

Паспорт набора данных

1. Идентификатор набора данных

1

2. Версия набора данных

1.0

3. Наименование набора данных

Датасет «Карпологическая коллекция растений»

4. Описание набора данных

4.1. Аннотация

Для создания набора данных использовались образцы сырья биоматериала: плоды и семена высших растений.

4.2. Клиническая задача

Не требуется.

4.3. Назначение набора данных

Датасет предназначен для создания коллекции плодов и семян высших растений. Датасет разбит на два набора:

А) Голосеменные растения

Б) Покрытосеменные растения

4.4. Нозологии

Не требуется.

5. Владелец набора данных

Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Институт фармации имени А.П. Нелюбина, кафедра фармацевтического естествознания.

5.1. Контактные данные

Моб. тел.: 8-985-980-09-95

e-mail: rodin_m_n@staff.sechenov.ru

m.rodin2010@yandex.ru

5.2 Авторы

Александр Николаевич Луферов, докт. фарм. наук,

Михаил Николаевич Родин, учебный мастер, аспирант.

6. Порядок предоставления доступа к набору данных

На сайте Института фармации имени А. П. Нелюбина Сеченовского Университета.

7. Тэги

ДАТАСЕТ, КАРПОЛОГИЯ, СИСТЕМАТИКА ВЫСШИХ РАСТЕНИЙ, ДИАГНОСТИКА ВИДОВ, ФАРМАЦИЯ.

8. Источник данных

Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Институт фармации имени А.П. Нелюбина, кафедра фармацевтического естествознания.

8.1 Глубина набора данных

Коллекционные сборы за 2018 - 2023 гг.

8.2 Объем набора данных

Всего в состав датасета включено 83 слайда, 83 образца сухих плодов и семян.

Планируется состав датасета увеличить в 2023 – 2025 гг. до 300 слайдов и соответствующих им 300 образцов сухих плодов и семян.

8.3 Критерии включения пациентов и исследований

Не требуется.

8.4 Особенности подготовки исследований

В процессе подготовки собранные плоды и семена высушиваются при комнатной температуре.

8.5 Поло-возрастные характеристики набора данных

Не требуется.

8.6 Характеристики оборудования

Не требуется.

8.7 Дата публикации набора данных

13.07.2023

8.8 Дата обновления набора данных

13.07.2023

9. Модели машинного обучения

Не требуется.

10. Расположение набора данных

На сайте Института фармации имени А. П. Нелюбина
Сеченовского Университета.

11 Структура набора данных

11.1. Схема структуры директорий и файлов

Планируется подготовить 2 директории:

- 1) Директория голосеменных растений
- 2) Директория покрытосеменных растений

Расположение файлов в обеих директориях соответствует современной классификации семенных растений.

11.2. Описание структуры и принципа наименования файлов и директорий

Каждая директория содержит набор слайдов соответствующих растений.

12. Обзор разметки данных

12.1. Особенности формата разметки

Формат и структура файлов подготовлены с использованием
Microsoft Word и Microsoft Excel.

12.2. Классы разметки

Не используются.

12.3. Принципы разметки

Отбор плодов и семян высших растений проводился сотрудниками кафедры фармацевтического естествознания Института фармации имени А.П. Нелюбина, согласно географическим координатам местообитаний растений.

12.4. Принципы верификации разметки

Идентификация растений выполнялась с использованием современных Флор и Определителей растений разных регионов России и зарубежных стран.

12.5. Статистика использования лейблов и классов

Для файлов используется сквозная нумерация видов растений, начиная с директории голосеменных растений до последних файлов директории покрытосеменных растений.

13. Правила использования и распространения

13.1. Копирайт

Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Институт фармации имени А.П. Нелюбина, кафедра фармацевтического естествознания.