

FESTSCHRIFT  
FÜR  
ALEXANDER TSCHIRCH

ZU SEINEM 70. GEBURTSTAG

AM 17. OKTOBER 1926

GEWIDMET  
VON  
FREUNDEN UND SCHÜLERN

\*

1 9 2 6

---

C H R. H E R M. T A U C H N I T Z / L E I P Z I G

# INHALT

## Deutschland

Seite

|   |     |
|---|-----|
| BAUER, K. H. und K. GONSER: Über das beim Schmelzen des Kongokopals entstehende flüchtige Öl (Kopalöl) . . . . .  | 1   |
| BECKURTS, H.: Über die Bestimmung des Santonins in Flores Cinae. . .  | 6   |
| BRANDT, W.: Beitrag zur vergleichenden Phytochemie der Centrospermen  | 13  |
| FEIST, K. und G. L. DSCHU: Über eine neue Synthese der 3,4,5-Trimethoxy-<br>o-phthalsäure . . . . .   | 23  |
| FÜHNER, H.: Die Abführwirkung der Zuckerarten. . . . .  | 30  |
| GADAMER, J.: Wie entstehen Alkaloide? . . . . .   | 36  |
| GIESENHAGEN, KARL: Lichtkondensoren bei Farnprothallien . . . . .   | 42  |
| GILG, ERNST und HERBERT HEINEMANN: Die Beziehungen des Emodins zur<br>Systematik der Gattung Cassia . . . . .   | 52  |
| HEYL, G. und H. HEIL: Über die Rinde von Byrsonima crassifolia H. B. K.   | 62  |
| HOMMEL, FRITZ: Zu den Quellen der ältesten Kräuterbücher . . . . .  | 72  |
| KASSNER, GEORG: Über Sichtbarwerden von Verunreinigungen in chemischen<br>Präparaten mit der Zeit . . . . .   | 80  |
| KELLER, O.: Über einige nicht alkaloidartige Bestandteile der Brechwurzel   | 85  |
| KOLLE, W., H. BAUER und F. LEUPOLD: Über die chemotherapeutische Wirk-<br>samkeit einiger Arsinsäuren und ihren Zusammenhang mit der chemi-<br>schen Konstitution . . . . . | 99  |
| KROEBER, LUDWIG: „Kräuterbücher“ in alter und neuer Zeit . . . . .  | 108 |
| KUNZ-KRAUSE, HERMANN: Beiträge zur Pharmakologie und Toxikologie des<br>Terpentinöls und der Terpene . . . . .  | 121 |
| KÜSTER, WILLIAM und H. MÜHLSCHLEGEL: Über das Dammarharz . . . . .  | 136 |
| LINDE, O.: Kleine Beiträge zur Mikrophotographie . . . . .  | 142 |
| LINGELSHEIM, ALEXANDER VON: Über neue Cumarinvorkommen in einheimi-<br>schen Pflanzen . . . . .   | 149 |
| LIPPMANN, EDMUND O. VON: Eine Kohlenoxydvergiftung aus dem 16. Jahr-<br>hundert . . . . .   | 155 |
| MANNICH, C. und SZE YIH: Über die Knollen von Pinellia tuberifera . . .   | 158 |
| MATTHES, HERMANN und PAUL SCHÜTZ: Über den Samen von Nerium Oleander L.   | 162 |
| ROSS, H.: Über den Anbau von Medizinal-Rhabarber nebst Beiträgen zur<br>Geschichte seines Anbaues in Deutschland . . . . .  | 174 |
| SABALITSCHKA, TH. und M. W. ZAHER: Wirkung des arteigenen Alkaloides auf<br>die keimenden Samen alkaloidbildender Pflanzen . . . . .  | 185 |
| STICH, CONRAD: Zur Verwendung von Roßhaaren als chirurgisches Nahtmaterial  | 199 |
| SUDHOFF, KARL: Valerius Cordus, der Äther und Theophrast von Hohenheim  | 203 |
| THOMS, H. und F. A. HEYNEN: Über die Haftfestigkeit von Phenoläthern an<br>einer Äthylenbrücke . . . . .  | 211 |
| WEIGEL, GEORG: Die Bedeutung Hamburgs als führender Handels- und<br>Hafenplatz mit besonderer Berücksichtigung seines Großdrogenhandels                                     | 221 |
| WITTMACK, L.: Apfel-, Birn- und Quittenkerne . . . . .  | 247 |
| ZIMMERMANN, WALTHER: Pflanzliche Volksheilmittel in Baden. . . . .  | 254 |

**Dänemark**

- BAGGESGAARD-RASMUSSEN, H. und C. E. CHRISTENSEN: Über die Anwendung von Natriumborat anstatt von Natriumhydroxyd bei der Titrierung schwacher Basen . . . . . 263

**Estland**

- STAMM, J.: Eine Methode zur quantitativen Bestimmung ätherischer Öle in Drogen . . . . . 283

**Griechenland**

- EMMANUEL, EM.: Das griechische Süßholz und dessen Succus . . . . . 288  
 TSAKALOTOS, A. E.: Beiträge zur Kenntnis der roten und blauen Farbstoffe der Blüten und Früchte . . . . . 291

**Japan**

- OHTANI, F.: Über den Bau des Blattrandes bei Myrtaceen, Hamamelidaceen, Lauraceen und Monimiaceen . . . . . 299

**Indien**

- MADHIHASSAN, S.: Aspergillus flavus in blocked fresh lac . . . . . 300

**Italien**

- COSTA, DOMENICO: Resistenza al calore e potere assorbente del celluloso per i gas . . . . . 302

**Niederlande**

- ITALIE, L. VAN, mitbearbeitet von Frl. DR. W. J. VAN EERDE und Frl. A. HARMSMA: Ostindischer Tolubalsam und westindischer Perubalsam . . . . . 310  
 WESTER, D. H.: Über das Vorkommen und die Bedeutung von Mangan in Pflanzen . . . . . 321  
 WIELEN, P. VAN DER und A. H. W. M. HERMANS: Die Destillation ätherischer Öle mit überhitztem Dampf . . . . . 326  
 — Die Destillation von Muskatnuß und Muskatblüte mit überhitztem Dampf . . . . . 328

**Österreich**

- HIMMELBAUR, WOLFGANG: Zur Entwicklungsgeschichte von Crocus sativus L. . . . . 335  
 KOFLER, L. und M. BRAUNER: Über das Saponin der Primulawurzel . . . . . 351  
 WASICKY, R. und FR. KLEIN: Über die Wertbestimmung von Capsicum . . . . . 357

**Rumänien**

- NETOLITZKY, FRITZ: Notizen über alkoholische Kalilauge als mikrochemisches Reagens für Stärke und Aleuron . . . . . 362

**Schweden**

- VESTERBERG, K. ALB.: Über die Bedeutung der Tri-, Di- und Sesquiterpene für die Chemie der Phytosterine und Harze . . . . . 366

**Schweiz**

|  |     |
|--|-----|
| ABELIN, I.: Über das Verhalten des Salvarsans und des Neosalvarsans im Organismus . . . . .  | 370 |
| BÜRGI, EMIL: Über die therapeutische Bedeutung der Drogen. . . . .   | 377 |
| CASPARIS, P.: Studien über den Haschisch I . . . . .   | 382 |
| EDER, R.: Über eine neue Bestimmungsmethode des Morphins im Opium (Benzolmethode) . . . . .  | 392 |
| FICHTER, FR. und RUDOLF SENTI: Die elektrochemische Oxydation der Hydrozimtsäure . . . . .   | 410 |
| FISCHER, ED.: Zur Kenntnis des Jahreszyklus der Lepto-Uredinales . . . .   | 415 |
| KARRER, P. und R. FREULER: Die enzymatische Spaltung der $\alpha$ - und $\beta$ -Glycerinphosphorsäuren. . . . .                   | 421 |
| KOHLSCHÜTTER, V.: Über den Bleibaum . . . . .  | 425 |
| SOBERNHEIM, G.: Über die antigenen Eigenschaften der Lipoide . . . . .   | 431 |
| THOMANN, J.: Über die Bewertung der Verbandstoffe mit besonderer Berücksichtigung des Adsorptionsvermögens (Hydrophilie) . . . . . | 435 |

**Vereinigte Staaten von Nordamerika.**

|  |     |
|--|-----|
| ARNY, H. V.: Colorimetric assays and standardized colored fluids . . . . . | 444 |
|--|-----|