

นราภานุกรรน



ภาษาไทย

- 1). เกษร บุญเกิด , การ สกัดสารเคมีจากต้นสารพัดพิม,
วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณมหา
วิทยาลัย 2510
- 2). ไพบูลย์ กัทรกิจวนิช, การ สกัดสารจากเปลือกของต้น
มะพลับ, วิทยานิพนธ์มหาบัณฑิต บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยา-
ลัยมหิดล 2515
- 3). เส่งยน พงษ์บุญรอด, ในเทศเมืองไทย , เช่น บรรณกิจ
2502 หน้า 278

ภาษาอังกฤษ

- 4). A. Robertson, G. Soliman, and (in part) Edmund C. Owen,
Polyterpenoid Compounds. Part I. Betulinic Acid
from Cornus florida, L., 1939 .
- 5). Bellamy L.J., The Infra-red spectra of Complex
Molecule , Methuen & Co.Ltd., London, 1962.
- 6). Bennie Zak, Norman Mass, A.I. Boyle, and Albert
Zlathis (Detroit Recieling Hosp, Detroit, Mich.)
Anal. Chem., 28, 776-7 (1964)
- 7). Bobbitt, James M., Thin-layer Chromatography,
Reinhold Publishing Corporation, New York, 1963,
30-45, 109-115 .

- 8). Brugel W., An Introduction to Infra-red spectroscopy Methuen & Co.Ltd., London 1962
- 9). Burchard, Chem.Zentr., 1, 25, 1890
- 10). C. Djerassi, L.H. Liu, E.Farkas, A.E. Lippman, A.J. Lemkin, L.E. Geller, R.N. Mc.Donald And B.J. Taylor,
Investigation of Nine Cactus Species. 1954 .
- 11). Dictionary of Organic Compounds Vol. V, Eyre & Spottiswoode Publishers, Ltd., London, 1965 .
- 12). Dictionary of Organic Compounds, Seventh Supplement , 1971
- 13). F.P. Robinson and H. Martel, Phyto Chemistry, 1970, 9, 907 .
- 14). G.S. Davy, T.G. Halsall, and E.H. Jones, The Chemistry of the Triterpenes . Part IX. Elucidation of the Betulin Oleanolic Acid Relationship, 1950, 732.
- 15). Marini-Bettolo, G.B., Thin-layer Chromatography, Elsevier Publishing Company, New York , 1964 .
- 16). Nakanishi, K, Infra-red Absorption spectroscopy Nankodo Company Limited Tokyo, 1964 .

- 17). Nehler,R., Steroid Chromatography 2 nd ed.,
Feseivicr Publishing Company, Amsterdam, 1964 .
- 18). Rao,C.N.R., Chemical Application of Infra-red
spectroscopy New York & London : Academic
Press , 1963 .
- 19). The Sadtler Standard Spectra Published by Sadtler
Research Laboratories , 1517 Vine Street , Phila-
delphia 2 ,Pa.No. 5978 .
- 20). Shriner,D.Y. Fuson , R.C. and Curtin; D.Y. The sys-
tematic Identification of organic compound.th ed.)
John Wiley & Sons , Inc., New York 1960 .
- 21). Szymanski,H.A.,IR. Theory and Practical of Infra-
red Spectroscopy , Plenum Press , New York , 1964 .
- 22). Trope ' s Dictionary of Applies Chemistry Longmans,
Green and Co., London , 4th ed Vol 1 , 1938 ,P.615.
- 23). Vogel,A.I.,Practical Organic Chemistry 3rd ed.,
Longmans Green and Co.1966 .

ประวัติการศึกษา

ชื่อ

นางสาว อนงครัตน์ บุญรักษาวนิช

การศึกษา

สำเร็จปริญญาวิทยาศาสตร์บัณฑิต (เคมี) เมื่อ พ.ศ. 2512

สถานที่ทำงาน

อาจารย์ ໂທ แผนกวิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ทุนการศึกษา

ได้รับทุนอุดหนุนการทำวิจัย จาก บังพิทวิทยาลัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ระหว่างปี พ.ศ. 2514-2515

