

# Pharmazeutisch-Chemisches Institut

Professor Dr.rer.nat.Richard Neidlein – Emeritus –

Adresse:

Im Neuenheimer Feld 364

D-69120 Heidelberg

Tel.: 0049-6221-544850

Fax: 0049-6221-546430

E-mail: [richard.neidlein@urz.uni-heidelberg.de](mailto:richard.neidlein@urz.uni-heidelberg.de)

## Curriculum vitae

- 1930 geboren in Schwäbisch Hall/Baden-Württemberg  
1962 verheiratet mit Edda Neidlein geb.Kuhlmann,Apothekerin  
Kinder: Dr.sc.nat.Axel Neidlein,Diplomchemiker ETH Zürich  
Dr.sc.nat.Ulf-Götz Neidlein,Diplomchemiker ETH Zürich  
1950 Reifeprüfung am Deutschorden-Gymnasium Bad Mergentheim  
Chemiestudium Universität Würzburg – 2 Semester – 1950 - 1951  
1951-1953 Apothekerpraktikantenzeit in Johannes-Apotheke Künzelsau und  
Katharinenhospital-Apotheke,Stuttgart:Professor Dr.Hans Kaiser  
1953 Pharmazeutische Vorprüfung Stuttgart  
1953-1956 Studium der Pharmazie und Chemie an der Eberhard-Karls-UniversitätTübingen  
1956 Pharmazeutische Staatsprüfung Tübingen  
1957 Approbation als Apotheker  
1958 Promotion zum Dr.rer.nat mit Dissertation zum Thema „Darstellung und  
Reaktionen der stereoisomeren o-Isopropylcyclohexanole und die Solvolyse  
ihrer p-Toluolsulfonate“ unter Prof.Dr. Dr.h.c.mult.Walter Hückel,Eberhard-  
Karls-Universität. Tübingen.  
1958-1960 Stipendiat der Studienstiftung des Deutschen Volkes und des  
Kultusministeriums des Landes Baden-Württemberg – Förderung des  
Hochschullehrernachwuchses  
1959 Diplomchemiker-Hauptprüfung Marburg/Lahn  
1959 Diplomarbeit „Über Spaltungsreaktionen von Orthocarbonsäureestern“ bei  
Prof.Dr.Dr.h.c.mult.Horst Böhme, Philipps-Universität.Marburg/Lahn  
1960 wissenschaftlicher Assistent  
1964 Habilitation Pharmazeutische Chemie an Philipps- Universität.Marburg/L zum  
Thema „Untersuchungen in der Reihe der Isocyanate und Isonitrile“ bei  
Prof.Dr.Dr.h.c.mult.Horst Böhme, Philipps-Univ.Marburg/Lahn  
1967 Wissenschaftlicher Rat und Professor Philipps- Universität Marburg/Lahn  
1967 Ordinarius Pharmazeutische Chemie Fridericiana-Universität Karlsruhe (TH)  
Fakultät für Chemie  
1974 Ordinarius für Pharmazeutische Chemie Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
1999 Emeritus/

## Visiting professorships and memberships

ab 1982 Gastprofessor an den Universitäten Cambridge, Oxford, London, Manchester, Norwich, Salford  
 Mitglied Max-Planck-Ges.z.Förderung d.Wissenschaften e.V.  
 The New York Academy of Sciences New York  
 Gesellschaft Deutscher Chemiker – GDCH  
 Neue Schweizerische Chemische Gesellschaft NSCG  
 International Society of Heterocyclic Chemistry  
 Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft  
 Auswahlausschuß der Alexander-von-Humboldt-Stiftung  
 Advisory Committee of the Society of Heterocyclic Chemistry  
 Vicepresident International Society of Heterocyclic Chemistry  
 Ehrendiplom der Fakultät für Naturwissenschaften und Technologie University of Ljubljana/Slowenien  
 Ehrenmitglied der Slowakischen Pharmazeutischen Gesellschaft  
 Foreign Advisor der Pokhara-University, Pokhara/Nepal in order to establish: SCHOOL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES and RESEARCH CENTER FOR HIMALAYAN MEDICINAL RESOURCES in Faculty of Sciences and Technology of Pokhara – University, Pokhara/NEPAL  
**537 wissenschaftliche Veröffentlichungen** in nationalen und internationalen wissenschaftlichen Zeitschriften  
**144 Doktoranden** erfolgreich zur jeweiligen Promotion geführt  
**8 Habilitanden:** Hugo Kubinyi, Dietrich Krüger, Manfred Wiessler, Gerhard Klebe, René Csuk, Hans-Peter Deigner, Rüdiger Faust, Thomas Lindel –/ **weitere ehemalige 5 Doktoranden, Postdocs, Alexander-von-Humboldt-Stipendiaten sind Professoren/ innen im In- sowie Ausland,** Günther Jeromin (Fachhochschule Aachen), Evangelia Varela, Thessaloniki, Danjel Kikelj, Ljubljana, Uros Urleb, Ljubljana, Purusotam Basnet, Toyama/Japan und Pokhara/Nepal

## Present and past areas of research

### I) Pharmazeutische Chemie:

Synthesen von neuen Enzyminhibitoren – beispielsweise synthetische Faktor Xa-Inhibitoren als therapeutische Wirkstoffe

Phosphono-, phosphino-substituierte Molekülsysteme

Gluconeogeneseinhibitoren – Synthesen, Metabolismus, Pharmakokinetik, Pharmakodynamik, Distribution, Elimination etc.

Synthesen von Peptidomimetika – Pharmakokinetik, Biotransformation

Kombinatorische Chemie – neue Entwicklungen: 1,4-Hexahydrodiazepine

Wirkstoffe: Biotransformation pharmakologisch aktiver Verbindungen

Synthesen isotopenmarkierter Verbindungen: Pharmakokinetik, Pharmakodynamik, Absorption, Distribution, Elimination

Enzymatische Synthesen von Glukuroniden der Metabolite

## II) Organische Chemie:

Neue synthetische Methoden, neue chemische Reaktionen mit organisch-anorganisch-komplexen Katalysatoren

Organisch-chemische Synthesen mit Übergangsmetallkomplexen: neue E.O.FISCHER-Carbenkomplexe mit 1.6-Methano (10) annulenderivaten als Liganden, stereoselektive Synthesereaktionen, homogene Katalyse

Aromatenchemie: Carbocyclische, heterocyclische überbrückte Annulene, Synthesen, chemische Reaktionen von Makroheterocyclen mit photodynamischen Eigenschaften: potentielle Therapeutika: Thiaporphycene, Heteroporphycene, Thiaporphyrine und Derivate

Neue Isonitrile: Phosphono-, Phosphino-isonitrile als Synthone für Synthesereaktionen

Heterokumulene zu Cycloadditionsreaktionen

Synthesen phosphono-, phosphino-, ethinyl-substituierter Heterocyclen

Synthesen neuer potentieller Fungizide, Herbizide etc.

Chemie und Physik unkonventioneller Materialien: Synthesen, physikalisch-chemische Eigenschaften

## Wissenschaftliche Publikationen

1958 – 1970 (Nr. 1 – 64)

- 1) **W.Hückel, R.Neidlein**, *Chem. Ber.* 91, 1391 (1958)  
l-Isopropylcyclohexanon-2 und seine Reduktion
- 2) **W.Hückel, R.Bross, O.Fechtig, H.Feltkamp, S.Geiger, M.Hanack, M.Heinzel, A.Hubele, J.Kurz, M.Maier, D.Maucher, G.Näher, R.Neidlein, R.B.Rashingkar**, *Liebigs Ann.Chem.* 624, 142 (1959) Beiträge zur Konstellationsanalyse III: Alkoholyse von Toluolsulfonsäureestern V.
- 3) **R.Neidlein**, Inaugural-Dissertation *Eberhard-Karls-Universität Tübingen* – Promotion 5. November 1958  
Darstellung und Reaktionen der stereoisomeren o-Isopropylcyclohexanole und die Solvolyse ihrer p-Toluolsulfonate
- 4) **R.Neidlein**, Diplomarbeit Chemie – *Philipps-Universität Marburg/Lahn* – Februar 1961

Über Spaltungsreaktionen von Orthocarbonsäureestern

- 5) **H.Böhme, R.Neidlein, E.Tauber**, *Arch.Pharmaz.* 294,315 (1961)  
Zur Gehaltsbestimmung und Reinheitsprüfung von Chinin und seinen Salzen.
- 6) **H.Böhme, R.Neidlein**, *Chem.Ber.* 95, 1859 (1962)  
Über die Spaltung von Orthocarbonsäureestern mit Acylhalogeniden und Acylcyaniden
- 7) **R.Neidlein**, *Angew.Chem.* 76, 596 (1964)  
Cycloadditionen mit Isocyanaten als 1,4- und 1,2-Dipole
- 8) **R.Neidlein**, *Angew.Chem.* 76,440 (1964); *Angew.Chem.Int.Ed.,Engl.* 3,387 (1964)  
1,1-Diisonitrilomethan
- 9) **R.Neidlein**, *Angew.Chem.* 76, 500 (1964); *Angew.Chem.Int.Ed.,Engl.* 3,446 (1964)  
1,4-Dipolare Cycloadditionen an Diisonitrile  
Herrn Professor Dr.Hans Meerwein, Marburg/Lahn zum 85.Geburtstag gewidmet
- 10) **R.Neidlein**, *Arch.Pharmaz.* 297,589 (1964)  
Reaktionen mit Polyisonitrilen
- 11) **R.Neidlein**, *Arch.Pharmaz.* 297,623 (1964)  
Reaktionen mit N-Acyl-isocyanaten II
- 12) **R.Neidlein**, *Chem.Ber.* 97, 3476 (1964)  
Reaktionen mit N-Acylisocyanaten III
- 13) **R.Neidlein**, *Z.Naturforschg.* 19,1159 (1964)  
Reaktionen mit N-Acylisocyanaten IV
- 14) **R.Neidlein**, Habilitationsschrift *Philosophische Fakultät der Philipps-Universität Marburg/Lahn*, November 1963 – Untersuchungen in der Reihe der Isocyanate und Isonitrile
- 15) **R.Neidlein**, *Arch. Pharmaz.* 298, 124 (1965)  
Reaktionen mit N-Acylisocyanaten V
- 16) **R.Neidlein**, *Tetrahedron Lett.* 1965, 149.  
Darstellung von N-Acyl- und N-Sulfonylcarbodiimiden
- 17) **R.Neidlein**, *Arch.Pharmaz.* 298,491 (1966)  
Reaktionen mit Polyisonitrilen III
- 18) **R.Neidlein, E.Heukelbach**, *Arch.Pharmaz.* 299,64 (1966)  
Zur Bildung von N-Acylsulfiminen
- 19) **R.Neidlein, W.Haussmann**, *Tetrahedron Lett.* 1965, 1753  
N-Sulfonyl-isonitrildichloride
- 20) **R.Neidlein, H.Krüll, M.Meyl**, *Dtsche Apothekerztg.* 105, 481 (1965)  
Quecksilberfreie Diuretika und ihre dünnschichtchromatographische Identifizierung

- 21) **R.Neidlein, G.Klügel, U.Lebert**, *Pharmaz.Ztg.* 110,651 (1965)  
Dünnschichtchromatographische Trennung einiger oraler Antidiabetika und Sulfonamide
- 22) **R.Neidlein, W.Haussmann**, *Chem.Ber.* 99,239 (1966)  
N-Acylisocyanidchloride und ihre Derivate
- 23) **R.Neidlein, W.Haussmann**, *Angew.Chem.* 77,506 (1965); *Angew.Chem.Int.Ed.,Engl.* 4,521 (1965)  
Synthese von Tetra-(1-aziridinyl)-2,3-diazabutadien
- 24) **R.Neidlein, W.Haussmann**, *Angew.Chem.* 77,549 (1965); *Angew.Chem.Int.Ed.,Engl.* 4, 615 (1965).  
Synthese von N-Sulfonyl-imino-kohlensäurethioester-halogeniden
- 25) **R.Neidlein, W.Haussmann**, *Tetrahedron Lett.* 1965, 2433.  
Zur Bildung von Chloralkyliden-carbamidsäurechloriden, Dichloralkylisocyanaten und Dichloralkylisonitrildichloriden
- 26) **R.Neidlein, E.Heukelbach**, *Tetrahedron Lett.* 1965, 2665.  
Darstellung von N-Sulfonylcarbodiimiden
- 27) **R.Neidlein, W.Haussmann**, *Angew.Chem.* 77, 733 (1965); *Angew.Chem.Int.Ed.,Engl.* 4,648 (1965)  
Synthesen und Reaktionen von N-Acylisonitrilderivaten
- 28) **R.Neidlein, W.Haussmann, E.Heukelbach**, *Chem.Ber.* 99,1252 (1966)  
N-Methylsulfonamide und ihre Derivate
- 29) **R.Neidlein, R.Gren, J.Hoff, P.Krause**, *Dte Apothekerztg.* 105,1287 (1966)  
Papierchromatographie in der anorganischen Analytik
- 30) **R.Neidlein**, *Dte. Apothekerztg.* 105,1717 (1965)  
Enzymatische Methoden in der pharmazeutischen Analytik I
- 31) **R.Neidlein**, *Arch.Pharmaz.* 299, 603 (1966)  
Heterocyclische Isonitrile
- 32) **R.Neidlein**, *Angew.Chem.* 78, 333 (1966); *Angew.Chem.Int.Ed.,Engl.* 5, 314 (1966)  
N-Acyl- und N-Sulfonylcarbamidssäureazide
- 33) **R.Neidlein, R.Bottler**, *Tetrahedron Lett.* 1966, 1069.  
Alkoxy-carbonylimidchloride
- 34) **R.Neidlein, E.Heukelbach**, *Arch.Pharmaz.* 299, 709 (1966)  
N-Acylcarbodiimide
- 35) **R.Neidlein, E.Hohndorf**, *Pharmaz.Ztg.* 24, 874 (1966)  
Dünnschichtchromatographische Trennung einiger bakteriostatisch wirksamer Arzneimittel

- 36) **R.Neidlein, W.Haussmann**, *Tetrahedron Lett.* 1966, 2217  
N-Sulfonyl-C-chlorformamide
- 37) **R.Neidlein, E.Heukelbach**, *Angew.Chem.* 78, 548 (1966); *Angew.Chem.Int.Ed.,Engl.* 5,520 (1966)  
N-Sulfonyl-C-azido-formamide und ihre Umlagerung zu C-(N-Sulfonylamino-)-tetrazolen
- 38) **R.Neidlein, W.Haussmann, H.Ringsdorf**, *Kolloid-Z.&Z.Polym.* 212, 32 (1966).  
Poly-N-4-carbonyl- und Poly-N-sulfonyl-guanidine aus N-Dichlormethylencarbonsäureamiden und Diaminen.
- 39) **R.Neidlein, E.Heukelbach**, *Arch.Pharmaz.* 299, 944 (1967)  
Synthese von C-(N-Sulfonylamino-)-tetrazolen.
- 40) **R.Neidlein, U.Hahne, E.Hahne**, *Dte Apothekerztg.* 106, 987 (1966).-  
Dünnschichtchromatographische Trennung von Polamidon, Ticarda, Peracon, Detigon und Silomat
- 41) **R.Neidlein, H.Hagemann, U.Salzmann**, *Der Deutsche Apotheker* 18, 265 (1966)  
Dünnschichtchromatographische Trennung einiger Phenothiazine. Nachweise einiger neuerer Phenothiazinderivate
- 42) **R.Neidlein**, *Arch.Pharmaz.* 299, 1003 (1966):  
N-Acyl- und N-Sulfonylcarbamoyleminotriphenylphosphorane
- 43) **R.Neidlein, W.Haussmann**, *Z.Naturforsch.* 21b, 898 (1966)  
N-Sulfonylamino-1,3,4-oxdiazole aus N-Dichlormethylensulfonamiden
- 44) **R.Neidlein, W.Haussmann**, *Tetrahedron Letters* 1966, 5401  
N-(C-Azido-alkyl-mercapto-methylen-)sulfonamide
- 45) **R.Neidlein, W.Haussmann**, *Arch.Pharmaz.* 300, 180 (1967)  
Synthesen von 2-N-Sulfonylamino-1,3,4-oxdiazolen
- 46) **R.Neidlein, R.Bottler**, *Chem.Ber.* 100, 698 (1967)  
Notiz zur Darstellung von Terephthaloyl-di-isocyanat
- 47) **R.Neidlein, J.Tauber**, *Chem.Ber.* 100, 736 (1967)  
Tetrazolyl-mercapto-methyl-isocyanate und ihre Derivate
- 48) **R.Neidlein, E.Heukelbach**, *Arch.Pharmaz.* 300, 567 (1967)  
Nukleophile Additionen an Senföle und andere Heterokumulene
- 49) **R.Neidlein, R.Bottler, W.Haussmann**, *Arch.Pharmaz.* 300, 579 (1967)  
Disubstituierte C-Chloraminomethylen-sulfonamide und N-Alkoxy-carbonyl-C-chlormethylenamide
- 50) **R.Neidlein, W.Haussmann**, *Arch.Pharmaz.* 300, 609 (1967)  
Darstellung und Reaktionsverhalten von N-(Chlor-S-chlormercapto-methylencarbonsäureamiden und ihren Derivaten

- 51) **R.Neidlein, W.Haussmann**, *Arch. Pharmaz.* 300, 553 (1967)  
Diamino-methylensulfonamide und Acetale von Sulfonylisocyanaten
- 52) **R.Neidlein, H.Krüll**, *Liebigs Ann. Chem.* 716, 156 (1968)  
Synthesen von 1,2,4-Oxadiazolen
- 53) **R.Neidlein, J.Tauber**, *Pharmaz.Zentralh.Deutschland* 107, 430 (1968)  
Synthesen von N-Acylamino-1,3,4-thiadiazolen
- 54) **R.Neidlein, R.Bottler**, *Tetrahedron Letters* 1968, 2937  
N-Acyl-C-chlor-nitriliumsalze
- 55) **R.Neidlein**, *Angew.Chem.* 80, 496 (1968)  
Neuere Untersuchungen mit Heterokumulenen und ihren Derivaten
- 56) **R.Neidlein**, CYTOSTATIKA, in *Hagers Handbuch der Pharmazeut.Praxis, 4.Neuausgabe* 1968, 738
- 57) **R.Neidlein, R.Bottler**, *Arch.Pharmaz.* 302, 306 (1969)  
Zum Reaktionsverhalten acylierter Isocyanate gegenüber Azomethinen
- 58) **R.Neidlein, R.Bottler**, *Pharmaz.Zentralh.Deutschland* 108, 29 (1969)  
Zur Bildung von Triazolo-triazolen und Benzimidazolen
- 59) **R.Neidlein, J.Tauber**, *Tetrahedron Letters* 1968, 6287  
Thiazolo-(3,2-d)-tetrazoliumsalze
- 60) **R.Neidlein, R.Bottler**, *Arch.Pharmaz.* 308, 444 (1975)  
Darstellung und Reaktionsverhalten polarer Bindungssysteme
- 61) **A.M.Duffield, C.Djerassi, R.Neidlein**, *Org.Mass Spectrom.* 2, 641 (1969)  
Electron Impact induced Fragmentation of some Aryl- and Alkyl-sulfonyl-thioureas
- 62) **R.Neidlein**, *Dtsche Apothekerzeitung* 108, 2040 (1968)  
Professor Dr.Kurt Bodendorf,Karlsruhe zum 70.Geburtstag
- 63) **R.Neidlein**, *Chemie in unserer Zeit* 4, 153 (1970)  
Moderne Rauschgifte – Antrittsvorlesung: Chemische Gesellschaft zu Karlsruhe und Fakultät für Chemie der Fridericiana-Universität Karlsruhe (TH)
- 64) **R.Neidlein, U.Askani**, *Deutsche Apothekerztg.* 110, 1502 (1970)  
Zur Darstellung von 5-Mercapto-tetrazol-O-tetra-acetyl-glykosiden und O-tetra-acetylgalaktosiden

### 1971 – 1975 (Nr. 65 – 104)

- 65) **R.Neidlein, P.Witerzens**, *Die Pharmazie*, 26, 81 (1971)  
Zum Reaktionsverhalten von Dehydrobenzol gegenüber aktivierten Doppelbindungssystemen

- 66) **R.Neidlein, U.Askani, J.Tauber**, *Die Pharmazie* 26, 463 (1971)  
Zur Darstellung von substituierten Thiazolo-(3,2-d)-tetrazolylium- und Thiadiazolo-(2,3-b)-Thiadiazolyliumsalzen
- 67) **R.Neidlein**, *Pharmaz.Ztg.* 115, 1793 (1970)  
Psychopharmaka und Verkehrstüchtigkeit - Probleme
- 68) **R.Neidlein, J.Tauber**, *Arch.Pharmaz.* 304, 687 (1971)  
Versuche zur Darstellung von Schwefel und Stickstoff enthaltenden Dreiringsystemen
- 69) **R.Neidlein, H.Krüll**, *Arch.Pharmaz.* 304, 763 (1971)  
Synthesen von Heterocyclen mit N-Dichlormethylen-sulfonamiden
- 70) **R.Neidlein, H.Krüll**, *Arch.Pharmaz.* 304, 749 (1971)  
Zum Reaktionsverhalten acylierter Carbamidsäureazide gegenüber Diazomethan
- 71) **R.Neidlein, H.Seel**, *Arch.Pharmaz.* 304, 834 (1971)  
Arzneimittelsynthetische Untersuchungen mit Thionaphthen-3-aldehyd
- 72) **R.Neidlein, H.Reuter**, *Tetrahedron* 27, 4117 (1971)  
Zum Reaktionsverhalten von N-Acyl-S-chlor-isothiocabamoylchloriden
- 73) **R.Neidlein, H.G.Hege**, *Tetrahedron Letters* 1971, 1299  
3,4-Dihydro-2-(1H)-pyrimidin-thion-Derivate durch Mehrkomponentenreaktionen
- 74) **R.Neidlein, H.Reuter**, *Arch.Pharmaz.* 305, 183 (1972)  
Notiz zum Reaktionsverhalten von Sulfenylchloriden
- 75) **R.Neidlein, H.Reuter**, *Arch.Pharmaz.* 305, 373 (1972)  
Synthesen und Eigenschaften einiger 1,2,4-Thiadiazolyl-sulfenyl-chloride
- 76) **R.Neidlein, H.Reuter**, *Synthesis* 1971, 540  
N,N-2,2-Imino-bis-(1,3-benzothiazole) aus N-Cyan-imido-dithiokohlensäureestern
- 77) **R.Neidlein, H.Reuter**, *Arch.Pharmaz.* 305, 689 (1972)  
Synthesen von Alkyl-mercapto-triazinen und Alkylmercapto-pyrimidinen
- 78) **R.Neidlein, G.Menche**, *Arch.Pharmaz.* 305, 596 (1972)  
Synthesen von 3,4-sowie 4-substituierten Uracilen und Thio-uracilen
- 79) **R.Neidlein, G.Menche**, *Arch.Pharmaz.* 305, 717 (1972)  
Reaktionsverhalten substituierter Cyanessigsäureester gegenüber 1,1-disubstituierten Semicarbaziden
- 80) **R.Neidlein, H.Reuter**, *Arch.Pharmaz.* 305, 731 (1972)  
Zum Reaktionsverhalten von N-Cyano-imido-dithiokohlensäureestern sowie von 2,2-Bis-methylmercapto-1-cyano-acrylnitril
- 81) **R.Neidlein, R.Mosebach**, *Arch.Pharmaz.* 307, 291 (1974)  
Professor Dr.Dr.h.c.H.Böhme, Marburg/Lahn, zum 65. Geburtstag  
Neuere Untersuchungen über das Reaktionsverhalten acylierter Heterokumulene gegenüber



## Phospholenen

- 82) **R.Neidlein, M.Ziegler**, *Arch.Pharmaz.* 306, 531 (1973)  
Professor Dr.W.Heimann,Karlsruhe, zum 60.Geburtstag  
Untersuchungen über siebengliedrige Ringsysteme – tri- und tetracyclische Benzothiophen-  
derivate
- 83) **R.Neidlein, U.Askani**, *Arch.Pharmaz.* 310, 820 (1977)  
Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von Isonitrildichloriden,  
Iminothiokohlensäureesterchloriden und Bismethylmercapto-cyanamid gegenüber Enaminen
- 84) **R.Neidlein, R.Stähle**, *Dte. Apothekerzeitung* 113, 820 (1973)  
Untersuchungen über Inhaltsstoffe von Lippia javanica (Spreng) I
- 85) **R.Neidlein, R.Stähle**, *Dte. Apothekerztg.* 113, 993 (1973)  
Professor Dr.O.E.Schultz, Kiel, zum 65.Geburtstag  
Untersuchungen über Inhaltsstoffe von Lippia javanica (Spreng) II
- 86) **R.Neidlein, E.P.Mrugowski**, *Arch.Pharmaz.* 308, 13 (1975)  
Darstellung und Reaktionsverhalten von Benzothiophenderivaten sowie entsprechenden  
Sulfonen
- 87) **R.Neidlein**, *Dte. Apothekerztg.* 113, 1214 (1973)  
Professor Dr.Hans Vogt, Karlsruhe 60 Jahre
- 88) **R.Neidlein**, *Dte Apothekerztg.* 113, 822 (1973)  
Dr.Konrad Salzmänn in memoriam
- 89) **R.Neidlein, C.Gehring** *Arch.Pharmaz.* 307, 232 (1974)  
Professor Dr.Felix Zymalkowski ,Bonn, 60.Geburtstag  
Synthese des Thiapsilocins
- 90) **R. Neidlein, C.Gehring** *Tetrahedon* 33, 3233 (1977)  
Professor Dr.Dr.h.c.mult Georg Wittig zum 80.Geburtstag  
Untersuchungen zur Synthese des schwefelisosteren Psilocins und einiger 4-Hydroxybenzo(b)-  
thiophenderivate
- 91) **R.Neidlein, R.Stähle**, *Dte. Apothekerztg.* 114, 1588 (1974)  
Untersuchungen über Inhaltsstoffe von Lippia javanica (Spreng) III
- 92) **R.Neidlein, H.Reuter**, *Arch.Pharmaz.* 308, 189 (1975)  
Cyano-isothiocyanat ein neues Pseudohalogen
- 93) **R.Neidlein,R.Bottler**, *Arch.Pharmaz.* 308, 379 (1975)  
Darstellung und Reaktionsverhalten polarer Bindungssysteme II
- 94) **R.Neidlein, K.Salzmänn** , *Synthesis* 1975, 52  
Substituierte 1,2,3,4-Thiatriazolinderivate – Quelle eines neuen 1,3-Dipols zur Darstellung von  
1,2,4-Thiadiazolidin-3-on-, 1,2,4-Thiadiazolidin-3-imid- und 1,2,4-Dithiazolidin-3-imid-  
derivaten

- 95) **R.Neidlein, U.Askani**, *Synthesis* 1975, 48  
Bicyclische N-Sulfonyl-amino-pyrazole aus N-(C-Halogen-methylmercapto)-Methylsulfonamiden und Enaminen
- 96) **R.Neidlein, H.G.Hege**, *Chem.Ztg.* 98, 512 (1974)  
Amino-substituierte Thioacylisocyanate – Reaktionen mit 1,4-dipolaren Eigenschaften
- 97) **R.Neidlein, R.Stähle**, *Dte. Apothekerztg.* 114, 1941 (1974)  
Untersuchungen über Inhaltsstoffe von *Lippia javanica* (Spreng) IV: Prakt. Teil
- 98) **R.Neidlein, M.Höhle (geb.Ziegler)**, *Pharmaz.Ztg.* 119, 1651 (1974)  
Versuche zur Synthese psychotrop aktiver Substanzen in der Reihe schwefelanaloger Verbindungen des Indols
- 99) **R.Neidlein, H.G.Hege**, *Synthesis* 1975, 50  
Disubstituierte Amino-3,4-dihydro-2(H)-pyrimidinthione aus Hydrazinen, ungesättigten Ketonen und Trimethylsilyl-isocyanat
- 100) **R.Neidlein, H.G.Hege**, *Chem.Ztg.* 98, 513 (1974)  
Synthesen von acylierten Amino-3,4-dihydro-2(1H)-pyrimidinthion- sowie von substituierten Amino-3,4-dihydro-2(1H)-pyrimidinthionderivaten aus Hydrazinen und Isothiocyanatoketonen
- 101) **R.Neidlein, P.Leinberger** *Chem.Ztg.* 99, 433 (1975)  
Synthesen von 5-Oxo-1,3,2,4-dithia-(3-S-IV)-diazol und 5-(N-Acyl-imino-)-1,3,2,4-dithia-(3-S-IV)-diazole – eine neue fünfgliedrige Heterocyclenklasse
- 102) **R.Neidlein, P.Witerzens** *Monatsh.Chemie* 106, 643 (1975)  
Synthesen von substituierten Pyridiniumsalzen
- 103) **R.Neidlein, P.Leinberger** *Angew.Chem.* 87, 811 (1975), *Angew.Chem.Int.Ed.,Engl.* 14, 762 (1975)  
2,5-Diaryl-1-(arylimino-)-1,2,5-thiazolidin-3,4-dione - neue fünfgliedrige Heterocyclen  
Dedicated to Professor Klaus Schäfer, Heidelberg, on the occasion of his 65th birthday
- 104) **R.Neidlein, P.Leinberger** *Chem.Ztg.* 99,465 (1975)  
1-S-(N-Aryl.N-alkyl-)-amino-2,5-N,N-diaryl-1,2,5-thia-(S IV)-diazolidin-3,4-dionsulfonium-tetrafluoroborate – neue heterocyclische 1,2-Diketone  
Professor Klaus Schäfer, Heidelberg, mit besten Wünschen zum 65.Geburtstag gewidmet

### 1976 – 1980 (Nr. 105 – 194)

- 105) **R. Neidlein, P.Witerzens** *Arch.Pharmaz.* 309, 649 (1976)  
Zum Reaktionsverhalten von Pyryliumsalzen gegenüber basischen Reaktanten
- 106) **R.Neidlein, R.Mosebach** *Arch.Pharmaz.* 309, 707 (1976)  
Das Reaktionsverhalten acylierter Heterokumulene gegenüber Phospholenen – 2.Mitteilung
- 107) **R.Neidlein**, *Ruperto Carola* 1975, 177  
Bericht über die in der Fakultät für Pharmazie – Naturwissenschaftlich-Mathematische

Gesamtfakultät – vorhandenen Institute

- 108) **R.Neidlein, R.Mosebach** *Arch.Pharmaz.* 309, 724 (1976)  
Das Reaktionsverhalten acylierter Heterokumulene gegenüber Phospholenen – 3.Mitteilung
- 109) **Sh.Shatzmiller, R.Neidlein, B.Deppisch** *Liebigs Ann.Chem.* 1977, 910  
Untersuchungen mit 1,4-Dioxen I: Reduktion von 1,4-Dioxen mit Ethoxycarbonylcarben
- 110) **R.Neidlein, W.D.Ober**, *Monatsh.Chem.* 107, 1241 (1976)  
Professor Dr.M.Pailer, Wien, zum 65.Geburtstag gewidmet  
Synthesen von Heterocyclen mit substituierten Isothiocyanaten und Hydrazinen
- 111) **R.Neidlein, W.D.Ober**, *Monatsh.Chem.* 107, 1251 (1976)  
Professor Dr.K.E.Schulte, Münster/Westfalen zum 65.Geburtstag gewidmet  
Synthesen von Siebenringsystemen aus substituierten Isothiocyanaten und Hydrazinen
- 112) **R.Neidlein, A.Hotzel**, *Monatsh.Chem.* 107, 1345 (1976)  
Professor Dr.K.E.Schulte, Münster/Westfalen zum 65.Geburtstag gewidmet  
Synthesen von 1-Arylsulfonamido-3,4-dihydro-2(1H)-pyrimidinthionen aus  
Isothiocyanatderivaten und N-Sulfonyl-hydraziden sowie N-Sulfonylhydrazonen ungesättigter  
Ketone
- 113) **R.Neidlein, A.Hotzel**, *Chem.Ztg.* 100, 336 (1976)  
Professor Dr.Dr.h.c.mult.K.Freudenberg zum 90.Geburtstag gewidmet  
Synthesen von 1-Arylsulfonamido-3,4-dihydro-2(1H)-pyrimidinthionderivaten – 2.Mitteilung
- 114) **R.Neidlein, U.Stumpf**, *Arzneim.Forschg.* 27, 999 (1977)  
Biotransformation und Pharmakokinetik von Grandiflorensäure (Kauradien-9(11),16-säure-18)  
– 1.Mitteilung: Spektroskopische Untersuchungen
- 115) **R.Neidlein, U.Stumpf**, *Arzneim.Forschg.* 27, 1162 (1977)  
Biotransformation und Pharmakokinetik von Grandiflorensäure (Kauradien-9(11),16-säure-18)  
– 2.Mitteilung: Untersuchungen zur Biotransformation an Ratten
- 116) **R.Neidlein, U.Stumpf**, *Arzneim.Forschg.* 27, 1384 (1977)  
Biotransformation und Pharmakokinetik von Grandiflorensäure (Kauradien-9(11),16-säure-18)  
– 3.Mitteilung: Untersuchungen zur Pharmakokinetik an Ratten
- 117) **R.Neidlein, Z.Behzadi**, *Chem.-Ztg.* 100, 388 (1976)  
Professor Dr.,Dr.h.c.. K.E.Schulte, Münster/Westfalen zum 65.Geburtstag gewidmet.  
Synthesen und Eigenschaften einiger Metallchelate des 9-Hydroxy-phenalenon-1
- 118) **R.Neidlein**, *Dte. Apothekerztg.* 116, 1140 (1976); *Pharmaz.Ztg.* 121, 1223 (1976);  
*Arzneimittelforschg.* 26, 1727 (1976); *Die Pharmazeutische Industrie* 38, 897 (1976)  
Professor Dr. phil. Kurt Bodendorf in memoriam – Nachrufe –
- 119) **R.Neidlein, P.Leinberger**, *Chem.-Ztg.* 101, 35 (1977)  
Synthesen von 1,1-Dichlor-2,5-diorganyl-1,2,5-thiadiazolidin-3,4-dionen
- 120) **R.Neidlein, P.Leinberger**, *Synthesis* 1977, 63  
Synthesen von 1-Oxo-2,5-diorganyl-1,2,5-thiadiazolidin-3,4-dionen und 2,5-Diorganyl-1,2,5-

thiadiazolidin-3,4-dionen

- 121) **R.Neidlein, M.H.Salzl**, *Arch.Pharmaz.* 310, 635 (1977).  
Zum Reaktionsverhalten von 2-Äthyl-benzothiophen-3-aldehyd
- 122) **R.Neidlein, W.Friederich**, *Arch.Pharmaz.* 310, 614 (1977)  
Professor Dr.,Dr.h.c.mult.Georg Wittig dem Schöpfer der Organischen Aniono- und Ylidchemie zum 80.Geburtstag gewidmet  
Heterokumulene und ihr Reaktionsverhalten gegenüber anderen Reaktanten
- 123) **R.Neidlein, W.Friederich**, *Arch.Pharmaz.* 310, 622 (1977)  
Professor Dr.,Dr.h.c. mult. Georg Wittig zum 80.Geburtstag gewidmet  
Heterokumulene und ihr Reaktionsverhalten gegenüber anderen Reaktanten II
- 124) **Sh.Shatzmler, R.Neidlein**, *Tetrahedron Letters* 1976, 4151  
Reaktionen von Chloracetaldehyd-N-cyclohexyl-nitron mit ungesättigten Äthern
- 125) **R.Neidlein, H.Heid**, *Synthesis* 1977, 65  
Synthesen und Reaktionsverhalten von 2-Brombenzo(b)thiophen-3-aldehyd
- 126) **R.Neidlein, H.Heid, A.Hotzel**, *Arch.Pharmaz.* 310, 689 (1977)  
Massenspektroskopisches Verhalten von 2-Brombenzo(b)thiophen-3-aldehyd sowie von 2-Brom-3-dibrommethylbenzo(b)thiophen
- 127) **R.Neidlein, H.Seel**, *Angew.Chem.* 88,810 (1976); *Angew.Chem.Int.Ed.,Engl.* 15, 775 (1976)  
Professor Erich Hückel zum 80. Geburtstag  
Heterocyclische Systeme mit 12- $\pi$ -Elektronen 1.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Systeme
- 128) **R.Neidlein, A.D.Krämer**, *Angew.Chem.* 89, 48 (1977); *Angew.Chem.Int.Ed.,Engl.* 16,49 (1977)  
Fulvene und Fulvalene eines heterocyclischen Systems mit 12- $\pi$ -Elektronen – Pseudophenifulvalene und Pentapseudophenifulvalene: 2.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 129) **R.Neidlein, A.D.Krämer**, *Tetrahedron Letters* 1976, 4713  
Reaktionen des 2-Phenyl-5-oxo-naphtho(1,8-bc)thiophen und des 2-Phenyl-5-äthoxy-naphtho(1,8-bc)-thioliumtetrafluoroborats – iso- $\pi$ -elektronische Phenalenon-derivate – 3.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 130) **R.Neidlein, K.F.Cepera**, *Chem.Ber.* 110, 2388 (1977)  
Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von 2-Bromo-5-oxo-5H-naphtho(1,8-bc)-thiophen gegenüber C-, O- und S-Nukleophilen – 4.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 131) **R.Neidlein, G.Humburg**, *Liebigs Ann.Chem.* 1977, 904  
Synthesen von 6,8-Dichloro-3-oxo-3H-naphtho(1,8-bc)thiophen – iso- $\pi$ -elektronisch zu Phenalenon – 5.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme  
Professor Dr.,Dr.h.c.mult.Georg Wittig in großer Verehrung zum 80.Geburtstag gewidmet

- 132) **R.Neidlein, H.Seel**, *Chem.-Ztg.* 101, 34 (1977)  
 Professor Dr.,Dr.h.c.mult. Erich Hückel, Marburg/Lahn, zum 80.Geburtstag gewidmet  
 2-Brom-5-oxo-5H-naphtho(1,8-bc)thiophen – iso- $\pi$ -elektronisch zum Phenalenon –  
 Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme – 6. Mitteilung –
- 133) **R.Neidlein, B.Stackebrandt**, *Liebigs Ann. Chem.* 1977, 914  
 Professor Dr.,Dr.h.c.mult.Georg Wittig ,Heidelberg, in grosser Verehrung zum 80.Geburtstag  
 gewidmet  
 Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von Chlorsulfoniumsalzen
- 134) **R.Neidlein, M.H.Salzl**, *J.Chem.Research (S)* 1977, 118; *J.Chem.Research (M)* 1977,1466  
 Professor Dr.,Dr.h.c.mult.Georg Wittig, Heidelberg, dem Schöpfer der Organischen Aniono-  
 und Ylidchemie zum 80.Geburtstag gewidmet  
 Syntheses of 3-Hydroxypseudophenalenones and 3,5-Di(alkyloxy)pseudophenaleniumsalts  
 Heterocyclic 12- $\pi$ - and 14- $\pi$ -Systems: Part 7
- 135) **R.Neidlein, U.Askani**, *Arch.Pharmaz.* 310, 820 (1977)  
 Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von Isonitrildichloriden, Iminodithiokohlensäure –  
 esterchloriden und Bis-methylmercaptomethylencyanamid gegenüber Enaminen sowie Oximen
- 136) **R.Neidlein, W.Kramer**, *J.Chem.Research (S)*, 1977, 77; *J.Chem.Research (M)*, 1977, 885.-  
 Synthesen von Derivaten des 2-Methylenbenz(cd)indols – Azapentapseudophenafulvalene –  
 8.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 137) **R.Neidlein, I.Körber**, *Arch.Pharmaz.* 311, 236 (1978)  
 Professor Dr.Dr.h.c.mult.Georg Wittig, Heidelberg, dem Schöpfer der Organischen Aniono-  
 und Ylidchemie zum 80.Geburtstag in hoher Verehrung gewidmet.  
 Zum Reaktionsverhalten C-nukleophiler Verbindungen unter besonderer Berücksichtigung von  
 Pyrylium- und Thiapyryliumsalzen - 1.Mitteilung -
- 138) **R.Neidlein, A.D.Krämer**, *J.Heterocycl.Chem.* 14, 1369 (1977)  
 Professor Dr.,Dr.h.c.mult.Georg Wittig, Heidelberg, dem Schöpfer der Organischen Aniono-  
 und Ylidchemie in hoher Verehrung zum 80.Geburtstag gewidmet  
 Synthetische Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von 2-Phenyl-5-oxo-5H-naphtho(1,8-  
 bc)thiophen – Thiapseudophenalenon –
- 139) **R.Neidlein, P.Leinberger, A.Gieren, B.Dederer**, *Chem. Ber.* 110, 3149 (1977).  
 Reaktionen von Schwefeldiimidinen mit bifunktionellen Säurechloriden I: Synthesen von 1,2,5-  
 Thiadiazolidinen, 1,3,2,4-Dithiadiazolen und ihrer Sulfoniumsalze.
- 140) **R.Neidlein, P.Leinberger, A.Gieren, B.Dederer**, *Chem.Ber.* 111, 698 (1978).  
 Reaktionen von Schwefeldiimidinen mit bifunktionellen Säurechloriden II: Synthesen von 5-  
 Oxo-1,3,2,4-dithia-(3-S IV)-diazol und 5-Acyl-imino-)1,3,2,4-dithia-(3-S-IV)-diazole
- 141) **R.Neidlein, P.Leinberger, A.Hotzel**, *Org.Mass.Spectrom.* 12, 628 (1977)  
 Massenspektroskopische Untersuchungen an 2,5-Diaryl-1-(arylimino-)-1,2,5-thiadiazolidin-3,4-  
 dionen
- 142) **R.Neidlein, M.H.Salzl**, *Liebigs Ann.Chem.* 1977, 1938.  
 Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme: 10.Mitteilung: Reaktionsverhalten von 2-

Methylmercaptanaphtho(1,8-bc)thioliumsalzen gegenüber C- und N-Nukleophilen  
Professor Dr. Theodor Wieland, Heidelberg mit besten Wünschen zum 65. Geburtstag

- 143) **R.Neidlein**, *Dte Apothekerztg.* 117, 1215 (1977).  
Historisches zu der nach Carl Mannich benannten MANNICH-Reaktion
- 144) **R.Neidlein, I.Körber**, *Arch.Pharmaz.* 311, 256 (1978)  
Zum Reaktionsverhalten von C-nukleophilen Verbindungen unter besonderer  
Berücksichtigung von Pyrylium- und Thiapyryliumsalzen – 2.Mitteilung
- 145) **R.Neidlein, P.Leinberger, A.Hotzel**, *Arch.Pharmaz.* 311, 520 (1978)  
Vergleichende massenspektroskopische Untersuchungen an 1,2,5-Thiadiazolidin-3,4-dionen  
und 1-Oxo-1,2,5-thiadiazolidin-3,4-dionen
- 146) **R.Neidlein, I.Körber**, *Arch.Pharmaz.* 311, 170 (1978).  
Zur Synthese von Selenopyryliumsalzen
- 147) **R.Neidlein, A.D.Krämer**, *J.Heterocycl.Chem.* 14, 1373 (1977)  
11.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme: Pseudophenalenone und  
Pseudophenaleniumsalze sowie ihre Reaktionen
- 148) **R.Neidlein, H.Seel**, *J.Heterocycl.Chem.* 14, 1379 (1977) – 12.Mitteilung. Heterocyclische  
12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme: Reaktionsverhalten von 2-Bromthiapseudophenalenon und 2-  
Brom-thiapseudophenaleniumtetrafluoroborat
- 149) **R.Neidlein, H.Seel**, *Arch.Pharmaz.* 311, 324 (1978)  
Untersuchungen zur Reaktivität von Thiapseudophenalenonen und  
Thiapseudophenaleniumsalzen
- 150) **B.Deppisch, R.Neidlein, Sh.Shatzmiller**, *Cryst.Struct.Communic.* 6, 457 (1977).  
Cis-(1,4,6)-trioxa-(4.3.0)-bicyclo-nonan-7-one
- 151) **R.Neidlein, M.H.Salzl**, *Arch.Pharmaz.* 310, 685 (1977)  
Professor Dr., Dr.h.c.mult. Georg Wittig, Heidelberg, in hoher Verehrung zum 80. Geburtstag  
gewidmet  
14.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme: Synthesen von  
Thiapseudophenafulvenen und Thiapentapseudophenafulvalenen
- 152) **R.Neidlein, M.H.Salzl**, *Chem.Ztg.* 101, 357 (1977).  
15.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme: Untersuchungen zum  
chemischen Reaktionsverhalten von Thiapseudohydroxyphenalenonen
- 153) **R.Neidlein, M.H.Salzl**, *Chem.-Ztg.* 101, 454 (1977)  
Thiapseudohydroxyphenaleniumsalze und ihre chemischen Reaktionen mit C-Nukleophilen
- 154) **R. Neidlein, K.F.Cepera, M.H.Salzl**, *Chem.Ztg.* 101, 558 (1977)  
Synthesen und C-nukleophiles Reaktionsverhalten des 2-Methyl-3-ethoxy-  
thiapseudophenalenium-tetrafluoroborats – 17.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -  
Molekülsysteme

- 155) **R.Neidlein, K.F.Cepera**, *Liebigs Ann.Chem.* 1978, 627  
 Professor Dr.Th.Wieland mit besten Wünschen zum 65.Geburtstag gewidmet  
 Synthesen und Reaktionsverhalten von Thia-pseudophenalenonen-3  
 18.Mitteilung:Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 156) **R.Neidlein, K.F.Cepera**, *Chem.Ber.* 111, 1824 (1978)  
 Synthesen und Reaktionsverhalten von Thiapseudophenafulvenen und Thia-  
 pentapseudophenafulvalenen – 19.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -  
 Molekülsysteme
- 157) **R.Neidlein, L.Sequil-Camargo**, *Arch.Pharmaz.* 311, 710 (1978)  
 Synthese von 2-Ethyl-3-oxo-3H-naphtho-(1.8-bc)-thiophen – ein zu Phenalenon iso- $\pi$ -  
 elektronisches Thiapseudophenalenon
- 158) **R.Neidlein, E.Bernhard**, *Arch.Pharmaz.* 311, 714 (1978)  
 Synthetische Studien zum Reaktionsverhalten von 2-Ethyl-3-formyl-5-methyl-benzofuran  
 21.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 159) **R.Neidlein, G.Schäfer**, *Chem.-Ztg.* 101, 509 (1977)  
 Reaktionen von 5-Methoxy-2-methyl- und 3-Methoxy-2-methyl-thiapseudophenalenonen-3  
 mit Organylsulfonylisocyanaten und Ketenen – 22.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14-  
 $\pi$ -Molekülsysteme
- 160) **R.Neidlein, H.Dörr**, *Liebigs Ann.Chem.* 1980, 1540  
 Professor Dr.,Dr.h.c.mult.Rolf Huisgen mit besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet.  
 Reaktionen von Halogentetrahydrothiophen-1,1-dioxiden gegenüber starken Basen
- 161) **R.Neidlein, F.Moller**, *Synthesis*, 1978, 685  
 Professor Dr.Dr.h.c.mult.Ernst-Otto Fischer mit besten Wünschen zum 60.Geburtstag  
 gewidmet.  
 Synthesen von Aza-pseudophenalenonen und Aza-pseudophenaleniumsalzen – 23.Mitteilung:  
 Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 162) **R.Neidlein, Z.Behzadi**, *Chem.Ztg.* 102, 150 (1978)  
 Professor Dr.Dr.h.c.mult.Adolf Butenandt mit besten Wünschen zum 75.Geburtstag gewidmet  
 Synthesen und Eigenschaften einiger 1.9-Dialkyl-diamino-phenalene und ihrer Metallkomplexe  
 – 24.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 163) **R.Neidlein, Z.Behzadi**, *Chem.-Ztg.* 102, 24 (1978)  
 1.9-Diethoxyphenaleniumtetrafluoroborat, 1.9-Diarylaminophenalene – Synthesen und  
 chemische Eigenschaften – 25.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 164) **R.Neidlein, K.F.Cepera, A:Hotzel**, *Arch.Pharmaz.* 311, 861 (1978)  
 Spektroskopische Untersuchungen an Thiapseudophenalenonen – 26.Mitteilung:  
 Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 165) **R.Neidlein, E.A.Varella**, *Chimika Chronika* 9, 79 (1980)  
 Untersuchungen zu Synthesen und zum Reaktionsverhalten neuer  
 Thiapseudophenalenonderivate – Teil I – 27.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -  
 Molekülsysteme

- 166) **R.Neidlein, G.Humburg, A.Gieren, Ch.Hahn**, *Chem.Ber.* 111, 3346 (1978)  
Synthesen und chemische Eigenschaften von 3,7-Diethoxy-4H,8H-benzo(1,2-c, 4.5-c`)-  
diisoxazol-4,8-dion
- 167) **R.Neidlein, E.Bernhard**, *Angew.Chem.* 90, 395 (1978); *Angew.Chem.Int.Ed.,Engl.* 17, 369  
(1978)  
Professor Dr.Dr.h.c.mult.Adolf Butenandt, München, mit besten Wünschen zum 75.Geburtstag  
gewidmet.  
Dicyanoketen – 28.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 168) **R.Neidlein, G.Humburg**, *Chem.Ber.*, 112, 349 (1979)  
Reaktionsverhalten der in 2-Stellung nichtsubstituierten Thiapseudophenalenone –  
29.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 169) **R.Neidlein, G.Humburg**, *Liebigs Ann.Chem.* 1978, 1974  
Professor Dr.Hans Plieninger, Heidelberg, mit besten Wünschen zum 65.Geburtstag gewidmet.  
Reaktionen von Ketenen mit Thiapseudophenalenonen – 30.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ -  
und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 170) **R.Neidlein, W.Kramer**, *Chem.-Ztg.* 102, 454 (1978)  
Professor Dr.Dr.h.c.Adolf Steinhofer, BASF AG., Ludwigshafen, mit herzlichen Wünschen  
zum 70.Geburtstag gewidmet.  
Synthesen von 3-Dimethylamino-7,9-dimethyl-3H-benz(cd)azulenium- und 3-Ethoxy-7,9-  
Dimethyl-3H-benz(cd)azuleniumsalzen – Iso- $\pi$ -elektronische Phenaleniumsysteme – 31.  
Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 171) **R.Neidlein, Z.Behzadi**, *Chem.Ztg.* 102, 199 (1978)  
Professor Dr.,Dr.h.c.Adolf Steinhofer, BASF AG, Ludwigshafen, mit herzlichen Wünschen  
zum 70.Geburtstag gewidmet  
1.9-Diethoxyphenaleniumtetrafluoroborat und seine Reaktivitäten – 32.Mitteilung:  
Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 172) **R.Neidlein, Z.Behzadi**, *Arch.Pharmaz.* 312, 288 (1979)  
Professor Dr.,Dr.h.c.HorstPommer, BASF AG., Ludwigshafen, in Verehrung und Dankbarkeit  
zum 60.Geburtstag gewidmet  
Substitutionsreaktionen am 1.9-Diethoxyphenaleniumtetrafluoroborat – 33.Mitteilung:  
Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 173) **R.Neidlein, N.Kolb**, *Arch.Pharmaz.* 312, 338 (1979)  
Professor Dr.,Dr.h.c.Horst Pommer, BASF AG., Ludwigshafen, in Verehrung und Dankbarkeit  
mit herzlichen Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet.  
Synthesen und Reaktionsverhalten neuer tri- sowie tetracyclischer Schwefelanaloga des Indols  
– 1. Mitteilung
- 174) **R.Neidlein, N.Kolb**, *Arch.Pharmaz.* 312, 397 (1979)  
Gerhard Fritz, Anorganische Chemie, in dankbarer Erinnerung an die siebenjährige  
ausgezeichnete Zusammenarbeit in der Fakultät für Chemie der FRIDERICIANA-Universität  
Karlsruhe anlässlich seines 60.Geburtstages in Verehrung und Freundschaft gewidmet.  
Synthesen und Reaktionsverhalten neuer tri- sowie tetracyclischer Schwefelanaloga des Indols  
– 2.Mitteilung



- 175) **M.Hanack, R.Neidlein**, *Chem.Ber.* 113, I (1980)  
Walter Hückel
- 176) **R.Neidlein, E.Bernhard**, *Liebigs Ann. Chem.* 1979, 959  
Professor Dr.Heinrich Hellmann, Chemische Werke Hüls AG, Marl, mit besten Wünschen zum 65.Geburtstag gewidmet.  
Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von 2-Phenyl-5H-naphtho(1.8-bc)-furan-5-on – Oxapseudophenalenon – 34.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$  – Molekülsysteme
- 177) **R.Neidlein, H.Heid** *Arch.Pharmaz.* 312, 801 (1979)  
Professor Dr.,Dr.h.c.Horst Pommer, BASF AG., Ludwigshafen, in Verehrung und Dankbarkeit zum 60.Geburtstag gewidmet.  
Synthesen und chemisches Reaktionsverhalten von Aza-pseudophenalenonen, ihre Kationen und eines Aza-pseudophena-fulvalens – 35.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 178) **R.Neidlein, L.Sequil-Camargo**, *Liebigs Ann.Chem.* 1979, 965  
Professor Dr.Dr.h.c.Horst Pommer, BASF AG.,Ludwigshafen, zum 60.Geburtstag gewidmet.  
Synthesen und Reaktivität von 3-Hydroxy-2-oxo-2H-naphtho(1.8-bc)thiophen – iso- $\pi$ -elektronisches peri-9-Hydroxyphenalenon-1 – 36.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 179) **B.Deppisch, G.D.Nigam, E.Bernhard, R.Neidlein** *Acta Cryst. B* 34, 3840 (1978)  
8-Benzoyl-5-ethoxy-1-naphthol
- 180) **R.Neidlein, V.Daldrup**, *Arch.Pharmaz.* 312, 914 (1979)  
Herrn Kollegen Gerhard Fritz, Karlsruhe, zum 60.Geburtstag in Verehrung und Dankbarkeit gewidmet und in Erinnerung an die ausgezeichnete, siebenjährige Zusammenarbeit in der Fakultät für Chemie der FRIDERICIANA-Universität Karlsruhe  
Untersuchungen über Inhaltsstoffe von *Lippia americana* – 1.Mitteilung: Etherisches Öl
- 181) **R.Neidlein, L.Sequil-Camargo**, *Liebigs Ann.Chem.* 1979, 1789.  
Herrn Kollegen Gerhard Fritz, Karlsruhe, zum 60.Geburtstag in Verehrung und Dankbarkeit gewidmet sowie in Erinnerung an die ausgezeichnete, siebenjährige Zusammenarbeit in der Fakultät für Chemie der FRIDERICIANA-Universität Karlsruhe  
Synthesen und Reaktivitäten neuer Hydroxy-pseudophenalenon-derivate sowie ihrer Fulvene und Fulvalene – 37.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 182) **R.Neidlein, V.Daldrup**, *Arch.Pharmaz.* 313, 97 (1980)  
Untersuchungen über Inhaltsstoffe von *Lippia americana* – 2.Mitteilung
- 183) **R.Neidlein, E.A.Varella**, *Chimica Chronica* 9, 91 (1980)  
Untersuchungen zur Synthese und zum Reaktionsverhalten neuer Selenapseudophenalenonderivate - 38.Mitteilung – Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 184) **R.Neidlein, E.Koch**, *Arch.Pharmaz.* 313, 193 (1980)  
Professor Dr.Matthias Seefelder, BASF AG., Ludwigshafen, mit besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet.  
Isolierung und chemische Strukturen der Inhaltsstoffe von *Cecropia adenopus* Martius – 1.

Mitteilung

- 185) **R.Neidlein, E.Koch**, *Arch. Pharmaz.* 313, 199 (1980)  
Isolierung und chemische Strukturen der Inhaltsstoffe von *Cecropia adenopus* Martius –  
2.Mitteilung
- 186) **R.Neidlein, Sh.Shatzmiller, E.Walter**, *Liebigs Ann.Chem.* 1980, 686  
Cycloadditionen von alpha-Chlornitronen an Hetero-ene I: Carbonylverbindungen  
Professor Dr.Matthias Seefelder, BASF AG, Ludwigshafen, mit den besten Wünschen zum  
60.Geburtstag gewidmet.
- 187) **R.Neidlein, E.Koch**, *Arch.Pharmaz.* 313, 498 (1980)  
Professor Dr.Matthias Seefelder, BASF AG., Ludwigshafen, mit besten Wünschen zum  
60.Geburtstag gewidmet  
Zur Struktur der Inhaltsstoffe von *Cecropia adenopus* Martius, 3.Mitteilung
- 188) **R.Neidlein, F.Moller**, *Liebigs Ann.Chem.* 1980, 971  
David Ginsburg, Technion Haifa, in Verehrung und Freundschaft zum 60.Geburtstag am  
5.September 1980 gewidmet  
Synthesen und Chemie neuer Indolsysteme – Möglichkeiten und Grenzen – 39.Mitteilung:  
Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 189) **R.Neidlein, H.Zeiner**, *Angew.Chem.* 92, 199 (1980); *Angew.Chem.Int.Ed.,Engl.* 19,204  
(1980)  
Professor Dr.Matthias Seefelder, BASF AG., Ludwigshafen, zum 60.Geburtstag gewidmet.  
Heterocyclische 1.6-Methano(10)annulensysteme, 1.Mitteilung: Synthese eines homologen  
Tetrathiafulvalens mit zentraler Bicyclo(4.4)undeca-1(10),3,5,8-tetraen-2,7-diyliiden-Gruppe.  
40.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 190) **R.Neidlein, F.Moller**, *Arch.Pharmaz.* 313, 977 (1980)  
David Ginsburg, Technion Haifa, in Verehrung und Freundschaft zum 60.Geburtstag gewidmet  
Synthesen und Chemie neuer Indolsysteme – Möglichkeiten und Grenzen: 2. Teil  
41.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 191) **R.Neidlein, W.Lehr**, *Chem.Ztg.* 104, 111 (1980)  
Professor Dr.,Dr.h.c.mult.Rolf Huisgen, München, mit den besten Wünschen zum  
60.Geburtstag gewidmet  
Synthesen von 2,5-Di-tert.butyl-l-imino-1,2,5-thia-(S IV)-diazolidin-3,4-dionderivaten
- 192) **R.Neidlein, R.Gartner**, *Arch.Pharmaz.* 314, 57 (1981)  
Olefinierungsreaktionen des 5H-Cyclopenta(cd)phenalen-5-on – 42.Mitteilung:  
Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 193) **R.Neidlein, G.Jeromin**, *J.Chem.Research (S)* 1980, 233; *J.Chem.Research (M)* 1980, 3090  
A simple synthesis of 3-Oxo-3H-pyrrolizine-2-carboxylic Acid and some Derivatives
- 194) **R.Neidlein, W.Lehr**, *Chem.Ztg.* 104, 200 (1980)  
Reaktionen von Chlorsulfensäurechloriden mit silylierten Schwefeldiimiden
- 195) **A.Hotzel, R.Neidlein, R.Schulz, A.Schweig**, *Angew.Chem.* 92, 751 (1980),  
*Angew.Chem.Int.Ed.,Engl.* 19, 739 (1980)

**1981 – 1985 (Nr. 196 – 303)**

- 196) **R.Neidlein, R.Gartner**, *Arch.Pharmaz.* 314, 61 (1981).  
Acenaphthen-5,6-dicarbonsäureimid-Derivate – 43.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 197) **R.Neidlein, S.Throm**, *Arch.Pharmaz.* 313, 572 (1980)  
Synthesen von 2,5-Dichlor-3,6-dioxo-1,4-dicarbonsäureester und von 3,7-Dimethoxy-4H,8H-benzo(1,2-c,4.5-c')diisoxazol-4,8-dion
- 198) **R.Neidlein, S.Throm**, *Arch.Pharmaz.* 313, 650 (1980)  
Synthesen von 3.7-Dialkylamino-4H,8H-benzo(1.2-c,4.5-c')diisoxazol-4,8-dion und Ihrer Bis-isoxazoliumtetrafluoroborate
- 199) **R.Neidlein, W.Lehr**, *Chem.Ber.* 114, 80 (1981)  
Reaktionen von bifunktionellen Säurechloriden mit silylierten Diaminosulfanen
- 200) **R.Neidlein, G.Jeromin**, *J.Chem.Research (S)* 1980, 232; *J.Chem.Research (M)* 1980, 3078  
– Syntheses of N-substituted Pyrroles by Addition-Reactions with Activated Doublebonds
- 201) **R.Neidlein, A.Hotzel, W.Lehr**, *Arch.Pharmaz.* 314, 138 (1981)  
Massenspektrometrische Untersuchungen an substituierten Diaminosulfanen
- 202) **R.Neidlein, S.Throm**, *Arch.Pharmaz.* 313, 891 (1980)  
Spaltungsreaktionen von 3.7-Dialkoxy-4H,8H-benzo-(1.2-c, 4.5-c')diisoxazol-4,8-dione
- 203) **R.Neidlein, H.Zeiner**, *Angew.Chem.* 93, 1117 (1981); *Angew.Chem.Int.Ed.,Engl.* 20, 1032 (1981)  
Professor Dr.Dr.h.c.mult.Rolf Huisgen, München, zum 60.Geburtstag gewidmet  
Donor-akzeptor-stabilisierte 1.6-Methan(10)annulen-derivate: Heterocyclische 1.6-Methano(10)-annulensysteme: 2. Mitteilung
- 204) **R.Neidlein, H.Zeiner**, *Arch.Pharmaz.* 313, 970 (1980)  
Hans Suschitzky, Salford/United Kingdom, zum 65.Geburtstag gewidmet.  
Heterocyclische 1.6-Methano-(10)-annulensysteme, 3.Mitteilung: Synthese eines 1.6.Methano-(10)annulenhomologen  $\beta$ -Carotins
- 205) **R.Neidlein, S.Throm**, *Chem.-Ztg.* 104, 367 (1980)  
Dedicated to my dear friend Hans Suschitzky, Department of Chemistry and Applied Chemistry, University of Salford, on occasion of his 65th birthday  
Some Reactions of 3.7-Dialkoxy-4H,8H-benzo-(1.2-c;4,5-c')-diisoxazole-4.8-diones
- 206) **R.Neidlein, R.Gartner**, *Chem.Ztg.* 104, 304 (1980)  
Meinem vorbildlichen, hochverehrten Lehrer Professor Dr.Dr.h.c.mult.Siegfried Hünig, Würzburg, mit den besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet – verbunden mit der Erinnerung an den genialen Chemiker Professor Dr.,Dr.h.c.mult.Hans Meerwein, Marburg/Lahn

Synthesen und chemisches Reaktionsverhalten von peri-überbrückten Phenalenonen und Hydroxyphenalenonen – 44.Mitteilung:Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme

- 207) **R.Neidlein, S.Throm**, *Chimia* 35, 14 (1981)  
Dedicated to my dear friend Hans Suschitzky, Department of Chemistry, University of Salford, on the occasion of his 65th birthday  
Reactions of 3,7-diethoxy-4H,8H-benzo(1,2-c;4,5-c')diisoxazole-4,8-dione
- 208) **R.Neidlein,R.Gartner**, *Arch.Pharmaz.* 314, 489 (1981)  
Meinem vorbildlichen, hochverehrten Lehrer Professor Dr.Dr.h.c.mult.Siegfried Hünig, Würzburg, mit den besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet – verbunden mit der Erinnerung an den genialen Chemiker Professor Dr.Dr.h.c.mult.Hans Meerwein, Marburg/Lahn  
Zum Reaktionsverhalten tetracyclischer Pseudohydroxyphenalene:  
45.Mitteilung:Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 209) **R.Neidlein, R.Gartner**, *Monatsh.Chem.* 112, 385 (1981)  
Meinem hochverehrten, vorbildlichen Lehrer Professor Dr.Dr.h.c.mult.Siegfried Hünig, Würzburg, mit den besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet, verbunden mit der Erinnerung an den genialen Chemiker Professor Dr.Dr.h.c.mult.Hans Meerwein, Marburg/Lahn  
Olefinierungsreaktionen an tetracyclischen Pseudohydroxyphenalenonabkömmlingen –  
46.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 210) **R.Neidlein, W.Kramer**, *Helv.Chim.Acta* 65, 280 (1982)  
Heterocyclische und carbocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme:47.Mitteilung:  
Darstellung von 4,5-Dihydro-7,9-dimethyl-3H-benz(cd)azulen-3-on und 7,9-Dimethyl-3H-benz(cd)azulen-3-on: eine einfache Synthese eines Azulenopseudophenalenons
- 211) **R.Neidlein, H.Zeiner**, *Heterocycles* 16, 641 (1981)  
Professor Dr.Dr.h.c.mult.Siegfried Hünig, Würzburg, zum 60.Geburtstag gewidmet  
Heterocyclische 1,6-Methano-[10]-annulensysteme: 4.Mitteilung: Synthesen eines neuen „push-pull“-stabilisierten Molekülsystems mit zentraler Bicyclo-(4.4.1)undeca-l(10),3,5,8-tetraen-2,7-diylidengruppe
- 212) **R.Neidlein, G.Schäfer**, *Arch.Pharmaz.* 314, 91 (1981)  
Hans-Herloff Inhoffen, Braunschweig, mit den besten Wünschen in hoher Verehrung zum 75.Geburtstag gewidmet  
Eine einfache Synthese substituierter Thiapseudophenalene – 48.Mitteilung: Heterocyclische und carbocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 213) **R.Neidlein, G.Schäfer**, *Chem.Ztg.* 105, 91 (1981)  
Hans-Herloff Inhoffen, Braunschweig, mit den besten Wünschen in hoher Verehrung zum 75.Geburtstag gewidmet.  
Darstellung von 2-Phenyl-thiapseudohydroxyphenalenon sowie des 2-Phenyl-3,5-dialkoxy-thiapseudophenaleniumtetrafluoroborats – 49.Mitteilung: Heterocyclische und carbocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 214) **R.Neidlein, W.Kramer**, *Liebigs Ann.Chem.* 1981, 1760  
Professor Dr.W.Reif, BASF AG., Ludwigshafen, Wissenschaftliches Hauptlaboratorium, mit herzlichen Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet

Synthesen und chemische Eigenschaften von Dicyano-pseudo-phenylfulvenen – Derivate des 2H- und 3H-Benz[cd]azulens – 50.Mitteilung: Heterocyclische und carbocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme

- 215) **R.Neidlein, G.Schäfer**, *Chem.Ztg.* 105, 89 (1981)  
Synthese von 4H-Benzo(1)thieno(2.3.4-mna)xanthen-4-on und einfache Darstellung von 2-Phenyl-3H-naphtho(1.8-bc)thiophen-3-on
- 216) **R.Neidlein, W.Lehr**, *Arch.Pharmaz.* 314, 478 (1981)  
Professor Dr.G.Zigeuner, Graz, zum 60.Geburtstag gewidmet  
Synthesen sterisch gehinderter l-Amino-2,5-dialkyl-1,2,5-thiadiazolidin-3,4-dionsulfoniumsalze
- 217) **R.Neidlein, W.Kramer**, *Helv.Chim.Acta* 64, 939 (1981)  
Professor Dr.J.Knabe, Saarbrücken, mit den besten Wünschen zum 60.Geburtstag  
Über einen neuen Zugang zum tetracyclischen Grundgerüst des Cyclohepta[def]fluorens
- 218) **R.Neidlein, S.Throm**, *J.Heterocyclic.Chem.* 18, 1409 (1981)  
Conversion of 3,7-Dialkoxy-4H,8H-benzo(1,2-c:4,5-c')diisoxazole-4,8-diones into new Heterocyclic Systems
- 219) **R.Neidlein, W.Lehr**, *Arch.Pharmaz.* 314, 650 (1981)  
Professor Dr.J.Knabe, Saarbrücken, mit herzlichen Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet.  
Synthese von l-Arylsulfonylimino-1,2,5-thiadiazolidin-3,4-dionen
- 220) **R.Neidlein, W.Lehr**, *Heterocycles* 16, 1179 (1981)  
Dedicated to Professor Dr. Tetsuji Kametani, Tokyo, on the occasion of his retirement  
Synthesen und Reaktionen von silylierten Diaminosulfanen
- 221) **R.Neidlein, W.Lehr**, *Heterocycles* 16, 1187 (1981)  
Dedicated to Professor Dr.Tetsuji Kametani, Tokyo, on the occasion of his retirement  
Cycloadditionsreaktionen von Ketenen zu Sulfur-diimiden
- 222) **R.Neidlein, S.Throm**, *Arch.Pharmaz.* 315, 353 (1982)  
Synthesen von 3.7-Dioxo-3H,7H-benzo(1,2-c:4,5-c')diisoxazol-4,8-diolsalzen
- 223) **R.Neidlein, G.Jeromin**, *Chem.Ber.* 115, 706 (1982)  
Synthesen und chemische Eigenschaften von 1-Oxo-1H-pyrrolizinen
- 224) **R.Neidlein, G.Jeromin**, *Chem.Ber.* 115, 714 (1982)  
Synthesen neuer N-Vinylpyrrole
- 225) **R.Neidlein, H.Zeiner**, *Chem.Ber.* 115, 1409 (1982)  
Synthesen und chemische Eigenschaften heterocyclisch-substituierter 1,6-Methano(10)annulensysteme – 5.Mitteilung: Heterocyclische 1,6-Methano(10)annulensysteme
- 226) **R.Neidlein, H.Zeiner**, *Arch.Pharmaz.* 315, 630 (1982)  
6.Mitteilung: Heterocyclische 1,6-Methano(10)annulensysteme: 1,6-Methano(10)annulenyli-tetrathiafulvalen-mono-S-oxid – ein neues „push-pull“-substituiertes 1,6-Methano(10)annulen
- 227) **R.Neidlein, Sh.Shatzmler, D.Sinnreich**, *Liebigs Ann.Chem.* 1983, 8  
Synthesen von substituierten 2-Pyrrolidinderivaten

- 228) **R.Neidlein, H.Zeiner**, *Helv.Chim.Acta* 65, 1285 (1982)  
 Professor Dr.,Dr.h.c.mult.Georg Wittig, Heidelberg, in Verehrung und dankbarer Freundschaft mit herzlichen Wünschen zum 85. Geburtstag am 16.Juni 1982 gewidmet.  
 Synthesen von tetrathiafulvalenhomologen Molekülsystemen mit zentraler Bicyclo(4.4.1)undeca-1(10)3,5,8-tetraen-2,7-diyliden- und Bicyclo(4.4.1)undeca-1(10)3,6,8-tetraen-2,5-diyliden-gruppe
- 229) **R.Neidlein, H.Zeiner**, *Arch.Pharmaz.* 315, 90 (1982)  
 Synthese eines divinylogenen Tetrathiafulvalens mit zentraler 1,6-Methano(10)annulengruppe
- 230) **R.Neidlein, U.Rietdorf**, *Arch.Pharmaz.* 315, 901 (1982)  
 Synthesen und physikalische Eigenschaften neuer Azapseudophenalenone – 1,2-Dimethyl-6H-pyrrolo(3.2.1-ij)-chinolin-6-one – 51. Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 231) **R.Neidlein, U.Rietdorf**, *Arch.Pharmaz.* 315, 897 (1982)  
<sup>1</sup>H-NMR- sowie <sup>13</sup>C-NMR-spektroskopische Untersuchungen an neuen Azapseudophenalenonen – 1,2-Dimethyl-6H-pyrrolo(3.2.1-ij)chinolin-6-one – 52.Mitteilung: Heterocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 232) **R.Neidlein, P.Walsler**, *Chem.Ber.* 115, 2428 (1982)  
 Darstellung und Reaktionsverhalten von aromatischen und aliphatischen Thionylaminen und N-Sulfinylimoniumsalzen
- 233) **R.Neidlein, Th.Eder**, *Arzneim.Forschg.* 32(II), 1292 (1982)  
 Biotransformation und Pharmakokinetik von mesoionischem Didehydro-4-methyl-5-phenyl-1,3,4-thiadiazolidin-2-thion (LU 2443) – 1.Mitteilung: Untersuchungen zur Biotransformation an Ratten
- 234) **R.Neidlein, U.Rietdorf**, *Monatsh.Chem.* 113, 623 (1982)  
 Meinem lieben Kollegen und Freund Werner Heimann, Fakultät für Chemie, Universität Karlsruhe, mit herzlichen Wünschen zum 70. Geburtstag gewidmet.  
 Synthesen und chemisches Reaktionsverhalten von neuen Azapseudophenalenonen, Azapseudophenaleniumsalzen und ihren Fulvenen sowie Fulvalenen – 53. Mitteilung: Heterocyclische und carbocyclische 12- $\pi$ - und 14- $\pi$ -Molekülsysteme
- 235) **R.Neidlein, H.Zeiner**, *Helv.Chim.Acta* 65, 1333 (1982)  
 Meinem lieben Kollegen und Freund Werner Heimann, Fakultät für Chemie, Universität Karlsruhe, mit herzlichen Wünschen zum 70. Geburtstag gewidmet.  
 Synthesen und chemische Eigenschaften neuer „donor-akzeptor“-stabilisierter Molekülsysteme mit zentraler Bicyclo-(4.4.1)undeca-1(10),3,6,8-tetraen-2,5-diyliden-gruppe
- 236) **R.Neidlein, H.Zeiner**, *Arch.Pharmaz.* 315, 1013 (1982)  
 Elektronenspektren – Halochromie – kationischer „push-pull“- Molekülsysteme im Vergleich zu den UV/VIS-Absorptionen überbrückter (10)-Annulenyl-1,3-benzodithiolyli-Kationen
- 237) **R.Neidlein, Th.Eder**, *Arzneim.Forschg.* 32, 1447 (1982).-  
 Biotransformation und Pharmakokinetik von mesoionischem Didehydro-4-methyl-5-phenyl-1,3,4-thiadiazolidin-2-thion (LU 2443) – 2.Mitteilung: Untersuchungen zur Pharmakokinetik an Ratten

- 238) **R.Neidlein, D.Tran-Viet, A.Gieren, M.Kokkinidis, R.Wilckens, H.P.Geserich, W.Ruppel**,  
*Chem.Ber.* 115, 2898 (1982)  
Synthesen, Strukturaufklärung und elektrische Eigenschaften von Di- und Polychalkogendiimiden – 1. Mitteilung.-
- 239) **R.Neidlein, H.Zeiner**, *Chem.Ber.* 115, 3353 (1982)  
Synthesen einiger ungesättigter Carbonsäuren des 1.6-Methano(10)annulens sowie des überbrückten Dicyanopseudophenalenfulvens
- 240) **R.Neidlein, H.Zeiner**, *Arch.Pharmaz.* 315, 567 (1982)  
Professor Dr.Dr.h.c.mult. Georg Wittig, Heidelberg, in hoher Verehrung und dankbarer Freundschaft mit herzlichen Wünschen zum 85. Geburtstag gewidmet am 16.Juni 1982.  
Synthese eines divinyligen „donor-akzeptor“- substituierten 1.6-Methano(10)annulens
- 241) **R.Neidlein, H.Zeiner**, *Arch.Pharmaz.* 316, 240 (1983)  
Olefinierungsreaktionen nach WITTIG am 2,7-Bisformyl-1.6-methano(10)annulen und Synthese eines inversen WEITZ-Systems als 1,6-Methano(10)annulenderivat
- 242) **R.Neidlein, H.Zeiner**, *Chem.-Ztg.* 106, 233 (1982)  
Synthesen des 6-(7-Formyl-1.6-methano(10)annulen-2-yl)-methyl-(2.3)-benzo-1,4-dithiafulven und des 6-(7(1,2:3,4))-Dibenzofulven-6'-yl-1.6-methano-[10]-annulen-2-yl-methyl-(2,3)-benzo-1.4-dithiafulven als Isomerengemische
- 243) **R.Neidlein, H.Zeiner**, *Monatsh.Chem.* 113, 1151 (1982)  
Professor Dr.Dr.h.c.mult.Georg Wittig, Heidelberg, in Verehrung und dankbarer Freundschaft mit herzlichen Wünschen zum 85.Geburtstag am 16.Juni 1982 gewidmet.  
Synthesen von Hydroxy- sowie Methoxy-dicyano-pseudophenafulvenen mit zentraler 1.6-Methano(10)annulengruppe
- 244) **R.Neidlein, W.Kramer, D.Scheutzw**, *Helv.Chim.Acta* 65, 1804 (1982)  
Professor Dr.Dr.h.c.mult.Georg Wittig, Heidelberg, in Verehrung und dankbarer Freundschaft mit herzlichen Wünschen zum 85.Geburtstag am 16.Juni 1982 gewidmet.  
<sup>13</sup>C-NMR-Spektren von 3H-Benz[cd]azulen-3-onen
- 245) **R.Neidlein, G.Hofmann**, *Arzneim.Forschg.* 33, 691 (1983)  
Biotransformation und Pharmakokinetik von  $\beta$ -Methyl-(1,1')-biphenyl-(4)-propannitril (LU 20 884) in der Ratte – 1.Mitteilung: Synthesen von Vergleichssubstanzen
- 246) **R.Neidlein, G.Hofmann**, *Arzneim.Forschg.* 33, 822 (1983)  
Biotransformation und Pharmakokinetik von  $\beta$ -Methyl-(1,1')-biphenyl-(4)-propannitril (LU 20 884) in der Ratte. – 2.Mitteilung: Spektroskopische Untersuchungen
- 247) **R.Neidlein, G.Hofmann**, *Arzneim.Forschg.* 33, 920 (1983)  
Biotransformation und Pharmakokinetik von  $\beta$ -Methyl-(1,1')-biphenyl-(4)-propannitril (LU 20 884) in der Ratte – 3.Mitteilung: Untersuchungen zur Biotransformation
- 248) **R.Neidlein, G.Hofmann**, *Arzneim.Forschg.* 33, 1152 (1983)  
Biotransformation und Pharmakokinetik von  $\beta$ -Methyl-(1,1')-Biphenyl-(4)-propannitril (LU 20 884) in der Ratte. – 4.Mitteilung: Untersuchungen zur Pharmakokinetik

- 249) **R.Neidlein, W.Kramer, R.Leidholdt** *Helv.Chim.Acta* 66, 652 (1983)  
 Professor Dr.,Dr.h.c.Klaus Weissermel, HOECHST AG,, mit herzlichen Wünschen zum  
 60.Geburtstag gewidmet  
<sup>13</sup>C-NMR-Spektren von substituierten Dicyanobenzolen, Dicyano-1,4-hydrochinonen und  
 Dicyano-1,4-benzochinonen
- 250) **R.Neidlein, K.F.Wesch**, *Arch.Pharmaz.* 316, 189 (1983)  
 Synthetische Untersuchungen zur Darstellung ungewöhnlicher Molekülsysteme
- 251) **R.Neidlein, R.Gottfried, C.M.Radke**, *Chemistry Letters* 1983, 653  
 Syntheses of a New Class of Dyes – Coupling Reactions of Diazoniumsalts with 2- and 3-  
 Alkoxy-1.6-methano[10]annulenes
- 252) **R.Neidlein, Gg.Hartz**, *Synthesis* 1983, 463.  
 Professor Dr.Theodor Wieland, Heidelberg, mit besten Wünschen zum 70.Geburtstag  
 gewidmet  
 Synthesen von Acyl-ketendithioacetalen mit 1.6-Methano(10)annulenpartialstruktur
- 253) **R.Neidlein, K.F.Wesch**, *Chem.Ber.* 116, 2466 (1983)  
 Synthetische Untersuchungen zur Darstellung von Heterocyclen mit Triasteranstruktur
- 254) **R.Neidlein, C.M.Radke, E.Hädicke, A.Gieren**, *Chem.Ber.* 116, 2881 (1983)  
 Kupplungsprodukte von Diazoniumsalzen mit 2-Alkoxy-1.6-methano-[10]-annulenen und  
 Röntgenstruktur eines Vertreters
- 255) **R.Neidlein, K.F.Wesch**, *Arch.Pharmaz.* 317, 256 (1984)  
 Synthesen und chemisches Reaktionsverhalten eines bicyclischen Isocyanats zur Darstellung  
 ungewöhnlicher Molekülsysteme
- 256) **R.Neidlein, W.Kramer, R.Leidholdt**, *Helv.Chim.Acta* 66, 259 (1984)  
<sup>13</sup>C-NMR-Substituenteninkremente der Azido-gruppe in Azido-1,4-benzochinonen
- 257) **R.Neidlein, K.F.Wesch**, *Helv.Chim.Acta* 66, 891 (1983)  
 Professor Dr.Theodor Wieland, Heidelberg, mit besten Wünschen zum 70.Geburtstag  
 gewidmet  
 Versuche zur Darstellung eines Bistriasterans und Synthese des heterocyclischen  
 Tricyclo(4.4.1.0)undeca-3.8-dien-11.11-bismethylensulfits
- 258) **R.Neidlein, Th.Lenhard**, *Chem.Ber.* 116, 3133 (1983)  
 Synthesen von substituierten Sulfoxylsäurediamiden und ihr Verhalten bei Spaltungsreaktionen
- 259) **R.Neidlein, K.F.Wesch**, *Chem.-Ztg.* 107, 134 (1983)  
 Synthesen und chemisches Reaktionsverhalten einiger bicyclischer Cyclopropanderivate
- 260) **R.Neidlein, D.Droste-Tran-Viet, A.Gieren, M.Kokkinidis, R.Wilckens, H.P.Geserich,  
 W.Ruppel**, *Helv.Chim.Acta*, 67, 574 (1984)  
 Professor Dr.,Dr.E.h.M.Becke-Goehring, Heidelberg, mit besten Wünschen zum 70.Geburtstag  
 gewidmet  
 Synthesen, chemische und elektrische Eigenschaften von Tetrathiafulvalenen mit 1.6-Methano-  
 (10)-annulenpartialstruktur und von Chalkogendiimidderivaten



- 261) **R.Neidlein, W.Kramer, R.Krotz**, *Arch.Pharmaz.* 317, 984 (1984)  
Synthetische Untersuchungen zur Darstellung von Azulenopseudophenalenon-, 3H-Benz[cd]azulen-3-on- und Azuleno-hydroxypseudophenalenon-4,5-Dihydro-3H-benz[cd]azulen-3,5-dion
- 262) **R.Neidlein, D.Droste, A.Gieren, V.Lamm, T.Hübner, M.Rabben, W.Ruppel, H.P.Geserich**,  
*Chem.Ber.* 117, 1940 (1984).  
Charge-Transfer-Komplexe von Tetrathiafulvalen (TTF) mit 1,2,5-Thiadiazol-chinonen
- 263) **R.Neidlein, C.M.Radke**, *Helv.Chim.Acta* 66, 2369 (1983)  
Professor Dr.,Dr.h.c.mult. Ernst-Otto Fischer mit besten Wünschen zum 65.Geburtstag gewidmet  
Synthesen und chemisches Reaktionsverhalten neuer überbrückter Chinonderivate – Kupplungsreaktionen von Diazoniumsalzen mit 2-Alkoxy-1.6-methano-[10]-annulen
- 264) **R.Neidlein, Th.Lenhard**, *Arch.Pharmaz.* 316, 1049 (1983)  
Synthesen von heterosubstituierten 1.6-Methano-[10]-annulenderivaten
- 265) **A.Gieren, H.Betz, Th.Hübner, V.Lamm, R.Neidlein, D.Droste-Tran-Viet**,  
*Z.Naturforsch.* 39b, 485 (1984)  
Die Kristallstruktur des Benzo-(1,2-c:3,4-c')bis(1,2,5)thiadiazols und des semihomologen 1,2,5-Selenadiazolo(3,4-e)-2,1,3-benzothiadiazols
- 266) **R.Neidlein, R.Gottfried**, *Chem.-Ztg.* 107, 371 (1983)  
Eine Vereinfachung der Synthese des 1.6-Methano[10]annulens
- 267) **R.Neidlein, C.M.Radke**, *Helv.Chim.Acta* 66, 2626 (1983)  
Professor Dr.Felix Zymalkowski, Bonn, zum 70.Geburtstag am 13.August 1983 mit besten Wünschen gewidmet.  
Untersuchungen an einem bei Raumtemperatur beobachtbaren langsamen Cycloheptatrien-Norcaradien-Gleichgewicht
- 268) **R.Neidlein, C.M.Radke**, *Helv.Chim.Acta* 66, 2621 (1983)  
Professor Dr.med.,Dr.med.h.c. Hans-Erhard Bock, Tübingen, mit besten Wünschen zum 80.Geburtstag gewidmet  
Synthesen und chemische Reaktionen neuer Chinonderivate mit 1,6-Methano-[10]-annulenspartialstruktur oder ihrer Valenztautomeren
- 269) **R.Neidlein, W.Kramer, R.Leidholdt**, *Helv. Chim. Acta* 66, 2285 (1983)  
Kollegen Felix Zymalkowski, Bonn, mit besten Wünschen zum 70.Geburtstag am 13.August 1983 gewidmet  
Zur Verwendbarkeit von <sup>13</sup>C-Substituenteninkrementen bei 1,4-Benzo- und 1,4-Naphthochinonen
- 270) **R.Neidlein, H.Zeiner**, *Chem.-Ztg.* 107, 345 (1983)  
Darstellung von Radikalsalzen von Tetrathiafulvalen mit 1,6-Methano-(10)-annulenspartialstruktur
- 271) **R.Neidlein, K.F.Wesch**, *Arch.Pharmaz.* 317, 1003 (1984)  
Synthesen, chemisches Reaktionsverhalten und spektroskopische Eigenschaften

ungewöhnlicher Bicyclen und ihrer Derivate

- 272) **R.Neidlein, C.M.Radke**, *Chem.-Ztg.* 108, 110 (1984)  
Synthesen neuer substituierter 1.6-Methano-[10]-annulenderivate durch elektrophile Substitutionsreaktionen des 2-Methoxy-1.6-methano(10)annulens
- 273) **R.Neidlein, Gg.Hartz, A.Gieren, H.Betz, Th.Hübner**, *Chem.Ber.* 118, 1455 (1985)  
Synthese und Röntgenstrukturanalyse eines doppelt-donor-akzeptor-substituierten Chinonmethids mit zentralem 1.6-Methano-[10]-annulengerüst
- 274) **R.Neidlein, C.M.Radtke, R.Gottfried, Gg.Hartz, V.Poignee**, *Heterocycles* 21, 393 (1984)  
Syntheses of a new class of Dyes – Coupling Reactions of Diazoniumsalts with Bridged Annulenes – Syntheses of New Bridged Heterocycles
- 275) **A.Gieren, Th.Hübner, V.Lamm, R.Neidlein, D.Droste-Tran-Viet**, *Z.Anorg.Allg.Chem.* 523, 33 (1985)  
Piaselenol – Piaselenolium-pentaoidid – eine Struktur mit Polyiodidschichten
- 276) **R.Neidlein, R.Gottfried, A.Gieren, H.Betz, Th.Hübner**, *Z.Naturforschg.* 40b, 193 (1985)  
Professor Dr.,Dr.h.c.mult.Günther Wilke, Mülheim/Ruhr, in Dankbarkeit mit besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet.  
Kupplungsreaktionen von Diazoniumsalzen mit 3-tert.-Butoxy-1.6-methano-[10]-annulen und Röntgenstrukturanalyse eines Vertreters
- 277) **R.Neidlein, Th.Lenhard**, *Chem.-Ztg.* 108, 365 (1984)  
Lieber Herr Gerhard Fritz, Karlsruhe: diese Arbeit sei Ihnen herzlichst und mit allen guten Wünschen zu Ihrem 65.Geburtstag gewidmet in dankbarer Erinnerung an die gemeinsamen Jahre in Karlsruhe, Ihr Richard Neidlein  
Synthesen von Tris-(1.6-methano-[10]-annulenyl)-phosphin und Diphenyl-1.6-methano-[10]-annulenyl-phosphinoxid
- 278) **R.Neidlein, Gg.Hartz**, *Arch.Pharmaz.* 317, 972 (1984)  
Lieber Herr Gerhard Fritz, Karlsruhe: diese Arbeit sei Ihnen herzlichst und mit allen guten Wünschen zu Ihrem 65.Geburtstag gewidmet in dankbarer Erinnerung an die gemeinsamen Jahre in Karlsruhe – Ihr Richard Neidlein  
Anodische Oxidation von 2,7-Dimethoxy-1.6-methano-[10]-annulen und Spaltung zum Monoketal
- 279) **R.Neidlein, Gg.Hartz**, *Chem.-Ztg.* 108, 366 (1984)  
Professor Dr.,Dr.h.c.mult.Günther Wilke, Mülheim/Ruhr, in Dankbarkeit mit den besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet  
Synthesen und spektroskopische Eigenschaften neuer überbrückter Heterocyclen
- 280) **R.Neidlein, H.J.Degener**, *Arch.Pharmaz.* 317, 1053 (1984)  
Professor Dr.,Dr.h.c.mult.Günther Wilke, Mülheim/Ruhr, in Dankbarkeit mit den besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet  
Synthesen und spektroskopische Eigenschaften methano-überbrückter Phosphaheterocyclen
- 281) **R.Neidlein, H.J.Degener**, *Chem.Ztg.* 108, 402 (1984)  
Professor Dr.Dr.h.c.mult.Günther Wilke, Mülheim/Ruhr, in Dankbarkeit mit den besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet

1,5-Diaza-2,4-diphosphorin-6-on-derivate – Synthesen, chemische und spektroskopische Eigenschaften

- 282) **R.Neidlein, U.J.Klotz**, *Arch.Pharmaz.* 318, 92 (1985)  
Kollegen Ernst Biekert, Ludwigshafen/Rhein, mit besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet  
Synthesen donor-akzeptor-substituierter N-Sulfonyl-imino-radialene
- 283) **R.Neidlein, U.J.Klotz**, *Chem.-Ztg.* 108, 404 (1984)  
Kollegen Ernst Biekert, Ludwigshafen/Rhein, mit besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet  
Synthesen einiger N-Sulfonyl-imino- sowie N-Acyl-imino-dithiokohlensäurealkylesterchloride und ihrer Derivate
- 284) **R.Neidlein, U.J.Klotz**, *Z.Naturforschg.* 40b, 429 (1985)  
Kollegen Hans Musso, Karlsruhe, mit besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet  
Substitutionsreaktionen an 3,7-Dialkoxy-4H,8H-benzo(1,2c:4,5-c')diisoxazol-4,8-dionen und ihren Derivaten – Synthetische Untersuchungen mit elektronenreichen Olefinen und anderen Nukleophilen
- 285) **R.Neidlein, U.J.Klotz**, *Chem.Ber.* 118, 3217 (1985)  
Synthesen substituierter elektronenreicher N-Sulfonyl-azabutadiene
- 286) **R.Neidlein, U.J.Klotz**, *Monatsh.Chem.* 116, 651 (1985)  
Herrn Kollegen Hans Musso, Karlsruhe, zum 60.Geburtstag gewidmet.  
Synthesen, spektroskopische Eigenschaften von Alkylmerkpto-alkylamino-methylensulfonamiden und chemisches Reaktionsverhalten von 1,1-Bis(dimethylamino)-Ethylen
- 287) **R.Neidlein, W.Kramer und U.J.Klotz**, *Arch.Pharmaz.* 318, 1038 (1985)  
Herrn Kollegen Hans Musso, Karlsruhe, zum 60.Geburtstag gewidmet.  
<sup>13</sup>C-NMR-spektroskopische Untersuchungen an substituierten N-Sulfonyl-l-aza-butadienen
- 288) **R.Neidlein, W.Kramer**, *Arch.Pharmaz.* 318, 1070 (1985)  
Herrn Kollegen Hans Musso, Karlsruhe, zum 60.Geburtstag gewidmet  
<sup>1</sup>H-NMR-spektroskopische Untersuchungen an N-Sulfonyl-l-aza-butadienen
- 289) **R.Neidlein, Gg.Hartz und U.J.Klotz**, *Helv.Chim.Acta* 68, 255 (1985)  
Herrn Professor Dr., Dr.h.c.mult. Günther Wilke, MPI Mülheim/Ruhr, mit besten Wünschen und herzlichen Grüßen zum 60. Geburtstag gewidmet  
Synthesen von stellungsisomeren Alkoxyformylderivaten des 1,6-Methano(10)annulens
- 290) **R.Neidlein, Th.Köhler**, *Chem.Ber.* 118, 3492 (1985)  
Synthesen und Eigenschaften von Chinonmethiden mit 1.6-Methano[10]annulen als integralem Bestandteil
- 291) **R.Neidlein, Th.Köhler**, *Arch.Pharmaz.* 318, 1126 (1985)  
Herrn Kollegen Hans Musso, Karlsruhe, mit besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet  
Synthesen und spektroskopische Eigenschaften von donor-akzeptor-substituierten Chinodimethanen mit 1.6-Methano[10]annulenpartialstruktur

- 292) **R.Neidlein, Gg.Hartz**, *Helv.Chim.Acta* 68, 2074 (1985)  
Hans-Herloff Inhoffen, Heidelberg, dem väterlichen Freund und dem verlässlichen „Felsen“ im brandenden Meer mit besten Wünschen zum 80.Geburtstag gewidmet  
Synthesen und chemische Reaktionen von  $\omega,\omega$ -Bis(alkylthio)chinonmethiden des 1.6-Methano[10]annulens
- 293) **R.Neidlein, U.Jäschke, A.Gieren, G.Weber und Th.Hübner**, *Angew.Chem.* 97, 356 (1985); *Angew.Chem., Int.Ed., Engl.* 24, 346 (1985)  
Professor Dr., Dr.h.c.mult.G.Wilke zum 60.Geburtstag gewidmet  
Kupplungsreaktionen von Diazo-azolo-betainen mit 2-Alkoxy-1.6-methano[10]annulen und photochemische Cyclisierungen zu 6,11-Methano-cyclodeca-(8,7-c)-azolo-(3,2-c)-(1,2,4)-triazinen sowie Röntgenstrukturanalyse eines Vertreters
- 294) **R.Neidlein, Gg.Hartz**, *Helv.Chim.Acta* 67, 2192 (1984)  
Herrn Kollegen Gerhard Fritz, Karlsruhe, mit allen guten Wünschen zum 65.Geburtstag gewidmet – in dankbarer Erinnerung an die gemeinsamen Jahre in der Fakultät für Chemie der Universität Karlsruhe  
Synthese eines 2,5,7,10-substituierten 1.6-Methano[10]annulens, seine Methylierung, doppelte Etherspaltung und Deprotonierung
- 295) **R.Neidlein**, *Dtsche Apothekerztg.* 124, 2712 (1984)  
Laborzwischenfall an der Universität Heidelberg
- 296) **R.Neidlein**, *Pharmaz.Ztg.* 130, 51 (1985)  
Laborzwischenfall an der Universität Heidelberg
- 297) **R.Neidlein**, *Chem.Ztg.* 109, 84 (1985)  
Stellungnahme zu dem Laborzwischenfall bei der Synthese von N,N-Diethylhydrazin
- 298) **R.Neidlein, W.Wirth, A.Gieren, V.Lamm, Th.Hübner**, *Angew.Chem.* 97, 580 (1985); *Angew.Chem., Int.Ed., Engl.* 24, 587 (1985)  
Herrn Professor Dr.Dr.h.c.mult.Rolf Huisgen, München zum 65.Geburtstag gewidmet  
2,5,7,10-Tetra(trimethylsilyl)-1.6-methano[10]annulen, ein fluktuierendes Valenztautomer mit Cyclopolyolefinstruktur
- 299) **R.Neidlein, H.J.Degener, A.Gieren, G.Weber, Th.Hübner**, *Z.Naturforschg.* 40b, 1532 (1985)  
Herrn Professor Dr., Dr.h.c.mult. Rolf Huisgen, München, zum 65.Geburtstag gewidmet  
Synthesen neuer methanoüberbrückter Diphosphaheterocyclen und Röntgenstrukturanalyse eines Vertreters
- 300) **C.-P.Kaerlein, A.Gieren, R.Neidlein, H.Betz, G.Weber, Th.Hübner, V.Lamm**, *Z.Analyt.Chem.* 320, 673 (1985)  
Röntgenographische Strukturbestimmung von Methano-annulenen und verwandten Gerüsten
- 301) **R.Neidlein**, *Dtsche. Apothekerztg.* 125, 1281 (1985); *Pharmaz.Ztg.* 130, 1614 (1985); *Chemiker-Ztg.* L09, 273 (1985); *Fette, Seifen, Anstrichmittel* 87, 255 (1985)  
In memoriam Professor Dr.Ing. Werner Heimann, Karlsruhe
- 302) **R.Neidlein, Gg. Hartz**, *Helv.Chim.Acta* 69, 315 (1986)  
Herrn Kollegen Siegfried Hünig, Würzburg, mit den besten Wünschen und herzlichen Grüßen

zum 65. Geburtstag gewidmet.

2,5-Chinonmethide des 1.6-Methano[10]annulens mit S,N- und N,N-Acyketenacetalstruktur

303) **R.Neidlein, Gg.Hartz**, *Helv.Chim.Acta* 68, 2087 (1985)

Herrn Kollegen Karl Dimroth, Marburg/Lahn, zum 75. Geburtstag mit den besten Wünschen und herzlichen Grüßen gewidmet.

Synthesen überbrückter Bis-chinon-methide mit doppelter Acylketen-aminalstruktur

### 1986 – 1990 (Nr. 304 – 388)

304) **R.Neidlein, R.Leidholdt**, *Chem.Ber.* 119, 844 (1986)

Synthesen von 2,5-Diazido-3,6-dicyano-1.4-benzochinon zur Darstellung von 1,1-Dicyanoketen

305) **R.Neidlein, M.Kleiser**, *Arzneim.Forschg.* 37, 32 (1987)

Herrn Professor Dr., Dr.h.c. Hans-Herloff Inhoffen – dem treuen Freund – zum 80. Geburtstag mit herzlichen Grüßen sowie den besten Wünschen gewidmet

Biotransformation und Pharmakokinetik von N-Phenyl-N-benzyl-4-amino-1-methylpiperidin (BAMIPIN, SOVENTOL) an Ratten

306) **R.Neidlein, M.Kleiser**, *Arzneim.Forschg.* 37, 174 (1987)

Herrn Professor Dr., Dr.h.c. H.A. Staab, Heidelberg, mit den besten Wünschen zum 60. Geburtstag gewidmet.

Biotransformation und Pharmakokinetik von N-Phenyl-N-benzyl-4-amino-1-methyl-piperidin (BAMIPIN, SOVENTOL) an Ratten – Untersuchungen zur Pharmakokinetik I: 1.Mitteilung

307) **R.Neidlein, M.Kleiser**, *Arzneimittel.Forschg.* 37, 337 (1987)

Herrn Professor Dr.Siegfried Hünig, Würzburg, mit den besten Wünschen zum 65. Geburtstag gewidmet.

Biotransformation und Pharmakokinetik von N-Phenyl-N-benzyl-4-amino-1-methyl-piperidin (BAMIPIN, SOVENTOL) an Ratten – Untersuchungen zur Pharmakokinetik II – 2.Mitteilung

308) **R.Neidlein, G.Günther, W.Kramer, A.Gieren, V.Lamm, H.Betz**, *Z.Naturforschg.* 41b, 93 (1986)

Herrn Professor Dr., Dr.h.c.H.A.Staab, Heidelberg, mit den besten Wünschen zum 60. Geburtstag gewidmet.

Doppelte Kupplungsreaktionen eines Diazoniumsalzes mit 2,10-Dimethoxy-1.6-methano[10]annulen sowie Röntgenstrukturanalyse

309) **R.Mynott, R.Neidlein, H.Schwager, G.Wilke**, *Angew.Chem.* 98, 374 (1986);

*Angew.Chem., Int.Ed., Engl.* 25, 367 (1986)

Professor Heinz Staab zum 60. Geburtstag gewidmet

Eine Nickel-induzierte Cyclotetramerisierung von 1H-Cyclopropabenzol zu 1,6-7,12-13,18-19,24-Tetrakismethano(24)annulen

310) **R.Neidlein**, *RHEIN-NECKAR-ZEITUNG* 1986, Nr. 56, Seite 9

Professor Dr.Dr.h.c. mult. Hans-Herloff Inhoffen – 80 Jahre

- 311) **R.Neidlein, A.Rufinska, H.Schwager, G.Wilke**, *Angew.Chem.* 98, 643 (1986);  
*Angew.Chem.,Int.Ed.,Engl.* 25, 640 (1986)  
Professor Hans-Herloff Inhoffen zum 80.Geburtstag gewidmet.  
Nickelacyclobutabenzol-Verbindungen durch oxidative Addition von 1H – Cyclopropabenzol an Nickel(0)-Verbindungen
- 312) **R.Neidlein, W.Kramer, V.Ullrich**, *Helv.Chim.Acta* 69, 898 (1986)  
Herrn Professor Dr.Siegfried Hünig, Würzburg, mit den besten Wünschen zum 65.Geburtstag gewidmet.  
Konfigurationsbestimmung von geometrischen Isomeren mittels selektiver  $^{13}\text{C}(^1\text{H})$ -NOE-Differenzspektroskopie
- 313) **R.Neidlein, V.Poignee, W.Kramer, Ch.Glück**, *Angew.Chem.* 98, 735 (1986);  
*Angew.Chem.,Int.Ed.,Engl.* 25, 731 (1986)  
Herrn Professor Siegfried Hünig zum 65.Geburtstag gewidmet  
Synthesen und spektroskopische Eigenschaften von Triafulvalenderivaten
- 314) **R.Neidlein, W.Wirth**, *Helv.Chim.Acta* 69, 1263 (1986)  
Herrn Kollegen H.Oelschläger mit den besten Wünschen zum 65.Geburtstag gewidmet.  
Regioselektive Funktionalisierungen an N,N-Diethyl-1.6-methano[10]annulen-2-carbonsäureamiden
- 315) **R.Neidlein, W.Wirth**, *Helv.Chim.Acta* 69, 1597 (1986)  
Herrn Kollegen Erich Hecker mit den besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet.  
Nukleophile Addition von Lithiumorganylen an das N,N-Diethyl-10-(trimethylsilyl)-1.6-methano[10]carboxamid
- 316) **R.Neidlein, L.Tadesse**, *Chem.Ber.* 119, 3862 (1986)  
Kollegen Erich Hecker zum 60.Geburtstag gewidmet  
Synthese von 5a,9a-Methano[10]annuleno(1,2-d)pyridazin –1,4-dicarbon säuremethylester
- 317) **R.Neidlein, W.Wirth**, *Helv.Chim.Acta* 69, 1851 (1986)  
Neue 1.6-Methano[10]annulenderivate durch Umlagerungsreaktionen der Trimethylsilylgruppe
- 318) **H.Schwager, C.Krüger, R.Neidlein, G.Wilke**, *Angew.Chem.* 99, 72 (1987);  
*Angew.Chem.Int.Ed.,Engl.* 26, 65 (1987)  
Nickelkomplexe mit Propellanstruktur
- 319) **R.Neidlein, D.Christen**, *Helv.Chim.Acta* 69, 1623 (1986)  
Synthese von 3-Nitro-7,7-bis(triisopropylsilyl)-cyclopropabenzol und von Cyclopropaazobenzolderivaten
- 320) **R.Neidlein, D.Knecht, A.Gieren, C.Ruiz-Perez**, *Z.Naturforsch.* 42 b, 84 (1987)  
Herrn Professor Dr.Hoppe, München, zum 70.Geburtstag gewidmet.  
Synthese und Röntgenstrukturanalyse des Phenanthro(9,10-c)-1,2,5-tellurodiazols
- 321) **R.Neidlein, B.Pichler, G.Hege, J.Weimann**, *Arzneimittelforsch.* 39, 484 (1989)  
Zur Disposition von Phenyl-bicyclo-(2.2.1)-heptan-carbonsäure-(4`-diethyl-amino-propylesterhydrochlorid (BORNAPRIN-HCL) bei der Ratte:

I.Mitteilung: Untersuchungen zur Pharmakokinetik

- 322) **R.Neidlein, B.Pichler, G.Hege, J.Weymann**, *Arzneimittelforschg.* 39, 564 (1989)  
Zur Disposition von Phenyl-bicyclo(2.2.1)heptan-carbonsäure-(4'-diethyl-aminopropyl)-Esterhydrochlorid (BORNAPRIN-HCL) bei der Ratte: 2.Mitteilung: Untersuchungen zum Metabolismus des Exo-Epimeren
- 323) **R.Neidlein, F.Lucchesini**, *Helv.Chim.Acta* 71, 1242 (1988)  
In Verehrung und dankbarer Erinnerung an David Ginsburg, TECHNION, Haifa/Israel  
Synthesen neuer schwefel- und selenhaltiger, donor-akzeptor-stabilisierter Molekülsysteme mit zentraler Bicyclo[4.4.1]undeca-4,6,8,10-tetraen-2,3-diyliiden- oder Bicyclo[4.4.1]undeca-3,6,8,10-tetraen-2,5-diyliidengruppe
- 324) **R.Neidlein, B.Pichler, G.Hege, J.Weymann**, *Arch.Pharmaz.* 321, 773 (1988)  
Zur Disposition von 2-Phenyl-bicyclo(2.2.1)heptan-2-carbonsäure-(4'-diethyl-aminopropyl)-Esterhydrochlorid bei der Ratte. 3.Mitteilung: Untersuchungen zum Metabolismus des Endo-Epimeren von BORNAPRIN
- 325) **R.Neidlein, D.Knecht**, *Helv.Chim. Acta* 70, 997 (1987)  
Oxidationsreaktionen methylsubstituierter 2,1,3-Benzothiadiazole und 2,1,3-Benzoselenadiazole mit Selendioxid
- 326) **R.Neidlein, U.Jäschke**, *Chem.Ber.* 121, 1861 (1988)  
Synthesen cyclischer und acyclischer 1.4-Chinonhydrazone mit Norcaradien- und Cycloheptatrienpartialstruktur
- 327) **R.Neidlein, U.Jäschke**, *Chem. Ber.* 121, 1359 (1988)  
Synthesen von Pyrazolo-(1,2,4)-triazinderivaten des 1.6-Methano[10]annulens
- 328) **R.Neidlein, H.P.Deigner**, *Arzneimittelforschg.* 38, 260 (1988)  
Biotransformation von LU 253: 4-Oxa-5-(N-methyl-carbamoyl-oxy)-tricyclo[5.2.1.0]-dec-8-en-3-on in Ratten: 1.Mitteilung: Untersuchungen zur Biotransformation
- 329) **R.Neidlein, F.Lucchesini**, *Helv.Chim.Acta* 70, 345 (1987)  
Synthesen und spektroskopische Eigenschaften von neuen Heteroannulenen mit Hilfe der McMurry-Reaktionen
- 330) **R.Neidlein, D.Christen, V.Poignee, R.Boese, D.Bläser, A.Gieren, C. Ruiz-Perez, Th.Hübner**, *Angew.Chem.* 100, 292 (1988); *Angew.Chem., Int.Ed., Engl.* 27, 294 (1988)  
Struktur von 1H-Cyclopropabenzol und seinem 1,1-Bis-(triisopropyl-silyl)-derivat
- 331) **C.Glück, V.Poignee, H.Schwager, R.Neidlein**, *Synthesis* 1987, 260  
Verbesserte Synthese von 7,7-Difluorocyclopropabenzol
- 332) **R.Neidlein, H.P.Deigner**, *Arzneimittelforschg.* 38, 359 (1988)  
Herrn Professor Dr.H.Dörfel, BASF AG, zum 60.Geburtstag mit besten Wünschen gewidmet  
Pharmakokinetik von 4-Oxa-5-exo-(N-methylcarbamoyloxy)-tricyclo-(5.2.1.0) dec-8-en-3-on in der Ratte

- 333) **R.Neidlein, D.Knecht**, *Chem. Ber.* 120, 1593 (1987)  
Bromierung methylsubstituierter 2,1,3-Benzothiadiazole und 2,1,3-Benzo-selenadiazole
- 334) **R.Neidlein, D.Knecht**, *Helv. Chim. Acta* 70, 1076 (1987)  
Reaktionen von 1,2-Bis(trimethylsilyl)-iminen mit Selen- und Tellurhalogeniden
- 335) **H.Suschitzky, R.Neidlein, W.Kramer, H.Uhl**, *J.Chem.Soc., Perkin Trans I*, 1988, 983  
Isobenzimidazoles (2H-Benzimidazoles), Part 2: Syntheses and Reactions of 5-Azido-2H-benzimidazole-2-spirocyclohexane
- 336) **R.Neidlein, M.Wu, H.G.Hege**, *Arzneimittelforschg.* 38, 1257 (1988)  
Herrn Professor Dr.H.Dörfel, BASF AG, zum 60.Geburtstag gewidmet  
The Syntheses of Glucuronides of Propafenone and 5-Hydroxy-propafenone by Sepharose-bound Uridine-5'-diphosphoglucuronyltransferase
- 337) **R.Neidlein, H.P.Deigner, W.Kramer**, *Arch.Pharmaz.* 321, 125 (1988)  
Herrn Professor Dr.H.Dörfel, BASF AG, zum 60.Geburtstag gewidmet  
In vivo- und in-vitro-Untersuchungen von synthetischem Vergleichsmaterial zu Stoffwechselprodukten des 4-Oxa-5-exo-(N-methylcarbamoxyloxy)-tricyclo-(5.2.1.0)dec-8-en-3-ons in der Ratte
- 338) **R.Neidlein, L.Tadesse**, *Helv.Chim.Acta* 71, 249 (1988)  
Herrn Professor Dr.Emmanuel Vogel, Köln, mit herzlichen Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet  
Synthese von Dimethyl-4a,8a-methano-phthalazin-1,4-dicarboxylat und Derivaten
- 339) **R.Neidlein, L.Tadesse**, *Chem. Ber.* 121, 685 (1988)  
Synthesen von 13,13-Dichlor-7,10-dihydro-6,11-methano-cyclodeca(d)pyridazin-1,4-dicarbonsäure-dimethylester und Benzo(g)phthalazin-1,4-dicarbonsäure-dimethylester
- 340) **R.Neidlein, D.Kikelj**, *Abstractbook* 1987, 270 - „*11th International Congress of Heterocyclic Chemistry – 1987 – Heidelberg*: 16.-21.August 1987“  
Heterocyclic Compounds from Dicyanoacetic Acid Esters
- 341) **R.Neidlein, H.Suschitzky, W.Kramer, H.Uhl**, *Abstractbook 1987*, 495 - „*11th International Congress of Heterocyclic Chemistry – 1987 – Heidelberg*: 16.-21.August 1987“  
2H-Benzimidazole as Synthon in Heterocyclic Chemistry – Syntheses and Reactions of 5-Azido-2H-benzimidazole-spirocyclohexane
- 342) **R.Neidlein, G.Lautenschläger**, *Chem.-Ztg.* 112, 143 (1988)  
Herrn Professor Dr.K.Hafner, Darmstadt, mit besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet  
Synthesen und spektroskopische Eigenschaften amino-, nitrosubstituierter 1.6-Methano[10]annulene
- 343) **R.Neidlein, G.Lautenschläger**, *Chem.Ber.* 122, 493 (1989)  
Nukleophile C-C-Verknüpfungen an 2-Nitro- bzw.3-Nitro-1.6-methano[10]annulenen
- 344) **R.Neidlein, G.Lautenschläger**, *Arch.Pharmaz.* 321, 931 (1988)  
Elektrophile Substitutionsreaktionen an 1.6-Methano[10]annulenen



- 345) **H.Bock, P.Hänel, R.Neidlein**, *Phosporus and Sulfur* 39, 235 (1988)  
Mehrfach thiadiazol-überbrückte Benzo- und p-Benzochinon-Radikal-Anionen und ihre Cr-, Mo-, und W-Pentacarbonyl-Komplexe
- 346) **R.Neidlein, H.Schwager, G.Wilke**, *Vortragsband* 1987, 68 – *Deutsch-Österreichisches Chemikertreffen, Innsbruck*  
Nickelinduzierte Cyclotetramerisierung von 1H-Cyclopropabenzol
- 347) **R.Neidlein, V.Poignee**, *Chem. Ber.* 121, 1199 (1988)  
Synthesen von 1H-Cyclopropabenzol und substituierten Derivaten
- 348) **R.Neidlein, F.Lucchesini, A.Gieren, V.Lamm, C.Ruiz-Perez**, *Jahrbuch der Max-Planck-Gesellschaft* 1987, 144  
Synthese, Molekül- und Kristallstruktur des „THIOKRONENETHERS“  
1,4;5,8;11,14;15,18;21,24;25,28;-Hexa-epithiotriaconta-  
1,3,5,7,9,11,12,13,15,17,19,21,23,25,27,29-hexadecaen
- 349) **R.Neidlein, T.Constantinescu**, *Chem. Ber.* 121, 1699 (1988)  
Rhodanierung von 1.6-Methano[10]annulen
- 350) **R.Neidlein, D.Kikelj**, *Chem. Ber.* 1817 (1988)  
Reaktionen der Dicyanessigsäureester mit Alkoholen, Thiolen und Halogenwasserstoffsäuren
- 351) **R.Neidlein, D.Kikelj, W.Kramer, Z.Sui, R.Boese, D.Bläser, D.Kocjan**, *Chem. Ber.* 122, 1341 (1989)  
Untersuchungen zur Struktur von Dicyanessigsäureestern
- 352) **R.Neidlein, P.Bronner**, *Chem. Ber.* 122, 1499 (1989)  
Synthesen und chemische Eigenschaften neuer 3,4-substituierter Tricyclo(4.4.1.0)-undeca-8-ene – Vorstufen für neue substituierte 1.6-Methano[10]annulene
- 353) **R.Neidlein, D.Kikelj**, *Synthesis* 1988, 981  
In reverence to and grateful remembrance of David Ginsburg, TECHNION, Haifa/Israel  
A Facile Synthesis of Dialkoxycarbonyl-ketene, Dicyanoketene-, and Alkoxy-carbonyl-cyanoketene Ethylene Acetals
- 354) **R.Neidlein, D.Kikelj, W.Kramer, M.Spraul**, *Chem. Ber.* 121, 1703 (1988)  
NMR-Untersuchungen zur Struktur von substituierten 3-Aminoacrylsäureestern
- 355) **R.Neidlein, W.G.Dauben, A.S.Funhoff, R.R.Ollmann jr.**, *Chem. Ber.* 121, 2121 (1988)  
Synthese eines strukturell neuartigen Phosphaheterocyclus
- 356) **R.Neidlein, D.Kikelj, W.Kramer**, *J.Heterocycl. Chem.* 26, 1335 (1989)  
In reverence to and grateful remembrance of David Ginsburg, TECHNION, Haifa/Israel  
Heterocyclic Compounds from 2-(Alkoxycarbonyl-cyano-methylene)-1,3-dioxolanes
- 357) **W.G.Dauben, R.R.Ollmann jr., A.S.Funhoff, R.Neidlein**, *Tetrahedron Letters* 1989, 677  
The Synthesis of 25-Oxo-25-phospha-vitamin D<sub>3</sub>

- 358) **R.Neidlein, D.Kikelj**, *Synthesis* 1989, 612  
A Convenient Method for Methylation of Alkyl Dicyanoatetates
- 359) **R.Neidlein, A.S.Funhoff**, *Z.Naturforschg.* 44b, 1599 (1989)  
Röntgenstrukturanalyse eines Diphosphaadamantans – erster Vertreter einer neuen Heterocyclenklasse
- 360) **R.Neidlein, A.S.Funhoff**, *Dte. Apothekerztg.* 128, 2673 (1988)  
Neue Ergebnisse aus der Heterocyclen- und Heteroalicyclenchemie – Synthese des ersten 25-Oxa-25-phospha-vitamin D 3
- 361) **R.Neidlein, T.Constantinescu**, *Chem. Ber.* 122, 1003 (1988)  
Unexpected Course of Thiocyanation of 1.6-Methano[10]annulene – Elimination of Thiocyanogen from Diisothiocyanate
- 362) **R.Neidlein, B.Bauhoff**, *Chem. Ber.* 122, 1144 (1988)  
Kupplungsreaktionen von Imidchloriden zu Diaza-butadienderivaten mit Ni(0)
- 363) **R.Neidlein, K.Strein, Ch.Volland**, *Arzneimittelforschg.* 40, 27 (1990)  
Pharmacokinetics of the Partial  $\beta$ -Agonist DOXAMINOL (BM 10.288) in Dog
- 364) **R.Neidlein, Ch.Volland, W.Kramer**, *Arch.Pharmaz.* 323, 259 (1990)  
Spektroskopische Eigenschaften des partiellen  $\beta$ -Agonisten DOXAMINOL (BM 10.188) und seiner Stoffwechselprodukte
- 365) **R.Neidlein, K.Strein, Ch.Volland**, *Arzneimittelforschg.* 40, 130 (1990)  
Biotransformation of Partial  $\beta$ -Agonist DOXAMINOL (BM 10.288) in Dog
- 366) **R.Neidlein, T.Constantinescu, C.Krieger**, *Z.Naturforschg.* 45b, 1582 (1990)  
A Convenient Solid-Support Procedure for the Synthesis of Symmetric Disulphides. The Configuration of Aromatic Carbon Atoms in the 1.6-Methano[10]annulene-framework
- 367) **R.Neidlein, T.Constantinescu**, *Chem.Ber.* 122, 1066 (1988)  
A DMSO-Solvent Effect on NMR-Spectra of Certain Sulphur Derivatives
- 368) **R.Neidlein, P.J.Rosyk, H.Schwager, G.Wilke**, *Abstractbook – Current Topics in the Chemistry of Electronic Compounds* 1989, 9 – „6th International Symposium on Novel Aromatic Compounds Osaka/Sendai /JAPAN“
- 369) **Ch.Volland, R.Neidlein, K.Strein**, *Abstractbook - AAPS-American Association of Pharmaceutical Scientists – 4th Annual Meeting 22.-26.October 1989, Atlanta/Georgia* – PP 1497 – 1989, 203  
Biotransformation of the Partial  $\beta$ -Agonist DOXAMINOL (BM 10.188) in Dogs
- 370) **R.Neidlein, M.Kohl, W.Kramer**, *Helv.Chim.Acta* 72, 1311 (1989)  
Herstellung substituierter 1.6-Methano[10]annulene durch Cycloadditionsreaktionen des 1H-Cyclopropabenzols
- 371) **U.Urleb, R.Neidlein, W.Kramer**, *J.Heterocycl. Chem.* 27, 433 (1990)  
A New Approach for the Synthesis of Pteridines: The Synthesis of 3-Substituted 2-Thioxo-1,2-dihydro-4-(3H)-pteridinones

- 372) **U.Urleb, R.Neidlein**, *Scientia Pharmaceutic.* 57, 228 (1989)  
Fünf- und Sechsgliedrige Heterocyclische Isothiocyanate als Synthone für kondensierte heterocyclische Systeme
- 373) **R.Neidlein, H.Suschitzky, P.J.Rosyk**, *Internationales Symposium über Stickstoff-Ringe und – Ketten: 100 Jahre Stickstoffwasserstoffsäure – Das Erbe von Theodor Curtius – Heidelberg*  
März 1990 – *Abstractbook 1990*, 10  
2-Azido-1.6-methano[10]annulenes – Syntheses and Chemical Reactions of New Bridged Azepines
- 374) **R.Neidlein**, *„12th International Congress of Heterocyclic Chemistry, Jerusalem/Israel – August 1989 – Abstractbook: 1989*, 20  
New Reactions and Syntheses of Metallacycles – Novel Heterocycles
- 375) **R.Neidlein, W.G.Dauben, A.S.Funhoff, R.R.Ollmann jr.**, *„6th European Symposium on Organic Chemistry – ESOC VI – Belgrad/Jugoslawien – September 1989 – Abstractbook 1989*, 19  
The Synthesis of 25-Oxa-25-phospha-vitamin D<sub>3</sub> – The First Phosphorus Analog of Vitamin D<sub>3</sub>
- 376) **R.Neidlein**, *„3rd Chinese-German Symposium in Pharmaceutical Chemistry and Chemistry of Natural Products, Taipei/TAIWAN – 18.-26.November 1989 – Abstractbook 1989*, Seite 9 (S-01)  
Synthesis of 25-Oxa-25-phospha-vitamin D<sub>3</sub> and New Results in Heterocyclic Chemistry
- 377) **R.Neidlein**, *„4th International Symposium on Natural Products Chemistry“*, *Karachi/PAKISTAN – 27.Januar – 2.Februar 1990 – Abstractbook 1990*, Seite 48  
Total Synthesis of 25-Oxa-25-phospha-vitamin D<sub>3</sub> and New Results in Phospha-heterocyclic Chemistry
- 378) **R.Neidlein, Y.Lu**, *Monatshefte d.Chemie* 122, 171 (1991)  
Herrn Professor Siegfried Hünig, Würzburg, mit besten Wünschen zum 70.Geburtstag gewidmet  
Neue Synthesewege zu aminosubstituierten 1.6-Methano[10]annulenderivaten
- 379) **R.Neidlein, Y.Lu**, *Chem.Ber.* 124, 537 (1991)  
Synthesen neuer Azofarbstoffe mit 1.6-Methano[10]annulenpartialstruktur
- 380) **R.Neidlein, Y.Lu**, *Chemiker-Ztg.* 114, 326 (1990)  
Herrn Kollegen Gerhard Schwenker mit den besten Wünschen zum 65. Geburtstag gewidmet  
Alkylierungen methanoüberbrückter Chinonhydrazone
- 381) **R.Neidlein, Y.Lu, W.Kramer**, *Arch.Pharmaz.* 324, 529 (1991)  
Herrn Kollegen Leopold Horner, Mainz, in großer Dankbarkeit und Verehrung mit besten Wünschen zum 80.Geburtstag gewidmet  
Synthesen neuer überbrückter Heterocyclen durch 1.3-dipolare Cycloadditionen
- 382) **A.Cada, W.Kramer, R.Neidlein, H.Suschitzky**, *Helv.Chim.Acta* 73, 902 (1990)  
Dedicated Salo Gronowitz, Lund/SWEDEN, on the occasion of his 65th birthday

2H-Benzimidazoles, Part 5: Convenient Synthons for Tricyclic Heterocycles

- 383) **R.Neidlein, Zh.Sui**, *Chem. Ber.* 123, 2203 (1990)  
Synthesen von Imidazolidinderivaten aus Dicyanessigsäureestern
- 384) **R.Neidlein, Zh. Sui**, *Synthesis* 1990, 959  
Herrn Kollegen Hans-Jürgen Bestmann, Erlangen, mit besten Wünschen in Verbundenheit zum 65. Geburtstag gewidmet  
Synthesis of 4-Chloro-5-cyano-2-dimethylamino-6-oxo-1,3-oxazines from the salts of Alkyl-dicyanoacetates and some of its Reactions
- 385) **R.Neidlein**, *Österreichische Chemiker-Ztg.*, 1990, 280 – Heterocyclensymposium – Verein Österreichischer Chemiker, Wien, 23.Mai 1990  
Einfache Synthone – vielseitige Anwendungen in der Heterocyclensynthese
- 386) **R.Neidlein, R.Winkler**, *Collect.Czech.Chem.Commun.* 56, 2258 (1991)  
Dr.Miroslaw Protiva, Prag, mit besten Wünschen zum 70.Geburtstag gewidmet  
Kondensationsreaktionen von 2-Formyl-1.6-methano[10]annulen
- 387) **H.Suschitzky, W.Kramer, R.Neidlein, P.Rosyk, Th.Bohn**, *J.Chem.Soc., Perkin Trans I*, 923 (1991)  
Professor Siegfried Hünig, Würzburg, zum 70.Geburtstag gewidmet  
The Syntheses of Novel N-Heterocycles from 2-Azido-, 2-Vinylazido- and 2-Formyl-1.6-methano[10]annulen
- 388) **R.Neidlein, M.Kohl**, *Helv.Chim.Acta* 73, 1497 (1990)  
In großer Dankbarkeit Herrn Professor Dr.Dr.h.c.mult.Rolf Huisgen, München, zum 70.Geburtstag gewidmet  
Elektrophile Substitutionsreaktionen des 1,1-Difluorocyclopropabenzols

**1991 – 1995 (Nr. 389 – 475)**

- 389) **R.Neidlein, B.Krämer**, *Chem.Ber.* 124, 353 (1991)  
Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von Benzocyclopropen unter Yb(fod)<sub>3</sub>-Katalyse
- 390) **R.Neidlein, A.Johmann, R.Boese**, *Z.Naturforschg.* 46b, 111 (1991)  
Herrn Kollegen Gerhard Schwenker, Heidelberg, mit besten Wünschen zum 65.Geburtstag gewidmet.  
Kupplungsreaktionen von Diazoniumsalzen mit 2,7-Methanoaza[10]annulen und Röntgenstrukturanalyse eines Vertreters
- 391) **R.Neidlein, H.Suschitzky, P.J.Rosyk, W.Kramer**, *Synthesis* 1991, 123  
Herrn Kollegen Gerhard Schwenker, Heidelberg, mit besten Wünschen zum 65. Geburtstag gewidmet  
New Organometallic Derivatives of 1.6-Methano[10]annulenes
- 392) **R.Neidlein, B.Krämer, C.Krieger**, *Z.Naturforschg.* 45b, 1577 (1990)  
Herrn Kollegen Gerhard Schwenker, Heidelberg, mit besten Wünschen zum 65. Geburtstag gewidmet

Synthese und Röntgenstrukturanalyse einer Dibenzo(c,f)-oxocanspiroverbindung

- 393) **R.Neidlein, R.Winkler**, *Monatsh.Chem.* 122, 177 (1991)  
Wolfgang Kraus, Stuttgart-Hohenheim, mit besten Wünschen in Freundschaft zum 60.Geburtstag gewidmet  
Synthesen und Eigenschaften ethinylierter und trimethylsilylethinylierter Molekülsysteme mit 1.6-Methano[10]annulenpartialstruktur
- 394) **Sh.Shatzmiller, B.Z.Dolitzky, R.Meirovitch R.Neidlein, Ch.Weik**, *Liebigs Ann.Chem.* 1991, 161.  
Synthesis of Aminophosphonic Acids via Oxoiminium Salts
- 395) **R.Neidlein, A.Bischer**, *Helv.Chim. Acta* 73, 2146 (1990)  
Herrn Kollegen Gerhard Schwenker, Heidelberg, mit besten Wünschen zum 65.Geburtstag gewidmet  
Reaktionsverhalten tricyclischer 4H, 8H-Benzo(1,2-c:4,5-c')diisoxazolo-4,8-dione gegenüber Reduktionsmitteln
- 396) **R.Neidlein, A.Bischer**, *Monatsh.Chem.* 122, 371 (1991)  
Herrn Professor Heinz A.Staab, Heidelberg, mit besten Wünschen zum 65.Geburtstag gewidmet.  
Synthesen und chemische Reaktionen substituierter 4,8-Dioxo-4H, 8H-benzodiisoxazoliumsalzen
- 397) **R.Neidlein, A.Bischer**, *Helv.Chim.Acta* 73, 1948 (1990)  
Herrn Professor Dr., Dr.h.c.mult.Günther Wilke, Mülheim/Ruhr, zum 65. Geburtstag gewidmet  
Synthesen und chemische Eigenschaften heterocyclischer Tetracyanodimethane eines heterocyclischen N,N-Dicyanodiimins sowie von substituierten monocyclischen Tetracyanodimethanen
- 398) **R.Neidlein, T.Constantinescu, M.Kohl**, *Phosphorus, Sulfur and Silicon*, 59, 165 (1991)  
New Results of Sulfur Chemistry of 1.6-Methano[10]annulenes and 1H-Cyclopropabenzene
- 399) **R.Neidlein**, *Studies in Natural Products Chemistry 9 – Structure and Chemistry Part B. 1991*, Seite 509 –  
New Results in Phosphaheterocyclic Chemistry and Total Synthesis of 25-Oxa-25-phosphavitamin D 3 – The First Phosphorus Analog of Vitamin D 3
- 400) **R.Neidlein, A.A.Johmann**, *Monatsh.Chem.* 122, 215 (1991)  
Herrn Kollegen Gerhard Schwenker, Heidelberg, mit besten Wünschen zum 65. Geburtstag gewidmet  
Kupplungsreaktionen von Diazoniumbetainen mit 1.6-Methano[10]annulen-derivaten und ihre Cyclisierungsreaktionen zu Heterocyclen
- 401) **R.Neidlein, M.Kohl, B.Krämer**, „*10th IUPAC-Conference on Physical Organic Chemistry“ Haifa/ISRAEL 5. – 10. August 1990 - Abstractbook Seite 19 –*  
Cycloaddition Reactions of Dipolar Reagents and Heterodienes with 1H-Cyclopropabenzene
- 402) **R.Neidlein, Zh.Sui, W.Kramer, R.Boese**, *Revue Roumaine de Chimie* 36, 601 (1991)  
Herrn Kollegen A.T.Balaban, Bukarest, zum 60.Geburtstag gewidmet

Syntheses and Structure Analyses of 4-Quinazolone Derivatives from Alkyl Dicyanoacetates

- 403) **R.Neidlein, Zh.Sui**, *Helv.Chim.Acta* 74, 579 (1991)  
Michael Hanack, Tübingen, mit besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet  
Synthesis of 1,2,3,4-Tetrahydro-4-oxo-thieno(3,2-d)pyrimidine and Perhydropyrimidine Derivatives from Alkyl Dicyanoacetates
- 404) **R.Neidlein, Zh.Sui**, *Helv.Chim.Acta* 74, 501 (1991)  
Herrn Kollegen Leopold Horner, Mainz, in großer Dankbarkeit und Verehrung mit besten Wünschen zum 80.Geburtstag gewidmet  
The 1,3-Dipolar Cycloaddition Reactions of Alkyldicyanoacetates with Nitrile Oxides and Nitrile Imines
- 405) **R.Neidlein, Zh. Sui**, *Synthesis* 1991, 658  
Dedicated to my dear colleague Herbert Stricker, Heidelberg, with best wishes on the occasion of his 60th birthday  
Synthesis of 3-Amino-6-dimethylamino-4-oxopyrazolo(3,4-d)(1,3)-oxazine Derivatives
- 406) **R.Neidlein, Th.Eichinger**, *Synthesis* 1991, 1228.  
Dedicated in friendship to my dear colleague Hans-Jürgen Bestmann, Erlangen,  
Syntheses of Ketene-S,S-acetals from Tetraethylmethylene Diphosphonic Acid and some of its Reactions
- 407) **R.Neidlein, Th.Eichinger**, *Helv.Chim.Acta* 75, 124 (1992)  
Herrn Professor Dr.Dr.h.c.mult. H.Grünewald, Leverkusen-BAYERWERK, mit besten Wünschen zum 70.Geburtstag gewidmet.  
(1,3-Dioxolan-2-yliden)methyl)phosphonate und – phosphinate als einfache Synthone in der Heterocyclensynthese
- 408) **R.Neidlein, Zh.Sui**, *Synth.Commun.* 22, 229 (1992)  
Coupling Reactions of Diazoniumbetains with Alkyldicyanoacetates
- 409) **R.Neidlein, D.Kikelj, Zh.Sui**, „*3rd European Symposium on Organic Reactivity, Göteborg/SWEDEN*“, – 7.-12.7.1991 – *Abstractbook*, C 20, 130
- 410) **U.Urleb, R.Neidlein, W.Kramer**, „*7th European Symposium on Organic Chemistry – ESOC 7 –*“, Namur/BELGIUM – 15.-19.Juli 1991 – *Book of Abstracts* 1991, Seite 108.  
The Syntheses of Thiazolo and Condensed Thiazolo Derivatives
- 411) **R.Neidlein, G.Nkusi**, *J.Prakt.Chem.* 334, 278 (1992)  
Herrn Kollegen Roland Mayer, Dresden, in freundschaftlicher Verbundenheit zum 65.Geburtstag gewidmet  
Convenient Syntheses of Diethyl-3-methylisoxazoline- and Isoxazole-phosphonates, Potent Synthons to Biological Active Compounds
- 412) **R.Neidlein, P.Meffert, Zh.Sui**, *Synthesis* 1992, 443.  
Professor Dr.Dr.h.c.mult.K.H.Büchel, Leverkusen-BAYERWERK zum 60.Geburtstag gewidmet  
Syntheses of Some 4-Chloro-5-cyano-2-dialkylamino-6H-1,3-oxazine-6-ones and their Reactions with Trialkylphosphites to Dialkyl-5-cyano-2-dialkylamino-6H-6-oxo-1,3-oxazine-

4-yl-phosphonates

- 413) **R.Neidlein, G.Schröder**, *Helv.Chim.Acta* 75, 1039 (1992)  
Professor Dr., Dr. h. c. mult. K.H. Büchel, Leverkusen-BAYERWERK, zum 60. Geburtstag gewidmet  
Heterocyclen aus Bis(alkoxycarbonyl)-keten-ethylen-acetalen (= Dialkyl-2-(1,3-dioxolan-2-yliden)-propan-1,3-dioate) – Synthese und Eigenschaften einer neuen Klasse von Pyrazoliumbetainen
- 414) **R.Neidlein, G.Schröder**, *Helv.Chim.Acta* 75, 825 (1992)  
Herrn Kollegen Ullrich Schöllkopf, Göttingen, in Verbundenheit zum 65. Geburtstag gewidmet  
Reaktionen des 4-Bromo-1.6-methano[10]annulen-3-carbaldehyds: Synthesen von 3,4-heteroanellierten 1.6-Methano[10]annulenen
- 415) **R.Neidlein, G.Schröder**, *Chem.Ber.* 125, 2225 (1992)  
Herrn Kollegen Ullrich Schöllkopf, Göttingen, zum 65. Geburtstag gewidmet.  
Reaktive 3,4-disubstituierte Derivate des 1.6-Methano[10]annulens und ihr Synthesepotential
- 416) **R.Neidlein, K.Strein, F.Preßmar, W.Kramer, H.Michel**, *Arch.Pharmaz.* 325, 727 (1992)  
Synthesen des <sup>13</sup>C- und <sup>14</sup>C-isotopenmarkierten trans-2-Amino-2-methyl-N-(4-nitroxy-cyclohexyl)-propionsäureamids (BM 12.1179)
- 417) **R.Neidlein, K.Strein, F.Preßmar**, *Arzneimittelforsch.* 42, 1306 (1992)  
Biotransformation and Pharmacokinetics of the Nitrate BM 12.1179 (trans-2-Amino-2-methyl-N-(4-nitroxy-cyclohexyl)-propionsäureamide in Dogs
- 418) **R.Neidlein, K.Strein, F.Preßmar, W.Bartsch**, *Arzneimittelforsch.* 42, 1186 (1992)  
Pharmacokinetics of the Organic Nitrates BM 12.1200 (trans-2-Amino-2-methyl-N-(4-nitroxy-cyclohexylmethyl)-propionsäureamide in Dogs, of BM 12.1173 (4-(2-Nitroxyethyl-Piperidine) in Dogs and in Monkeys
- 419) **R.Neidlein, D.Kikelj, Zh.Sui**, „13th International Congress of Heterocyclic Chemistry, Corvallis/Oregon/USA – 11.-16. August 1991“ – *Abstractbook*: GE-14, Seite 167 (1991)  
Simple Synthons – Directed Syntheses of Heterocycles
- 420) **R.Neidlein, Th.Eichinger, G.Nkusi**, *J.Prakt.Chem.* 334, 432 (1992)  
Herrn Kollegen Roland Mayer, Dresden, in freundschaftlicher Verbundenheit zum 65. Geburtstag gewidmet.  
Synthesen, Deprotonation and Quenching of 3-(Phosphonomethyl)-isoxazoles – facile available synthetic precursors
- 421) **R.Neidlein, Th.Eichinger**, *Monatsh.Chem.* 123, 1037 (1992)  
Substituierte Methylphosphonate als Synthone für alicyclische funktionalisierte Phosphonate
- 422) **R.Neidlein, St.Buseck**, *Helv.Chim. Acta* 75, 2520 (1992)  
Fünf- und sechsgliedrige cyclische Phosphonsäurediamide und -thioesteramide sowie Spiro(oxazaphosphole)

- 423) **R.Neidlein, St.Buseck**, *Monatsh.Chem.* 124, 309 (1993)  
Alkylester und N,N-Dimethylamino-alkylester unsymmetrischer Phosphinsäuren
- 424) **R.Neidlein, St.Buseck**, *Arch.Pharmaz.* 326, 193 (1993)  
Herrn Kollegen Emanuel Vogel, Köln, mit besten Wünschen zum 65. Geburtstag gewidmet  
Darstellung von Phosphonsäurealkylesteramiden als strukturelle Analoga von Sulfadimidin und Acetophenetidin
- 425) **Ch.Zell, R.Neidlein, K.Strein, W.Bartsch, H.Michel**, *Arzneimittelforschg.* 44, 1186 (1994)  
Professor Dr.med.Hans-Erhard Bock, Tübingen, zum 90. Geburtstag gewidmet  
Pharmacokinetics of the Organic Nitrates trans-N-(4-Nitrocyclohexyl)-urea in Dogs and trans-N-(4-Nitrocyclohexyl)-acetamide in Dogs and in Man
- 426) **R.Neidlein, K.Strein, Ch.Zell, W.Bartsch**, *Arzneimittelforschg.* 44, 1021 (1994)  
Biotransformation of the Nitrate trans-N-(4-Nitrocyclohexyl)-acetamide in Dogs
- 427) **R.Neidlein, St.Buseck**, *Helv.Chim.Acta* 75, 2520 (1992)  
Herrn Kollegen Klaus Hafner, Darmstadt, mit besten Wünschen zum 65. Geburtstag gewidmet  
Fünf- und sechsgliedrige cyclische Phosphonsäurediamide und -thioesteramide sowie Spirobisoxazaphosphole
- 428) **R.Neidlein**, *Entwicklungen der Pharmazeutischen Chemie und der Pharmazeutischen Industrie in der Bundesrepublik Deutschland – Vortrag am 17.September 1990 im LIONS-CLUB Heidelberg*
- 429) **R.Neidlein, P.Greulich**, *Helv.Chim.Acta* 75, 2545 (1992)  
Herrn Kollegen Emanuel Vogel, Köln, mit besten Wünschen zum 65. Geburtstag gewidmet  
Synthesen der Phosphono- bzw. Phosphino-Analoga des Pantothersäureethylesters und des Phosphono-Analogons des Pantetheins
- 430) **R.Neidlein, P.Greulich**, *Helv.Chim.Acta* 76, 2407 (1993)  
Herrn Kollegen Hans Bock, Frankfurt/Main, zum 65. Geburtstag gewidmet  
Synthesen und Untersuchungen von Oxazolo(2,3-a)isoindol-9-b(2H)-yl-phosphonaten und Phosphinaten – eine neue Klasse von Heterocyclen
- 431) **R.Neidlein, P.Greulich**, *Arch.Pharmaz.* 327, 709 (1994)  
Herrn Kollegen Hans Möhrle, Düsseldorf, mit besten Wünschen zum 65. Geburtstag gewidmet  
Eine neue Methode zur Synthese von enantiomerenreinen, in 2-Stellung substituierten (2-Phthalimidoethyl)- und (2-Aminoethyl)-phosphonsäuredialkylestern
- 432) **F.Ellinger, A.Gieren, Th.Hübner, J.Lex, F.Lucchesini, A.Merz, R.Neidlein, J.Salbeck, E.Vogel**, *Monatsh.Chem.* 124, 931 (1993)  
Tetrathiaporphyren: Elektrochemische Reduktion eines Cyclophans zum diatropen Dianion
- 433) **U.Urleb, R.Neidlein, W.Kramer**, *Helv.Chim.Acta* 76, 431 (1993)  
Herrn Kollegen Emanuel Vogel, Köln, mit den besten Wünschen zum 65. Geburtstag gewidmet  
Synthesis of Thiazolo- and condensed Thiazolo-Derivatives
- 434) **R.Neidlein, B.Matuschek**, *Arch.Pharmaz.* 326, 953 (1993)  
Synthesis of the First Phosphono-Retinoic-acid-ethylester



- 435) **R.Neidlein, B.Matuschek**, *Monatsh.Chem.* 124, 789 (1993)  
Synthesis of some Phosphono-carbonyl-compounds via HORNER-EMMONS-Reaction of Methylenebisphosphonate
- 436) **R.Neidlein, H.Keller, R.Boese**, *Heterocycles*, 35, 1185 (1993)  
Edward C. Taylor, Princeton, zum 70. Geburtstag gewidmet  
Mild Preparation of 1-Benzyloxyimino-alkylphosphonic-dichlorides – Application to the Syntheses of cyclic Phosphonic Diesters and cyclic Monoesteramides
- 437) **R.Neidlein, Th.Heitzmann, K.Strein, Ch.Volland**, *J.Chromatogr.* 616, 129 (1993)  
Conventional and enantioselective determination of a new blood glucoselowering agent in biological fluids using liquid-liquid extraction and HPLC
- 438) **Th.Bohn, W.Kramer, R.Neidlein, H.Suschitzky**, *J.Chem.Soc., Perkin Trans. I*, 947 (1994)  
Dedicated Rolf Huisgen, München, on the occasion of his 75th birthday  
The Synthesis of 1.6-Methano-[10]annulenopyridines by Tandem-Aza-WITTIG-Reaction – Electrocyclisation
- 439) **Th.Heitzmann, R.Neidlein, P.Freund, K.Strein**, *Arzneimittelforschg.* 45, 868 (1995)  
Hans Suschitzky, Salford/Großbritannien, mit besten Wünschen zum 80.Geburtstag gewidmet  
Pharmacokinetics of New Oral Blood Glucose-lowering Agent (-)-2-(4-tert.-Butylphenoxy)-7-(4-chlorophenyl)-heptanic acid sodium salt in Mice, Rats and Dogs.
- 440) **G.De Munno, F.Lucchesini, R.Neidlein**, *Tetrahedron* 49, 6863 (1993)  
Herrn Kollegen Emanuel Vogel, Köln, zum 65. Geburtstag gewidmet.  
21,23-Dithiaporphycen: Das erste schwefelhaltige aromatische Molekülsystem mit Porphycengerüst
- 441) **R.Neidlein, H.Keller, R.Boese**, *Heterocycles* 35, 1925 (1993).  
Syntheses of 1-Benzyloxy-aminophosphonates
- 442) **D.Kikelj, R.Neidlein**, *Synthesis* 1993, 873  
Herrn Kollegen Werner Schroth, Halle/Saale, zum 65. Geburtstag gewidmet  
A Convenient Synthesis of 2-(1H-Tetrazol-5-yl)-2-cyanoacetate Betaines
- 443) **Sh.Shatzmiller, R.Neidlein, Ch.Weik**, *Liebigs Ann.Chem.* 1993, 955  
Synthesen von Aminophosphonsäuren aus N-Ethoxyiminiumsalzen
- 444) **Sh.Shatzmiller, R.Neidlein, Ch.Weik**, *Synth.Communic.* 23, 3009 (1993)  
Syntheses of Aminophosphinic acids via Oxoiminiumsalts
- 445) **R.Neidlein, U.Kux**, *Angew.Chem.* 105, 1381 (1993); *Angew.Chem.,Int.Ed.,Engl.* 32, 1324 (1993)  
Herrn Kollegen Werner Schroth, Halle/Saale, zum 65. Geburtstag gewidmet  
Ein neues 1.6-Methano[10]annulenderivat mit Bis-norcaradienstruktur: Synthesen in Gegenwart von Übergangsmetallkomplexen
- 446) **R.Neidlein, M.Jochheim, C.Krieger, W.Kramer**, *Heterocycles* 40, 185 (1995)  
Dedicated to Arnold Brossi, Emeritus Scientist NIH, Bethesda/USA, on the occasion of his 70th birthday.  
Syntheses of 1.3-Dithietane-2,4-diylidene-bis-(cyanomethylphosphonates) and their reactions

with carbocyclic acid hydrazides

- 447) **R.Neidlein, U.Kux**, *Helv.Chim.Acta* 77, 1051 (1994)  
Professor Dr. Tetsuo Nozoe, Tokyo/JAPAN, zum 90.Geburtstag gewidmet  
Synthesen in Gegenwart von Übergangsmetallkomplexen: Teil 2:  
Neue Fluoranthenderivate mit 1.6-Methano[10]annulen-2-yl- und/oder Naphthalin-1-yl-  
Substituenten
- 448) **R.Neidlein, P.Meffert**, *Heterocycles* 40, 159 (1995)  
Dedicated to Professor Rolf Huisgen, München, on the occasion of his 75th birthday  
Syntheses of New Heterocycles starting from Dicyanoacetates
- 449) **R.Neidlein, U.Kux**, „*14th International Congress of Heterocyclic Chemistry, Antwerpen/BELGIUM* – 1.-6.August 1993“ – *Abstractbook* OP-Mi-1, T-148  
Metallacycles and Syntheses with Transition Metal-Complexes
- 450) **R.Neidlein, U.Kux**, *Chem. Ber.* 127, 1523 (1994)  
Herrn Kollegen Gerhard Fritz, Karlsruhe, zum 75. Geburtstag gewidmet  
Neue 1.6-Methano[10]annulenderivate mit parallelen Dreifachbindungen
- 451) **R.Neidlein, Th.Eichinger, P.Greulich, H.Keller, Ch.Weik** :“*19th IUPAC Symposium on the Chemistry of Natural Products, Karachi/PAKISTAN* – 16.-20.Januar 1994“  
*Abstractbook* A 46  
Syntheses of Phosphono-Natural Products – Possible Enzyme Inhibitors
- 452) **R.Neidlein, P.Meffert**, *Synth.Communic.* 24, 2585 (1994)  
Syntheses and Chemical Reactions of New Azide-derivatives
- 453) **R.Neidlein, Sh. Li**, *Helv.Chim. Acta* 77, 1570 (1994)  
Herrn Kollegen Fritz Sauter, Wien, zum 65. Geburtstag gewidmet  
Synthesen von Phosphino-Analoga des Pantetheins
- 454) **M.Mägerlein, D.Hock, K.Adermann, R.Neidlein, W.G.Forssmann, K.Strein**,  
„*2nd European Congress of Pharmaceutical Sciences, Berlin – 29.September – 1. Oktober 1994 Berlin Abstractbook* 1994, Seite 145  
Immunological Activity of Natural Posttranslationally Processed N-Terminal Molecular Forms of Human Parathyroid Hormone
- 455) **H.Krug, R.Neidlein, C.Krieger, W.Kramer**, *Heterocycles* 39, 2695 (1994)  
Dedicated on memory of the late Yoshio Ban, Hokkaido-University, Sapporo/JAPAN  
Syntheses of Phosphono- and Phosphino-substituted sixmembered Heterocycles
- 456) **Th.Heitzmann, R.Neidlein, P.Freund, K.Strein**, *Arzneimittelforschg.* 45, 1182 (1995)  
Dedicated Hans Suschitzky, Salford/Großbritannien, on the occasion of his 80th birthday  
Pharmacokinetics of New Blood Glucose-lowering Agents in Dogs
- 457) **Th.Heitzmann, R.Neidlein, P.Freund, K.Reiff, K.Strein**, *Arzneimittelforschg.* 45, 1284 (1995)  
Herrn Kollegen Gerhard Schwenker, Heidelberg, zum 70.Geburtstag gewidmet.  
Dose Proportionality Studies of Novel Thiazolidindione Derivatives as Potent Antidiabetic

Agent in ob/ob Mice

- 458) **R.Neidlein, St.Gürtler, C.Krieger**, *Helv. Chim. Acta* 77, 2303 (1994)  
Herrn Kollegen Günther Wilke, Mülheim/Ruhr, zum 70.Geburtstag gewidmet  
Chemische Reaktionen mit FISCHER-Carben-Komplexen des 1.6-Methano[10]annulens
- 459) **H.Krug, R.Neidlein, R.Boese, W.Kramer**, *Heterocycles* 41, 721 (1995)  
Dedicated Hans Suschitzky, Salford/Großbritannien, on the occasion of his 80th birthday  
Syntheses and Reactions of Dialkyl-1-R-5-Amino-3-methylsulfanyl-1H-pyrazol-4-yl-phosphonates
- 460) **R.Neidlein, U.Kux, St.Gürtler, P.J.Rosyk**, "IUPAC: "12th International Conference on Physical Organic Chemistry – 28.August – 2.September 1994 – Padova/ITALY – Metallacycles and Heterocycles: Syntheses and Chemical Reactions  
Abstractbook: C 22 – Seite 101
- 461) **R.Neidlein, St.Gürtler**, *Synthesis* 1995, 325  
Richard R.Schmidt, Konstanz, mit besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet  
Neue Organometallderivate des 1.6-Methano[10]annulens
- 462) **Ch.L.L.Chai, D.Christen, B.Halton, R.Neidlein, M.A.E.Starr**, *Aust.J.Chem.* 48, 577 (1995)  
Studies in the Cycloproparene Series: Reactions with Radicals
- 463) **Sh. Li, R.Neidlein**, *Synth.Communic.* 25, 2379 (1995)  
Syntheses of Heterocycles with 1,2,4-Oxadiazole- as well as 1,2-Pyrazole-rings
- 464) **D.Hock, M.Mägerlein, U.Marx, P.Schulz-Knappe, R.Neidlein, P.Rösch, W.G.Forssmann**,  
Characterization of circulating Human Parathyroid Hormone: Biological and Clinical Relevance  
Ist Australian Peptide Conference, Brisbane/AUSTRALIA: 17.-21.6.1994 – Abstractbook: Poster Seite 245
- 465) **M.Mägerlein, D.Hock, K.Adermann, G.Muth, R.Neidlein, W.G.Forssmann, K.Strein**,  
XXIVth European Symposium on Calcified Tissue, Aarhus/DENMARK: 27.-30.5.1995  
Calcified Tissue International Vol.56, 476 (1995) – Abstract No.: 193  
Activity of N-Terminal Human Parathyroid Hormone (hPTH) Fragments
- 466) **M.Jochheim, M.Krug, R.Neidlein, C.Krieger**, *Heterocycles* 41, 1235 (1995)  
Professor Dr., Dr.H.A.Staab, Heidelberg, zum 70.Geburtstag gewidmet  
Reactions of 1,3-Dithietane-2,4-diylidene-bis-(cyanoacetic acid alkyl esters) and 2-Cyano-3,3-bis-(methylsulfanyl)-acrylic acid ethyl ester
- 467) **R.Neidlein, St.Gürtler, C.Krieger**, *Synthesis* 1995, 1389  
Dedicated to Professor Dr.Albert Eschenmoser, ETH Zürich, on the occasion of his 70th birthday  
The Reaction of a 1,6-methano[10]annulenyl-substituted Tungsten FISCHER-Carbene Complex with alkynes
- 468) **A.Bryant-Friedrich, R.Neidlein**, *Synthesis* 1995, 1506  
Manfred Regitz, Kaiserslautern, zum 60.Geburtstag gewidmet

Syntheses and Chemical Reactions of New Ethynyl-substituted 1,6-Methano[10]annulenes

- 469) **H.Feistauer, R.Neidlein**, *Helv.Chim.Acta* 78, 1806 (1995)  
Hans-Jürgen Bestmann, Erlangen, mit besten Wünschen zum 70.Geburtstag gewidmet.  
Synthesen, chemische Reaktionen und NMR-spektroskopische Untersuchungen substituierter Phosphonopyruvate
- 470) **T.Degenhardt, Minxin Fu, E.Voss, K.Reiff, R.Neidlein, K.Strein, S.R.Thorpe, J.W.Baynes, and R.Reiter**, *Biochemical Pharmacology* 49, 833 (1996)  
Aminoguanidine Ameliorates the Development of Microalbuminuria in Diabetic Rats without Inhibiting of Formation of Advanced Glycation Endproducts
- 471) **R.Neidlein**, *Deutsche Apothekerzeitung* 135, 2996 (1995)  
Professor Dr. Gerhard Schwenker zum 70.Geburtstag
- 472) **R.Neidlein, Sh.Shatzmiller, P.Greulich, Sh.Li, M.Jochheim, Ch.Weik, H.Krug, P.Meffert**,  
*XIIIth International Conference on Phosphorus Chemistry – ICPC – Jerusalem/ISRAEL: 16.-21.Juli 1995 – Abstractbook* Seite 28, (1995)  
Possible Enzymeinhibitors: Syntheses, Chemical Reactions of Phosphono-Natural Products and Heterocycles
- 473) **R.Neidlein, M.Bergemann, H.Krug, M.Jochheim**, “*15th International Congress of Heterocyclic Chemistry – ICHC – Taipei/TAIWAN: 6.-11.8.1995 – Abstractbook: OP-Ia-6* (1995)  
Isocyanacetoneitril and Derivatives: New Potential Synthons for Syntheses of Heterocycles
- 474) **R.Neidlein, U.Kux, St.Gürtler, Th.Bohn**, “*Hong Kong International Symposium on Heterocyclic Chemistry, Hong Kong: 13.-16.8.1995 – Abstractbook* OP-18 (1995) – Seite 42  
Metallacycles and Heterocycles. New Synthetic Results
- 475) **R.Neidlein, U.Kux, St.Gürtler, A.Bryant-Friedrich**, „*International Symposium on Selectivity in Basic and Organic Chemistry, Jerusalem/ISRAEL: 27.8.-1.9.1995 – Abstractbook: 1995, Seite 49*  
Selective Syntheses with Transition Metal Complexes

**1996 – 2002 (Nr. 476 – 537)**

- 476) **R.Neidlein, H.Feistauer**, *Helv.Chim.Acta* 79, 895 (1996)  
Herrn Kollegen H.W.Roesky, Göttingen, mit den besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet  
Synthesen von 2,3-Dioxoalkylphosphonaten und anderer neuartiger  $\beta$ -Ketophosphonate sowie eines Phosphinopyruvamids (=Alkyloxyphosphinyl-pyruvamids)
- 477) **R.Neidlein, Sh.Li**, *J.Heterocyclic. Chemistry* 33, 1943 (1996)  
Miha Tisler, Ljubljana, mit besten Wünschen in freundschaftlicher Verbundenheit zum 70. Geburtstag gewidmet  
Syntheses of 1,2,4-Oxadiazole-substituted Isoxazole-, Pyrazole- and Pyrimidine-Heterocycles

- 478) **R.Neidlein, U.Dahlmann**, *Helv.Chim.Acta* 79, 755 (1996)  
Miha Tisler, Ljubljana, mit besten Wünschen in freundschaftlicher Verbundenheit zum 70.Geburtstag gewidmet  
Palladium-catalyzed Syntheses of Polyethynyl-substituted 2,2'-Bisthiophenes
- 479) **M.Bergemann, R.Neidlein**, *Synthesis* 1996, 975  
Professor Dr.,Dr.h.c.mult Siegfried Hünig, Würzburg, mit besten Wünschen zum 75.Geburtstag gewidmet.  
Synthesen und chemische Reaktionen von Isocyano-cyano-carbonsäureestern
- 480) **R.Neidlein**, „2.Fachtagung Iminiums Salze Stimpfach-Rechenberg: 20.-22.9.1995“  
Abstractbook 1995, Seite 18  
Iminiums Salze und Isocyano-cyanoessigsäureester – einfache Edukte – vielseitige Synthesebausteine
- 481) **R.Neidlein, Th.Eichinger, Ch.Weik, P.Greulich, Sh.Li, H.Keller, A.Funhoff, B.Matuschek, M.Jochheim, H.Krug, F.Lucchesini, U.Kux, St.Gürtler**  
„5th Ibn Sina International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry, Cairo/EGYPT: 9.-12.12.1995“ – Abstractbook: PL-II-d-3, Seite 280 (1995)  
Heterocyclic Chemistry – A Bubbling Fountain of New Results
- 482) **R.Neidlein, H.Feistauer**, *Monatsh.Chem.* 128, 37 (1997)  
Herrn Kollegen Wilhelm Fleischhacker, Wien, zum 65. Geburtstag gewidmet  
Synthese von Phosphonoäpfelsäureestern durch Reduktion von 3-Phosphonopyruvaten
- 483) **M.Mägerlein, D.Hock, K.Adermann, B.Müller-Beckmann, R.Neidlein, W.Gg.Forssmann, K. Strein**, *Arzneimittelforsch.* 48, 197 (1998)  
A New Enzymometric Assay for Bioactive N-Terminal Human Parathyroid Hormone Fragments and its Application in Pharmacokinetic Studies in Dogs
- 484) **M.Mägerlein, D.Hock, K.Adermann, R.Neidlein, W.Gg.Forssmann, K.Strein**  
*Arzneimittelforsch.* 48, 783 (1998)  
Herrn Kollegen Hans Achenbach, Erlangen-Nürnberg, mit besten Wünschen zum 65.Geburtstag gewidmet.  
The Production of Sequence Specific Polyclonal Antibodies to Human Parathyroid Hormone 1-37 by Immunization with Multiple Antigenic Peptides
- 485) **A.Bryant-Friedrich, R.Neidlein**, *Helv.Chim.Acta* 80, 128 (1997)  
Dedicated Michael Hanack, Tübingen, on the occasion of his 65th birthday  
Syntheses and Reactions of Alkylthio- and Arylthio-substituted 1.6-Methano[10]annulenes
- 486) **R.Neidlein, Zh.Wang**, *Synth. Commun.* 27, 1223 (1997)  
Herrn Kollegen Horst Prinzbach, Freiburg/Breisgau, mit besten Wünschen zum 65. Geburtstag gewidmet  
Syntheses of New Pyrimidine Derivatives Starting from 1,1-Diamino-2,2-dicyano-ethylene
- 487) **R.Reizner, W.Kramer, R.Neidlein, H.Suschitzky**, *J.Heterocycl.Chem.* 36, 117 (1999)  
Dedicated to Professor Dr.Rolf Gleiter, Heidelberg, on the occasion of his 60th birthday  
Reactions of 2,3-Dihydro-1H-aza- and 5-aza-benzimidazoles with Nucleophiles: A Potential

Route to some substituted Aromatic Heterocycles

- 488) **Th.P.Degenhardt, M.Fu, E.Voss, K.Reiff, R.Neidlein, K.Strein, S.R.Thorpe, J.W.Baynes, R.Reiter**, „32nd Research Symposium on the Role of Oxidants and Antioxidants Therapy in Diabetic Complications, Orlando/FLORIDA: 15.-17.November 1996 – Abstractbook: 1996, Seite 567  
Aminoguanidine inhibits Albuminuria in Diabetic Rats without inhibiting Formation of Advanced Glycation Endproducts
- 489) **R.Neidlein, Sh.Li**, *Helv.Chim.Acta* 80, 97 (1997)  
Synthesen neuer Phosphono-Analoga von Pantetheinderivaten
- 490) **C.Kehr, R.Neidlein, H.Brandstetter, R.A.Engl, R.Kuczniarz, W. von der Saal**, „XIVth International Symposium on Medicinal Chemistry, Maastricht/BELGIUM: 8.-12.September 1996“ – Abstractbook 1996, Seite 11 –  
Improved Preparation of DX-9065a and the X-Ray structure of its Complex with Factor Xa
- 491) **U.Dahlmann, R.Neidlein**, *Helv.Chim.Acta* 80, 111 (1997)  
Dedicated to Professor Dr.Dieter Seebach, ETH Zürich, with best wishes on the occasion of his 60th birthday  
The Diyne-Reaction of 3,3'-Bis-(phenyl-ethinyl)-2,2'-bithiophene Derivatives via Rhodiumcomplexes: A Novel Approach to Condensed Benzo(2,1-b:3,4-b')-dithiophenes
- 492) **Ch.Kehr, R.Neidlein, R.A.Engl, H.Brandstetter, R.Kuczniarz, H.Leinert, K.Marzenell, K.Strein, W.von der Saal**, *Helv.Chim.Acta* 80, 892 (1997)  
A Short Synthesis of the Factor Xa – Inhibitor DX-9065a – Using Palladium-catalyzed Keysteps
- 493) **R.Kuczniarz, H.Leinert, W. von der Saal, R.Neidlein, Ch.Kehr**, *DBP 96 118 410.8-2110*  
Anmeldung BOEHRINGER MANNHEIM GmbH: 16.11.1996  
Neue Phosphonate, Verfahren zu ihrer Herstellung und Arzneimittel
- 494) **A.C.Bryant-Friedrich, R.Neidlein**, *Helv.Chim.Acta* 80, 1639 (1997)  
Syntheses and Properties of Donor/Acceptor Arylethynyl-substituted 1.6-Methano[10]annulenes
- 495) **R.Neidlein, B.E.Bayoumi**, Egypt. *J.Chem.* 41, 237 (1998)  
Synthesis of some New 1,2,3-Selena- and Thiadiazole-derivatives
- 496) **U.Dahlmann, R.Neidlein**, *Synthesis* 1997, 1027.  
Dedicated to Professor Dr.Gottfried Huttner, Heidelberg, on the occasion of his 60th birthday with best wishes  
Rhodium(I)-mediated Synthesis of Benzo[2,1-b:3,4-b':5,6-c'']-trithiophenes and Naphtho[2,1-b:3,4-b']dithiophene
- 497) **R.Neidlein, D.U.Hahn, W.Kramer, C.Krieger**, *Heterocycles* 47, 221 (1998)  
Dedicated on 75th birthday of Professor Dr.Koji Nakanishi, Columbia-University, New York/USA with best wishes  
Syntheses and Chemical Reactions of New Phosphono-, Phosphino-substituted Thiapyrones

- 498) **R.Neidlein, W.Kramer, Sh.Li**, *J.Heterocyclic. Chem.* 35, 161 (1998).  
Structure Elucidation and <sup>13</sup>C-NMR-Assignment of an 1,2,4-oxadiazole substituted Pyrazole
- 499) **R.Neidlein, Zh. Wang**, *Heterocycles*, 45, 1509 (1997)  
Syntheses of New Pyrazolo(3,4-d)-pyrimidine Derivatives Starting from 1,1-Diamino-2,2-dicyanoethylene
- 500) **P.Basnet, T.Matsuno, F.K.Künle, R.Neidlein**, „*2nd International Symposium on Natural Drugs, Maratea*“ 28.09. – 1.10.1997,,: *Abstractbook: 1997*, Seite 405  
Propolis Protects Pancreatic β-Cell Against STZ-Toxicity in Rats and Delays Diabetes in Nonobese Diabetic Mice
- 501) **Ch.Korn, R.Neidlein, K.Strein, O.H.Wilhelms**, *Arzneimittelforschg.* 48, 251 (1998)  
Comparison of the Effects of Ularitide Acetate and Other Bronchorelaxing Substances on the Thrombin-induced Permeability Raise of Human Endothelial Cell Monolayers
- 502) **Ch.Korn, R.Neidlein, K.Strein, O.H.Wilhelms**, *Arzneimittelforschg.* 48, 475 (1998)  
Synergistic Effects of Ularitide Acetate with Classical Bronchorelaxants on Guinea-pig Tracheal Smooth Muscle
- 503) **K.Nolte, R.Neidlein, G.Backfisch**, *IVth International Conference on Drug Absorption, Edinburgh/Great Britain: 13.-15.Juni 1997 – Abstractbook 1997*, Seite 231  
BM-RIMO: A Simple In-vitro Absorption Model with Pig Intestine
- 504) **U.Dahlmann, R.Neidlein**, „*International Symposium – THE RESEARCH OF GEORG WITTIG – Relevance to Chemistry Today – Abstractbook 1997*“, Seite 126  
Rhodium-(I)-mediated Synthesis of Carbonylated Benzo(2,1-b:3,4-b')-dithiophenes
- 505) **P.Basnet, T.Matsuno, R.Neidlein**, *Z.Naturforschg.* 52c, 828 (1997)  
Potent Free Radical Scavenging Activity of Propol Isolated from Brazilian Propolis
- 506) **A.doAmaral, A.C.Oliveira, R.Neidlein, M.Gallaci, L.Caprara, Y.Miyazaki**, *Eur.J.Med.Chem.* 32, 433 (1997)  
Physicochemical parameters involved in the lethal toxicity of N,N-(Dimethylamino-)ethyl-)-4-substituted benzoate hydrochlorides: a QSAR study
- 507) **U.Dahlmann, C.Krieger, R.Neidlein**, *Europ.J.Org.Chem.* 1998, 525.  
Herrn Professor Dr.E.Vogel, Köln, in Dankbarkeit mit den besten Wünschen zum 70.Geburtstag gewidmet  
Palladium-catalyzed Syntheses of Novel Alkynylated 1,4:5,8:11,14:15,18-Tetrasulfido(20)annulenes
- 508) **R.Neidlein, D.Hahn**, *Heterocycles* 48, 711 (1998).  
Dedicated on the 70th birthday of Alan R. Katritzky, Department of Chemistry, University of Florida, Gainesville/USA  
Pyriliumsalts of Thiapyrones – A Simple Step to Phosphono-/Phosphino-substituted Pyridines and Pyridinium Salts
- 509) **R.Neidlein**, *Deutsche Apothekerztg.* 137, 108 (4640), (1997), *Pharmaz.Ztg.* 142, 89 (4545), (1997).

In Memoriam Apotheker Dr. Gotthilf Näher

- 510) **K.Meyer, E.Voss, R.Neidlein, H.F.Kuehnle, J.Pill**, *Eur. J. Med. Chem.* 33, 775 (1998).  
Substituted Alkylcarboxylic Acids as Antidiabetic and Lipidlowering Agents
- 511) **R.Neidlein, M.Winter**, *Synthesis* 1998, 1362.  
Syntheses of Geminal Eneidyne with Saturated and Unsaturated Carbocyclic Backbones by Palladium-catalyzed Alkynylation of Dibromoolefins
- 512) **M.Bergemann, R.Neidlein**, *Helv.Chim.Acta* 82, 909 (1999)  
Dedicated Werner Schroth, Halle/Saale, on the occasion of his 70th birthday with best wishes  
Studies on the Reactivity of Cyano-isocyanoalkanoic acid esters – Versatile Synthons for the Assembly of Imidazoles
- 513) **M.Bergemann, R.Neidlein**, *Synthesis* 1998, 1437.  
Dedicated to Gottfried Heinisch, Innsbruck, on the occasion of his 60th birthday with best wishes  
An Efficient Approach to Novel 5,5-disubstituted Dithiohydantoin via Cyano-(dihalogenmethylenamino)-alkanoic Acid Esters
- 514) **I.R.Weber, R.Neidlein, R.Kuczniarz, F.Grams, H.Leinert, R.A.Engl, W. von der Saal, K.Strein**, *Bioorganic and Med. Chem. Letters* 8, 1613 (1998)  
Diarylsulfonamides as selective non-peptidic Thrombin Inhibitors
- 515) **J.Pill, K.Meyer, E.Voss, R.Neidlein, H.F.Kuehnle**, *Perfusion* 2, 115 (1998)  
Amelioration of Cardiovascular Risk Factor Profile of Type II Diabetes by BM 17.0744
- 516) **Zh.Wang, R.Neidlein**, *Tetrahedron* 54, 9903 (1998)  
Dedicated on 70th birthday of Alan R.Katritzky, Department of Chemistry, University of Florida, Gainesville/USA  
A Novel Fused Heterocyclic System – Syntheses of Substituted 9,10-Dihydro-1,3,4,6,7,10-Hexaazacyclohepta(de)naphthalene-8(7H)-ones
- 517) **R.Neidlein, M.Winter**, *Synthesis* 1998, 1462.  
Cycloaddition of Diazomethane to geminal Eneidyne and Dialkylallylimines
- 518) **R.Neidlein, Zh. Wang**, *Heterocycles* 48, 1923 (1998)  
Pyrimidine Derivatives Starting from Dicyanoketene Ethylene Acetal
- 519) **J.Pill, K. Meyer, E.Voss, R.Neidlein, K.F.Kühnle**, *Jahrbuch der Gesellschaft für Arterioskleroseforschung 1998*, 467.  
BM 17.0744 – eine neue antidiabetische Substanz mit lipidsenkender Wirkung
- 520) **B. von Glahn, W.Kramer, R.Neidlein, H. Suschitzky**, *J.Heterocycl. Chem.* 36, 1001 (1999)  
Syntheses and Reactions of 2,2'-Bisbenzimidazole Systems
- 521) **Th.Ankenbrand, R.Neidlein**, *Heterocycles* 51,513 (1999).  
Syntheses of Phosphonatosubstituted Azolo(1,2,4)triazines



- 522) **Zh.Wang, R.Neidlein**, *Heterocyclic. Communic.* 5, 203 (1999).  
Reactions of 3,3-Diamino-2-cyano-acrylates with Substituted Ureas and Dichloromethylenedialkyl iminiumchlorides
- 523) **Zh.Wang, R.Neidlein**, *Heterocycles* 51, 255 (1999).  
Heterocyclic Compounds from 3,4-Diamino-6-dimethylamino-1-methylpyrazolo(3,4-d)pyrimidine - Approach to Novel ortho- and peri-Fused Heterocyclic Ring Systems
- 524) **K.Nolte, G.Backfisch, R.Neidlein**, *Arzneimittelforschung* 50, 664 (2000)  
In-vitro Studies of Poorly Absorbed Drugs using Porcine Intestine in the Ring-Model RIMO
- 525) **K.Nolte, G.Backfisch, R.Neidlein**, *Arzneimittelforschung* 49, 745 (1999)  
In-vitro Absorption Studies with CARVEDILOL using a New Model with Porcine Intestine called BM.- RIMO (Boehringer-Mannheim-Ring-Modell)
- 526) **D.U.Hahn, R.Neidlein**, *Heterocycles* 50, 1041 (1999)  
Dedicated on the 50th Anniversary of *Heterocycles* – Volume 50 – January 1999  
Peptide Coupling Reactions with Phosphono-phosphino-substituted gamma-Thiapyrones – First step to unusual Peptides
- 527) **Th.Nußbaumer, R.Neidlein**, *Heterocycles* 52, 349 (2000)  
Dedicated on 75th birthday of Teruaki Mukaiyama, Department of Chemistry, University of Tokyo  
Syntheses of brominated Bithiazoles and Ethynylation via Palladium-catalyzed cross-coupling
- 528) **Zh.Wang, W.Kramer, R.Neidlein**, *Heterocycles* 51, 2893 (1999)  
Dedicated on the 80th birthday of Professor Dr., Dr.h.c.Gerhard Fritz, Institut für Anorganische Chemie der Universität Karlsruhe (TH) with best wishes  
Syntheses and Structure Elucidation of Dimethylvinyl-substituted 1,3-Oxazines and Pyrazolo(3,4-d)(3,1)oxazine Derivatives
- 529) **Zh.Wang, C.Krieger, R.Neidlein**, *Synthesis* 2000, 255  
Dedicated Professor Rolf Huisgen, München with best wishes on 80th birthday  
A new Approach for the Syntheses of Heteroannulated 3,1-Oxazin-4-ones from  $\beta$ -Enaminoesters and Phosgeneiminiumsalts
- 530) **Th.Nußbaumer, C.Krieger, R.Neidlein**, *Europ.J.Org. Chem.* 2000, 2449  
Dedicated with best wishes to Günther Wilke, Mülheim/Ruhr, on 75th birthday  
Novel Aromatic Porphycene-Analogues Incorporating Thiazole
- 531) **J.R.Simon, R.Neidlein**, *Synthesis* 2000, 1101  
Herrn Kollegen Günter Helmchen, Heidelberg, mit besten Wünschen zum 60.Geburtstag gewidmet  
Synthesen und chemische Reaktionen von alpha-Cyano-alpha-isocyanoalkylphosphonsäureestern
- 532) **Th. Nußbaumer, R. Neidlein**, *Helv.Chim. Acta* 83, 1161 (2000)  
Herrn Professor Albert Eschenmoser, ETH Zürich, mit den besten Wünschen zum 75.Geburtstag gewidmet

## Syntheses of Thiazole-containing Macroheterocycles Related to Porphycene

- 533) **R.Neidlein**, *Pharm.Ind.* 62, Nr.7, VII/159, 2000 – *Pharmind – in Wort und Bild – Deutsche Apothekerztg.* 140, 128 (3430), *Pharmaz.Ztg.* 145, 62 (2412), 2000  
Professor Dr.Hugo Kubinyi, Ludwigshafen/Rhein, zum 60. Geburtstag
- 534) **R. Neidlein**, *Deutsche Apothekerztg.* 140, 123 (3649), 2000; *Pharmazeut.Ztg.* 145, 62 (2562), 2000; *Pharmazeut.Industrie (PHARMIND)* 62, VIII/182, (2000).  
Professor Dr.Gerhard Schwenker, Heidelberg, zum 75.Geburtstag
- 535) **St. Müller, R.Neidlein**, *Helv.Chim.Acta* 85, 2222 (2002)  
Professor Siegfried Hünig, Würzburg, zum 80.Geburtstag gewidmet  
2-Cyano-2-isocyanoalkanoates in Multi-component-Reactions
- 536) **R.Neidlein**, *Deutsche Apothekerztg.* 141, 623 (2001); *Pharmazeut.Ztg.* 146, 381 (2001)  
Privatdozent Dr.Thomas Lindel hat Ruf nach München angenommen
- 537) **R.Neidlein, H.Ph.Le, H.Suschitzky**, *J.Chem.Research (S)* 2002, 153;  
*J.Chem.Research (M)* 2002, 0447  
Syntheses, Chemical Reactions and Analyses of Benzotriazolyl-triazolyl-substituted 2H-Azabenzimidazoles
- J.R.Simon**, *Synthesis* 2001, 2011  
Studies on the Reactivity of 1-Cyano-1-isocyanoalkylphosphonic Acid Esters,

## Habilitationen

- 1) **Kubinyi, Hugo** – Professor Dr.- PHARMAZEUTISCHE CHEMIE – Sommersemester 1979  
Habilitationsschrift: „Lipophilie und biologische Aktivität: Ein Beitrag zu quantitativen Struktur-Wirkungsbeziehungen“  
Habitationsvortrag: „Die Extraktion mit überkritischen Gasen – eine interessante Alternative zur Lösungsmittelextraktion (8.August 1979)“  
Abteilungsleiter: Wissenschaftliches Hauptlaboratorium der BASF –Aktiengesellschaft, Ludwigshafen/Rhein
- 2) **Krüger, Dietrich** – Professor Dr. – PHARMAZEUTISCHE MIKROBIOLOGIE und HYGIENE - Wintersemester 1977/78 –  
Habilitationsschrift: „Ein Beitrag zum Thema: Die Sicherung der Hygiene und mikrobiologischen Qualität bei der Herstellung von Arzneimitteln“  
Habitationsvortrag: „Die Bedeutung von Brauchwasser als Kontaminationsursache im Medizinischen und Pharmazeutischen Bereich sowie die eventuelle Möglichkeit einer elektrochemischen Entkeimung mittels der anodischen Oxidation“(16.Oktober 1978)  
Senior Vicepresident – BOEHRINGER MANNHEIM GmbH – International Quality Assurance
- 3) **Wiessler, Manfred** – Professor Dr. – PHARMAZEUTISCHE CHEMIE – Sommersemester 1979

Habilitationsschrift: „Naphthochinone-2,3 – Ein Weg zum Benzocyclobutadien“  
Habilitationsvortrag: „Platinkomplexe in der Krebstherapie“ – 26. November 1979 –  
Leiter der Abteilung Molekulare Toxikologie beim Deutschen Krebsforschungszentrum  
Heidelberg – Forschungsschwerpunkt: Krebsrisikofaktoren und Krebsprävention –

4) **Klebe, Gerhard** – Professor Dr. – PHARMAZEUTISCHE CHEMIE &  
STRUKTURCHEMIE – Wintersemester 1991/92 –  
Habilitationsschrift: „Beiträge zur Korrelation von Struktur und Eigenschaften – eine  
Betrachtung aus kristallographischer Sicht“  
Habilitationsvortrag: „Neue Wege in der Fungizid- und Herbizidforschung“ –  
Ordinarius für Pharmazeutische Chemie und Direktor des Instituts für  
Pharmazeutische Chemie und Lebensmittelchemie der Philipps-Universität  
Marburg/Lahn – Nachfolge: Professor Dr. Klaus Hartke

5) **Csuk, Rene`** - Professor Dr.techn.. – PHARMAZEUTISCHE CHEMIE -  
Wintersemester 1991/92  
Habilitationsschrift: „ Entwicklung hochreaktiver Reagenzien und deren Anwendung in der  
Synthese ausgewählter Naturstoffanaloga“  
Habilitationsvortrag: „Moderne Fluorierungsmethoden und ihre Anwendung in der Synthese  
bioorganischer Moleküle“  
Ordinarius für Organische Chemie der Martin-Luther-Universität Halle/Wittenberg  
Nachfolge: Professor Dr. Werner Schroth –

6) **Deigner, Hans-Peter** – Priv.-Doz. Dr. – PHARMAZEUTISCHE CHEMIE -  
Wintersemester 1997/98 –  
Habilitationsschrift: „Beitrag zur Aufklärung oxLDL-induzierter Signalübertragungswege  
sowie zur Charakterisierung der Eigenschaften und Rolle der Lipoprotein assoziierten PAF-  
Acetylhydrolase“  
Habilitationsvortrag: „Prionen als Krankheitserreger“  
Leiter Zentrallabor Deutscher Apotheker e.V., Eschborn/Taunus

7) **Faust, Rüdiger** – Dr. - Habilitand für PHARMAZEUTISCHE CHEMIE und  
ORGANISCHE CHEMIE –  
Forschungsschwerpunkte zur Erstellung der Habilitationsschrift:  
a) Neue Synthesebausteine zum Aufbau peralkylierter NIR-Chromophore  
b) Vicinal dialkylierte N-Heterocyclen mit Endiin-Gerüst  
c) Asymmetrische Diazabutadien-Liganden  
Zum 1. Oktober 1998 Berufung als Senior-Lecturer an das Department of Chemistry –  
Christopher-Ingold-Laboratories, University College of London, 20, Gordonstreet, London  
WC1H OAJ – United Kingdom -

8) **Lindel, Thomas** – Dr. - Habilitand für PHARMAZEUTISCHE CHEMIE und  
ORGANISCHE CHEMIE – Wintersemester 2000/2001  
Habilitation für ORGANISCHE CHEMIE in Fakultät für Chemie – November 2000  
Habilitationsschrift: Wirkstoffe aus dem Meer: Strukturen, Synthesen und Funktionen  
Habilitationsvortrag: „Das grün fluoreszierende Protein“  
Zum 1. Februar 2001 Berufung als C 3-Professor für Organische Chemie an das Department  
Chemie der Fakultät für Chemie und Pharmazie der Ludwig-Maximilian-Universität  
München  
Verleihung des „Nachwuchswissenschaftler-Preises für Naturstoffforschung 2001 für  
herausragende Arbeiten zur Isolierung und Strukturaufklärung von Naturstoffen aus

Meeresorganismen sowie seine Leistungen auf dem Gebiet der Naturstoffsynthese an der Universität Heidelberg“ durch den DECHEMA-Forschungsausschuß Biotechnologie – Niedermolekulare Naturstoffe mit biologischer Aktivität –

9) Weitere ehemalige Doktoranden, Postdocs, Stipendiaten der ALEXANDER-VON-HUMBOLDT-STIFTUNG sind auf Professorenpositionen im Ausland tätig:

a) **Professor Dr. Evangelia Varella**, Department of Chemistry – Aristoteles-University Thessaloniki/GREECE

b) **Professor Dr. Daniel Kikelj**, Faculty of Pharmacy – Department of Pharmaceutical Chemistry – University of Ljubljana - Ljubljana/SLOWENIA –

c) **Professor Dr. Uros Urleb**, Faculty of Pharmacy – Department of Pharmaceutical Chemistry - University of Ljubljana – Ljubljana/SLOWENIA –

d) **Professor Dr. Purusotam Basnet**, School of Pharmaceutical Sciences and Research Center for Himalayan Medicinal Resources – University of Pokhara - Pokhara/NEPAL

e) **Professor Dr. Günther Jeromin**, Fachhochschule Aachen

## Ehemalige Doktoranden

### PHILIPPS – UNIVERSITÄT MARBURG/LAHN – Naturwissenschaftliche Fakultät

1) **Heukelbach, Dr., Elmar**, Apotheker 1966 Philipps-Universität Marburg/Lahn  
„Untersuchungen an einigen N-Acyl- und N-Sulfonylheterokumulenen“

2) **Haussmann, Dr., Walter**, Apotheker 1967 Philipps-Universität Marburg/Lahn  
„Untersuchungen über Darstellungen und Reaktionsverhalten einiger N-Dichlormethylen-carbonsäureamide sowie N-Dichlormethylensulfonamide“

3) **Bottler, Dr., Rainer**, Apotheker 1968 Philipps-Universität Marburg/Lahn  
„Untersuchungen zur Darstellung von Nitriliumsalzen sowie über das Reaktionsverhalten einiger Heterokumulene und ihrer Derivate“

4) **Krüll, Dr., Harald**, Apotheker 1969 Philipps-Universität Marburg/Lahn  
„Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von N-Acyl – und N-Sulfonylcarbaminsäure-aziden sowie N-Dichlormethylensulfonamiden“

5) **Tauber, Dr., Jürgen**, Apotheker 1969 Philipps-Universität Marburg/Lahn  
„Untersuchungen über Darstellung und Reaktionsverhalten einiger Thiatriazole, Thiazolo-(3,2-d)-tetrazoliumsalze sowie weiterer Derivate von Isothiocyanaten“

### FRIDERICIANA-UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH) – Fakultät für Chemie

6) **Menche, Dr., Gerd**, Apotheker 1971 Fridericiana-Universität Karlsruhe  
„Untersuchungen zu Esterkondensationen mit heterocyclischen  $\beta$ -Ketoestern und Cyanessigsäureestern“

7) **Mosebach, Dr., Rainer**, Apotheker 1971 Fridericiana-Universität Karlsruhe  
„Neuere Untersuchungen über das Reaktionsverhalten acylierter Heterokumulene der

Struktur R-N-X-Y gegenüber Phospholenen“

8) **Reuter, Dr., Hans-Günter**, Apotheker 1971 Fridericiana-Universität Karlsruhe  
„Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von Salzen und Estern der N-Cyano-imido-  
dithiokohlensäure sowie N-Acyl- und N-Aryl-S-chlorisothiocarbamoylchloriden“

9) **Kirsch (Askani), Dr., Ute**, Diplomchemikerin 1972 Fridericiana-Universität Karlsruhe  
„Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von Isonitrildichloriden, Iminothiokohlensäure-  
esterchloriden und Bis-methylmerkaptomethylencyanamid gegenüber Enaminen sowie  
Oximen“

10) **Höhle (Ziegler), Dr., Monika**, Apothekerin 1972 Fridericiana-Universität Karlsruhe  
„Untersuchungen zum Reaktionsverhalten tri- und tetracyclischer Benzothiophenderivate

11) **Friederich, Dr., Wolfgang**, Apotheker 1972 Fridericiana-Universität Karlsruhe  
„Heterokumulene und ihr Reaktionsverhalten gegenüber anderen Reaktanten“

12) **Körber, Dr., Ingo**, Diplomchemiker 1972 Fridericiana-Universität Karlsruhe  
„Beiträge zum Reaktionsverhalten CH-acider Verbindungen unter besonderer  
Berücksichtigung von Pyrylium-, Thiapyrylium und Selena-pyryliumsalzen“

13) **Salzmann, Dr., Konrad**, Apotheker 1972 Fridericiana-Universität Karlsruhe  
„Thermolyse und Photolyse substituierter N-Sulfonyl-thiatriazoline zur Darstellung  
eines neuen 1,3-Dipols und dessen Reaktionsverhalten gegenüber 1,2-dipolaren  
Reaktanten“

14) **Dörr, Dr., Henning**, Diplomchemiker 1973 Fridericiana-Universität Karlsruhe  
„Reaktionen von Halogenettrahydrothiophendioxiden mit Basen“

15) **Hege, Dr., Hans-Günther**, Apotheker-Diplomchemiker 1973 Fridericiana-Universität  
Karlsruhe  
„Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von Trimethylsilylsenfol gegenüber Ketonen und  
basischen Reaktanten“

16) **Stähle, Dr., Roland**, Apotheker, 1973 Fridericiana-Universität Karlsruhe  
„Untersuchungen über Inhaltsstoffe von Lippia javanica“

17) **Witerzenz, Dr., Peter**, Diplomchemiker 1973 Fridericiana-Universität Karlsruhe  
„Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von Pyryliumsalzen gegenüber basischen  
Reaktanten“

**RUPERTO-CAROLA-UNIVERSITÄT HEIDELBERG – Naturwissenschaftlich-  
Mathematische Gesamtfakultät – Fakultät für Pharmazie**

18) **Gehring, Dr., Claus**, Apotheker 1974 Ruperto-Carola-Universität  
Heidelberg  
„Untersuchungen zur Synthese des schwefelisoosteren Psilocins und einiger  
4-Hydroxybenzthiophenderivate“

- 19) **Hotzel, Dr., Alfred**, Apotheker 1974 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Untersuchungen zur Synthese, Struktur und Reaktionsverhalten von 1-Arylsulfon-amido-pyrimidinthionen und  $\beta$ -Isothiocyanatoketonen“
- 20) **Seel, Dr., Hartmut**, Diplomchemiker 1974 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Darstellung und Reaktionsverhalten heterocyclischer 12- $\pi$ -Systeme – Naphtho-(1,8-bc)-thiophene – und ihrer Derivate“
- 21) **Stackebrandt, Dr., Bernd**, Apotheker 1974 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von Chlorsulfoniumsalzen“
- 22) **Canal, Dr., Andre**, Apotheker 1975 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Untersuchungen zur Aufklärung der Biotransformation eines oral antidiabetisch wirksamen N-Sulfonylharnstoffs-N-4-( $\beta$ -Benzamido-ethyl)-phenylsulfonyl-N`-cyclohexylharnstoff in der Ratte“
- r
- 23) **Krämer, Dr., Arnold**, Apotheker 1976 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Reaktionsverhalten von 2-Phenyl-thiaphenalen-5-on gegenüber Heterokumulenen, N- bzw. C-Nukleophilen und Synthesen von Thiaphenafulvenen sowie – fulvalenen“
- 24) **Leinberger, Dr., Peter**, Apotheker – 1976 – Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Reaktionen von Schwefeldiimidinen mit bifunktionellen Säurechloriden: Synthesen von 1,2,5-Thiadiazolidinen, 1,3,2,4-Dithiadiazolen und ihrer Sulfoniumsalze“
- 25) **Ober, Dr., Wolf-Dieter**, Apotheker 1976 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Untersuchungen zum Reaktionsverhalten monosubstituierter Hydrazine gegenüber  $\beta$ -Isothiocyanatoketonen und Cyanimidodithiokohlensäuredimethylester“
- 26) **Salzl, Dr. Manfred**, Diplomchemiker und Apotheker 1976 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen und Reaktionsverhalten von 3-Hydroxy-thiaphenalen-5-on und 2-Thiono-2H-naphtho(1,8-bc)thiophen, ihre Kationochmie sowie ihre Fulvene und Fulvalene“
- 
- 27) **Stumpf, Dr., Ursula**, Apothekerin 1976 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Untersuchungen zur Aufklärung der Resorption, Distribution, Metabolisierung und Elimination von Grandiflorensäure (Kauradien-9(11)16-säure-18) in der Ratte“
- 28) **Cepera, Dr., Karl**, Diplomchemiker und Apotheker 1977 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen und Reaktionsverhalten neuer Thiapseudophenalenone-3 sowie ihre Fulvene und Fulvalene“
- 29) **Kolb, Dr., Norbert**, Apotheker 1977 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Darstellung und Reaktionsverhalten tri- und tetracyclischer Thionaphthenderivate“
- 30) **Varella, Dr., Evangelia**, Diplomchemikerin 1977 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen und Reaktionsverhalten heterocyclischer 12- $\pi$ -Elektronensysteme - Naphtho(1,8-bc)thiophene und Naphtho(1,8-bc)selenophene – ihrer Kationen, der Fulvene und Fulvalene“

- 31) **Behzadi, Dr., Ziba**, Diplomchemikerin 1978 Ruperto-Carola-Universität, Heidelberg  
„Untersuchungen zum Reaktionsverhalten des 1.9-Diethoxyphenaleniumtetrafluoroborats und zur Synthese von Metallchelaten des 9-Hydroxyphenalenon-1 sowie deren Iminoderivaten“
- 32) **Bernhard, Dr., Ernst**, Diplomchemiker 1978 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Oxapseudophenalenon-derivate - Dicyanoketen zur Synthese von Dicyanofulvenen“
- 33) **Humburg, Dr., Gerhard**, Diplomchemiker 1978 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Synthesen und Reaktionsverhalten der in 2-Stellung nichtsubstituierten Thiapseudophenalenone sowie ihrer Fulvene“
- 34) **Daldrup, Dr., Volker**, Apotheker 1979 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Untersuchungen über Inhaltsstoffe von *Lippia americana*“
- 35) **Koch, Dr., Erich**, Apotheker 1979 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Isolierung und Untersuchungen zur Klärung der Strukturen der Inhaltsstoffe von *Cecropia Adenopus*, *Martius*“
- 36) **Moller, Dr., Franz**, Diplomchemiker und Apotheker 1979 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Synthesen und Chemie neuer Indolsysteme - Möglichkeiten und Grenzen“
- 37) **Sequil-Camargo, Dr., Luis**, Diplomchemiker 1979 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Synthesen und Reaktionsverhalten von 3-Hydroxy-2-oxo-2H-naphtho(1.8-bc)thiophen und 2-Chlor-3-oxo-3H-naphtho(1.8-bc)thiophen, ihre Kationochemie sowie ihre Fulvene und Fulvalene
- 38) **Gartner, Dr.rer.nat., Dr.med., Rolf** – Diplomchemiker und Arzt für Allgemeinmedizin 1980 – Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Tetracyclische  $14\pi$ -Molekülsysteme, Synthesen und chemische Reaktivitäten - Umsetzungen mit Thiapseudophenalen-Anionen
- 39) **Lehr, Dr., Werner**, Apotheker 1980 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Reaktionen von Schwefeldiimidin und silylierten Bis-aminosulfanen mit bifunktionellen Säurechloriden: Synthesen neuer cyclischer und acyclischer Schwefelstickstoffverbindungen und ihrer Derivate“
- 40) **Schäfer, Dr., Gerhard**, Diplomchemiker 1980 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Synthesen und Reaktionsverhalten von neuen Hydroxynaphtho(1.8-bc)thiophenonen sowie neuen Naphtho(1.8-bc)thiophenonen“
- 41) **Eder, Dr., Thomas**, Apotheker 1981 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Untersuchungen zur Aufklärung der Resorption, Distribution, Biotransformation und Elimination von mesoionischem Didehydro-4-methyl-5-phenyl-1,3,4-thiadiazolidin-2-thion in der Ratte“
- 42) **Jeromin, Dr., Günther**, Diplomchemiker 1981 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg

„Synthesen und chemische Eigenschaften einiger 1-Oxo-1H-pyrrolizine sowie des 1-Oxo-1H-pyrrolizins“

43) **Kramer, Dr., Walter**, Diplomchemiker 1981 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Zur Kenntnis tri- und tetracyclischer, perikondensierter Benz(cd)azulene - Molekülsysteme mit dem Grundgerüst des 3H-Benz(cd)azulens und Cyclohepta[def]fluorens“

44) **Rietdorf, Dr., Ulrich**, Diplomchemiker 1981 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Synthesen, physikalische Eigenschaften und Reaktionsverhalten von 1,2-Dimethyl-6H-pyrrolo-(3,2,1-ij)-chinolin-6-onen“

45) **Throm, Dr., Siegfried**, Apotheker 1981 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Tricyclische 3,7-Dialkoxy-4H, 8H-benzo(1,2-c:4,5-c')diisoxazol-4,8-dione – Ausgangsverbindungen zur Darstellung neuer Molekülsysteme“

46) **Walter, Dr., Eckhardt**, Diplomchemiker 1981 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Cycloadditionen von Chloralkylidenaminoxiden – Chloronitrone – an Heteroene und Heterokumulene“

47) **Zeiner, Dr., Hartmut**, Diplomchemiker 1981 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Das 1.6-Methano[10]annulen als integraler Bestandteil neuer cyclisch-gekreuzt-konjugierter Molekülsysteme“

48) **Hofmann, Dr., Gunter**, Diplomchemiker 1982 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Untersuchungen zur Biotransformation, Distribution und Elimination von  $\beta$ -Methyl-(1,1-biphenyl)-4-propannitril in der Ratte“

49) **Lenhardt, Dr., Thomas**, Diplomchemiker und Apotheker 1982 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Neue Synthesen und Reaktionen von S(II)- und S(IV)-N-Bindungssystemen: Möglichkeiten und Grenzen der Einführung und Abspaltung von Trialkylsilylgruppen zur Darstellung von silylierten Sulfoniumkationen bzw. S(II)-N-P- und S(IV)-N-P-Bindungssystemen“

50) **Walser, Dr., Peter**, Diplomchemiker und Apotheker 1982 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Untersuchungen zur Synthese und zum chemischen Reaktionsverhalten von neuen reaktiven Kationen - Imoniumsalze“

51) **Wesch, Dr., Karl**, Diplomchemiker 1982 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Untersuchungen zur Darstellung von Heterocyclen mit Triasteranstruktur“

52) **Leidholdt, Dr., Rolf**, Diplomchemiker 1983 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Neue rationale Synthesen des Dicyanoketens und seiner Vorstufen: Diazido-dicyano-1.4-benzochinone, Dicyano-1.4-benzochinone und Dicyanohydrochinone“

53) **Radtke, Dr., Christoph**, Diplomchemiker 1983 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Elektrophile Substitutionen an 2-Alkoxy-1.6-methano[10]annulenen - Synthesen von überbrückten Chinonderivaten mit Norcaradien- bzw. Cycloheptatrienpartialstruktur“



- 54) **Droste-Tran Viet (Tran-Viet), Dr., Dao**, Diplomchemikerin 1983 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen, Eigenschaften und Derivatisierungen möglicher Acceptor- und Donor-moleküle mit Chalkogendiimid- bzw. 1.6-Methano[10]annulenstruktur“
- 55) **Bergmann, Dr., Thomas**, Diplomchemiker und Apotheker 1984 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen, Reaktionsverhalten und analytische Anwendungen – Nachweis von Aminosäuren des 2-Methyl-3,4-dihydrothiapseudophenalen-3,4,5- trions und seines Hydrats“
- 56) **Degener, Dr., H.J.**, Diplomchemiker 1984 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen, chemisches Reaktionsverhalten und spektroskopische Eigenschaften neuer monocyclischer und methano-überbrückter bicyclischer Phospha-Heterocyclen mit P-CH<sub>2</sub>-P-Partialstruktur - Chemische Studien zur Darstellung von Phosphaannulenen“
- 57) **Gottfried, Dr., Rainer**, Diplomchemiker 1984 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Chemische Funktionalisierungsreaktionen am 3-Hydroxy-1.6-methano[10]annulen und seinen Derivaten: Synthesen neuer überbrückter Farbstoffe und weitere elektrophile Substitutionsreaktionen“
- 58) **Hartz, Dr. Dr.med., Georg**, Diplomchemiker und Arzt 1984 Ruperto-Carola-Universität  
 „Synthesen, chemische und spektroskopische Untersuchungen von neuen Chinonmethiden des 1.6-Methano[10]annulens mit Acylketen-S,S-, Acylketen-S,N-, und Acylketen-N,N-acetalstrukturen“
- 59) **Klotz, Dr., Udo**, Apotheker und Diplomchemiker 1984 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Neue donor-akzeptor-substituierte Molekülsysteme mit 1,1-Bis-(dimethylamino)-ethylen als Synthon – Untersuchungen zur Darstellung, Reaktivität und Struktur-dynamik“
- 60) **Köhler, Dr., Thomas**, Diplomchemiker 1984 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen und Eigenschaften von Chinomethiden und Chinodimethanen mit 1.6-Methano[10]annulen als integralem Bestandteil“
- 61) **Wülknitz, Dr., Peter**, Diplomchemiker 1984 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen von 1.6-Methano[10]annulenderivaten durch gezielte elektrophile Substitutionen in 2,7-Stellung – Darstellung arylsubstituierter Molekülsysteme mit Cycloheptatrien-, Norcaradien- und Chinomethid-Partialstruktur“
- 62) **Ullrich (Kleiser), Dr., Martina**, Apothekerin 1985 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Untersuchungen zur Resorption, Distribution, Biotransformation und Elimination von N-Phenyl-N-Benzyl-4-amino-1-methylpiperidin in der Ratte“
- 63) **Christen, Dr., Detlev**, Apotheker 1986 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen und chemisches Reaktionsverhalten neuer Cyclopropabenzole sowie von Molekülsystemen mit Norcarangrundgerüst“

- 64) **Günther, Dr., Gernot**, Diplomchemiker 1986 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen, chemisches Reaktionsverhalten und spektroskopische Eigenschaften von Farbstoffen mit 1.6-Methano[10]annulen und 11,11-Difluor-1.6-methano[10]annulen als integralen Bestandteilen“
- 65) **Jäschke, Dr., Uwe**, Diplomchemiker 1986 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Azokupplungsreaktionen heterocyclischer Diazoniumbetaine an 2- und 3-Alkoxy-1.6-methano[10]annulenen – Synthesen neuer überbrückter Azo- und 1,2,4-Triazin-farbstoffe“
- 66) **Pichler, Dr., Bernhard**, Apotheker 1986 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Untersuchungen zur Biotransformation und Pharmakokinetik von Endo- und Exo-2-Phenyl-bicyclo(2.2.1)-heptan-2-carbonsäure-(4'-diethylamino-propyl)-ester (Bornaprin-)-hydrochlorid in der Ratte
- 67) **Poignee, Dr., Volker**, Diplomchemiker 1986 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen neuer überbrückter und gespannter Molekülsysteme ausgehend von Cycloheptatrien und Cyclopropabenzol – Cyclopropabenzol- und Triafulvalenderivate - Spektroskopische Eigenschaften und Reaktionen“
- 68) **Schwager, Dr., Harald**, Diplomchemiker 1986 Ruhr-Universität Bochum  
 Dissertation wurde unter Anleitung von Professor Dr.R.Neidlein und Professor Dr.,Dr.h.c.mult. G.Wilke am MAX-PLANCK-INSTITUT für KOHLENFORSCHUNG Mülheim/Ruhr durchgeführt  
 „Reaktionen von Benzocyclopropenen mit Nickel-(O)-Komplexen – Synthesen von Nickelabenzocyclobutenen und methanoüberbrückten Annulenen“
- 69) **Uhl, Dr., Helmut**, Apotheker 1986) Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „2H-Benzimidazole als Synthone in der Heterocyclenchemie – Darstellung neuer, substituierter 2H-Benzimidazole und deren präparative Überführung in aromatische Heterocyclen“
- 70) **Ullrich, Dr., Volker**, Diplomchemiker 1986 Ruperto-Carola-Universität  
 „Synthesen, Charakterisierung und spektroskopische Eigenschaften neuer überbrückter und nichtüberbrückter Molekülsysteme - ausgehend von p-Chinonen - Tricyclo-[4.4.1.0]undeca-2,4,8-trien-7-10-dion als zentraler Baustein für DIELS-ALDER-Reaktionen <sup>13</sup>C-[<sup>1</sup>H]-NOE-Differenzspektroskopie zur Strukturaufklärung geometrischer Isomere
- 71) **Wirth, Dr.,Wolfgang**, Diplomchemiker 1986 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Funktionalisierungen am 1.6-Methano[10]annulen – Synthesen neuer überbrückter Molekülsysteme über lithiumorganische Zwischenstufen – Reaktionen und Eigenschaften“
- 72) **Deigner, Dr.,Hans-Peter**, Apotheker 1987 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Untersuchungen zur Biotransformation und Pharmakokinetik von 4-Oxa-5-(N-methyl-carbamoyloxy)-tricyclo-(5.2.1.0)-decen-8,3-on (LU 253) in der Ratte“
- 73) **Wirth (geb. Knecht), Dr., Dagmar**, Apothekerin 1987 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen neuer Molekülsysteme mit 1,2,5-Tellurdiazolstruktur – Reaktionen und

Eigenschaften“

74) **Lautenschläger, Dr., Gabriele**, Diplomchemikerin 1987 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg

„Funktionalisierungen am 1.6-Methano[10]annulen – nukleophile und elektrophile Substitutionsreaktionen – Synthesen und Eigenschaften nitrosubstituierter Derivate des 1.6-Methano[10]annulens

75) **Tadesse, Dr., Lema**, Diplomchemiker 1987 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg

Synthesen, chemische und spektroskopische Eigenschaften überbrückter heterocyclischer Annulene, überbrückter Pyridazin- und Phthalazinderivate“

76) **Kikelj, Dr., Daniel**, Diplomingenieur- Apotheker 1988 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg

„Dicyanessigsäureester und cyclische Keten-O,O-acetale als Synthone zur Darstellung 5- und 6-gliedriger Heterocyclen – Synthesen und NMR-spektroskopische Untersuchungen“

77) **Roser (früher:Funhoff) (geb.Pfendert),Dr.,Angelika** , Diplomchemikerin – 1988 – Ruperto-Carola-Universität Heidelberg

„Synthesen und instrumentalanalytische Untersuchungen neuartiger Phospha-heterocyclen mit dem Strukturelement P-C-P sowie Synthese des ersten Phospha-Vitamin D 3“

78) **Constantinescu, Dr., Take**, Diplomchemiker – 1988 – Ruperto-Carola-Universität Heidelberg

„Neue schwefelhaltige Derivate des 1.6-Methano[10]annulens“

79) **Lörwald, Dr., Rainer**, Apotheker – 1988 – Ruperto-Carola-Universität Heidelberg

„Inhaltsstoffe der Wurzeln von Actinidia chinensis Planck Isolierung und Strukturaufklärung“

80) **Bauhoff, Dr., Brigitte**, Apothekerin 1988 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg

„Systematische Untersuchungen über Kupplungsreaktionen von Imidchloridverbindungen mit Ni(0)-Komplexen – Möglichkeiten und Grenzen – Darstellung neuer Molekülsysteme der Diazabutadiengruppe – Spektroskopische Eigenschaften“

81) **Volland, Dr., Christine**, Apothekerin – 1989 – Ruperto-Carola-Universität Heidelberg

„Untersuchungen zur Pharmakokinetik und Biotransformation des partiellen  $\beta$ -Agonisten DOXAMINOL (BM 10.188) im Hund“

82) **Hribar-Kikelj, Dr., Alenka**, Diplomchemikerin (Ljubljana) – 1989 - Ruperto-Carola-Universität Heidelberg

„Synthesen und Eigenschaften potentieller Cytostatika aus der Azolyltriazinreihe“

83) **Wieber, Dr., Klaus**, Diplomchemiker 1989 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg -

„Synthesen neuer Farbstoffe: Azo-, Triazin-, überbrückte Chinonhydrazonderivate: Kupplungsreaktionen von Diazoniumsalzen sowie Diazoniumbetainen mit 6,8-Dimethylbenzo-(d)-troponen, 2-Alkoxy-1.6-methano[10]annulenen und Naphtholen“

- 84) **Cada, Dr., Armin**, Apotheker 1989 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „2H-Benzimidazole als Synthone in der Heterocyclenchemie – Synthesen und chemische Eigenschaften neuer, angularer, tricyclischer Verbindungen“
- 85) **Lu, Dr., Yinrong**, Diplomchemiker 1989 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Chemische Reaktionen von 1.6-Methano[10]annulenderivaten – Alkylierungen und Acylierungen überbrückter Chinonhydrazone zu neuen Azofarbstoffen sowie 1,3-dipolare Cycloadditionen mit mesoionischen Verbindungen“
- 86) **Johmann, Dr., Angelika**, Lebensmittelchemikerin 1990 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „1.6-Methano[10]annulen und 2,7-Methanoaza[10]annulen als integrale Bestandteile neuer überbrückter Azofarbstoffe sowie Cyclisierungsreaktionen zu neuen überbrückten heterocyclischen 1,2,4-Triazinen – instrumentalanalytische Untersuchungen“
- 87) **Krämer, Dr., Bettina**, Diplomchemikerin & Apothekerin 1990 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Systematische Untersuchungen des Reaktionsverhaltens von Benzocyclopropen unter Lanthanidenkatalyse – Darstellung und Analytik neuer alicyclischer heterocyclischer Molekülsysteme sowie neuer benzokondensierter heterocyclischer Spiroverbindungen“
- 88) **Kohl, Dr., Matthias**, Diplomchemiker 1990 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen neuer überbrückter Molekülsysteme – ausgehend von 1H-Cyclopropabenzol - Darstellung, Eigenschaften und Reaktionen neuartiger 1,1- Difluorcyclopropabenzole“
- 89) **Rosyk, Dr., Peter-John**, M.Sc. 1990 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „2-Lithio-1.6-methano[10]annulene as a building block in Heterocyclic and Carbocyclic Synthesen“
- 90) **Bischer, Dr., Alfred**, Apotheker 1990 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Diisoxazolo-4,8-dionderivate als Synthone zur Darstellung neuer Molekülsysteme - Synthesen, chemische Reaktionen, Eigenschaften und Analytik neuer chinoider und heterocyclischer Verbindungen“
- 91) **Winkler, Dr., Ralf**, Apotheker 1990 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Reaktionen am 2-Formyl-1.6-methano[10]annulen – Synthesen und Eigenschaften ethinylierter und trimethylsilylethinylierter Molekülsysteme mit 1.6-Methano(10)annulen-partialstruktur
- 92) **Sui, Dr., Zhihua** – Diplomchemiker (M.Sc.) 1990 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen und instrumentalanalytische Untersuchungen fünf- und sechsgliedriger stickstoffhaltiger Heterocyclen mit Dicyanessigsäureestern und ihren Derivaten als Synthonen“
- 93) **Bronner, Dr., Patricia**, Diplomingenieurin 1991 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg –  
 „Neue Heterocyclen für die oxidative bzw. direkte Haarfärbung – Synthesen, chemische Eigenschaften sowie instrumentalanalytische Untersuchungen neuer Amino-nitro-pyrrol-Derivate und 1,2-Diaryl- bzw. 1,2-Dialkyl-1,2-dipyrrolylethene“

- 94) **Neumann, Dr., Michael**, Diplomchemiker 1991 Ruhr-Universität Bochum  
Dissertation wurde unter Anleitung von Professor Dr.R.Neidlein und Professor  
Dr., Dr.h.c. mult. G. Wilke am Max-Planck-Institut für Kohlenforschung Mülheim/Ruhr  
durchgeführt:  
„Reaktionen von 1H-Cyclopropabenzolen mit metallorganischen Verbindungen – Synthesen  
von Fluororganen“
- 95) **Eichinger, Dr., Thomas**, Apotheker 1991 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Substituierte Methylphosphonate und – phosphinate als Synthone neuer Ketten-S,S- bzw.  
- O,O-Acetale - Synthesen und Reaktionen sowie Darstellung neuer Heterocyclen“
- 96) **Preßmar, Dr., Friedburg**, Apothekerin 1991 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg -  
„Untersuchungen zur Pharmakokinetik der Salpetersäureester – trans-2-Amino-2-methyl -  
N-(4-nitroxycyclohexyl-methyl)-propionsäureamid (BM 12.1200) und 4-(2-nitroxyethyl)-  
Piperidin (BM 12.1173) sowie zur Biotransformation und Pharmakokinetik von trans-2-  
Amino-methyl-N-(4-nitroxycyclohexyl)-propionsäureamid (BM 12.1179) im Hund“
- 97) **Schlemmer, Dr., Hans-Peter**, Diplomchemiker 1991 Ruperto-Carola-Universität  
Heidelberg  
„Elektrochemische Oxidationen überbrückter (10)-Annulene und Folgechemie der  
resultierenden Propellan-Synthesen, chemische Reaktionen, Analytik und Stereochemie“
- 98) **Schröder, Dr., Günter**, Diplomchemiker 1991 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Eine neue Klasse von Pyrazoliumbetainen und 3,4-disubstituierten Derivaten des 1.6-  
Methano[10]annulens – Synthesen, chemische Reaktionen und Analytik“
- 99) **Buseck, Dr., Stephan**, Apotheker 1992 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Phosphororganische Verbindungen als strukturelle Arzneistoffanaloga – Darstellung und  
Analytik neuer Phosphin- bzw. Phosphonsäureester- und – esteramide sowie neuer fünf- und  
sechsgliedriger Phosphaheterocyclen“
- 100) **Zell, Dr., Christine**, Apothekerin 1992 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Untersuchungen zur Pharmakokinetik der Salpetersäureester trans-N-(4-Nitroxycyclohexyl)-  
harnstoff ( BM12.1247 ) und trans-N-(4-Nitroxycyclohexyl)-essigsäureamid (BM 12.1307)  
sowie zur Biotransformation von trans-N-(4-Nitroxycyclohexyl)-essigsäureamid (BM  
12.1307) im Hund“
- 101) **Matuschek, Dr., Bernd**, Diplomchemiker 1992 Ruperto-Carola-Universität  
Heidelberg  
„Synthesen und instrumentalanalytische Untersuchungen von Phosphorcarbonylverbindungen  
als Synthone zur Darstellung phosphoranaloger Retinoide“
- 102) **Greulich, Dr., Peter**, Diplomchemiker 1993 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Synthesen der Phosphono- und Phosphino-Analoga des Pantotheinsäureesters und des  
Phosphono-Analogons des Pantetheins sowie Synthesen und instrumentalanalytische  
Untersuchungen von 5-Oxo-3,5-dihydro-2H-oxazolo-(2,3-a)isoindol-9b-yl-phosphonaten  
und – phosphinaten - eine neue Klasse von Heterocyclen“
- 103) **Keller, Dr., Holger**, Diplomchemiker 1993 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg

„Synthesen von 1-Benzoyloxyiminophosphonaten als Synthone zur Darstellung von 1-Benzoyloxy-aminophosphonaten, cyclischen Phosphonsäureesteramiden sowie cyclischen Phosphonsäurediestern“

104) **Weik, Dr., Christian**, Diplomchemiker & Apotheker 1993 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg

„Neue Synthesewege zur Darstellung von Aminophosphonsäuren und Aminophosphinsäuren - Synthesen, Analytik sowie chemisches Reaktionsverhalten von nicht natürlich vorkommenden Phosphorderivaten der Aminocarbonsäuren“

105) **Wolf, Dr., Gerhard**, Apotheker 1993 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
Dissertation wurde unter Anleitung von Dr.Hans-Peter Deigner – Habilitand – angefertigt  
„Untersuchungen zu Struktur-Wirkungsbeziehungen von Hemmstoffen der 5-Lipoxygenase sowie Untersuchungen zur Oxidation von Low Density Lipoprotein (LDL) und dessen biologischer Aktivität“

106) **Bohn, Dr., Thomas**, Diplomchemiker 1993 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg –  
„Aza-WITTIG- und Hetero-DIELS-ALDER-Reaktionen zur Darstellung neuer Heterocyclen am 1.6-Methano[10]annulen - Synthesen, chemische Reaktionen und Analytik“

107) **Kux, Dr., Ulrich**, Diplomchemiker 1993 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Organische Synthesen mit Übergangsmetallkomplexen: Untersuchungen an Derivaten des 1.6-Methano[10]annulens und Naphthalins mit alkynylischen Substituenten – Synthesen, chemische Reaktionen und Analytik“

108) **Schwoch, Dr., Stefan**, Apotheker 1993 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Dihydro-aza-benzimidazole als Synthone in der Heterocyclenchemie: Darstellung und Analytik nukleophil substituierter Derivate sowie gezielte Synthesen pharmakologisch aktiver Verbindungen“

109) **Meffert, Dr., Peter**, Diplomchemiker 1993 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Synthesen substituierter 1,3-Oxazine und Cyan-acrylsäureester aus Dicyanessigsäureester – chemische Reaktionen und instrumentelle Analytik“

110) **Heitzmann, Dr., Thomas**, Apotheker 1994 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Untersuchungen zur Pharmakokinetik der aktivierten Carbonsäuren: BM 13.1074, BM 17.0505, BM 13.1196, BM 13.1188 und BM 13.1180 sowie der Thiazolidindione CS-045, BM 13.1244, BM 13.1246, BM 13.1215 und BM 50.1050 als potentielle Antidiabetika“

111) **Freyberg, Dr., Christian**, Apotheker 1994 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
Anfertigung der Dissertation unter Anleitung von Dr.H.-P. Deigner – Habilitand -:  
„Kinetik und Synthese radioaktiv markierter potentiell antiatherogener Wirkstoffe“

112) **Gürtler, Dr., Stephan**, Diplomchemiker 1994 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Synthesen, Eigenschaften und chemische Reaktionen von FISCHER-Carben-Komplexen des 1.6-Methano[10]annulens“

113) **Degenhardt, Dr., Thorsten**, Diplomchemiker 1995 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg

„Kinetik an ausgewählten antidiabetisch wirksamen Substanzen und Untersuchungen zu Hemmstoffen der nichtenzymatischen Glykosylierung“

114) **Fyrnys, Dr., Beatrix**, Apothekerin 1995 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
Dissertation wurde angefertigt unter Anleitung von Dr.H.P.Deigner - Habilitand -  
„2-Desoxy-2-amino-phospholipidderivate als Inhibitoren der Platelet-activating-factor  
Acetylhydrolase sowie Untersuchungen zur Wirkung von modifizierten Lipoproteinen auf  
P 388 D 1 – Makrophagen und humane Endothelzellen“

115) **Krug, Dr., Harald**, Diplomchemiker 1995 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Reaktionen von substituierten Methylphosphon- und Methylphosphinsäureestern zur  
Synthese phosphororganischer Hetero- und Alicyclen“

116) **Krug (geb.Jochheim), Dr., Monika**, Diplomchemikerin 1995 Ruperto-Carola-  
Universität Heidelberg  
„Synthese neuer heterocyclischer Molekülsysteme – ausgehend von insbesondere phosphono-  
bzw. phosphino-substituierten 2,4-Bismethylen-1,3-dithietanen“

117) **Feistauer, Dr., Helmut**, Diplomchemiker & Apotheker 1995 Ruperto-Carola-  
Universität Heidelberg  
„Synthesen und NMR-spektroskopische Untersuchungen substituierter Phosphonopyruvate  
und – pyruvamide sowie 2,3-Dioxoalkylphosphonate und substituierter  
Phosphonoäpfelsäureester“

118) **Mägerlein, Dr., Markus**, Apotheker 1995 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Entwicklung Immunometrischer Assays zur Quantifizierung von humanem Parathormon-  
Fragment 1 - 37 und Untersuchungen zur Pharmakokinetik dieses Peptidhormons“

119) **Reizner, Dr., Ralf**, Apotheker 1996 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Dihydro-aza-benzimidazole als Synthone in der Heterocyclenchemie – Synthesen nukleophil  
substituierter Derivate und deren Überführung in neue, aromatische Heterocyclen“

120) **Li, Dr., Sheng**, M.Sc. 1996 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
„Synthesen neuer heterocyclischer Molekülsysteme ausgehend von  
Dicyanketenethylenacetalen sowie Synthesen der Phosphino-analoga des Pantetheins und  
des Phosphono-analogons Pantethein-4`-dibenzylphosphonat“

121) **Kehr, Dr., Christiane**, Diplomchemikerin 1996 Ruperto-Carola-Universität  
Heidelberg  
„Synthesen und enzymkinetische Untersuchungen von Naphthamidinen als Faktor Xa –  
Inhibitoren“

122) **Claus., Dr., Ralf**, Apotheker 1997 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
Dissertation angefertigt unter Anleitung von Dr.H.P.Deigner – Habilitand -  
„Wirkung von modifiziertem LDL auf die Aktivität ausgewählter Kinasen: Untersuchungen  
zur Regulation der Platelet-Activating-Factor-Acetylhydrolase“

123) **Bryant-Friedrich, Dr., Amanda-Cordelia**, M.Sc. 1997 Ruperto-Carola-Universität  
Heidelberg  
„Synthesen und Eigenschaften von alkynylsubstituierten 1.6-Methano[10]annulenen“

- 124) **Korn, Dr., Christian**, Apotheker 1997 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „In vitro-Untersuchungen zur potentiell bronchospasmolytischen und anti-ödematösen Wirkung von Ularitide
- 125) **Blencowe, Dr., Christopher**, Lebensmittelchemiker 1997 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 Dissertation wurde angefertigt unter Anleitung von Dr.H.-P. Deigner – Habilitand -:  
 „Untersuchungen zur Aktivität und Inhibition der Platelet-Activating-Factor-Acetylhydrolase“
- 126) **Bergemann, Dr., Marco**, Diplomchemiker 1997 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen und Untersuchungen zur chemischen Reaktivität von Cyanoisocyanoalkansäureestern“
- 127) **Dahlmann, Dr., Uwe**, Diplomchemiker 1997 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Übergangsmetallkomplexvermittelte Synthesen neuartiger 1,4:5,8:11,14:15,18-Tetrasulfido(20)annulene - „Thiophenophane“ - “
- 128) **Winter, Dr., Moritz**, Diplomchemiker 1997 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „gem-Endiine und Dialkylimine – Synthesen, Chemische Reaktionen und Instrumentelle Analytik“
- 129) **Antonic, Dr., Bodo**, Diplomchemiker 1997 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Metallorganische Reagenzien in der Carbocyclensynthese – Nickel(0) – bzw. Chrom(0)-Katalysatoren – Darstellung und spektroskopische Eigenschaften“
- 130) **Weber, Dr., Ingo R.** – Diplomchemiker – 1997 – Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen und kinetische Untersuchungen von nichtpeptidischen Thrombin-Inhibitoren“
- 131) **Ankenbrand, Dr., Thomas** – Apotheker 1998 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Phosphonato-substituierte Azolo((1,2,4)triazine – Darstellung, Reaktionen und Analytik“
- 132) **von Glahn, Dr., Bettina** – Apothekerin 1998 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „2,2` - Bisbenzimidazol – und 2,2` - Bisisobenzimidazolsysteme als Synthone in der Heterocyclenchemie – Darstellung, chemische Reaktionen und Analytik“
- 133) **Queckenberg (geb.Nolte), Dr., Katja**, Apothekerin 1998 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Entwicklung eines reproduzierbaren in-vitro-Resorptionsmodells mit Schweinedarm“
- 134) **Weber, Dr., Christian** – Diplomchemiker 1998 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 Dissertation wurde angefertigt unter Anleitung von Dr.Rüdiger Faust – Habilitand für Pharmazeutische Chemie und /oder Organische Chemie:  
 „Dialkynyl-1,2-diketone zur Darstellung von peralkylylierten NIR-Chromophoren vom Tetrapyrazinoporphyrazin-Typ und von 1,2-Diimin-Metallkomplexen sowie von aromatischen N-Heterocyclen mit Endiin-Substruktur“
- 135) **Hahn, Dr., Dirk-Uwe**, Diplomchemiker 1998 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Phosphono-, Phosphino-substituierte  $\gamma$ -Thiapyrone – Synthesen, chemische Reaktionen sowie spektroskopische Eigenschaften“



- 136) **Wang, Dr., Zhijun**, M.Sc. 1999 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen neuer fünf-, sechs- und siebengliedriger stickstoffhaltiger Heterocyclen – Analytik und chemisches Reaktionsverhalten“
- 137) **Hoffmann, Dr., Holger**, Diplomchemiker 1999 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 Dissertation wurde angefertigt unter Anleitung Dr.Thomas Lindel – Habilitand für Organische Chemie:und/oder Pharmazeutische Chemie  
 „Synthese, biomimetische Cyclisierung und ökologische Aktivität bromierter Pyrrol-Imidazol-Alkaloide aus Meeresschwämmen der Gattung Agelas“
- 138) **Göbelt, Dr., Bernd**, Diplomchemiker 1999 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 Dissertation wurde angefertigt unter Anleitung Dr.Rüdiger Faust – Habilitand für Organische Chemie und/oder Pharmazeutische Chemie:  
 „2,3-Dialkynyl-1,4-diazabuta-1,3-diene als Synthone zum Aufbau von acetylenischen N-Heterocyclen, NIR-Chromophoren und Katalysatorsystemen“
- 139) **Teichmann, Dr., Jens** – Diplomchemiker 1999 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen und Eigenschaften neuer E.O.FISCHER-Carbenkomplexe des 1.6-Methano[10]annulens sowie metallvermittelte Anellierungs- und Cyclisierungsreaktionen mit Derivaten des 1.6-Methano[10]annulens“
- 140) **Becker, Dr., Markus**, Diplomchemiker 1999 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen und Biotransformationen von modifizierten Peptidhormonen: Glucagon-like Peptide I und Parathyroidhormon“
- 141) **Nußbaumer, Dr., Thomas** – Diplomchemiker 1999 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 „Synthesen und Eigenschaften von 3,13-Diaza-21,23-dithiaporphycenen sowie verwandter 1,3-Thiazol enthaltender Makroheterocyclen: Porphyrinoide und Cyclophane“
- 142) **Hochgürtel, Dr., Matthias**, Diplomchemiker 2000 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 Dissertation wurde angefertigt unter Anleitung Dr. Thomas Lindel – Habilitand für Organische Chemie und Pharmazeutische Chemie  
 „Stereoselektive Totalsynthese und biologische Aktivität der Pyrrol-Imidazol-Alkaloide Oroidin und Keramadin aus Meeresschwämmen der Gattung Agelas“
- 143) **Müller, Dr.Stephan**, Lehramt Chemie und Mathematik 2000 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
 Dissertation wurde betreut partiell unter Anleitung von Professor Dr.Richard Neidlein zum Thema: „2-Cyano-2-isocyanoalkanoate in Multikomponentenreaktionen“ – siehe Publikation: Stefan Müller and Richard Neidlein: „2-Cyano-2-isocyanoalkanoates in Multicomponent Reactions, Helv.Chim. Acta 85, 2222 – 2231 (2002) bis zur Emeritierung . am 31.März 1999 - danach wurde mir sofort ab 1.April 1999 die Betreuung des Doktoranden Stefan Müller und anderer Doktoranden durch den Dekan der Fakultät für Pharmazie Professor Dr. Michael.Wink untersagt , daher die weitere Betreuung und Anleitung ab 1.April 1999 durch Priv.-Doz. Dr.H.P.Deigner und dessen Themastellung „Synthesen und Struktur-Wirkungs-Abhängigkeiten von therapeutisch interessanten Naturstoffanaloga wie Furanfettsäurederivaten und Scyphostatin“

144) **Nauen, Dr., Olaf**, Diplomchemiker 2001 Ruperto-Carola-Universität Heidelberg  
Dissertation wurde unter Anleitung von Dr.H.P.Deigner – Habilitand für Pharmazeutische  
Chemie – angefertigt:

„Beiträge zu Aktivitätsuntersuchungen der Platelet-Activating-Factor-Acetylhydrolase –  
Synthese und biochemische Untersuchungen fluoreszenzmarkierter Lipidanaloga“

## Diplomanden der Chemie

### I) FRIDERICIANA-UNIVERSITÄT KARLSRUHE (TH)- Fakultät für Chemie

1) **Witerzens, Peter**, Diplomchemiker 1968 -

Diplomarbeit: „Untersuchungen über das Reaktionsverhalten von Dehydrobenzol gegenüber  
aktivierten Doppelbindungssystemen“

2) **Kirsch, geb.Askani, Ute** – Diplomchemikerin - 1969 -

Diplomarbeit: „Untersuchungen zur Darstellung von substituierten Thiazoliumsalzen und 5-  
Mercapto-tetrazol-glykodsiden“

3) **Mrugowski, Ernst-Peter**, Diplomchemiker 1970

Diplomarbeit: „Synthesen und Untersuchungen des Reaktionsverhaltens von Derivaten  
des Thionaphthens sowie ihren entsprechenden Sulfonen

4) **Seel, Hartmut**, Diplomchemiker .. 1970

Diplomarbeit: „Arzneimittelsynthetische Untersuchungen mit Thionaphthaldehyd“

5) **Hege, Hans-Günter**, Diplomchemiker .. 1970

Diplomarbeit: „Untersuchungen zur Darstellung von substituierten 3,4-Dihydro-2-(1H)-  
pyrimidinthionderivaten durch Mehrkomponentenreaktionen“

### RUPERTO-CAROLA-UNIVERSITÄT HEIDELBERG

#### Naturwissenschaftlich-Mathematische Gesamtfakultät Fakultät für Pharmazie

6) **Bernhardt, Ernst**, Diplomchemiker 1974

Diplomarbeit: „Untersuchungen am Benzofuransystem – Syntheseversuche von  
Oxaphenalenonderivaten“

7) **Cepera, Karl**, Diplomchemiker 1974

Diplomarbeit: „Untersuchungen zum Reaktionsverhalten von 2-Bromo-5-oxo-5H-  
Naphtho(1,8-bc)thiophen gegenüber C-, O und S-Nukleophilen“

8) **Heid, Hans**, Diplomchemiker 1974

Diplomarbeit: „Untersuchungen über das Reaktionsverhalten von 2-Brom-benzo(b)thiophen-  
3-aldehyd“

9) **Humburg, Gerhard**, Diplomchemiker 1974

Diplomarbeit: „Synthese von 6,8-Dichloro-3-oxo-3(H)-naphtho-(1,8-bc)-thiophen“

10) **Salzl, Manfred**, Diplomchemiker 1974

Diplomarbeit: „Untersuchungen über das Reaktionsverhalten von 2-Ethylbenzthiophen-3-  
aldehyd“

11) **Behzadi, Ziba**, Diplomchemikerin 1975

Diplomarbeit: „Synthese von 1,9-Diethoxyphenaleniumtetrafluorborat und Untersuchungen  
über sein Reaktionsverhalten gegenüber N-Nukleophilen“

12) **Sequil-Camargo, Luis**, Diplomchemiker 1975

Diplomarbeit: „Synthese und Eigenschaften von 2-Ethyl-3-oxonaphtho(1,8-bc)thiophen“

13) **Kramer, Walter**, Diplomchemiker 1976

Diplomarbeit: „Synthesen und Charakterisierung von N-heteroanalogen Vertretern der Pentaphenylvalene – Cyclopentadienylidenbenz[cd]indoline und iso- $\pi$ -elektronische Molekülsysteme“

14) **Schäfer, Gerhard**, Diplomchemiker 1976

Diplomarbeit: „Reaktionen von 5-Methoxy-2-methyl-3-oxo-3H- und 3-Methoxy-2-methyl-5-oxo-5H-naphtho(1,8-bc)thiophen mit Organylsulfonylisocyanaten und Ketenen“

15) **Krotz, Ralf** Chemieingenieur- Fachhochschule

Diplomarbeit: „Neue synthetische Untersuchungen an substituierten Azulenen“

**Wissenschaftliche Vorträge im Rahmen von Vortragsreisen  
sowie  
Einladungen zu wissenschaftlichen Kongressen, Symposien über  
wissenschaftliche Ergebnisse eigener Arbeiten**

**1967 – 1973**

Zahlreiche wissenschaftliche Vorträge über eigene Forschungsergebnisse – aufgrund entsprechender Einladungen – im In- sowie Ausland an Hochschulen, Universitäten, Industrieunternehmen, Forschungseinrichtungen, nationalen, internationalen Kongressen, Symposien, die ich nicht exakt aufgelistet hatte.

**1974**

**Berlin:** Deutsche Pharmazeutische Gesellschaft, Pharmazeutisches Institut

**1976**

**Israel:** Department of Chemistry and Applied Chemistry, Universität Tel-Aviv, First Joint Tel Aviv-Heidelberg-Symposium in Organic Chemistry and Pharmaceutical Chemistry, Weizmann-Institute of Science, Rehovot – Department of Chemistry -, Technion – Israel Institute of Technology – Haifa, The Hebrew University of Jerusalem – Departments of Pharmaceutical Chemistry and Organic Chemistry, Jerusalem

**Deutschland:** Münster/Westfalen: Institut für Pharmazeutische Chemie, Würzburg: Institut für Pharmazie und Lebensmittelchemie

**1977**

**Deutschland:** Saarbrücken. Institut für Organische Chemie sowie Institut für Pharmazeutische Chemie

**Japan:** Tokyo/Japan: IUPAC – 26th International Congress of Pure and Applied Chemistry

**1978**

**Israel:** Jerusalem, Haifa – 2nd IUPAC-Symposium on Organic Syntheses –

**Griechenland:** Thessaloniki – Departments of Chemistry and Pharmaceutical Chemistry, Aristotelian-University

## 1979

**Schweiz:** Basel – Institut für Farbenchemie der Universität Basel

**Schweden:** Departments of Chemistry and Pharmaceutical Chemistry der Universitäten in Lund, Göteborg, Uppsala, Umea, Stockholm.-

**Deutschland:**Köln: First European Symposium on Organic Chemistry – ESOC I –

**Belgien:** Louvain-la-Neuve und Leuven: Laboratoire de Chimie Organique, Université de Louvain, Department of Organic Chemistry der Katholieke Universität Leuven

**Deutschland:**Stuttgart-Hohenheim: Institut für Chemie der Universität Stuttgart-Hohenheim

## 1980

**Deutschland:** Erlangen: Institut für Angewandte Chemie der Universität Erlangen-Nürnberg

**USA:** Departments of Chemistry der Universitäten und Forschungseinrichtungen in Huntsville/Alabama (Space-Flight-Center), Berkeley, San Francisco, Boston (Harvard-Medical-School), Cambridge (Harvard-University, Massachusetts Institute of Technology – MIT -), Houston/Texas (Rice-University),

Madison/Wisconsin, Albany, New York (Stooney Brooke)

**Großbritannien:** Departments of Chemistry and Applied Chemistry der Universitäten in Salford, Manchester, Norwich/East Anglia, Cambridge, Oxford, London (University-College, Chelsea-College)

## 1981

**Deutschland:** Kaiserslautern: Fachbereich Chemie der Universität Kaiserslautern

**Israel:** Departments of Chemistry, Applied Chemistry – 2nd Joint-Symposium Tel-Aviv-Heidelberg – Organic Chemistry – Technion-Israel Institute of Technology, Haifa - The Israel Chemical Society – Section on Medicinal Chemistry – The Hebrew University of Jerusalem – Jerusalem

**Italien:** Stresa – 2nd European Symposium on Organic Chemistry – ESOC II –

**Österreich:** Departments of Chemistry der Technischen Universität sowie der Universität Wien – Graz: 8th International Congress of Heterocyclic Chemistry –

**Israel:** Jerusalem: 4th International Symposium on the Chemistry of Novel Aromatic Compounds – ISNA IV –

**Deutschland:**Düsseldorf: Institut für Pharmazeutische Chemie der Universität Düsseldorf

## 1982

**Jugoslawien:** Ljubljana Department of Chemistry and Chemical Technology, University of Ljubljana

**Rumänien:** Bukarest: Zentrum für Organische Chemie des Zentralchemischen Instituts der Universität Bukarest, Polytechnic Department of Organic Chemistry, Bukarest, Facultatea de Pharmacie der Universität Bukarest

**Großbritannien:** Bangor/Wales: 10th International Symposium on the Organic Chemistry of Sulphur

Departments of Chemistry and Applied Chemistry der Universitäten in Salford, Manchester, Durham, Fisons Pharmaceutical Research, Loughborough

## 1983

**Schweiz:** Institut für Organische Chemie der Universität Bern

**Deutschland:** Köln: 20th International Congress of Pure and Applied Chemistry – IUPAC – Mainz: Institut für Pharmazeutische Chemie

**Schweden:** Ystad: EUCHEM-Conference on Synthetic Uses of Ring-Opening Reactions of Aromatic Heterocycles

**Japan:** Tokyo: The 9th International Congress of Heterocyclic Chemistry –

Kyoto: 3rd Symposium on Synthetic Organic Chemistry - Department of Chemistry, Faculty of Science, The University of Tokyo, Tokyo 113, Department of Chemistry, Faculty of Science, Tohoku-University, Sendai 980, Department of Chemistry, Faculty of Science, Hirsoshima-University, Hiroshima 730 – Department of Chemistry, Faculty of Science, Ehime-University, Matsuyama 790 – Department of Resources Chemistry, Faculty of Engineering, Ehime-University, Matsuyama 790 – Department of Chemistry, Faculty of Sciences, Osaka-University, Toyonaka, Osaka 960 – Institute of Scientific and Industrial Research, Osaka-University, Osaka 960 – Institute for Chemical Research, Kyoto-University, Uji, Kyoto 611 – Cancer-Drug-Research-Laboratory, Institute for Chemical Research, Kyoto-University, Kyoto 606 – Department of Chemistry, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kyoto-University, Yoshida, Sakyoku, Kyoto 606 – Department of Synthetic Organic Chemistry, Faculty of Engineering, Kyoto-University, Yoshida, Kyoto 606, Department of Industrial Chemistry, Faculty of Engineering, Toyama-University, Toyama 933 – Department of Chemistry, Faculty of Science, Toyama-University, Gofuku, Toyama 930. –

**Volksrepublik China:** Institute of Chemistry, Academia Sinica, Beijing – Shanghai Institute of Organic Chemistry, Academia Sinica (Chinese Academy of Sciences), 345, Lingling Lu, Shanghai 200032 – Shanghai Institute of Materia Medica, Academia Sinica, 319 Yue-Yang Road, Shanghai 200 031.-

## 1984

**Polen:** Department of Chemistry, University, Wroclaw (Breslau), Department of Chemistry, Technische Hochschule, Wroclaw (Breslau) – Center of Molecular and Macromolecular Studies, Polish Academy of Sciences, Boczna 5, Lodz – Department of Chemistry, Technische Hochschule, Gdansk (Danzig) – Center of Organic Chemistry, Polish Academy of Sciences, Warszawa (Warschau), Department of Chemistry, Jagellonian-University, Krakow (Krakau)

**Deutschland:** Mülheim/Ruhr: Max-Planck-Institut für Kohlenforschung – Organisch-Chemisches Kolloquium – Köln: Institut für Organische Chemie – Organisch-Chemisches Kolloquium – Frankfurt/Main: Beilstein-Institut – Organisch-Chemisches Kolloquium – Mannheim. Pharmaforschung der Firma Boehringer Mannheim GmbH

Leverkusen-Monheim: Forschungszentren der BAYER AG

Mannheim: Forschungszentrum der Firma BOEHRINGER MANNHEIM GmbH

**Schweiz:** Fribourg: Department of Chemistry – Basel: Institut für Farbenchemie der Universität Basel

## 1985

**Deutschland:** Bochum. Fakultät für Chemie der Universität Bochum – Braunschweig: GDCH-Ortsverband und Institut für Organische Chemie der Technischen Hochschule – Hannover: GDCH-Ortsverband und Institut für Organische Chemie der Universität – Frankfurt/Main-Höchst: Forschungszentrum der Pharmaforschung der HOECHST AG

**Schweiz:** Bern: Chemisches Kolloquium der Universität – Engelberg: 9th International Colour-Symposium –

**Canada:** Waterloo/Ontario: 10th International Congress of Heterocyclic Chemistry – 10th ICHC –

**Frankreich:** Aix-en-Provence: 4th European Symposium on Organic Chemistry – ESOC IV

–

**Griechenland:** Thessaloniki: Department of Chemistry, Aristotelian-University –

**USA:** Cambridge/Mass.: Department of Chemistry, Massachusetts Institute of Technology

(MIT) – Cambridge/Mass.: Department of Chemistry and Chemical Biology, Harvard-

University, Mallinckrodt-Laboratories – Department of Research, Donald S. Gilmore

Laboratories – THE UPJOHN COMPANY – New Haven/Connecticut – National Institute of

Health, Section on Medicinal Chemistry, Laboratory of Chemistry, Bethesda/Maryland –

Department of Research – THE BELL LABORATORIES – Murray Hill/New Jersey

## 1986

**Bundesrepublik Deutschland:** Berlin: Forschungszentrum der SCHERING AG –

**Deutsche Demokratische Republik:** Dresden: Chemische Gesellschaft der DDR –

Ortsverband Dresden und Sektion der Technischen Universität Dresden –

Jena: Chemische Gesellschaft der DDR – Ortsverband Jena und Sektion der Friedrich-

Schiller-Universität Jena -

Halle/Saale: Chemische Gesellschaft der DDR – Ortsverband Halle/Saale und Sektion der

Martin-Luther-Universität Halle/Saale –

Leipzig: Chemische Gesellschaft der DDR – Ortsverband Leipzig und Sektion Chemie der

Universität Leipzig –

Berlin: Chemische Gesellschaft der DDR – Ortsverband Berlin-Ost und Sektion der

Humboldt-Universität Berlin-Ost

**Österreich:** Linz: Gesellschaft Österreichischer Chemiker – Ortsverband Linz –

Wien: Gesellschaft Österreichischer Chemiker – Ortsverband Wien

## 1987

**Deutschland:** Frankfurt/Main-Höchst: Pharmaforschungszentrum der HOECHST AG –

Heidelberg: Symposium der Fakultät für Pharmazie – Ruperto-Carola-Universität Heidelberg

**Volksrepublik China:** Beijing: Academia Sinica (Chinese Academy of Sciences) – Institute of Chemistry

Xian: Department of Chemistry and Polymer Sciences, North-Western Polytechnical

University of Xian –

Shanghai: Department of Organic Chemistry – Academia Sinica (Chinese Academy of

Sciences) – Shanghai Institute of Pharmaceutical Industry: Department of Pharmaceutical

Research – The State Pharmaceutical Administration of People's Republic of China –

Department of Pharmaceutical Registration –

Hangzhou: Department of Chemistry of Research Institute of Hangzhou –

Guangzhou: Department of Chemistry, South-China University of Technology –

**New Zealand:** Auckland, Department of Chemistry, University of Auckland –

Hamilton: Department of Chemistry, University of Waikato –

Rotorua: Research Institute of Rotorua –

Palmerston North: Department of Chemistry, University of Massey –

Wellington: Department of Chemistry, University of Victoria – Joint-DSIR-Victoria-

University Lecture –

Christchurch: Department of Chemistry, Canterbury-University –

Dunedin: Department of Chemistry and Department of Pharmaceutical Sciences,

University of Otago, Dunedin

## 1989

**Deutschland:** Symposium der Fakultät für Pharmazie, Universität Heidelberg – Ingelheim/Rhein: Pharmaforschungszentrum der Firma Boehringer Ingelheim KG –  
**Brasilien:** Sao Paulo: Goethe-Institut, Rua Lisboa 974 – Department of Chemistry, Universidade de Sao Paulo, Instituto de Quimica – Department of Chemistry, University of Campinas – Unicamp – Campinas, Forschungszentrum der HOECHST AG do BRAZIL, Quimica e Farmaceutica S.A., Suzano-Sao Paulo,  
**Israel:** Jerusalem: 12th International Congress of Heterocyclic Chemistry – 12th ICHC –  
**Japan:** Osaka/Sendai: 6th International Symposium on Novel Aromatic Compounds and Post-Symposium ISNA VI –  
Sapporo: Department and Faculty of Pharmaceutical Sciences, Hokkaido-University –  
Tokyo: Department of Chemistry, Faculty of Sciences, The University of Tokyo –  
**Jugoslawien:** Belgrad: 6th European Symposium on Organic Chemistry – ESOC VI –  
**Taiwan:** Taipeh: 3rd German – Chinese-Symposium about Pharmaceutical Chemistry and Chemistry in Natural Products –  
**USA:** California-San Francisco: Department of Pharmacy, School of Pharmacy, University of California, San Francisco

## 1990

**Deutschland:** Frankfurt/Main-Fechenheim:Forschungszentrum der CASELLA AG. –  
München: Kolloquium des Instituts für Pharmazeutische Biologie der Ludwig-Maximilians-Universität  
Kiel: GDCH-Ortsverband Kiel und Chemisches Kolloquium der Universität Kiel –  
**Deutsche Demokratische Republik (DDR):**Leipzig: Chemische Gesellschaft der DDR – Ortsverband Leipzig und Sektion Chemie der Universität Leipzig  
Halle/Saale: Chemische Gesellschaft der DDR – Ortsverband Halle/Saale und Sektion Chemie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg  
Rostock: Chemische Gesellschaft der DDR – Ortsverband Rostock – und Sektion Chemie der Universität Rostock  
Güstrow: Chemische Gesellschaft der DDR – Ortsverband Güstrow – und Sektion Chemie/Biologie der Universität Güstrow  
Berlin-Adlershof: Akademie der Wissenschaften der DDR – Zentralinstitut für Organische Chemie – Berlin-Adlershof. –  
Berlin-Ost: Chemische Gesellschaft der DDR – Ortsverband Berlin-Ost – und Sektion Chemie der Humboldt-Universität Berlin-Ost  
Halle-Wittenberg: Sektion Pharmazie der Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg.-  
**Österreich.** Wien: Heterocyclensymposium – Gesellschaft Österreichischer Chemiker – Chemie der Heterocyclen, Wien  
**Irland:** Galway: EUCHEM-CONFERENCE: 1,3-Dipoles and 6- $\pi$ -Reactions in Heterocyclic Syntheses – University College of Galway  
**Israel:** Haifa: 10th IUPAC-CONFERENCE on Physical Organic Chemistry, Technion.-  
**Polen:** Lodz: 14th International Symposium on the Chemistry of Sulfur

## 1991

**Schweiz:** Visp: Forschungszentrum der LONZA AG  
**Schweden:** Göteborg: 3rd EUROPEAN SYMPOSIUM on Organic Reactivity – ESOC III –  
**Rumänien:**Bukarest: Department of Chemistry and Industrial Chemistry, Technische Hochschule Bukarest  
Bukarest: Center of Organic Chemistry of the Roumanian Academy of Sciences of Bukarest

**USA:** Corvallis/OREGON: 13th International Congress of Heterocyclic Chemistry - 13th ICHC -

**New Zealand:** Christchurch: 60th Anniversary of the Founding of NEW ZEALAND-Institute of Chemistry, Christchurch – Department of Chemistry

Hamilton/NZ: Department of Chemistry, Waikato-University, Hamilton/NZ

**Australien:** Sydney: Department of Chemistry, University of Sydney

Sydney: Department of Pharmacy, University of Sydney

Sydney, Department of Chemistry, The University of New South Wales, Sydney

**Deutschland:** Heidelberg: Wissenschaftliches Symposium der Fakultät für Pharmazie zu Ehren von Professor Dr. Gerhard Schwenker

## 1992

**Italien:** Riccione: 3rd International Conference on Heteroatom Chemistry – ICHAC – 3 –

**Canada:** Toronto: International Conference on Organic Reactive Intermediates

**USA:** Ithaca/New York: 11th IUPAC-International Conference on Physical Organic Chemistry

**Slovenien:** Ljubljana: Department of Chemistry and Chemical Technology, University of Ljubljana

## 1993

**Deutschland:** Tübingen: Gesellschaft Deutscher Chemiker – GDCH – Ortsverband Tübingen

Leipzig: Gesellschaft Deutscher Chemiker – GDCH – Ortsverband Leipzig

Halle/Saale: Gesellschaft Deutscher Chemiker – GDCH – Ortsverband Halle/Saale

Dresden: Gesellschaft Deutscher Chemiker – GDCH – Ortsverband Dresden

**Belgien:** Antwerpen: 14th International Congress of Heterocyclic Chemistry – 14th ICHC –

**Österreich:** Innsbruck: Gesellschaft Österreichischer Chemiker – GÖCH – und Österreichische Pharmazeutische Gesellschaft – ÖPHG -, Innsbruck

## 1994

**Pakistan:** Karachi: 19th IUPAC-SYMPOSIUM on the Chemistry of Natural Products, Karachi

**Deutschland:** Lörrach: Fortbildungsveranstaltung der Landesapothekerkammer Baden-Württemberg, Stuttgart -

Greifswald: Gesellschaft Deutscher Chemiker – GDCH – Ortsverband Greifswald

Kaiserslautern: Gesellschaft Deutscher Chemiker – GDCH – Ortsverband Kaiserslautern

Heidelberg: Tag der offenen Tür der Ruperto-Carola-Universität Heidelberg: Pharmazeutisch-Chemisches Institut

München: Gesellschaft Deutscher Chemiker – GDCH – Ortsverband München -

Aalen: Fachhochschule Aalen – Fachbereich Chemie -

**Österreich:** Sankt Pölten: 4th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry – 4th BDSHC St.Pölten –

**Italien:** Padova: IUPAC-Conference: 12th International Conference on Physical Organic Chemistry –

**Niederlande:** Wageningen: Department of Chemistry, Agricultural University of Wageningen/, The Netherlands

## 1995



**Belgien:** Gent: Department of Chemistry, University of Gent  
Leuven: Department of Chemistry, Katholieke Universiteit Leuven, Leuven  
Louvain-la-Neuve: Laboratoire de Chimie Organique, Universite' de Catholique de Louvain  
**Österreich:** Wien: Pre-Congress-Symposium – Modern Aspects of Organic Syntheses –  
Institut für Organische Chemie der Technischen Universität Wien  
**Slowakei:** Casta Papiernicka-Bratislava: 5th Blue Danube Symposium on Heterocyclic  
Chemistry  
**Czech Republic:** Hradec Kralove (Königgrätz): Symposium on Heterocyclic Compounds:  
Syntheses, Structures and Biological Activities  
**Israel:** Jerusalem: XIIIth International Conference on Phosphorous Chemistry – XIIIth ICPC  
Jerusalem  
Jerusalem: International Symposium on Selectivity in Basic and Applied Organic Chemistry  
**Taiwan:** Taipeh: 15th International Congress of Heterocyclic Chemistry – 15th ICHC –  
**Hong Kong:** Hong Kong International Symposium on Heterocyclic Chemistry –  
**Deutschland:** Stimpfach-Rechenberg: 2. Fachtagung Iminiumsalze, Stimpfach-  
Rechenberg/Ostalbkreis/Baden-Württemberg  
**Egypt:** Cairo: 5th Ibn Sina International Conference on Pure and Applied Heterocyclic  
Chemistry

## 1996

**Deutschland:** Essen: Organisch-Chemisches Kolloquium der Universität GH Essen – Institut  
für Organische Chemie  
**Ukraine:** Kiew: Organisch-Chemisches Kolloquium der Universität Kiew – Institut für  
Bioorganische Chemie  
**Belgien:** Maastricht: XIVth International Symposium on Medicinal Chemistry

## 1997

**Deutschland:** Jena: Organisch-Chemisches Kolloquium – Institut für Organische Chemie und  
Makromolekulare Chemie der Friedrich-Schiller-Universität Jena  
Stimpfach-Rechenberg/Ostalbkreis/Baden-Württemberg: 3. Fachtagung Iminiumsalze  
Stimpfach-Rechenberg  
Darmstadt: Forschungszentrum der Firma E.MERCK KGaA  
**Egypt:** Cairo: 6th Ibn Sina International Conference on Pure and Applied Heterocyclic  
Chemistry  
**Japan:** Tokyo: Department of Chemistry, Graduate School of Sciences of University of  
Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo – Organisch-Chemisches Kolloquium -  
Odawara: Odawara Research Center – NIPPON SODA Co.,Ltd., Takada, Odawara  
Morioka: Japan Chemical Society, 73rd Annual Fall Meeting, Morioka/Japan –  
Sendai: Department of Chemistry, Graduate School of Sciences, Tohoku-University,  
Sendai/Japan – Chemisches Kolloquium –  
Utsunomiya-Tochigi: KAO-CORPORATION BIOLOGICAL-CHEMICAL SCIENCES-  
LABORATORIES – Organic Chemistry Section – Chemisches Kolloquium –  
Tokyo 192-03: Department of Chemistry, Faculty of Sciences, Tokyo Metropolitan  
University, Hachioji-Tokyo: Chemisches Kolloquium –  
Sin-Iwakuni/Japan: Mitsui Petrochemical Industries, Ltd., Kuga-chun, Yamaguchi 740/Japan –  
Chemisches Forschungskolloquium –  
Hiroshima: Department of Chemistry, Faculty of Sciences, Kagamiyama, Hiroshima –  
Organisch-Chemisches Kolloquium  
Sakai-Osaka/Japan: Osaka-Prefecture-University – 27th Symposium on Structural Organic

Chemistry – Plenarvortrag –

Kyoto: Institute for Chemical Research, Faculty of Sciences, Kyoto-University, Uji, Kyoto-fu – Organisch-Chemisches Kolloquium –

Osaka: Department of Chemistry, Graduate School of Sciences, Osaka-University, Toyonaka Osaka 560 – Organisch-Chemisches Kolloquium –

Saitama: Department of Chemistry, Faculty of Sciences, Shimo-Ohkubo, Urawa, Saitama/Japan – Organisch-Chemisches Kolloquium –

**Egypt:** Cairo: 6th Ibn Sina International Conference on Pure and Applied Heterocyclic Chemistry – Plenary-Lecture

## 1998

**Slowakei:** Bratislava: Pharmaceutika Fakulta UK – katedra farmaceutickej chemie - Slovenska Farmaceuticka Spolocnost –

**Russland:** Moskau: auf Moskwa-Wolga-Passagierschiff „GLEB-KRGIGANOVSKY“: Symposium: „Organometallic Chemistry on the Eve of 21st Century“ – Plenarvortrag – Wissenschaftliche Vorträge wurden auf der GLEB-KRGIGANOVSKY während der Fahrt gehalten: Moskau-Moskwa-Wolga-Uglich-Jaroslavl-Kostroma und zurück nach Moskau –

**China:** Hongkong: The 9th International Symposium on Novel Aromatic Compounds – ISNA – 9 –

**Deutschland:** Heidelberg: The Impact of Organic Syntheses on Drug Discovery – Halle/Saale: Fakultät für Chemie der Martin-Luther-Universität Halle/Saale – wissenschaftliches Festkolloquium anlässlich des 70. Geburtstags von Professor Dr. Werner Schroth – Institut für Organische Chemie – Plenarvortrag –

**Slowakei:** Bratislava: Department of Pharmaceutical Chemistry, University of Bratislava – Wissenschaftliches Kolloquium –

## 1999

**Deutschland:** Berlin: 37th IUPAC-Congress. International Union of Pure and Applied Chemistry and 27th GDCH – General Meeting –

**France:** Bordeaux: 17th International Symposium on Polycyclic Aromatic Compounds

**Spanien:** Barcelona: XXIVth International Symposium on Macrocyclic Chemistry

**Deutschland:** Frankfurt/Main: Institut für Pharmazeutische Chemie, Universität Frankfurt/Main – Pharmazeutisch-Chemisches Kolloquium –

Stimpfach-Rechenberg/Ostalbkreis: 4. Iminiumsalz-Fachtagung Stimpfach-Rechenberg/Ostalbkreis/Baden-Württemberg

Türkei: Ankara: 2nd International Symposium on Pharmaceutical Chemistry –

## 2000

**Jordanien:** Irbid: 2nd International Conference of Pure, Applied and Environmental Chemistry

**Slovenia:** Ljubljana/Bled: 8th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry -

**France:** Dijon: First International Conference on Porphyrins and Phthalocyanines – ICPP-1 –

**Slowenien:** Ljubljana: Faculty of Chemistry and Chemical Technology, Ljubljana

**Pakistan:** Karachi: 8th International Symposium on Natural Product Chemistry -

## 2001

**Türkei:** Istanbul: 3rd International Symposium on Pharmaceutical Chemistry

## 2002

**Egypt:** Luxor: 8th Ibn Sina Conference of Heterocyclic Chemistry – Hotel Isis –

**Nepal:** 4.-19.April 2002 Wissenschaftliche Reise nach NEPAL – in Kooperation mit ALEXANDER-VON-HUMBOLDT-STIFTUNG – als FOREIGN ADVISOR der Pokhara-University in order to establish 1) School of Pharmaceutical Sciences 2) Research Center for Himalayan Medicinal Resources. Wissenschaftliche Seminare, Vorlesungen und Vorträge: 1) School of Pharmaceutical Sciences, Faculty of Sciences and Technology, University of Pokhara

2) Department of Chemistry, Tribhuvan-University, Kathmandu -

3) Royal Nepal Academy of Sciences and Technology – RONAST – Kathmandu -

## 2003

**Türkei:** 4th International Symposium on Pharmaceutical Chemistry

**Österreich:** Wien: 10th Blue Danube Symposium on Heterocyclic Chemistry

Ergänzend sei vermerkt, dass ich darüberhinaus – wiederholt aufgrund von jeweiligen Einladungen – weitere wissenschaftliche Vortragsreisen zu Departments of Chemistry and/or Pharmaceutical Sciences durchgeführt habe, wobei ich im folgenden nur die jeweiligen Städte nennen möchte:

Sydney, Auckland, Wellington, New York, Boston, London, Paris, San Francisco, Wien, Prag, Bayreuth, Moskau, Salzburg, Toyko, Osaka, Kyoto, Hiroshima, Nagasaki, Oslo, Stockholm, Madrid, Lissabon, Rom, Jerusalem, Tel Aviv, Cairo, , Montpellier, Antwerpen, Brüssel, Louvain-la-Neuve, Leuven, Amsterdam, Wageningen, Enschede, Canberra, Melbourne, Kathmandu, Pokhara, Dehli, Beijing, Shanghai, Guangzhou, Quilin, Xian, Irkutsk, Moskau, Leningrad, Riga, Wilnius, Kopenhagen Stockholm, Lund, Göteborg, Umea, Helsinki, Gdansk (Danzig), Wroclaw (Breslau), Warszawa ( Warschau), Lodz, Ljubljana, Wien, Graz, Linz Fribourg, Bern, Basel, London, Manchester, Salford, Norwhich, Glasgow, Edinburgh, Sheffield, Bristol, Cambridge, Oxford, Krakau.