



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ РЕГИСТРАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДЛЯ ЭВМ

Номер регистрации (свидетельства):
2026662758

Дата регистрации: 29.04.2026

Номер и дата поступления заявки:
2026661550 17.04.2026

Дата публикации и номер бюллетеня:
29.04.2026 Бюл. № 5

Контактные реквизиты:
нет

Автор(ы):

Ромашенко Олеся Викторовна (RU),
Румбешт Вадим Валерьевич (RU),
Овчинников Семен Олегович (RU),
Стаценко Людмила Владимировна (RU)

Правообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
образования "Белгородский государственный
национальный исследовательский университет"
(RU)

Название программы для ЭВМ:

Количественное определение показателей энергетического обмена в кардиомиоцитах по данным исследования периферической крови «CardioEnergy»

Реферат:

Программа для ЭВМ представляет собой мобильное приложение к телефону Android и предназначена для количественного определения активности основных ферментов энергетического обмена в митохондриях кардиомиоцитов – пируватдегидрогеназы (ПДГ) и цитратсинтетазы (ЦС) на основании данных активности ПДГ и ЦС в митохондриях лейкоцитов периферической крови. В поле ввода данных предлагается ввести значения активности ПДГ и ЦС лейкоцитов крови и далее программа производит расчёт значений данных показателей в клетках сердца с помощью математической модели и выводит их на панели результатов. Областью применения программы является медицина и биология. Тип ЭВМ: Мобильные устройства, поддерживающие Android: 7.0 (Nougat) - Android 15; ОС: Android: 7.0 (Nougat) - Android 15 (Vanilla Ice Cream).

Язык программирования: Android Studio Otter 2025.2.2/Kotlin

Объем программы для ЭВМ: 6,6 Мб