

A.

Bericht über die Thätigkeit des hiesigen analytischen Laboratoriums.

Bei den Anforderungen, welche wir an Rohmaterialien und die eigenen Präparate stellen, binden wir uns vielfach nicht an die Vorschriften der Pharmakopöe insofern, als wir mehr verlangen.

Es dürfte Manchem nicht uninteressant sein, das Programm, nach welchem wir im analytischen Laboratorium arbeiten lassen, kennen zu lernen, weshalb wir uns erlauben, es in nachstehender Zusammenstellung vorzulegen, und dabei im Voraus bemerken, dass alle nicht aufgeführten Artikel nach der Pharmakopöe untersucht werden.

Acetum aromaticum:

Pharm. Germ. II.

„ **Digitalis:**

Pharm. Germ. II,
Spez. Gewicht.

„ **Scillae:**

Pharm. Germ. II,
Spez. Gewicht

Acidum aceticum dilutum:

Pharm. Germ. II, jedoch mit der Abweichung, dass wir auf Metalle in fast neutralisierter Säure mit Schwefelwasserstoff prüfen,

„ **oleïnicum:**

Quantitative Bestimmung der Ölsäure und der unzersetzten Glyceride.
Prüfung auf Schwefelsäure.

„ **tartaricum:**

Pharm. Germ. II, jedoch mit der bei Acid. acet. dil. angegebenen Abweichung.

Adeps suillus:

Schmelz- und Erstarrungspunkt,
Spez. Gewicht,
Bestimmung der freien Säure,
Jodzahl nach Hübl.

Aether:

Pharm. Germ. II.

Aether aceticus:

Pharm. Germ. II.

Ammoniacum crudum et depuratum:

Bestimmung der in Weingeist löslichen Teile,
Bestimmung der Asche,
Bestimmung der freien Säure,
Säurezahl nach Kremel,
Esterzahl nach Kremel.

Asa foetida cruda et depurata:

Wie bei Ammoniacum.

Balsamum Peruvianum:

Pharm. Germ. II,

„ **de Tolu:**

Spez. Gewicht,
Bestimmung der freien Säure,
Verseifungszahl nach Kremel.

Cera alba et flava:

Spez. Gewicht,
Schmelzpunkt,
Titration nach Hübl.

Cerussa:

Pharm. Germ. II.

Charta exploratoria:

Feststellung der Empfindlichkeit.

Charta Lini:

Wasseraufnahmefähigkeit.

Charta sinapisata:

Quantitative Bestimmung des nach einer, nach fünf und nach zehn Minuten daraus entwickelten ätherischen Öles.

Colofonium:

Spez. Gewicht,
Bestimmung des Säuregehaltes.

Cortex Chinae:

Pharm. Germ. II.

Essenzen, hundertfache:

Bestimmung des Gehaltes an ätherischem Öl durch Jod-addition nach Barentzin.

Extracta:

Pharm. Germ. II,
Bestimmung von Wassergehalt,
" " Asche,
" " Kaliumkarbo-
nat in der Asche.

Extracta narcotica:

Pharm. Germ. II,
Bestimmung des Alkaloidgehaltes nach eigenem Verfahren.

Extractum Opii:

Bestimmung des Morphingehaltes nach eigenem Verfahren.

Galbanum crudum et depuratum:

Wie bei Ammoniacum.

Jodoformium:

Pharm. Germ. II.

Jodum:

Pharm. Germ. II.

Kalium bicarbonicum,

" carbonicum, } Pharm.
" jodatum } Germ. II.

Kreosot:

Pharm. Germ. II.

Lanolin:

Bestimmung der freien Säure,
" des Wassergehaltes,
" der Asche,
Prüfung auf Ammoniak u. Geruch.

Liquor Ammonii aceticum

" " causticum

" Ferri aceticum

" " oxochloratum

" " sesquichloratum

" " sulfurici oxydatum

" Kalii aceticum

" Plumbi subaceticum

Pharm.
Germ. II.

Lithargyrum:

Pharm. Germ. II.

Mel crudum et depuratum:

Spez. Gewicht, } nach
Optisches Verhalten, } Lentz.
Bestimmung der freien Säure.

Natrium bicarbonicum:

Pharm. Germ. II.
Prüfung auf Ammoniaksalze und Natriumthiosulfat.

Natrium carbonicum purum:

Pharm. Germ. II.

Oleum Cacao:

Spez. Gewicht,
Schmelz- und Erstarrungspunkt,
Löslichkeit in zwei Teilen Äther,
Bestimmung der freien Säure,
Jodzahl nach Hübl.

Oleum Hyoscyami:

Bestimmung des Hyoscyamingehaltes nach eigenem Verfahren.

Oleum Olivarum:

Elaidinprobe,
Prüfung mit Salpetersäure,
Jodzahl nach Hübl.

Opium:

Bestimmung der Feuchtigkeit,
Bestimmung des Morphine nach eigenem Verfahren.

Paraffinum liquidum et solidum:

Pharm. Germ. II.

Pix liquida:

Pharm. Germ. II,
Löslichkeit in Äther,
Bestimmung des Wassergehaltes,
Bestimmung der Säure im wässerigen Auszug.

Pulpa Tamarindorum cruda et depurata:

Pharm. Germ. II,
Bestimmung des Wassers,
" der Cellulose,
" der freien Säure,
" des Zuckers.

Resina Pini:

Bestimmung der Säure.

Sapones:

Pharm. Germ. II,
Bestimmung des freien Alkalis.

Sebum bovinum et ovile:

Schmelz- und Erstarrungspunkt,
Spez. Gewicht,
Bestimmung der freien Säure,
Jodzähl nach Hübl.

Semen Sinapis:

Bestimmung der Feuchtigkeit,
" des fetten Öles,
Bestimmung des daraus ent-
wickelten ätherischen Öles.

Spiritus aromatici decemplices:

Feststellung des Gehaltes an

ätherischem Öl durch Jod-
addition nach Barentzin.

Styrax liquidus crudus et depuratus:

Feststellung des Wassergehaltes,
" der freien Säure,
Verseifungszahl nach Kremel,
Säurezahl nach Kremel,
Löslichkeit in Äther u. Spiritus.

Succus Juniperi:

Zuckerbestimmung.

Syrupus Ferri jodati decemplex:

Bestimmung des Jodeisengehaltes.

Tartarus natronatus:

Pharm. Germ. II.

Tincturae:

Spez. Gewicht,
Bestimmung des Trockenrück-
standes,
Bestimmung der Asche.

Tincturae narcoticae:

Bestimmung des Alkaloidgehaltes
nach eigenem Verfahren.

Auf diese Weise wurden im verfloßenem Jahr laut Untersuchungs-Journal
1811 Analysen ausgeführt und verteilen sich dieselben auf folgende Gegenstände:

Zahl der Analysen:	Benennung der Substanzen:
7	Aceta medicinalia,
58	Acida diversa,
48	Balsame, Harze und Gummiharze,
204	Cera alba et flava,
34	Ceresin,
13	Charta exploratoria,
22	Essenzen zu aromat. Wässern,
368	Extrakte,
11	Lanolin,
44	Liquores der Pharmakopöe,
11	Lithargyrum,
31	Mel,
4	Oleum Cacao,
4	" Nucistae,
51	" Olivarum,
258	Opium und dessen Präparate,
7	Paraffinum liquidum et solidum,
7	Pulpa Tamarindorum,

Latus: 1182

Zahl der Analysen:	Benennung der Substanzen:
Transport: 1182	
21	Sapones,
35	diverse Salze und Chemikalien,
220	Sebum und Adeps,
11	Spiritus aromatici decemplices,
14	Syrupus Ferri jodati decemplex.
108	Tincturae,
52	Senfsamen und Senfpapier,
168	Diverse.
<hr/> Summa: 1811	

Mit Genugthuung dürfen wir wohl auf dieses gewaltige Stück Arbeit zurückblicken und uns freuen, dass wir aus den Resultaten ganz wesentlichen Nutzen für die Fabrikation und damit für die Qualität unserer Präparate gezogen haben.

Unentwegt auf dieser Bahn einer scharfen Kontrolle fortzuschreiten, haben wir die direkteste Veranlassung durch die erzielten Erfolge.