



# Планета генов



Студенческая газета кафедры зоологии, физиологии и генетики  
биологического факультета ГГУ им. Ф. Скорины  
Выпуск 91 июль 2023

## Наши новости

В обновленном международном рейтинге учреждений высшего образования Webometrics Ranking of World Universities (WRWU) Гомельский государственный университет имени Франциска Скорины занимает 3291 позицию и входит в 10% лучших учреждений образования мира. Среди белорусских вузов университет занимает второе место. Впереди только Белорусский государственный университет. Среди региональных учреждений высшего образования ГГУ имени Ф. Скорины уверенно занимает первое место.

Рейтинг Webometrics рассчитывается группой Cybermetrics Национального Исследовательского Совета (Испания) и определяется исходя из научно-исследовательских достижений университетов, влияния в Интернет-пространстве, а также популярности вузовских веб-сайтов. Данные рейтинга рассчитываются два раза в год – в январе и июле.

Webometrics анализирует более 32 тысяч учебных заведений мира. В июле 2023 года в рейтинг вошли 57 образовательных учреждений Республики Беларусь.

Что может быть  
утешительнее, чем  
обнаружить у своего  
отпрыска свои же  
дурные черты? Это почти  
отпущение твоих грехов.

*Ван Вик Брукс*

### В этом выпуске:

- Наши новости 1
- Генетика и преступность 2-3
- Зарядка для ума 4

**RANKING WEB OF UNIVERSITIES 20th ANNIVERSARY**

Repositories Hospitals Business Schools Research Centers

SEARCH

HOME NORTH AMERICA LATIN AMERICA EUROPE ASIA AFRICA ARAB WORLD OCEANIA RANKING BY AREAS

Home » Europe » Belarus

Current edition  
Universities: July 2023  
Edition 2023.2.0

**Belarus**

| ranking | World Rank | University   | Det. |
|---------|------------|--|------|
| 1       | 1050       | Belarusian State University / Белорусский государственный университет  | 👍    |
| 2       | 3291       | Gomel State University / Гомельский государственный университет Франциска Скорины  | 👍    |
| 3       | 3428       | Yanka Kupala State University of Grodno / Гродненский государственный университет Янки Купалы  | 👍    |
| 4       | 3506       | Belarusian State Medical University / Белорусский государственный медицинский университет  | 👍    |
| 5       | 3902       | Belarusian State University of Informatics and Radioelectronics / Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники | 👍    |
| 6       | 4253       | Belarusian National Technical University / Белорусский национальный технический университет  | 👍    |
| 7       | 4760       | Belarusian State Technological University / Белорусский государственный технологический университет                                      | 👍    |
| 8       | 4824       | Polotsk State University / Полотский государственный университет   | 👍    |
| 9       | 5109       | Vitebsk State Technological University / Витебский государственный технологический университет   | 👍    |
| 10      | 5148       | Vitebsk State Medical University / Витебский государственный медицинский университет   | 👍    |
| 11      | 5219       | Grodno State Medical University / Гродненский государственный медицинский университет  | 👍    |
| 12      | 5317       | Vitebsk State University P. M. Mashelev / Витебский государственный университет П. М. Машелева   | 👍    |
| 13      | 5320       | Belarusian State Economic University / Белорусский государственный экономический университет   | 👍    |
| 14      | 5695       | Brest State University AS Pushkin / Брестский государственный университет А. С. Пушкина  | 👍    |
| 15      | 5799       | Gomel State University / Гомельский государственный университет  | 👍    |
| 16      | 6120       | Belarusian State Pedagogical University M. Tank / Белорусский государственный педагогический университет М. Танка                        | 👍    |
| 17      | 6265       | Brest State Technical University / Брестский государственный технический университет   | 👍    |
| 18      | 6416       | Belarusian State University of Transport / Белорусский государственный университет транспорта  | 👍    |
| 19      | 6449       | Belarusian-Russian University / Белорусско-Российский университет  | 👍    |

MAJESTIC  
ahrefs  
QL2  
SCImago

## Генетика и преступность

Если есть на свете что-то более политически спорное, чем связь между наследственностью и интеллектом, то это — генетические корни преступности.

Наиболее знаменитым дискредитированным ученым в этом направлении был итальянский врач Чезаре Ломброзо, который на пороге двадцатого века изучал живых и мертвых заключенных и создал теорию, что существует криминальный физический тип, характеризующийся низким лбом, маленькой головой и прочими подобными свойствами.

Если перейти от индивидуальных различий к групповым, то можно заметить достаточные доказательства для утверждения о генетических факторах преступности — просто заметив, что почти в каждом известном обществе и в любой исторический период

преступления по большей части совершались молодыми мужчинами, обычно в возрасте от 15 до 25 лет.

Конечно, девушки и женщины тоже совершают преступления, как и пожилые люди, но что-то во взрослеющих мужчинах есть особенно предрасполагающее их искать физическое самоутверждения и риска на путях, которые выводят за пределы законов общества. Биолог-антрополог Ричард Рэнгэм в 1996 году в своей книге "Дьявольские самцы" описал, как самцы шимпанзе организуются в небольшие группы, совершают вылазки и нападают из засады на другие группы самцов на периферии территории колонии. Если учесть, что люди произошли от шимпанзеподобных предков около 5 миллионов лет назад,

и заметить, что склонности к агрессии и насилию у самцов человека в этот эволюционный период держались примерно на одном и том же уровне, свидетельства в пользу генетических причин приходится считать весомыми.

Многочисленные исследования говорят в пользу прямой связи на молекулярном уровне между генами и агрессией. В конце восьмидесятых годов изучение одной голландской семьи, за которой числились многие случаи хулиганства, вывело на гены, управляющие выработкой энзимов под названием моноаминоксидазы, или MAO. Более позднее французское исследование на мышах показало, что аналогичный дефект в генах, управляющих синтезом MAO, вел к крайней агрессивности.

Конечно, лично-

## Генетика и преступность

сти могут научиться подавлять свои порывы, в частности, если их учат должному поведению в соответствующей фазе развития. Общество тоже может много сделать, чтобы принудить личность к такому самоконтролю, а если этот самоконтроль отказывает — то для предотвращения преступления или наказания преступления совершившегося. Такие социальные факторы приводят к впечатляющему разбросу цифр преступности в разных обществах.

И всё же нужно заметить, что существует огромное число примеров, когда прекрасно образованный и отменно воспитанный человек ступал обеими ногами на путь порока и тяжких уголовных преступлений. Казалось бы и гены у него наслед-

ственные хорошие и основы морали в него заложены почти с пелёнок, а вон гляди что получилось.

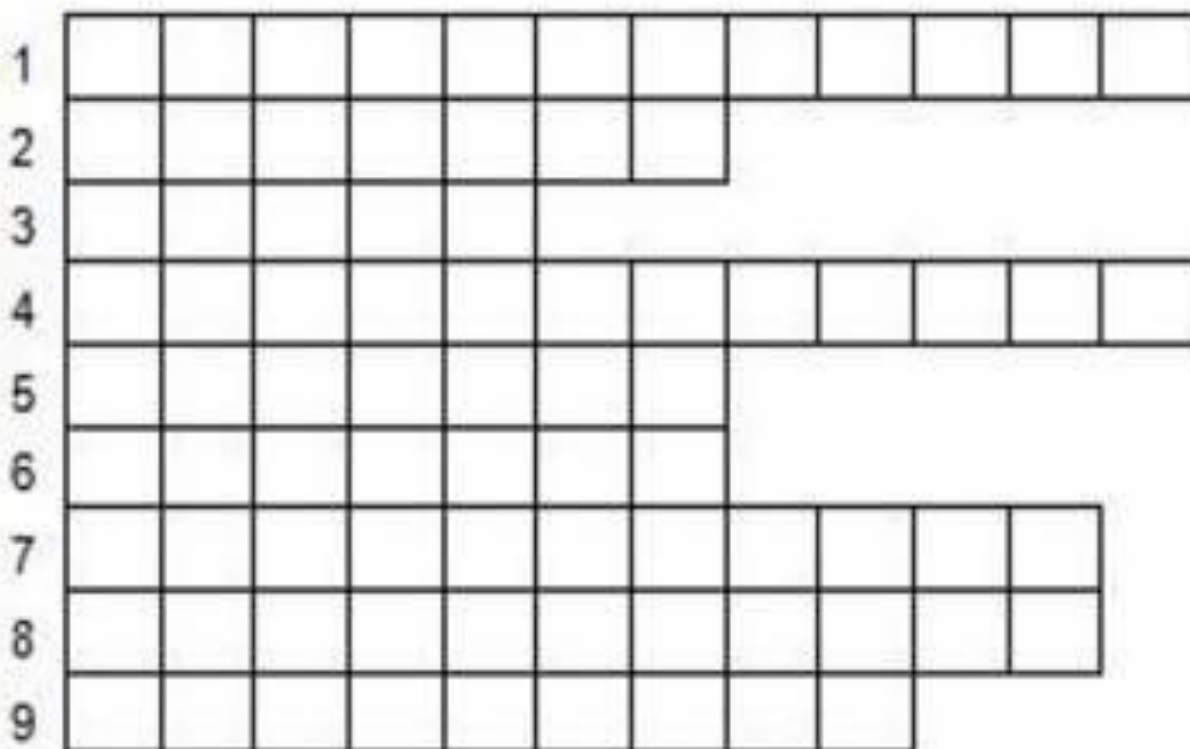
Что тут можно сказать, проявление генетических признаков в жизни всегда определяется посредством взаимодействия генотипа и окружающей среды. Поведенческая модель в решающей степени зависит от той социальной атмосферы, в которой она постоянно пребывает. Что же касается генов, то здесь нужно заметить, что человеку вполне по силам управлять своими эмоциями, желаниями и побуждениями. Ещё А. С. Пушкин говорил: «Умейте властвовать собой».

Генетическая индивидуальность каждого человека, приобретенная как в результате наследственности, так и в случае сбоя каких-то наследственных программ, не является оконча-

тельно и бесповоротно застывшей формой поведения, которая, кровь из носа, а должна быть выполнена.

# Зарядка для ума

1. Генетика изучает закономерности наследственности и ..
2. Основоположником генетики является Грегор ...
3. Объектом своих исследований ученый выбрал ...
4. Тип опыления у гороха.
5. Совокупность генов организма.
6. Совокупность всех признаков (внешних и внутренних) организма.
7. Ген, контролирующий преобладающий признак.
8. Ген, контролирующий подавляемый признак.
9. Гены, расположенные в идентичных участках гомологичных хромосом.



**Учредитель:**

студенческий актив кафедры зоологии, физиологии и генетики

Авторы напечатанных материалов несут полную ответственность за подбор и точность приведенных фактов.

Email:

Сайт газеты:

<http://vk.com/gensplanet>

**ПЛАНЕТА ГЕНОВ**

Студенческая газета кафедры зоологии, физиологии и генетики биологического факультета ГГУ им. Ф. Скорины

Наш адрес:  
246019, г. Гомель,  
ул. Советская, 108, к. 3-9

**Ответственный редактор:**  
Мартинкевич И.В.

**Редколлегия:**  
Заболотникова А.Р., Матенкова К.А., Либенко Д.И., Миронович А.С., Чернышев И.С.

**Редактора-оформители:**  
Зяцьков С.А., Лысенко А.Н.