Alf. Gélis und Thommeret-Gélis*) construirt worden, doch kann an dieser Stelle nur auf die genannten Instrumente aufmerksam gemacht werden.

Zur Entdeckung von Baumwollsamensöl in Olivenöl mischt S. S. Bradford**) das zu prüfende Oel mit einer Lösung von basisch essigsaurem Bleioxyd und lässt 12—24 Stunden stehen. Ist Baumwollsamensöl zugegen, so nimmt dasselbe eine röthliche Färbung, ähnlich frisch bereiteter Myrrhentinctur, an; die Reaction scheint dem Baumwollsamensöl eigenthümlich zu sein.

Analyse der Fette. Anknüpfend an seine Untersuchung über ein der Shea-Butter ähnliches Fett macht Friedrich Reinitzer***) folgende beachtenswerthe Mittheilungen. Oelsaurer Baryt darf nur im Vacuum über Schwefelsäure getrocknet werden, da er bei 100° C. selbst bei gewöhnlichem Luftdruck beständig Oelsäure verliert. †) Der stearinsäure Baryt erheischt diese Vorsicht nicht und kann ganz wohl bei 100° C. getrocknet werden. Bei Darstellung der Ammonsalze von Fett- und Oelsäuren muss man stets einen Ueberschuss von Ammoniak in der Lösung belassen, da sich sonst saures Salz bildet. Entsteht bei fractionirter Fällung der überschüssiges Ammon enthaltenden Lösung mit Baryumsalzen etwas Baryumcarbonat, so entfernt man dasselbe durch mehrmaliges Umkrystallisiren aus Alkohol.

Zur Kenntniss des Bienenwachses. E. Zatzek ††) hat die Angabe von Schalfefe, dass die Cerotinsäure Brodie's durch fractionirte Fällung mit Bleiacetat sich in verschiedene Säuren spalten lasse, nicht bestätigt gefunden. Vielmehr war die von ihm aus 1 kg gelben Bienenwachses dargestellte Cerotinsäure ein völlig einheitlicher Körper.

Ueber das Vorkommen von Hypoxanthin im Kartoffelsafte berichtet E. Schulze; †††) ich begnüge mich, auf das Original aufmerksam zu machen.

Ueber die Bestimmung des Humus in Ackerböden theilt G. Loges§) mit, dass die Humusbestimmung aus dem Glühverlust §§) bei reinen

*) Journ. de Pharm. et de Chim. durch Pharm. Centralhalle **24**, 60.

) New Remedies **12, 57.

***) Monatshefte für Chemie **3**, 271.

†) Auch Gottlieb trocknete bereits den ölsauren Baryt im Vacuum.

††) Monatshefte für Chemie **3**, 677.

†††) Landw. Versuchsstationen **28**, 111.

§) Landw. Versuchsstationen **28**, 229.

§§) der bei 140—145° C. getrockneten Erden.