

## Fast Determination of Peppermint Oil by GC / FTIR

Qiu Ningying, Chen Yushu, Wu Qiao, Liu Jinghan, Sheng Longsheng

*Analytical and Computer Center*

Peppermint oil, Qingjiao peppermint oil, Jiaoyang peppermint oil obtained from *Mentha haplocalyx* Briq. in Jiangsu province were analyzed by capillary gas chromatography / fourier transform infrared spectroscopy. More than thirteen components of peppermint oil were isolated of which thirteen components were identified, and peppermint oil originated from eight areas in Jiangsu province were quantitatively analyzed by area normalization method of gas chromatography.

**Key words** Peppermint oil; Qingjiao peppermint oil; Jiaoyang peppermint oil; GC / FTIR

### 本校 1990 年 3~5 月国际学术交流活动

△3月10日 药物分析教研室讲师孙汉涛赴美国匹兹堡大学药学院进修, 为期半年。

△3月10~30日 徐国钧、毛凤斐教授应日本富山医科大学和汉药研究所资源开发部门主任难波恒雄教授的邀请, 赴该所作特别讲演, 题为《生药资源开发和品质评价》。

△3月12日~6月2日 埃塞俄比亚国家科委高级进修生 Atsede Wondimagegnchu 女士来校进修。

△3月22日 分析化学教研室讲师梁宏麟赴英国 Keele 大学化学系进修, 为期半年。

△3月29日 校外办副主任吴晓明讲师应邀赴日本九州大学药学部进修, 为期二年。

△3月份 物理化学教研室讲师臧炎赴美国明尼苏达大学化学系自费攻读博士后, 为期二年。

△4月19日 新加坡卫生部高级药剂师余贤官 (Yee Shen Kuan) 和新加坡丰艺商行 (Artex Enterprise) 药剂师王鸿健 (Simon Wong) 来校考察访问。

△4月20~27日 生化教研室讲师陈春麟参加南京生化制药厂考察组, 赴瑞典 Pharmacia 公司考察生化制药设备并交流生化制药技术。

△4月28~30日 世界药学联合会 (FIP) 副主席、日本星药科大学药剂学教研室主任永井恒司教授应邀来校讲学, 题为《药学研究的动力与物力》。此前, 徐校长把我校客座教授证书授予永井博士。

△5月2~5日 日本岐阜药科大学校长堀干夫、生药学教授水野瑞夫和庶务会计课课长鹫见竹夫先生应邀来校访问, 双方就 1991 年校际交流内容进行了磋商。

△5月3~5日 日本富山医科药科大学难波恒雄

教授和植物园园长吉崎正雄先生来校参加博士研究生屠鹏飞的论文答辩, 并与我校生药学教研室续签了建立学术交流与合作开展中药研究的协议书。

△5月8日 以日本近畿大学药学部久保道德教授为团长的“日本生药研修旅行团”一行 13 人来校访问。

△5月14日 以喀麦隆高教部官员 Bika Ze Daniel 为团长的非洲 11 国教育官员代表团一行 13 人来校访问。

△5月15日 植物化学教研室孟正木副教授应日本岐阜药科大学公众卫生教研室佑藤孝彦教授的邀请, 赴该校进行抗爱滋病变异原的合作研究。

△5月16~22日 徐国钧教授应日本松浦药业株式会社邀请出席在岐阜药科大学召开的第四届国际中草药研究学术讨论会, 并在大会致词。应邀出席在名古屋市举行的日中两国间存在的生药起源问题座谈会, 并作题为《中药品种鉴定和质量研究》的学术报告。

△5月16~22日 赵守训教授应日本岐阜药科大学邀请出席第四届国际中草药研究学术讨论会, 并作了《中国天然药物的研究和开发》的学术报告。正在该校进行合作研究的丁家宜副教授, 作了《人参组织培养研究的现状》的报告。

△5月17日 生化教研室主任吴梧桐副教授应美国伊利诺大学 A. Richardson 教授的邀请赴该校进行合作研究, 为期一年。

△5月17日 英国驻上海总领事馆 Duncan H Jackman 先生来校进行工作访问, 就我校与英国 Strathclyde 大学本年度的交流内容通报了情况。

(徐青)