дмн Цонка Байчева | Институт по математика и информатика, БАН | 17 публикации  7 с ИФ  7 с ИР  4 млади учени и докторанти |
| **МЕДИЦИНСКИ НАУКИ** | | | | |  |
| 1 | ДН03/10 | Проучване на механизми на действие на агомелатин и на системното физическо натоварване върху десинхронизирани циркадианни ритми при експериментални модели на мелатонинов дефицит | проф. д-р Яна Чекаларова | Институт по невробиология, БАН | 9 публикации  8 с ИФ  1 с ИР  5 млади учени и 2 докторанти |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **НАУКИ ЗА ЗЕМЯТА** | | | | |  |
| 1 | ДН 14// 1 от 2017 г. | Изследване на измененията в някои геофизични полета предшестващи появата на земетресения в района на Балканите | проф. д-р Емил Ботев | Национален институт по геофизика, геодезия и география, БАН | 42 публикации  6 с ИФ  4 ИР  5 млади учени и 2 докторанта |
| 2 | ДМ 14//1 от 2020 г. (ДМ 14/3 стар номер) | Екстремни явления и профил на вятъра в крайбрежен район | гл. ас. д-р Дамян Янчев Барантиев | Институт за изследвания на климата, атмосферата и водите, БАН | 8 публикации  4 с ИФ  1 млади учени и 2 докторанти |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **СЕЛСКОСТОПАНСКИ НАУКИ** | | | | |  |
| 1 | ДН 16/3 от 2017 г. | Метаболитен профил и генетична изменчивост на видовете от род Thymus в България – научна основа за фитотерапията и потенциал за фармацията | доц. д-р Ина Анева | Институт по биоразнообразие и екосистемни изследвания, БАН | 6 публикации  5 с ИФ,  8 млади учени и докторанти |
| 2 | ДН 16/12 от 2017 г. | Генетично разнообразие и популационна структура на щамове Mycobacterium bovis, изолирани от говеда от различни региони на България | проф. д-р Магдалена Боновска | Институт по микробиология „Стефан Ангелов”, БАН | 4 публикации  4 с ИФ  2 млади учени и докторанти |
| **ТЕХНИЧЕСКИ НАУКИ** | | | | |  |
| 1 | КП-06-Н37/20 от 06.12.2019 г. | „Формиране и физични свойства на композитни наноструктури от метални оксиди и благородни метали“, | доц. Анна Диковска | Институт по електроника, БАН | 13 публикации  6 с ИФ  7 с ИР |
| **ФИЗИЧЕСКИ НАУКИ** | | | | |  |
| 1 | ДН08/17 от 2016 | „Изследване на спектъра на взаимодействията на атоми и молекули с цел определяне на фундаментални характеристики и закономерности на материята“ | проф. дфзн Д. Бакалов | Институт за ядрени изследвания и ядрена енергетика, БАН | 26 публикации с ИФ  2 млади учени и 1 докторант |
| 2 | ДН18/13 от 2017 г. | Еволюционни процеси в астрофизиката: синергия между наблюденията и теорията | проф. д-р Т. Бонев | Институт по астрономия с НАО, БАН | 60 публикации  с ИФ  5 млади учени и 2 докторанта |
| **ХИМИЧЕСКИ НАУКИ** | | | | |  |
| 1 | ДН19/8 от 2017 г. | Дизайн на нови супрамолекулни наночастици: сферични нуклеинови киселини с полимерни и липозомни ядра | проф. дхн Станислав Рангелов | Институт по полимери, БАН | 5 публикации   с ИФ и 18 участия в научни форуми  6 млади учени и 5 докторанта |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2 | ДН19/1 от 2017 г. | Метализиране на диелектрични материали от иновативни еколого-съобразни електролити | доц. д-р Мария Христова Петрова | Институт по физикохимия, БАН | 15 публикации  8 с ИФ  1 с ИР  1 млад учен и 1 докторант |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ХУМАНИТАРНИ НАУКИ** | | | | |  |
| 1 | ДН 20/4 от 11.12.2017 | Посттоталитарното българско кино – модели и идентичности | проф. д-р Надежда Михайлова Михайлова-Маринчевска | Институт за изследване на изкуствата, БАН | 104 публикации  8 с ИФ  2 с ИР  7 млади учени и докторанти |
| 2 | ДН 10/10 от 2016 | Българският литературен пантеон и славянският свят в научното наследство на Борис Йоцов: реконструкция на идеите | проф. дфн Румяна Дамянова | Институт за литература, БАН | 34 публикации  8 с ИФ  3 млади учени и докторанти |