Zur Bestimmung des Glycerins in Seifenlaugen neutralisirt man nach Flemming*) am besten 25 cc derselben mit verdünnter Schwefelsäure, fällt die vorhandenen Fettsäuren durch Zusatz von wenig Kalkmilch und dampft auf dem Wasserbade möglichst ein. Die erhaltene ziemlich harte Masse wird mit absolutem Alkohol, dem $\frac{1}{3}$ Volumen Aether zugesetzt ist, vollständig extrahirt (bis einige Tropfen des Filtrates mit Kupfervitriol und kohlensäurefreier Kalilauge keine dunkelblaue Lösung sondern einen hellblauen Niederschlag geben), die Lösung verdunstet, der Rückstand bei 115° C. getrocknet, gewogen, verascht und die Menge der Asche in Abzug gebracht.

Echter Safran färbt nach J. Biel**) Petroleumäther nicht, und kann an dieser Eigenschaft von manchen Safransurrogaten, welche, wie z. B. mit dinitrokresolsaurem Natron gefärbte Calendula-Blüthen, das genannte Lösungsmittel färben, unterschieden werden.

Zur Bestimmung der Alkaloide in Brechnüssen (Samen von *Strychnos nux vomica* L.) erschöpfen Wyndham R. Dunstan und F. W. Short***) in einem dem Tollens'schen†) ähnlichen Extractionsapparate 5 g des fein gepulverten Untersuchungsobjectes mit 40 cc Chloroform, welches 25 % Alkohol enthält, was gewöhnlich in 1—2 Stunden geschehen ist. Die erhaltene Lösung wird mit 25 cc 10 procentiger Schwefelsäure gut durchgeschüttelt, zur Beschleunigung des Absetzens auf dem Wasserbade gelinde erwärmt, die abgehobene Chloroformschicht nochmals mit 15 cc verdünnter Schwefelsäure durchgeschüttelt und die vom Chloroform getrennten, gemischten, wenn nöthig filtrirten, sauren Lösungen mit Ammoniak alkalisch gemacht und im Scheidetrichter mit 25 cc Chloroform ausgeschüttelt. Der Verdunstungsrückstand des Chloroforms wird nach einstündigem Trocknen auf dem Wasserbade gewogen. Verschiedene Sorten Brechnüsse geben so 2,56 — 3,57 % Alkaloide. Tanner††) schlägt vor, bei vorstehender Methode statt verdünnter Schwefelsäure Essigsäure anzuwenden, da schon Dragendorff auf die leichtere Löslichkeit des essigsauren Strychnins aufmerksam gemacht habe.

*) Pharm. Zeitschr. f. Russland **22**, 7.

) Pharm. Zeitschr. f. Russland **21, 815.

***) Pharm. Journal and Transactions [3. series] No. 660 p. 665.

†) Diese Zeitschrift **17**, 320.

††) Pharm. Journ. and Transact. [3. series] No. 660 p. 676.