

Как всегда, начало года для меня ознаменовалось получением охранных документов Российской Федерации:

1. **Свердруп А.Э.,** Каюмов А.Р., Фролова Л.Л. Программа вычисления консенсусных аминокислотных последовательностей белков // Свидетельство о государственной регистрации РФ программы для ЭВМ №2025611160 от 16.01.2025, Бюл.№1
2. **Свердруп А.Э.,** Фролова Л.Л. Программа визуализации множественного выравнивания первичных последовательностей ДНК/РНК и белков //Свидетельство о государственной регистрации РФ программы для ЭВМ №2025610962 от 16.01.2025, Бюл.№1
3. **Свердруп А.Э.,** Фролова Л.Л. Программа доступа к международным базам данных первичных последовательностей ДНК/РНК и белков //Свидетельство о государственной регистрации РФ программы для ЭВМ №2025611149 от 16.01.2025, Бюл.№1

Программы написаны на языке Python и предназначены для использования в [учебном процессе](#).

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025610962

**Программа визуализации множественного  
выравнивания первичных последовательностей  
ДНК/РНК и белков**

Правообладатель: *федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
(RU)*

Авторы: *Свердруп Антоний Элиас (RU), Фролова Людмила  
Леонидовна (RU)*



Заявка № 2024692689

Дата поступления 26 декабря 2024 г.

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ 16 января 2025 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

*Ю.С. Зубов*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025611160

**Программа вычисления консенсусных аминокислотных последовательностей белков**

Правообладатель: *Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Казанский (Приволжский) федеральный университет» (RU)*

Авторы: *Свердруп Антоний Элиас (RU), Каюмов Айрат Рашитович (RU), Фролова Людмила Леонидовна (RU)*



Заявка № **2024692695**

Дата поступления **26 декабря 2024 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программ для ЭВМ **16 января 2025 г.**

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

*Ю.С. Зубов*

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## СВИДЕТЕЛЬСТВО

о государственной регистрации программы для ЭВМ

№ 2025611149

**Программа доступа к международным базам данных  
первичных последовательностей ДНК/РНК и белков**

Правообладатель: *федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Казанский (Приволжский) федеральный университет»  
(RU)*

Авторы: *Свердруп Антоний Элиас (RU), Фролова Людмила  
Леонидовна (RU)*



Заявка № **2024692685**

Дата поступления **26 декабря 2024 г.**

Дата государственной регистрации

в Реестре программы для ЭВМ **16 января 2025 г.**

*Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности*

*Ю.С. Зубов*