**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**НОЦ «Молодёжная наука»**

**Отчет кафедры** Медицинской и биологической физики

**о проделанной научной работе студентов** - участников СНО

**за 2018 - 2019 учебный год**

1. **Заведующий кафедрой (ФИО полностью с указанием степени и звания):** д.ф.-м.н., доцент Салмин Владимир Валерьевич
2. **Завуч кафедры (ФИО полностью с указанием степени и звания):** к.п.н., доцент Шилина Наталья Георгиевна
3. **Телефон кафедры:** 2217472
4. **E-mail кафедры:** medfizika@yandex.ru
5. **Ф. И. О. куратора СНО (с указанием степени и звания), контактный телефон:**к.ф.-м.н., доцент Шаповалов Константин Алексеевич, 2217472
6. **E-mail куратора СНО:** [sh\_const@mail.ru](mailto:sh_const@mail.ru)
7. **Ф. И. О. старосты СНО, группа, факультет:** Гудкова Елизавета Сергеевна, 402 Мед. Кибер, МПФФ
8. **Контактный телефон старосты СНО:** 7(913)563-48-13
9. **E-mail старосты СНО:** miss.gudcova@mail.ru
10. **Основные научные направления СНО кафедры (перечислить с максимально лаконичным отражением сути направления):** Микрофлюидная система для решения биотехнологических задач по формированию модели ГЭБ in vitro.
11. **Список студентов, занимавшихся в СНО в 2018 - 2019 уч. году:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Ф. И. О., группа, факультет | **выбранное научное направление (научный руководитель)** | **Контактный телефон** | **E-mail** |
| 1 | Мурадян Гоар Аматуновна (401 Мед. Кибер., МПФФ) | к.б.н., доц., Рожко Т. В.  доц., д.ф.-м.н. Салмин В.В. | 8(965)905-48-64 | muradyan.goar1@gmail.com |
| 2 | Гудкова Елизавета Сергеевна (402 Мед. Кибер., МПФФ) | к.б.н., доц., Рожко Т. В.  доц., д.ф.-м.н. Салмин В.В. | 8(913)563-48-13 | miss.gudcova@mail.ru |
| 3 | Тумасова Маргарита Юрьевна (301 Мед. Кибер., МПФФ) | доц., д.ф.-м.н. Салмин В.В. | 8 (923)339-44-52 | margo1999@inbox.ru |
| 4 | Мокрецова Мария Юрьевна (301 Мед. Кибер., МПФФ) | доц., д.ф.-м.н. Салмин В.В. | 8 (950)404-57-36 | mr.mkrtsv@yandex.ru |
| 5 | Забродская Татьяна Евгеньевна (301 Мед. Кибер., МПФФ) | к.ф.-м.н., доц. Романова Н.Ю.  к.м.н., доц. кафедры ЛОР болезней Андриянова И. В., | 8 (933)994-44-50 | ng286329@mail.ru |
| 6 | Осипова Елизавета Алексеевна (202 Мед. Кибер., МПФФ) | к.ф.-м.н., доц. Романова Н.Ю. | 8(902)979-22-90 | liza.osipova.me@gmail.com |
| 7 | Курбатова Полина Романовна (201 Мед. Кибер., МПФФ) | к.б.н., доц., Рожко Т. В., ст.преп., к.ф.-.м.н. Лукьянчук А.Н. | 8(983)362-97-68 | kyrbatova@rambler.ru |
| 8 | Савкина Евгения Александровна (201 Мед. Кибер., МПФФ) | доц. Шапиро Л.А. | 8(964)263-63-64  8(903)986-25-27 | www.asoletr@gmail.com |
| 9 | Павловская Алина Владимировна (132 Леч.) | к.ф.-м.н., доц. Ремизов И.А. | 8(950)401-80-70 | pavlikasiks@gmail.com |
| 10 | Казазаева Ирина Игоревна (102 Мед. Кибер., МПФФ) | к.ф.-м.н., доц. Шаповалов К.А. | 8(983)333-60-96 | tensai.kureiji@gmail.ru |
| 11 | Сайгашова Алена Игоревна (СФУ, ИФБиБТ, ББ15-01Б, кафедра биофизики) | доц., д.ф.-м.н. Салмин В.В. | 8(902)972-08-18 | alena-saigachowa@mail.ru |

1. **Призовые места/лауреаты/дипломанты конференций и конкурсов КрасГМУ:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название секции/конкурса | **Название доклада** | **Ф. И. О. докладчика/**  соавторов доклада (с указанием, докладчик или соавтор) | **Научный(е) руководитель(и)** | **Приз. места** |
|  | 83-я итоговая студенческая научно-практическая конференция КрасГМУ /Секция Медицинская биофизика | **Физико-химические превращения, инициируемые газоразрядной плазмой** | Мурадян Гоар Аматуновна (401 Мед. Кибер., МПФФ),  соавтор Гудкова Елизавета Сергеевна (302 Мед. Кибер., МПФФ) | к.б.н., доц., Рожко Т. В.,  доц., д.ф.-м.н. Салмин В.В. | 1 |
|  | 83-я итоговая студенческая научно-практическая конференция КрасГМУ /Секция Медицинская биофизика | **Разработка метода коррекции спектра аутофлуоресценции ногтевой пластины** | Тумасова Маргарита Юрьевна (301 Мед. Кибер, МПФФ) | доц., д.ф.-м.н. Салмин В.В. | 2 |
|  | 83-я итоговая студенческая научно-практическая конференция КрасГМУ /Секция Медицинская биофизика | **Разработка метода коррекции спектра аутофлуоресценции кожи** | Мокрецова Мария Юрьевна (301 Мед. Кибер, МПФФ) | доц., д.ф.-м.н. Салмин В.В. | 2 |
|  | 83-я итоговая студенческая научно-практическая конференция КрасГМУ /Секция Медицинская биофизика | **Эффективность использования программы ImageJ для анализа изображений** | Сабурова Владлена Алексеевна (535 Леч. ф-т), соавторы  Толстокорова Юлия Александровна (620 Леч. ф-т),  Чухломин Никита Васильевич (615 Леч. ф-т), | к.м.н. Моргун А.В.; д.м.н. Малиновская Н.А. | 3 |

1. **Участие во внешних конференциях:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Название конференции | Даты прове-дения | Место проведения | Уровень  (местная, региональная, всероссийская, международная) | Форма участия (устный доклад, постерный доклад, публикация) | Название доклада | Ф. И. О. докладчика/  соавторов доклада (с указанием, докладчик или соавтор) | Научный(е) руководитель(и) | Приз. места |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. **Печатные работы студентов в итоговом студенческом сборнике статей КрасГМУ:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № /п | **Название статьи** | **Ф. И. О. авторов** | **Научный(е) руководитель(и)** |
|  |  |  |  |

1. **Количество печатных работ студентов** (помимо публикаций в студенческом сборнике статей КрасГМУ):

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Выходные данные и название статьи | **Ф. И. О. авторов** | **Научный(е) руководитель(и)** | **Печать**  **(местная, центральная, международная)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Количество рационализаторских предложений, заявок на изобретение, приоритетных справок, патентов РФ (название, Ф. И. О. автора(ов)).**
2. **Количество грантов, премий, побед в конкурсах «СТАРТ», «УМНИК» и пр. (Ф. И. О. награжденного, название премии, гранта).**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Название проекта | **Ф. И. О. авторов** | **Научный(е) руководитель(и)** | **Уровень**  **(местный, общероссийский, международный)** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. **Проведенные научные мероприятия СНО кафедры (участие или проведение научных олимпиад, конференций, конкурсов, мастер-классов) за 2018 - 2019 учебный год (настоящий).**

Олимпиада по физике (с 15 по 17 мая 2019г.)

1. **План научных мероприятий СНО кафедры (участие или проведение научных олимпиад, конференций, конкурсов, мастер-классов) на 2019- 2020 учебный год (будущий).**

Теоретическая проработка изучаемых вопросов и статистическая обработка данных.

Проведение экспериментальных исследований на базах КрасГМУ.

Обсуждение полученных результатов.

Подготовка к конференциям студентов 1 курса ФФМО - март 2020г.

Проведение конкурса работ студентов ФФМО на предмет участия в конференции.

Участие в итоговой конференции КрасГМУ -апрель 2020г.

Проведение олимпиады по физике - май 2020г.

Куратор СНО кафедры Медицинской и

биологической физики,

к.ф.-м.н., доцент Шаповалов К. А.

Зав. кафедрой Медицинской и

биологической физики

д.ф.-м.н., доцент Салмин В.В.