

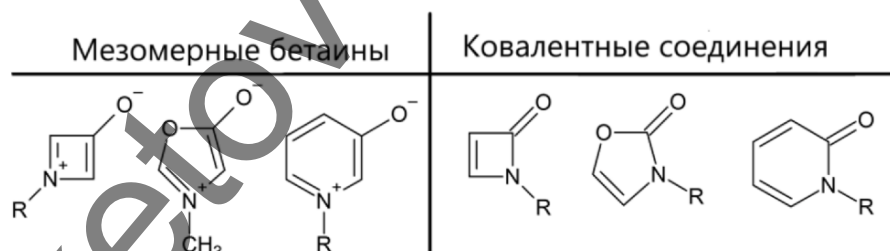
3. Фетисова О.Ю., Кузнецов П.Н., Пуревсурен Б., Авид Б. // ХТТ. 2021. №1. С. 3. DOI: 10.31857/S0023117721010035 [Solid Fuel Chemistry, 2021, vol. 55, No. 1, p. 1. DOI: 10.3103/S0361521921010031]
4. Flynn J., Wall L. // J. Polym. Sci. Part B: Polym. Phys. 1966. V. 4. P. 296.
5. Ozawa T. // Bull. Chem. Soc. Jpn. 1965. V. 38. P. 1881.
6. Д. В. Киселева, Н. О. Садыкова Кинетический анализ термогравиметрических данных ископаемых костных остатков. *Ежегодник-2009, Тр. ИГГ УрО РАН, вып. 157, 2010, с. 336–339*

## ЧТО ТАКОЕ МЕЗОИОННОСТЬ И ОТКУДА ОНА БЕРЕТСЯ

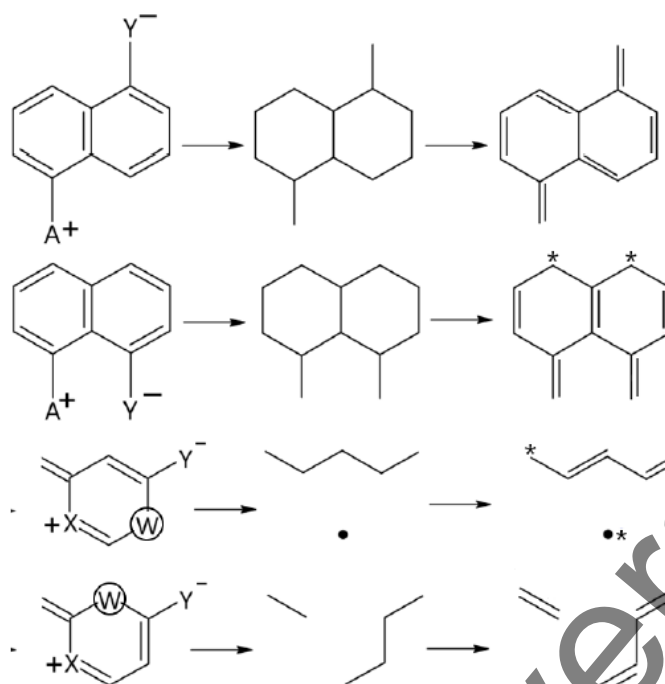
Бабаев Е.В.

МГУ им. М. В. Ломоносова

В химии существует громадное количество вполне стабильных сопряженных молекул, структуру которых невозможно выразить без разделения зарядов. (Возьмем для примера молекулы озона, азотной кислоты или изонитрилов.) Такие вещества получили обобщенное название мезомерных бетаинов или мезоионных соединений. Особенно часто мезоионные структуры встречаются в химии гетероциклов (напр., пятичленные сидноны или мюнхноны), представляя собой интересные и перспективные реагенты для последующего синтеза.



Как ни странно, вопрос о природе и критериях мезоионности никогда не ставился. В настоящем докладе мы постараемся сформулировать критерий мезоионности, рассматривая кекулевский и некекулевский характер определенных фрагментов, как бы «вырезанных» из структурной формулы [1].



#### Литература

1. Sizov G.N., Babaev E.V. *MATCH Commun. Math. Comput. Chem*, 2023, 89, 5-47.

УДК 547.973

### ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ФЛАВОНОИДСОДЕРЖАЩИЕ РАСТЕНИЯ

Байсаров Г.М., Бояубаева Ж.А., Поляков В.В., Адекенова А.  
 АО «Международный научно-производственный холдинг «Фитохимия»,  
 100009, г. Караганда, Республика Казахстан, e-mail: [info@phyto.kz](mailto:info@phyto.kz)

В настоящее время внимание исследователей привлекают природные фенольные соединения, включая флавоноиды. Для более 8500 флавоноидов, относящихся к нескольким десяткам структурных типов, описано точно установленное строение молекул. Интерес к данным соединениям постоянно растет, чему в немалой степени способствуют такие исключительно ценные свойства флавоноидов, как антиоксидантная активность и связанная с ней способность многих метаболитов данного класса действовать в качестве агентов, предотвращающих или ингибирующих образование опухолей, укрепляющих кровеносные сосуды [1-3].

Целью работы является химическое изучение растений флоры Казахстана на содержание флавоноидов.