

บรรณานุกรม

1. L.H. Cretcher and W.H. Pittenger, J. Am. Chem. Soc., 47(1925), 163.
2. A. Luttringhaus and K. Ziegler, Justus Liebigs Ann. Chem., 528(1937), 155.
3. C.J. Pedersen, J. Am. Chem. Soc., 89(1967), 2495.
4. E. Weber and F. Vögtle, Tetrahedron Letters, 1975, 2415.
5. E.M. Arnette, H.C. Ko, and C.C. Chao, J. Am. Chem. Soc., 94(1972), 4776.
6. B. Tummler, G. Maass, E. Weber, W. Wehner and F. Vögtle, J. Am. Chem. Soc., 94(1977), 4683.
7. E.P. Kyba, R.C. Helgeson, K. Madan, G.W. Gokel, T.L. Tarnowski, S.S. Moore and D.J. Cram, J. Amer. Chem. Soc., 99(1977), 2564.
8. C.J. Pedersen, J. Am. Chem. Soc., 89(1967), 7017.
9. For an interesting narrative on the discovery of crown, see C.J. Pedersen, Aldrich Chemical Acta, 4(1971), 1.
10. J.C. Kauer, U.S. Pat., 3(1976), 997, 565 (14 Dec 1976).
11. E. Weber and F. Vögtle, Chem. Ber., 109(1976), 1803.
12. L.R. Sousa and J.M. Larson, J. Am. Chem. Soc., 99(1977), 307.
13. J.M. Larson and L.R. Sousa, J. Am. Chem. Soc., 100(1978), 1943
14. D.J. Cram, G.W. Gokel, C.L. Liotta., H.P. Harris and F.L. Cook, Org. Synthesis, 57(1977), 30.
15. J.F. Biernat and T. Wilczewski, Tetrahedron, 36(1980), 2521.
16. Kuhn and Olah, J. Am. Chem. Soc., 83(1961), 4564.
17. Olah and Kuhn, J. Am. Chem. Soc. 84(1962), 3684.
18. Radcliffe and Pollitt, J. Soc. Chem. Ind. (London) 40(1921) 45 T.
19. John C. Coll, Private communication "James Cook University of North Queensland".

20. R. Ungaro, B. El Haj and J. Smid, J. Amer. Chem. Soc., 98(1976), 5198
21. H.E. Bigelow and D.B. Robinson, Org. Syn., Coll Vol 3(1955), 103
22. W. Kitching, M. Bullpitt, D. Gartshore, W. Adcock, T.C. Khor, D. Doddrell.
and I.D. Rae, J. Org. Chem., 42(1977), 14, 2411.
23. R.J. Abraham and P. Loftus, Proton and Carbon-13 NMR Spectroscopy.
24. B. Mechin, J.C. Richer and S. Odier., Org. Magn. Reson., 14(1980), 2, 79.

ประวัติ

ชื่อ นางสาว วิไลลักษณ์ ตันติเสวี
การศึกษา ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เคมี) พ.ศ. 2520
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ทุนการศึกษา ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากบัณฑิตวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

