Professor Dr. Dieter Seebach

List of former graduate students

Degree from Universität Giessen, Germany

1. **Daum Hermann**
   "Reduktionen mit einem chiral substituierten Lithiumaluminiumhydrid. Ein Beitrag zur asymmetrischen Synthese"
   20.09.1973 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

2. **Enders Dieter**
   "Nucleophile α-sek.-Aminoalkylierung über metallierte Nitrosamine"
   05.08.1974 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

3. **Ehrig Volker**
   "Michaeladdition an Nitroolefine - Zwischenprodukte zur Synthese von Alkaloiden"
   17.09.1974 Universität Giessen Prof. Jäger, Korreferent

4. **Gröbel Bengt-Thomas**
   "Carbonyloledefinierungen mit α-Silyl-methyllithiumverbindungen"
   Ein Beitrag zur asymmetrischen Synthese"
   19.12.1974 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

5. **Braun Manfred**
   "Funktionalisierung nichtaktivierter Olefine unter Verwendung von Cyclo-propanderivaten" - Darstellung und Solvolyse von Cyclopropanonthioacetalen; Umsetzung von 1-Brom-1-lithio-cyclopropanen mit Aldehyden und Ketonen"
   25.04.1975 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

6. **Geiss Karl-Heinz**
   "Untersuchungen über doppelt metallierte Mercaptane"
   15.08.1975 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

7. **Teschner Manfred**
   "Neue Reaktionen von Lithiumenolaten"
   29.09.1975 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

8. **Bürstinghaus Rainer**
   "Neue präparative Anwendungsmöglichkeiten lithiierter Bis(methylthio)-methane"
   22.12.1975 Universität Giessen Prof. Ahlbrecht, Korreferent

9. **Kolb Michael**
   "Ketenthioacetale - Darstellung und Umwandlungen von 2-Alkyliden-1.3-dithiane"
   22.10.1976 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

10. **Schlecker Rainer**
    "Perheterosubstituierte Ethane und α-Imidocarbanionen"
    21.01.1977 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

11. **Henkel Udo**
    "Thermisches Verhalten der Orthooxalsäurehexathioester"
    29.07.1977 Universität Giessen Prof. Ahlbrecht, Korreferent

12. **Neumann Helmut**
"Neue Reaktionen mit Vinyl- und Cyclopropyllithiumverbindungen"
29.07.1977 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

13. **Renger Bernd**
"Neues über metallierte Nitrosamine"
29.07.1977 Universität Giessen Prof. Ahlbrecht, Korreferent

14. **Nitsche Manfred**
"Kinetische und präparative Untersuchungen zum Zerfall von Tris(arylthio)-methyllithiumverbindungen"
12.08.1977 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

15. **Dach Rudolf**
"1.2.3-Triazole, 1.4.5.6-Tetrahydro-υ-tetrazine aus metallierten Nitrosaminen. - Zur Chemie des Tetrahydro-ν-tetrazin-systems"
12.08.1977 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

16. **Seuring Bernhard**
"Synthese und Bestimmung der absoluten Konfiguration von Pyrenophorin und Vermiculin"
28.11.1977 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

17. **Henning Rainer**
"α, β-Doppeldeprotonierte Nitroalkane - Superenamine -"
23.01.1978 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

18. **Langer Werner**
"Asymmetrische Synthesen über nicht kovalente Wechselwirkungen"
15.08.1978 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

19. **Pohmakotr Manat**
"Erzeugung und Reaktionen von doppelt metallierten Carbonyl- und Thiocarbonylderivaten"
13.10.1978 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

20. **Friedrich Edgar**
"Sensibilisierte Photooxygenierung von Silylenolethern und Hydrazonen"
05.02.1979 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

21. **Schmidt Manfred**
"Weinsäure - Ausgangsmolekül für chirale Hilfsstoffe"
05.02.1979 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

22. **Lubosch Wilfried**
"Metallierungen von Carbonsäureamiden - Ringstromeffekt in der ^{13}C-NMR-Spektroskopie"
27.03.1979 Universität Giessen Prof. Maier, Korreferent

23. **Hassel Tillmann**
"Metallierung und Spaltung von Urethanen und Harnstoffen mit sterisch abge- schirmter Carbonylgruppe - Ein Beitrag zur Umpolung der Reaktivität von Aminen"
12.07.1979 Universität Giessen Prof. Askani, Korreferent

Degree from ETH Zürich, Switzerland

24. **Dammann Reinhard**
"Mechanistische und synthetische Untersuchungen an Cyclopropanen"
31.10.1978
Diss. ETH Nr. 6277 Prof. Dr. O. Jeger, Korreferent

25. **Meyer Norbert P. E.**
"Versuche zur Herstellung von Alkohol d^1- und d^3-Reagenzien"
14.03.1979
Diss. ETH Nr. 6352 Prof. Dr. D. Arigoni, Korreferent

26. **Lehr Friedrich**
"Doppelte Deprotonierung von Nitroalkanen"
19.03.1979
Diss. ETH Nr. 6356 Prof. A. Eschenmoser, Korreferent

27. **Crass Gerhard**
"Neue chirale Hilfsstoffe für die asymmetrische Synthese mit lithium-organischen Verbindungen"
16.10.1979
Diss. ETH Nr. 6476 Prof. Dr. V. Prelog, Korreferent

28. **Wilka Eva-Maria B.E.**
"Neue chirale Lösungsmittel aus Weinsäure"
14.04.1980
Diss. ETH Nr. 6592 Prof. Dr. W. Simon, Korreferent

29. **Wykypiel Werner**
"Neue Varianten der C-C-Verknüpfung mit α-N-Carbanion-Derivaten und deren Verwendung bei der Synthese von (±)-Macrostomin"
28.08.1980
Diss. ETH Nr. 6682 Prof. Dr. W. Keller, Korreferent

30. **Liesner Klaus Michael**
"Ueber den Mechanismus einer bimolekularen nukleophilen Retentions-substitution an Cyclopropanderivaten"
13.10.1980
Diss. ETH Nr. 6708 Prof. Dr. J.D. Dunitz, Korreferent

31. **Hungerbühler Ernst**
"Chirale Bausteine aus Weinsäure und Totalsynthese des Makrodiolids Colletodiol"
26.06.1981
Diss. ETH Nr. 6862 Prof. Dr. A. Eschenmoser, Korreferent

32. **Locher Rita M.**
"Carbonylverbindungen mit sterisch geschützter Carbonylgruppe und deren Verwendung bei Aldolreaktionen, Michaeladditionen und d^4-Alkylierungen"
08.10.1981
Diss. ETH Nr. 6917 Prof. Dr. D. Arigoni, Korreferent

33. **Weller Thomas**
"Sechsringanellierungen mit 4-Nitrobutyrylchlorid und Versuche zur Synthese des Lycorin- und *trans*-Dihydrolycoricidingerüstes"
08.10.1981
Diss Nr. 6916 Prof. Dr. D. Arigoni, Korreferent

34. **Wasmuth Daniel**
"Stereoselektive Verzweigung des Aepfelsäure- und Asparaginsäuregerüstes durch Alkylierung geeigneter Dianionenderivate"
26.04.1982
Diss. ETH Nr. 7033 Prof. Dr. D. Arigoni, Korreferent

35. **Hidber August**
"Tieftemperaturreaktionen im präparativen Massstab am Beispiel von Olefin-brombierungen, Enolatacyclierungen und Aldolreaktionen"
07.05.1982
Diss. ETH Nr. 7052 Prof. Dr. P. Pino, Korreferent

36. **Knochel Paul**
"Nitroallyl-halogenide und -ester als effiziente Verknüpfungsreagenzien"
29.10.1982
Diss. ETH Nr. 7170 Prof. Dr. A. Eschenmoser, Korreferent

37. **Blarer Stefan Jürg**
"Asymmmetrische Synthesen mit chiralen Enaminen fürMichael Additionen und mit lithiumorganischen Verbindungen in chiralen Lösungsmitteln"
07.12.1982
Diss. ETH Nr. 7188 Prof. Dr. V. Prelog, Korreferent

38. **Weidmann Beat**
"Organo-Titan und Zirkonium Verbindungen
Selektive nucleophile Reagenzien für die organische Synthese"
16.12.1982
Diss. ETH Nr. 7203 (Medaille) Prof. Dr. A. Eschenmoser, Korreferent

39. **Amstutz Rene**
"Struktur und Reaktivität von lithiumorganischen Verbindungen"
23.12.1982
Diss. ETH Nr. 7210 (Medaille) Prof. Dr. J.D. Dunitz,
Prof. W.M. Meier, Korreferenten

40. **Gabriel Josef**
"^{13}C-NMR.-spektroskopische Untersuchungen an Schwefel- und Selen-substituierten Organolithiumverbindungen"
24.02.1983
Diss. ETH Nr. 7252 Prof. Dr. J.F. Oth, Korreferent

41. **Hässig Robert**
"Struktur und Reaktivität von lithiumorganischen Verbindungen in Lösung"
30.06.1983
Diss. ETH Nr. 7348 Prof. Dr. J.F. Oth, Korreferent

42. **Widler Leo**
"Regio- und diastereoselektive Reaktionen von Allyl-Titan-Derivaten"
27.07.1983
Diss. ETH Nr. 7371 Prof. Dr. P. Pino, Korreferent

43. **Naef Reto**
"Chirale Enolate"
24.11.1983
Diss. ETH Nr. 7442 (Medaille) Prof. Dr. W. Keller, Korreferent

44. **Züger Max Ferdinand**
"Mikrobiologische Herstellung von optisch aktiven β-Hydroxycarbonsäure-estern im präparativen Massstab"
28.03.1984
Diss. ETH Nr. 7514 Prof. Dr. V. Prelog, Korreferent

45. **Syfrig Max A.**
"Diastereoselektive Hydroxy-alkylierung unter Umpolung der Reaktivität in 1-Stellung von 1,2,3,4-Tetrahydro-isochinolin"
15.06.1984
Diss. ETH Nr. 7674 Prof. Dr. W. Keller, Korreferent

46. **Schnurrenberger Klaus Peter**
"Eine Synthese von (+)-Colletodiol und titanatkatalysierte Umesterungen"
29.06.1984
Diss. ETH Nr. 7578 Prof. Dr. W. Keller, Korreferent

47. **Laube Thomas**
"Beiträge zu Struktur und Reaktivität von Ester- und Amid-Lithiumenolaten"
24.10.1984
Diss. ETH Nr. 7649 Prof. J.D. Dunitz, Korreferent

48. **Sutter Marius**
"Versuche zur Totalsynthese des Makrodiolids Elaiophylin"
24.10.1984
Diss. ETH Nr. 7659 Prof. Dr. W. Keller, Korreferent

49. **Eyer Martin**
"Regio- und Stereoselektivität bei Umsetzungen dilithiierter Nitroalkane"
01.07.1985
Diss. ETH Nr. 7820 Prof. Dr. A. Eschenmoser, Korreferent

50. **Calderari Giorgio**
"Asymmetrische Michael-Additionen an Nitro-Olefine"
17.07.1985
Diss. ETH Nr. 7841 Prof. Dr. D. Arigoni, Korreferent

51. **Hansen Jesper**
"Beiträge zu Struktur und Reaktivität aggregierter lithiumorganischer Verbindungen"
26.08.1985
Diss. ETH Nr. 7863 Prof. Dr. J.D. Dunitz, Korreferent

52. **Aebi Johannes Daniel**
"Stereoselektive α-Alkylierung von Serin, Threonin, β-Phenylserin, Asparaginsäure und Glutaminsäure"
27.08.1985
Diss. ETH Nr. 7866 Prof. Dr. D. Arigoni, Korreferent

53. **Schiess Martin**
"Anwendungen von Titanderivaten in der organischen Synthese: neue Varianten der Mannich- und der Passerini-Reaktion"
17.12.1985
Diss. ETH Nr. 7935 Prof. Dr. A. Eschenmoser, Korreferent

54. **Schregenberger Christian Maurus**
"Untersuchungen an d^5-Reagenzien und Totalsynthese des Makrodiolids (+)-Conglobatin"
21.03.1986
Diss. ETH Nr. 7999 Prof. Dr. W. Keller, Korreferent

55. **Giovannini Fabio A.A.**
"Chirale Synthesebausteine durch enantioselektive Reduktion mit mesophilen und thermophilen Mikroorganismen"
07.04.1986
Diss. ETH Nr. 8004 Prof. Dr. V. Prelog, Korreferent

56. **Weber Theodor**
"Stereoselektive α-Alkylierung von 4-Hydroxyprolin, Cystein, Methionin, Vinylglycin und Glycin"
22.04.1986
Diss. ETH Nr. 8024 Prof. Dr. D. Arigoni, Korreferent

57. **Imwinkelried René**
"Organovanadiumverbindungen und enantiomerenreine Acetalderivate in der Synthese"
07.10.1986
Diss. ETH Nr. 8142 Prof. Dr. A. Eschenmoser, Korreferent

58. **Renaud Philippe**
"Chirale nicht racemische Synthesebausteine durch elektrochemische Oxidation von Carbonsäuren"
29.10.1986
Diss. ETH Nr. 8155 PD Dr. B. Kräutler, Korreferent

59. **Roggo Silvio**
"Neue Alkoxytitankomplexe und ihre Anwendung in der stereoselektiven Synthese"
12.02.1987
Diss. ETH Nr. 8237 Prof. Dr. D. Arigoni, Korreferent

60. **Häner Robert**
"*In situ* Herstellung von Ketenen aus BHT-Esterenolaten sowie Metallierung von Cyclopropan- und Aziridin-2-carbonsäurederivaten"
26.03.1987
Diss. ETH Nr. 8265 Prof. Dr. A. Eschenmoser, Korreferent

61. **Gander-Coquez Marlyse**
"α-Hydroxysäuren und α-alkylierte Derivate von Glycerinsäure, Lysin, Ornithin und Tryptophan: Arbeiten zur EPC-Synthese"
26.08.1987
Diss. ETH Nr. 8381 Prof. Dr. D. Arigoni, Korreferent

62. **Eberle Martin**
"Biologisch-chemische Herstellung neuer enantiomerenreiner Alkohole sowie Untersuchung der S_N'-Reaktion von Nitrocyclohexen"
26.08.1987
Diss. ETH Nr. 8394 Prof. Dr. St. A. Benner, Korreferent

63. **Huber Isabelle**
"Stereoselektive Synthese von Tetrahydroisochinolin-Alkaloiden"
27.08.1987
Diss. ETH Nr. 8397 Prof. Dr. W. Simon, Korreferent

64. **Zimmermann Jürg Albert**
"Chirale Synthesebausteine aus β-Hydroxycarbonsäuren"
17.02.1988
Diss. ETH Nr. 8518 Prof. Dr. St. A. Benner, Korreferent

65. **Estermann Heinrich**
"α-Alkylierung von β-Aminobuttersäurederivaten, Herstellung von enantiomerenreiner β-Amonobuttersäure sowie Umsetzungen mit Candida utilis"
15.03.1988
Diss. ETH Nr. 8538 Prof. Dr. St. A. Benner, Korreferent

66. **Müller Stefan G.**
"Herstellung und Anwendung chiraler Glycinbausteine"
24.06.1988
Diss. ETH Nr. 8616 Prof. Dr. W. Keller, Korreferent

67. **Fitzi Robert**
"Enantiomerentrennung von 4-Imidazolidinonen für die Aminosäuresynthese"
11.07.1988
Diss. ETH Nr. 8654 Prof. Dr. V. Prelog, Korreferent

68. **Brändli Urs**
"Herstellung und Charakterisierung zyklischer und offenkettiger Oligomerer von 3-Hydroxybutter- und -valeriansäure sowie Versuche zur Racematspaltung von 3,3,3-Trifluormilchsäure"
05.09.1988
Diss. ETH Nr. 8680 Prof. Dr. M. Dobler, Korreferent

69. **Betschart Claudia**
"Reduktive Kupplungen aromatischer Aldehydderivate zu 1,2-Diaryl-ethylen-di-aminen induziert durch niedervalente Titanreagenzien und Derivate von Triphenylbor"
09.09.1988
Diss. ETH Nr. 8681 Prof. Dr. A. Eschenmoser, Korreferent

70. **Adam Geo**
"Enantiomerenreine Epoxide in der Naturstoffsynthese"
21.04.1989
Diss. ETH Nr. 8867 Prof. Dr. V. Prelog, Korreferent

71. **Stucky Gerhard Ch.**
"Chirale Synthesebausteine aus Serin und Threonin über einen elektrochemischen Schlüsselschritt"
07.06.1989
Diss. ETH Nr. 8904 Prof. Dr. A. Eschenmoser, Korreferent

72. **Ehrler Jürg P.F.**
"Herstellung chiraler Synthesebausteine durch biologisch-chemische Reduktionen und Hydrolysen"
03.11.1989
Diss. ETH Nr. 9003 Prof. Dr. St. A. Benner, Korreferent

73. **Vettiger Thomas M.**
"Nucleophile Ringöffnung von α-Nitrocyclopropancarbonsäurearylestern und α-Hydroxyalkylierung von (S)-Azetidin-2-carbonsäure"
02.03.1990
Diss. ETH Nr. 9100 Prof. Dr. St.A. Benner, Korreferent

74. **Amberg Wilhelm K.**
"Substituierte β-Hydroxycarbonsäuren aus (2*R*,6*R*) 2-*tert*-Butyl-6-methyl-dioxanonderivaten"
02.05.1990
Diss. ETH Nr. 9148 Prof. Dr. D. Arigoni, Korreferent

75. **Missbach Martin Beat**
"Untersuchungen über [3+3]-Carbocyclisierungen mit Nitroallylestern und Enaminen"
08.05.1990
Diss. ETH Nr. 9152 Prof. Dr. A. Eschenmoser, Korreferent

76. **Gründler Hansjörg**
"Versuche zur stereoselektiven C-Alkylierung von Tripeptiden"
15.06.1990
Diss. ETH Nr. 9171 Prof. Dr. St.A. Benner, Korreferent

77. **Maetzke Thomas Michael**
"Reaktivität lithiumorganischer Verbindungen als Ausgangspunkt für das Interesse an deren Struktur im Kristall"
29.06.1990
Diss. ETH Nr. 9206 Prof. Dr. J.D. Dunitz, Korreferent

78. **Schickli Christof Philipp**
"Herstellung und Umsetzungen von 5-Brom- und 5-Alkyliden-imidazolidin-4-on-Derivaten für die enantioselektive Aminosäuresynthese"
04.12.1990
Diss. ETH Nr. 9332 Prof. Dr. H. Dutler, Korreferent

79. **Gerber Christian**
"Versuche zur Herstellung eines N-Acyl-1-aminosulfonamids. Herstellung von enantiomerenreinen Dipeptidderivaten mit einer Phosphonat- anstelle der C-terminalen Carboxylat-Gruppe durch zweifache Peptidmodifikation."
24.04.1991
Diss. ETH Nr. 9441 Prof. Dr. D. Arigoni, Korreferent

80. **Thaler Adrian Paul**
"Lithium-Salzeffekte in der Peptidchemie"
10.05.1991
Diss. ETH Nr. 9454 Prof. Dr. S.A. Benner, Korreferent

81. **Gysel Urs**
"Chromatographische Enantiomerentrennungen von 1,3-Dioxinonen und Synthese von enantiomerenreinen 1,3-Dioxinen aus β-Hydroxybuttersäure"
25.05.1991
Diss. ETH Nr. 9473 Prof. Dr. W. Simon, Korreferent

82. **Neidlein Axel**
"Zur Synthese von Myxovirescin"
29.05.1991
Diss. ETH Nr. 9477 PD Dr. H.-J. Borschberg, Korreferent

83. **Jeanguenat André**
"Chirale nicht racemische Synthesebausteine aus (*L*)-Cystein"
12.07.1991
Diss. ETH Nr. 9522 PD Dr. B. Kräutler, Korreferent

84. **Blaser Denis**
"Chirale, Nicht Racemische Oxazolidinon-Glycinbausteine
zur Herstellung von *D*- und *L*-Threonin-Analoga"
12.07.1991
Diss. ETH Nr 9527 PD Dr. B. Kräutler, Korreferent

85. **Breitschuh Richard**
"Synthesen enantiomerenreiner Alkyl- und Vinylsulfoxide aus Poly-(*R*)-3-hydroxybuttersäure und (*S*)-Milchsäureethylester"
28.01.1992
Diss. ETH Nr. 9654 Prof. Dr. A. Eschenmoser, Korreferent

86. **Müller Hans-Martin**
"Synthese offenkettiger und zyklischer Oligomerer aus (*R*)-3-Hydroxybuttersäure"
12. 02. 1992
Diss. ETH Nr. 9685 Prof. Dr. U.W. Suter, Korreferent

87. **Schmidt Beat**
"Titanat-vermittelte, hoch enantioselektive Addition von Diethylzink an Aldehyde"
24. 02. 1992
Diss. ETH Nr. 9698 Prof. Dr. L.M. Venanzi, Korreferent

88. **Pfammatter Elmar**
"Ein Imidazolidin als chiraler Synthesebaustein"
24. 02.1992
Diss. ETH Nr. 9703 PD Dr. H.J. Borschberg, Korreferent

89. **Von dem Bussche-Hünnefeld Christoph**
"Enantiomerenreine trifluormethyl-substituierte C_3- und C_4-Bausteine für die Organische Synthese"
19. 06. 1992
Diss. ETH Nr. 9839 Prof. Dr. F.N. Diederich, Korreferent

90. **Von dem Bussche-Hünnefeld Joanna Linda**
"TADDOLe ($\alpha,\alpha,\alpha',\alpha'$-Tetraaryl-1,3-dioxolan-4,5-dimethanole) in Titanat-katalysierten, enantioselektiven Additionen von *in situ* aus Grignard-Reagenzien erzeugten Alkylzinkverbindungen an Aldehyde"
19. 06. 1992
Diss. ETH Nr. 9840 Prof. Dr. L.M. Venanzi, Korreferent

91. **Gees Thomas**
"Ueber die Herstellung von α- und β-Aminocarbonsäuren und eine neue anionische Umlagerung"
28. 10. 1992
Diss. ETH Nr. 9948 Prof. Dr. F.N. Diederich, Korreferent

92. **Pietzonka Thomas**
"Ueber die Anwendung der Phosphazen P4-Base in der organischen Synthese - Umwandlungen von 1,3-Dioxan-4-onen und Peptiden"
02. 12. 1992
Diss. ETH Nr. 10'000 Prof. Dr. F.N. Diederich, Korreferent

93. **Lamatsch Bernd**
"Untersuchungen an Amiden und Acyliminium-Ionen - Röntgenstrukturanalytische und quantenchemische Aspekte"
09. 12. 1992
Diss. ETH Nr. 10'002 Prof. Dr. J.D. Dunitz, 1. Korreferent
PD Dr. T.-K. Ha, 2. Korreferent

94. **Blank Stefan**
"Neue enantiomerenreine Glycinbausteine zur Aminosäuresynthese"
09. 06. 1993
Diss. ETH Nr. 10'193 Prof. Dr. S.A. Benner, Korreferent

95. **Bossler Hans Georg**
"Modifizierung von Peptiden durch C-Alkylierung unterschiedlicher Enolat-Systeme" 14. 07. 1993
Diss. ETH Nr. 10'254 Prof. Dr. D. Arigoni, Korreferent

96. **Gautschi Markus**
"Neue enantiomerenreine trifluormethyl-substituierte 3-Hydroxycarbonsäure-Derivate"
28. 07. 1993
Diss. ETH Nr. 10'279 Prof. Dr. F.N. Diederich, Korreferent

97. **Porporini Lucio**
"Reaktionen von 1,3-Dioxan-4-olen mit Silyl-Nucleophilen und Herstellung von 3,7-Dioxa-bicyclo[4.3.0]nonanen"
02. 08. 1993
Diss. ETH Nr. 10'282 PD Dr. B. Jaun, Korreferent

98. **Plattner Dietmar Adolf**
"Koordinationsverbindungen von TADDOLen und cyclischen Oligomeren der (*R*)-3-Hydroxybuttersäure"
04. 08. 1993
Diss. ETH Nr. 10'283 Prof. Dr. W. Petter, 1. Korreferent
Prof. Dr. M. Dobler, 2. Korreferent

99. **Hayakawa Michiya**
"Herstellung und Anwendung chiraler Liganden für enantioselektive Reaktionen"
15. 10. 1993
Diss. ETH Nr. 10'352 Prof. Dr. L.M. Venanzi, Korreferent

100. **Bürger Hans Michael**
"Oligomere der (*R*)-3-Hydroxybuttersäure und ihre Wechselwirkungen mit Metallsalzen"
15. 12. 1993
Diss. ETH Nr. 10'436 Prof. Dr. U.W. Suter, Korreferent

101. **Weber Beat Theodor**
"TADDOLe. Chirale Liganden für enantioselektive Grignard-Additionen an Ketone sowie Titanat-katalysierte Alkyl- und Aryl-Titan-Additionen an Aldehyde"
20. 04. 1994
Diss. ETH Nr. 10'663 Prof. Dr. L.M. Venanzi, Korreferent

102. **Sefkow Michael J.**
"Die Totalsynthese der Myxovirescine M_2 und A_1"
17. 06. 1994
Diss. ETH Nr. 10'745 PD Dr. H.-J. Borschberg, Korreferent

103. **Schäfer Harald A.**
"Umsetzungen von Nitroalkenen mit Dialkylzink-Reagenzien und Versuche zur reduktiven Kupplung von Iminen und Carbonylverbindungen"
05. 08. 1994
Diss. ETH Nr. 10'822 Prof. Dr. L.M. Venanzi, Korreferent

104. **Sommerfeld Thimo L.**
"Neue Methoden zur Herstellung Rückgrat-modifizierter Peptide"
24. 08. 1994
Diss. ETH Nr. 10'842 Prof. Dr. A. Togni, Korreferent

105. **Wang Yan Ming**
"Zum Mechanismus und zur Anwendung der Titanat-katalysierten stereoselektiven Addition von Dialkylzink an Aldehyde"
15. 02. 1995
Diss. ETH Nr. 11'017 Prof. Dr. L.M. Venanzi, Korreferent

106. **Studer Armido**
"Neue Anwendungen der 2-*tert*-Butylimidazolidinone in der asymmetrischen Synthese"
20. 04. 1995
Diss. ETH Nr. 11'094 Prof. Dr. F. N. Diederich, Korreferent

107. **Brunner Andreas**
"Untersuchungen zur physiologischen Funktion niedermolekularer Poly-(*R*)-3-hydroxybuttersäure und Modifikation von Oligoliden aus (*R*)-3-Hydroxybuttersäure"
17. 07. 1995
Diss. ETH Nr. 11'239 Prof. Dr. E. Carafoli, Korreferent

108. **Bezençon Olivier**
"Versuche zur Herstellung von Cyclopeptiden durch C-Alkylierung von Enolaten: Möglichkeiten und Grenzen"
15. 11. 1995
Diss. ETH Nr. 11'350 PD Dr. B. Jaun, Korreferent

109. **Lengweiler Urs Daniel**
"Synthese monodisperser Oligomere und cyclischer sowie bicyclischer Derivate der (*R*)-3-Hydroxybuttersäure mit bis zu 128 Einheiten"
21. 12. 1995
Diss. ETH Nr. 11'405 Prof. Dr. U.W. Suter, Korreferent

110. **Marti Roger Ernst**
"Silylnitronate von Trifluornitroalkanen (als Synthesebausteine) und Polymergebundene TADDOLe (Liganden für chirale *Lewis*-Säuren)
29. 02. 1996
Diss. ETH Nr. 11'571 Prof. Dr. A. Togni, Korreferent

111. **Hoffmann Torsten**
"Synthese und Charakterisierung der Oligolide von biologisch bedeutsamen 3-Hydroxycarbonsäuren"
21. 03. 1996
Diss. ETH Nr. 11'580 Prof. Dr. F.N. Diederich, Korreferent

112. **Sting Andrea Rolf**
"Stereoselektive Synthese von in 4-Stellung fluorierten Analogen der einzigartigen Aminosäure MeBmt (N-Methyl-(4*R*)-4-(*E*)-2-butenyl-4-methyl-L-threonin) und Herstellung von (*R)*-2-Methyl-3,3,3-trideutero-1,1,1-trifluorpropan-2-ol"
24. 05. 1996
Diss. ETH Nr. 11'669 Prof. Dr. H.-J. Borschberg, Korreferent

113. **Kühnle Florian N.M.**
"Struktur-Reaktivitäts-Korrelationen am Beispiel der TADDOLe und cyclischer Derivate der (*R*)-3-Hydroxyalkansäuren"
31. 07. 1996
Diss. ETH Nr. 11'782 Prof. Dr. J.D. Dunitz, Korreferent

114. **Dahinden Robert**
"Ti-TADDOLat vermittelte Cycloadditionen und Reduktionen von aromatischen Ketonen durch modifizierte TADDOL-LAH-Reagenzien und
Mnemotechnische Regel für den stereochemischen Verlauf von Ti-(*R,R*)-TADDOLat- und Ti(*P*)-BINOLat-katalysierten Reaktionen
31. 08. 1996
Diss. ETH Nr. 11'822 Prof. Dr. P.S. Pregosin, Korreferent

115. **Murer Peter Karl**
"Synthese und Eigenschaften von Dendrimeren mit zwei- und dreifach verzweigenden chiralen Bausteinen ausgehend von (*R*)-3-Hydroxybuttersäure"
20. 12. 1996
Diss. ETH Nr. 12'001 Prof. Dr. F.N. Diederich, Korreferent

116. **Hintermann Samuel**
"Zur Synthese der Soaphene Zeta und $A_{1\alpha}$"
24. 01. 1997
Diss. ETH Nr. 12'045 Prof. Dr. H.-J. Borschberg, Korreferent

117. **Bachmann Beat Markus**
"Ueber die Stereoselektivität des enzymatischen Abbaus von Oligo-3-Hydroxybuttersäure und über den Nachweis von (*R*)-3-Hydroxybuttersäure in Proteinen"
14. 02. 1997
Diss. ETH Nr. 12'074 Prof. Dr. U. Suter, Korreferent

118. **Jaeschke Georg**
"Ti-TADDOLat vermittelte enantioselektive Ringöffnung zyklischer *meso*-Anhydride und Enantioselektive Kupfer katalysierte 1,3-Addition von *Grignard*-Reagenzien an zyklische Enone"
14. 07. 1997
Diss. ETH Nr. 12'300 — Prof. Dr. F.N. Diederich, Korreferent

119. **Matt Thomas Josef**
"Herstellung und C-Alkylierung von Aminomalonsäure-haltigen Peptiden. Ein neues Konzept zur Rückgratmodifizierung von Peptiden"
22. 07. 1997
Diss. ETH Nr. 12'001 — Prof. Dr. H.-J. Borschberg, Korreferent

120. **Götzö Stephan Paul**
"Synthesen von (*S*,*S*)-Hexafluorpyrenophorin und (*R*)-Trifluorcitronellol und Enantiomerenreine 3-Hydroxy-2-trifluormethylpropionsäure - ein C_4-Baustein für die Organische Synthese"
09. 09. 1997 — Prof. Dr. H.-J. Borschberg, Korreferent
Prof. Dr. B. Langlois, ext. Korreferent von der Université Claude Bernard-Lyon 1, Villeurbanne/Frankreich
Diss. ETH Nr. 12'349

121. **Hoffmann Matthias**
"Herstellung nicht-proteinogener Aminosäuremethylester mit säureempfindlichen Seitenketten"
14. 10. 1997
Diss. ETH Nr. 12'387 — Prof. Dr. E. Pretsch, Korreferent

122. **Greiveldinger Guy**
"Synthese von chiralen Dendrimeren mit dreifach verzweigenden chiralen Bausteinen und deren fluorierten Analoga: Ein interessanter Fall von Diastereoselektivität und Untersuchungen mit Raster-Tunnelmikroskopie"
15. 12. 1997
Diss. ETH Nr. 12'488 — Prof. Dr. F.N. Diederich, Korreferent

123. **Poenaru Sorana** (Departement Pharmazie)
"Nonapeptide Analogues Containing 3-(*R*)-Hydroxybutanoate or β-Homoalanine Oligomers: Synthesis and Binding Affinity to a Class I MHC Protein"
27.02.1998 — Prof. Dr. G. Folkers, Referent
Prof. Dr. D. Seebach, Korreferent
Diss. ETH Nr. 12'570 — Dr. D. Rognan, Korreferent

124. **Rheiner P. Beat**
"Chirale Dendrimere in der enantioselektiven Katalyse"
03.07.1998
Diss. ETH Nr. 12'773 — Prof. Dr. F.N. Diederich, Korreferent

125. **Boog Alois**
"Herstellung enantiomerenreiner α-verzweigter β-Aminosäuren und Synthese stickstoffhaltiger Bausteine für chirale Dendrimere"
24.07.1998
Diss. ETH Nr. 12'787 — Prof. Dr. D. Hilvert, Korreferent

126. **Fritz Monica Gisela**
"Ionentransportaktivität von (*R*)-3-Hydroxybuttersäure-Oligomeren: Synthese neuer Derivate und Studien des Ca^{2+}-Transportes an einem liposomalen Modellsystem"
11.12.1998 Prof. Dr. P.L. Luisi, Korreferent
Diss. ETH Nr. 12'973 Prof. Dr. P. Walde, Korreferent

127. **Hintermann Tobias**
"Synthese und Struktur von β- und γ-Peptiden"
14.12.1998
Diss. ETH Nr. 12'964 Prof. Dr. A. Vasella, Korreferent

128. **Gottwald Konstanze Felizitas**
„Untersuchungen zur kinetischen Racematspaltung durch Alkoxygruppentransfer von Titan-TADDOLaten“
05.02.1999
Diss. ETH Nr. 13'032 Prof. Dr. A. Togni, Korreferent

129. **Abele Stefan**
„Preparation of β-Amino Acids and Synthesis of β-Peptides with Novel Secondary Structures“
02.07.1999
Diss. ETH Nr. 13'203 Prof. Dr. D. Hilvert, Korreferent

130. **Krell Christoph Max**
„Synthese β-verknüpfter Oligomere der (*S*)-Äpfel- und der (*S*)-Asparaginsäure sowie Bestimmung der Substratspezifität einer β-PMA-Hydrolase“
10.01.2000
Diss. ETH Nr. 13'513 Prof. Dr. U. W. Suter, Korreferent

131. **Waser Peter**
„Synthese unterschiedlich markierter Oligomerer der 3-Hydroxybuttersäure mit Ziel von Strukturbestimmungen“
01.02.2000
Diss. ETH Nr. 13'552 Prof. Dr. P. Walde, Korreferent

132. **Gademann Karl A. B. A.**
„Synthesis, NMR-Solution Structure and Biological Activity of β-Peptides“
01.02.2000
Diss. ETH Nr. 13'556 Prof. Dr. B. Jaun, Korreferent

133. **Pichota Arkadius Dominik**
„Synthese von neuen TADDOL-Derivaten mit Schwefel-, Stickstoff- und Phosphoratomen: Strukturuntersuchungen und Anwendungen in der enantioselektiven Katalyse“
22.12.2000
Diss. ETH Nr. 14'015 Prof. Dr. A. Togni, Korreferent

134. **Sellner Holger**
„Immobilization of TADDOL, BINOL and Salen by Dendritically Cross-Linking Copolymerization with Styrene and Application in Enantioselective Catalysis“
18.04.2001 Prof. Dr. Erick M. Carreira, Korreferent
Diss. ETH Nr. 14'145 Dr. Hans-Ulrich Blaser, Korreferent

135. **Schreiber Jürg Vital**
„Synthesis, Structure and Biological Investigations of β-Peptides“
17.07.2001
Diss. ETH Nr. 14'298 Prof. Dr. Albert Eschenmoser, Korreferent

136. **Heckel Alexander**
„Enantioselektive heterogene Katalyse mit TADDOL und Salen auf Kieselgel“
27.08.2001
Diss. ETH Nr. 14'310 Prof. Dr. Alfons Baiker, Korreferent

137. **Brenner Meinrad**
„Synthese und Struktur von γ-Peptiden“
21.11.2001
Diss. ETH Nr. 14'409 Prof. Dr.E. Carreira, Korreferent

138. **Gaul Christoph**
„New Applications of the Chiral Auxiliary 4-Isopropyl-5,5-diphenyloxazolidinone in Enantioselective Transformations“
30.01.2002
Diss. ETH Nr. 14'516 Prof. Dr. A. Vasella, Korreferent

139. **Rüping Magnus**
„Synthesis, Structural and Biological Aspects of Oligo(3-hydroxybutanonates) and of β- and γ-Peptides“
05.06.2002 Prof. Dr. D. Hilvert, Korreferent
Prof. Dr. M. Sauer, Korreferent
Diss. ETH Nr. 14'677 Prof. Dr. P. Walde, Korreferent

140. **Bossart Martin Bernhard Rolf**
„Stereoselektive radikalische Arylwanderungen von Silizium und Schwefel auf Kohlenstoff “
18.09.2002 Prof. Dr. A. Studer, Korreferent
Diss. ETH Nr. 14'797 Prof. Dr. M. Sauer, Korreferent

141. **Amrein Stephan Johannes**
„Silylierte Cyclohexadiene als neue Reagenzien in der Radikalchemie“
18.09.2002 Prof. Dr. A. Studer, Korreferent
Diss. ETH Nr. 14'793 Prof. Dr. H. Grützmacher, Korreferent

142. **Albert Matthias Marius**
„Synthese und strukturelle Untersuchungen von ß-Depsiden und
Eine neue analytische Methode zur Bestimmung des PB-Gehalts in biologischen Proben“
13.11.2002
Diss. ETH Nr. 14'896 Prof. Dr. B. Withold

143. **Mahajan Yogesh Raghav**
„Preparation of ß-Homoarginines and Incorporation into ß-Peptides - Chemical, Structural and Biological Investigations“
09.07.2003
Diss. ETH Nr. 15'203 Prof. Dr. D. Hilvert

144. **Weibel Daniel**
„TADDOL-Derivate für Enantioselektive Protonierungen, Deprotonierungen und Komplexierungen in der Lithium-Enolat-Chemie“
8.10.2003
Diss. ETH Nr. 15'290 Prof. Dr. A. Togni

145. **Häne Andreas Markus**
„Enantioselektive Herstellung geminal disubstituierter und hydroxylierter ß-Aminosäuren und Synthese zugehöriger ß-Peptide“
15.10.2003
Diss. ETH Nr. 15'299 Prof. Dr. A. Vasella

146. **Lelais Gérald Patrick Joseph Jean**
„Synthesis of New ß-Amino Acids and Novel ß-Peptides, and Structural Investigations“
28.1.2004
Diss. ETH Nr. 15'429 Prof. Dr. P.H. Seeberger

147. **Bierbaum Daniel Johann**
„Synthese und Strukturanalyse von α-disubstituierten und α-Methylen-β^3-Aminosäuren und –Peptiden“
7.4.2004
Diss. ETH Nr. 15'509 Prof. Dr. E. Carreira

148. **Kimmerlin Thierry**
„β-Peptides: Synthesis, Structure and Biological Properties“
17.11.2004
Diss. ETH Nr. 15'800 Prof. Dr. D. Hilvert
****