

- 1969
- [44] Takahashi K et al; *Ibid* 22:404, 1974
- [45] Takeda T et al; *Ibid* 20:2445, 1972
- [46] Mutai M et al; *Japan Kokai* 77:79, 016, 1977
- [47] Yamamoto I et al; *Japan J Exp Med* 47:133, 1977
- [48] 樊绘曾等; 药学通报 (3):46, 1980; 药学报 15(5): 263, 1980
- [49] 伊藤均, 他; 日本薬理学雑誌 72:79, 1976
- [50] Oka S et al; *Jap pat* 72:16, 171, 1972
- [51] 藤井真一郎, 他; 日本薬理学雑誌 70:571, 1974
- [52] Wolfrom W L et al; *J Org Chem* 31:1173, 1966; *Chem Commun* p505, 1968
- [53] 李珠莲等; 国外医学参考资料 (药学分册)(2):66, 1977
- [54] Besterman E M M; *Atherosclerosis* 21:85, 1970
- [55] Esko K et al; *Acta Physiol Scand* 72:62, 1968
- [56] Anderson T A et al; *Proc Soc Exp Biol Med* 130:665, 1969
- [57] Riley J P et al (ed); *Chem Oceanogr ed 2, vol 4, p219, Academic, London, 1975*
- [58] Tomoda M et al; *Chem pharm Bull* 21:2667, 1973; 22:2710, 1974
- [59] Arkad'eva G E et al; *Tr Leningrad Khim Farm Inst* (22):66, 1967
- [60] El-Nakeeb M A et al; *Planta Med* 18:201, 295, 1970
- [61] Grishin G I; *Tr Leningrad Khim Farm Inst* (27): 108, 1969
- [62] Oeltgen H F et al; *Cancer Res* 27:2619, 1967
- [63] Samuelsson G et al; *Acta Chem Scand* 25: 2048, 1971; 22:2624, 1968; *Eur J Biochem* 21:86, 1971
- [64] Nienhaus J et al; *Experientia* 26:523, 1970
- [65] 上海实验生物研究所; 动物学报 22:126, 137, 1976
- [66] 寺川博典, 他; 特許公報 40-2045, 1965
- [67] Ruelius H W et al; *Arch Biochem Biophys* 125: 126, 1968; 127:672, 1968
- [68] Tung Ta-cheng et al; *Ger Offen* 2,319,474, 1974
- [69] Olsnes S et al; *Biochem Biophys Acta* 405: 1, 1975
- [70] Listeven S L et al; *Biochem Biophys Res Commun* 65:1191, 1975
- [71] Strauch R et al; *Pharmazie* 29:656, 1974
- [72] Tung Ta-cheng et al; *Ger Offen* 2, 319, 472, 1974
- [73] Ulubelen A et al; *J Pharm Sci* 56:914, 1967
- [74] Endo H et al; *Eisei Shikenjo Hokoku* (90): 69, 1972; *CA* 79:49212r
- [75] Ulubelen A et al; *J Pharm Sci* 54:1214, 1965
- [76] Justisz M et al; *Bull Soc Chim Biol* 45:55, 1963
- [77] Llosa P de la et al; *Ibid* 45:69, 1963
- [78] 木村正康, 他; 薬学雑誌 86:877, 1966
- [79] Husain S S et al; *Biochem J* 108:855, 961, 1968; 114:279, 1969; *Chem Commun* p1387, 1968
- [80] Shamer S et al; *Indian J Med Res* 67:499, 1978
- [81] 杉浦卫, 他; 薬学雑誌 91:457, 1971
- [82] Blake C C F et al; *Nature* 206:757, 1965
- [83] Albert L (ed); *Pept, Proc Eur Pept Symp* 14th, p 247, Univ Bruxelles, Brussels, 1976; *CA* 88:2337j

对介绍赵承嘏教授一文的几点补充

贵刊1981年4期25~26页介绍赵承嘏教授一文, 有的内容似过简略, 尚可补充如下几点:

1. 第一次大战爆发, 赵先生被迫去法国, 为巴黎某大药厂生产战后第一批后马托品, 此产品过去一直为德国所独占。据说他去该厂时, 厂方提出必须能为该厂不能出厂的2500公斤阿托品脱去红色杂质, 才能录用。赵先生试验结果, 红色难以去掉, 但发现将阿托品转化成后马托品则可以脱色。成功后, 赵先生就在该厂作研究工作。

2. 在法国时, 赵先生曾和一位法国女子结婚。承翁尊亮先生告, 法国夫人生有一女。这次赵先生的公子赵体平去法国进修, 曾得其法国的姐姐帮助。法国的赵夫人虽已高龄, 但尚健在。

3. 赵先生到北京协和医学院任教。该院药理系副教授陈克恢从中药麻黄抽提出麻黄素, 但尚不能发表,

因其药理作用不恒定。系中将此问题交给赵先生。他先用重结晶法提纯, 重结晶25次之后, 熔点仍不恒定, 证明是一个混合物。后用溶媒法将其分离成麻黄碱和伪麻黄碱, 经药理临床试验, 证明是一很有作用的新药。这一发明发表以后, 受到国际上的普遍重视。

4. 解放前, 美国只向我国出口青霉素钙, 不出口纯青霉素, 用时须制成乳剂, 应用很不方便。据孟目的教授回忆: “一次我将青霉素钙交给赵先生, 请他制成纯品, 他很快就制成, 并将方法教给我。我将此法教给上海三厂。后来该厂生产了我国第一批纯青霉素”。

5. 赵先生不慕名利, 平静少言。实验室工作从不假诸助手, 由洗瓶子到提取的每个步骤全是亲自动手, 有时甚至在实验室中将房门锁起来, 专心致志地工作。

谢海洲