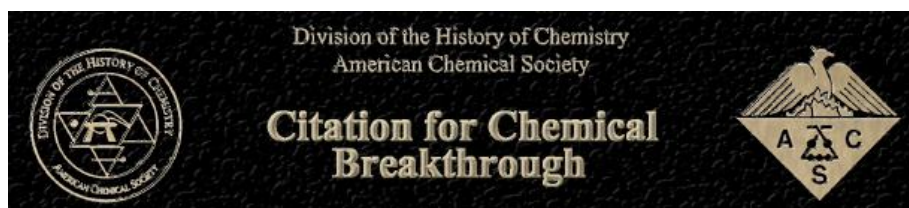


Note: The following draft plaque was designed by J. I Seeman in 2022 but, in that a recipient for this plaque was never located, the award plaque was never manufactured.



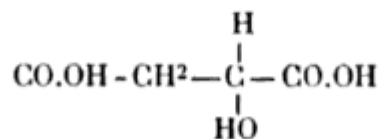
*Bulletin de la Société Chimique* 1874, 22, 337-347.

### MÉMOIRES PRÉSENTÉS A LA SOCIÉTÉ CHIMIQUE.

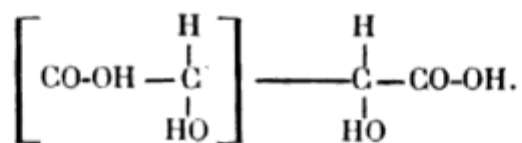
**Sur les relations qui existent entre les formules atomiques des corps organiques et le pouvoir rotatoire de leurs dissolutions; par J.-A. LE BEL.**

Les travaux de M. Pasteur et de plusieurs autres savants ont établi d'une façon complète la corrélation qui existe entre la dissymétrie (1) des molécules et le pouvoir rotatoire. Si la dissymétrie n'existe que dans la molécule cristalline, le cristal seul sera actif; si au contraire elle appartient à la molécule chimique, elle se manifestera par le pouvoir rotatoire de la solution, et souvent même par celui du cristal, si la structure de celui-ci permet de l'apercevoir, comme cela a lieu pour le sulfate de strychnine et l'alun d'amylamine. Il y a, du reste, des démonstrations mathématiques de l'existence nécessaire de cette corrélation, que nous considérerons comme un fait entièrement acquis.

**GROUPE MALIQUE.** — L'acide malique présente une disposition tout à fait analogue; sa formule met en évidence le caractère du pouvoir rotatoire:



**GROUPE TARTRIQUE.** — L'acide tartrique a pour formule:



Presented to the Médecine de l'Université Paris-Cité, 2022.