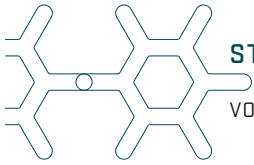


INHALT

| | |
|------------|---|
| GRUSSWÖRTE | 4 |
|------------|---|



STANDORTE, INSTITUTIONEN, ENTSTEHEN, BEDINGUNGEN

| | | |
|-----------------|---|----|
| VOLKER KOESLING | Pillen und Pipetten – Die chemisch-pharmazeutische Industrie am Beispiel Schering | 14 |
|-----------------|---|----|

| | | |
|--------------|---------------------------|----|
| GÜNTER STOCK | Wissenschaftsstadt Berlin | 30 |
|--------------|---------------------------|----|

| | | |
|-----------------|---|----|
| WOLFGANG WIMMER | Die Entstehung der modernen Pharmaindustrie | 36 |
|-----------------|---|----|

| | | |
|------------------|---|----|
| ELISABETH VAUPEL | Ein Streifzug durch die Geschichte der wissenschaftlichen und industriellen Chemie in Deutschland 1860 – 1945 | 48 |
|------------------|---|----|

| | | |
|--------------|---|----|
| ULRICH MEYER | Von Pille und Pulver zur Tablette – Der Siegeszug der industriellen Arzneimittelherstellung | 70 |
|--------------|---|----|

| | | |
|-------------|--|----|
| THORE GRIMM | Von der Apotheke zum Weltkonzern. Die Unternehmensgeschichte Scherings | 82 |
|-------------|--|----|

STOFFE, GRUNDSTOFFE, WIRKSTOFFE

| | | |
|---------------------|---|-----|
| CHRISTOPH FRIEDRICH | Die Identifizierung und Entwicklung chemischer Wirkstoffe | 102 |
|---------------------|---|-----|

| | | |
|-------------|---|-----|
| HEIKO STOFF | Wirkstoffe als Regulatoren des Leistungstriebes 1889 – 1950 | 118 |
|-------------|---|-----|

| | | |
|------------|---|-----|
| BEAT BÄCHI | „Einzellige Chemiker“ und die merkwürdigen Anfänge der Biotechnologie bei Hoffmann-La Roche | 140 |
|------------|---|-----|

| | | |
|------------------|------------------------|-----|
| MICHAEL ZITZMANN | Die Pille für den Mann | 152 |
|------------------|------------------------|-----|

| | | |
|----------------------------|---|-----|
| BERND OTTO/HAYSSAM ZAKARIA | Molekulare Biotechnologie am Beispiel des humanen Interferon beta – Rote Biotechnologie | 158 |
|----------------------------|---|-----|

| | | |
|--------------|--|-----|
| THOMAS HIRTH | Vom Rohstoff zum Produkt. Industrielle Biotechnologie und stoffliche Nutzung nachwachsender Rohstoffe – Weiße Biotechnologie | 166 |
|--------------|--|-----|

| | | |
|-----------------|--|-----|
| WOHLERT WOHLERS | Arsen und brennende Felder. Der Kartoffelkäfer und die Geschichte seiner Bekämpfung in Deutschland | 176 |
|-----------------|--|-----|

ARZNEIMITTEL – THERAPIE, SICHERHEIT, ANWENDUNG

| | | |
|----------------------------|--|-----|
| BRUNO MÜLLER-OERLINGHAUSEN | Die Arzneimittelkommission der deutschen Ärzteschaft im Spannungsfeld der Interessen von Ärzteschaft und pharmazeutischer Industrie – Eine Geschichte von Erfolgen und Niederlagen 1911–2010 | 186 |
|----------------------------|--|-----|

| | | |
|-----------------------------|---|-----|
| KATRIN NINK/HELMUT SCHRÖDER | Zu Risiken und Nebenwirkungen: Lesen Sie die Packungsbeilage? | 202 |
|-----------------------------|---|-----|

| | | |
|--------------|--|-----|
| GERD GLAESKE | Wer verbraucht eigentlich all die Arzneimittel in Deutschland? Medikalisierungsprozesse im Spiegel der Arzneimittelanwendungsforschung | 212 |
|--------------|--|-----|

| | | |
|-----------------|---|-----|
| GEORG MARCKMANN | Das Problem der seltenen und vernachlässigten Erkrankungen. Ausrichtung von Forschung und Entwicklung in der pharmazeutischen Industrie | 226 |
|-----------------|---|-----|

| | | |
|----------------|--|-----|
| THOMAS HARTUNG | Sichere Medikamente und Chemikalien mit weniger Tierversuchen. Eine Toxikologie für das 21. Jahrhundert nicht nur zum Tierschutz | 234 |
|----------------|--|-----|

| | | |
|----------------|---|-----|
| THOMAS HEBERER | Chemische und pharmazeutische Rückstände im Wasserkreislauf. Techniken des Wasser- und Lebensmittelschutzes | 240 |
|----------------|---|-----|

| | |
|--------|-----|
| ANHANG | 254 |
|--------|-----|