

**Республиканская научно-практическая конференция студентов и молодых учёных,  
посвящённая 100-летию со дня рождения профессора Макшанова Ивана Яковлевича**

**ИТОГИ работы  
секции «Информационные технологии в медицине и образовании»  
25 апреля 2024 года**

Диплом	ФИО автора (соавтора(ов)) курс, группа, фак-т	Название доклада	Научный руководитель
<b>І степень</b>	1) Базарская Надежда Денисовна; ЛФ: 1к, 14 гр; 2) Ильючик Алина Анатольевна; ЛФ: 1к, 14 гр	Трёхкамерная математическая модель фармакокинетики для однократного внесосудистого введения препарата в пакете Mathcad	ст. преподаватель Наумюк Е.П.
<b>ІІ степень</b>	1) Белаш Милена Александровна, МДФ/1к/2гр; 2) Садовская Кристина Ивановна, МДФ/1к/2гр;	Цифровые технологии в учебном процессе: модель хеостатного управления ростом бикультур микроорганизмов	доцент, к.ф.-м.н. Клинцевич С.И.
<b>ІІІ степень</b>	1) Уланович Валерия Борисовна; ЛФ: 1к, 13гр 2) Болтач Маргарита Андреевна; ЛФ: 1к, 13гр 3) Кот Максим Олегович; ЛФ: 1к, 13гр	Интерактивное моделирование процесса отображения видимого цвета монохроматического излучения произвольной длины волны в глазу человека	ст. преподаватель Копыцкий А.В.

**ПОЗДРАВЛЯЕМ ПОБЕДИТЕЛЕЙ !!!**

**Банк участников конференции студентов и молодых учёных,  
посвящённая 100-летию со дня рождения профессора Макшанова Ивана Яковлевича 25-26 апреля 2024 г.  
секция «Информационные технологии в медицине и образовании»**

Председатель секции: Хильманович В.Н., зав.каф.медицинской и биологической физики ГрГМУ, доц., канд.пед.наук

	Научн. Руковод.	Название публикации	Фамилия, имя, отчество; факультет; курс; группа	Форма выступления
1.	Хильманович В.Н.	Установление корреляционной связи между медико-биологическими параметрами: на примере параметров глаза кошки	1) Лапс Владислав Дмитриевич; ЛФ: 1к, 12 гр; 2) Каравай Мария Александровна; ЛФ: 1к, 6 гр	доклад
2.	Хильманович В.Н.	Пассивный транспорт заряженных частиц: электродиффузия - обобщение уравнения Нернста-Планка	1) Глебович Ангелина Витальевна; ЛФ: 1к, 23 гр; 2) Новик Полина Владимировна; ЛФ: 1к, 23 гр; 3) Голушко Варвара Сергеевна; ЛФ: 1к, 23 гр; 4) Таруц Иван Дмитриевич; ЛФ: 1к, 23 гр	доклад
3.	Бич Н.Н.	Применение методов математической статистики для решения задач клинической фармакологии	1. Рахман Ульяна Андреевна, ПФ: 1к, 5 гр	постер
4.	Демяшкевич И.А.	Установка для демонстрации атомного эмиссионного спектра металлов в лабораторном физическом практикуме	1) Пашкевич Полина Александровна, МДФ: 1к., 4гр; 2) Макаревич Дарья Викторовна, МДФ: 1к., 5гр; 3) Дударенко Диана Дмитриевна, МДФ: 1к., 5гр	доклад
5.	Завадская В.М.	Мобильное обучение или использование технологии BYOD в учебном процессе	1) Маркевич Яна Зеноновна_ЛФ: 1 к., 8 гр., 2) Ляшук Мария Васильевна_ЛФ: 1 к., 10 гр., 3) Климюк Никита Витальевич_ЛФ: 1 к., 10 гр.	доклад
6.	Завадская В.М.	Особенности изменения физических свойств форменных элементов крови под воздействием внешних электрических и магнитных полей	1) Федорук Ольга Вадимовна_ЛФ: 1 к., 10 гр., 2) Гайдукевич Анастасия Викторовна_ЛФ: 1 к., 10 гр.	доклад
7.	Клинцевич С.И.	Цифровые технологии в учебном процессе: модель хемостатного управления ростом бикультур микроорганизмов	1) Белаш Милена Александровна, МДФ/1к/2гр; 2) Садовская Кристина Ивановна, МДФ/1к/2гр;	доклад
8.	Клинцевич С.И.	Учебная Михаэлиса-Ментен модель управления динамикой монокультуры микроорганизмов в хемостате	1) Романюк Анна Тимофеевна; ЛФ/1к/25гр; 2) Черник Ева Александровна; ЛФ/1к/25гр; 3) Сапега Дарья Андреевна; УО ГрГУ, ФЭУ, ИСиТ, 1к, 1гр.	доклад
9.	Копыцкий А.В.	Интерактивное моделирование процесса отображения видимого цвета монохроматического излучения произвольной длины волны в глазу человека	1) Уланович Валерия Борисовна; ЛФ: 1к, 13гр 2) Болтач Маргарита Андреевна; ЛФ: 1к, 13гр 3) Кот Максим Олегович; ЛФ: 1к, 13гр	доклад

	Научн. Руковод.	Название публикации	Фамилия, имя, отчество; факультет; курс; группа	Форма выступления
10.	Копыцкий А.В.	Программное решение для отображения видимого цвета излучения с произвольным спектром в диапазоне 390–780 нм	1) Воронов Дмитрий Александрович; ЛФ: 3 к, 19гр; 2) Анищик Ульяна Кирилловна; МДФ: 7гр 3) Струховская Дарья Чеславовна; МДФ: 7гр	доклад
11.	Лукашик Е.Я.	Применение программно-аппаратной платформы «Theremino» для генерации низкочастотных электрических сигналов в лабораторном практикуме по медицинской и биологической физике	1) Антонович Арина Андреевна; ЛФ: 1к,9 гр; 2) Сапега Дарья Андреевна; УО ГрГУ, ФЭУ, ИСиТ, 1к, 1гр.	доклад
12.	Лукашик Е.Я.	Изучение затухающих колебаний математического маятника с помощью компьютера в физическом практикуме	1) Белуш Маргарита Вадимовна; ЛФ:1к, 11 гр; 2) Новицкая Эвелина Денисовна; ЛФ:1к, 22 гр.	доклад
13.	Наумюк Е.П.	Использование пакета Mathcad для математического моделирования фармакокинетики лекарственного препарата в учебном процессе	1) Колядич Герман Сергеевич, ЛФ: 1к, 16 гр; 2) Тьлькович Алексей Станиславович; ЛФ: 1к, 16 гр	доклад
14.	Наумюк Е.П.	Трехкамерная математическая модель фармакокинетики для однократного внесосудистого введения препарата в пакете Mathcad	1) Базарская Надежда Денисовна; ЛФ: 1к, 14 гр; 2) Ильючик Алина Анатольевна; ЛФ: 1к, 14 гр	доклад
15.	Пашко А.К.	Фазы клинических испытаний в медицинских исследованиях по изучению инновационных лекарственных препаратов	1) Черний Александр Витальевич; ПФ/2к/11 гр.	доклад