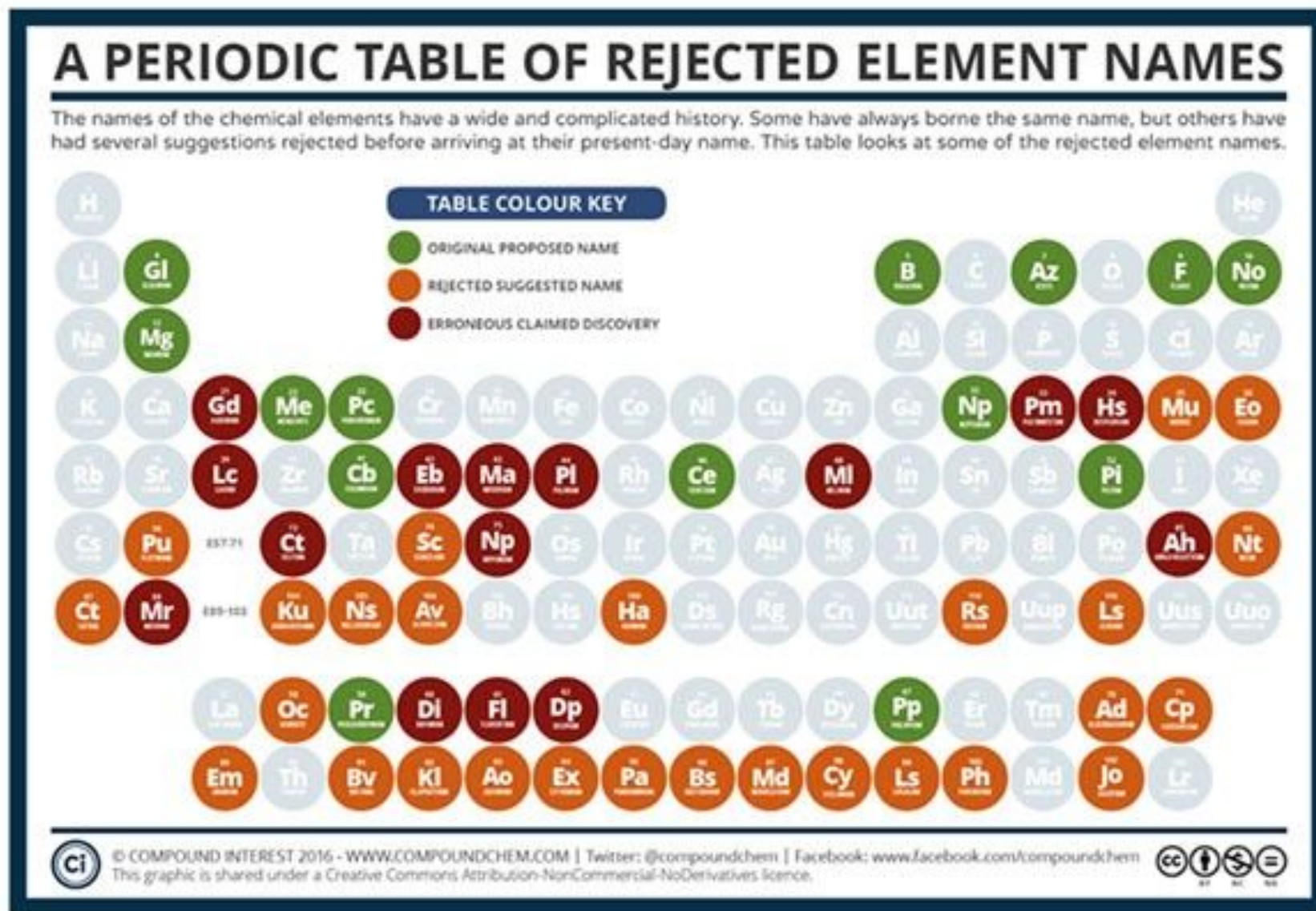


ПСЕВДОВІДКРИТТЯ ХІМІЧНИХ ЕЛЕМЕНТІВ

Виконала студентка
I курсу
хімічного факультету
кафедри біохімія
Кулібаба Ірина

Назви елементів, які були скасовані або виявилися помилковими.



- Оригінальні запропоновані назви;
- Відхилені запропоновані назви;
- Помилкові визнані відкриття.

Осмій відкритий в 1803 році англійським хіміком Смітсоном Теннантом в осаді, що залишається після розчинення платини в царській горілці. Подібні дослідження проводилися французькими хіміками Колле-Дескоті, Антуаном де Фуркруа і Вокленом, які прийшли до висновку про зміст невідомого елемента в нерозчинному залишку платинової руди. Гіпотетичному елементу було присвоєно ім'я птен, проте досліді Теннанта продемонстрували, що це суміш двох елементів - іридію і осмію.



Злиток осмію

Тричі народжений уран

У рідкісній руді, що за зовнішнім виглядом нагадує асфальт і відомої під назвою «смоляна обманка», німецький хімік Клапрот в 1789 році відкрив невідомий раніше метал — уран. Але перше народження урану виявилось уявним. Через півстоліття французький хімік Пеліго неспростовно довів: «елемент» Клапрота уран, а його окис.



Коли хіміки вираховували атомну вага урану, він вийшов рівним 120, а формула оксиду – U_2O_3 . Елемент повинен був бути поміщений в III групу, 7-й ряд таблиці. Але в цьому ряду вже були відсутні вільні місця. Більше того, в II-I групі за своїми властивостями уран взагалі опинявся чужинцем. Менделєєв зробив сміливе припущення: атомна вага урану неправильна, її слід збільшити в два рази. Коли це було зроблено, елемент отримав нову «квартиру» – в VI групі.

Дякую за увагу!