



ВКЛАД И. Я.
ПОСТОВСКОГО
В ВЕЛИКУЮ
ОТЕЧЕСТВЕННУЮ ВОЙНУ

Подготовила Гусенкова Елизавета 9А

Биография



Академик И.Я. Постовский (1898 - 1980) - выдающийся русский ученый, известный своими работами в области химии гетероциклических и фторорганических соединений. Им был сделан огромный вклад в развитие химической промышленности на Урале.

В 1924 г. И.Я. Постовский закончил химическое отделение Высшей технической школы в г. Мюнхене, выполнив диссертационную работу по изучению строения пигментов грибов в лаборатории лауреата Нобелевской премии Г. Фишера, после чего два года работал в качестве ассистента этой же лаборатории, занимаясь исследованиями в области химии порфиринов. В Екатеринбург И. Я. Постовский приехал в 1926 г. и возглавил кафедру органической химии Уральского политехнического института. Наряду с преподавательской деятельностью И.Я. Постовский возглавлял и исследовательскую работу, которая была высоко оценена как Российским правительством, так и научным сообществом. В 1933 г. ему было присвоено звание профессора, в 1940 г. присуждена без защиты ученая степень доктора химических наук.

Огромный вклад внес Исаак Яковлевич в химию героциклических соединений. Им было опубликовано большое количество теоретических и экспериментальных работ в области амино-иминных, лактим-лактаминных, тион-тиольных и особенно азидо-тетразольных таутомерных превращений в гетероциклических соединениях. Были подробно рассмотрены вопросы влияния типа гетероцикла, заместителей в нем, природы растворителя на положение таутомерного равновесия. И.Я. Постовскому впервые удалось обнаружить азидо-тетразольный переход в твердой фазе. Во многих работах по таутомерии параллельно изучалась двойственная реакционная способность таутомерных и потенциально таутомерных систем.

И.Я. Постовский является создателем целого ряда направлений, которые определяли и сейчас определяют авторитет уральской школы химиков-органиков. Им было опубликовано более 400 научных статей, он является автором 70 авторских свидетельств. За большую научную, педагогическую и общественную деятельность И. Я. Постовскому в 1959 г. было присвоено почетное звание заслуженного деятеля науки и техники РСФСР.

В 1970 г. профессор И.Я. Постовский был избран действительным членом Академии наук СССР. Он был награжден орденами Ленина и Октябрьской революции, тремя орденами Трудового Красного Знамени, орденом "Знак Почета" и медалями.

Изобретения

Дважды он был награжден государственной премией СССР.

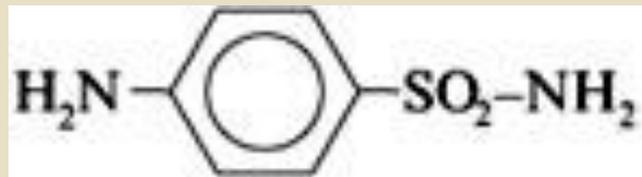
Первая была присуждена за создание сульфаниламидных препаратов. Благодаря первому сульфаниламидному препарату гетероциклического ряда – сульфидину, удалось спасти жизни многим тысячам раненых в годы Великой Отечественной войны. В первые годы войны И.Я. Постовский с группой сотрудников (Б.Н. Лундин, З.В. Пушкарева, В.И. Хмелевский, Н.П. Беднягина) в рекордно короткие сроки организовал производство сульфамидных препаратов на Свердловском химфармзаводе, который оказался единственным в стране заводом, выпускавшим столь необходимые в то время на фронте и в тылу сульфамиды.



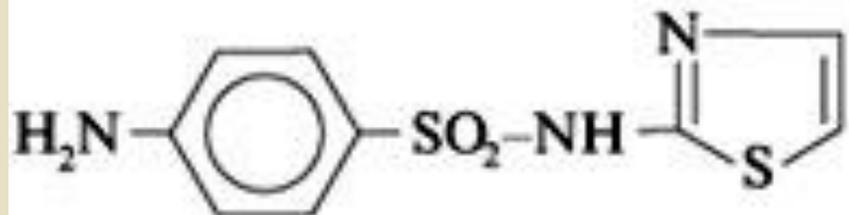
При участии И.Я. Постовского были созданы и другие препараты, вошедшие в медицинскую практику: “паста Постовского”, препарат “Ларусан”, “сукцимер”.

Второй Государственной премии СССР И. Я. Постовский был удостоен в 1952 г. за выполнение особо важного правительственного задания, завершившегося созданием "смазки УПИ", которая до сих пор широко применяется в разных отраслях промышленности.

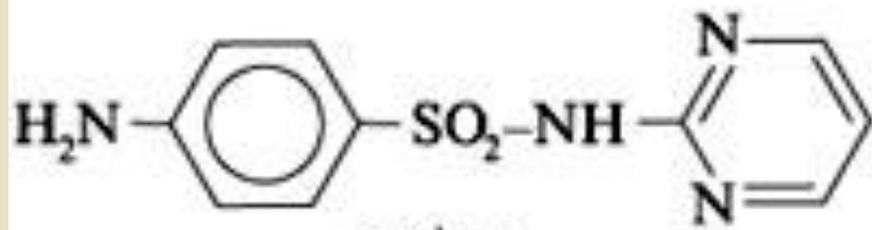
Паста Постовского



стрептоцид

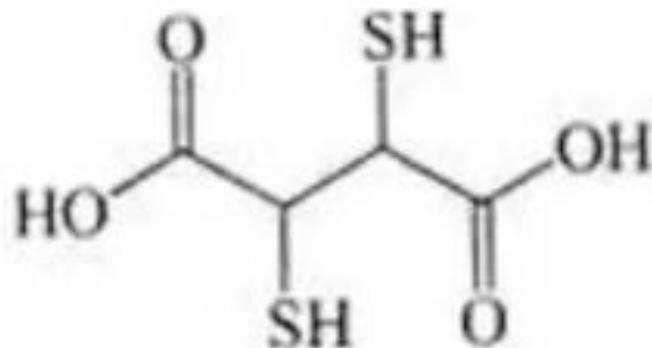


порсульфазол



сульфазин

Сукцимер



Ларусан

